

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

COMISION PERMANENTE DE ASUNTOS TECNICOS

ASUNTO : SE RINDE INFORME Y DICTAMEN

DR. ALEJANDRO MUNGARAY LAGARDA
PRESIDENTE DEL CONSEJO UNIVERSITARIO,
Presente.-

En la ciudad de Tecate, Baja California, siendo las horas del día jueves 22 de abril de 2004, se reunieron en el Aula Magna del Centro de Extensión Universitaria Tecate, los C.C. ARTURO RANFLA GONZALEZ, ANGEL MANUEL ORTIZ MARIN, MARIA EUGENIA PEREZ MORALES, MOISES RIVAS LOPEZ, MIGUEL ANGEL CADENA ALCANTAR, NAHARA ERNESTINA AYALA SANCHEZ, GUADALUPE TINAJERO VILLAVICENCIO y MANUEL DE BLASS SANCHEZ OVERPECK, integrantes de la COMISION PERMANENTE DE ASUNTOS TÉCNICOS, del H. Consejo Universitario de la Universidad Autónoma de Baja California, en acatamiento al citatorio girado por el DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA, Secretario de dicho cuerpo colegiado, y

RESULTANDO

1.- Que con fecha 29 de mayo de 2003, el H. Consejo Universitario sesionó en forma ordinaria en la Ciudad de Tecate, Baja California, y nos fue turnada la propuesta de **creación de los programas de Especialidad en Ortodoncia, Endodoncia y Periodoncia** de la Facultad de Odontología-Mexicali y Facultad de Odontología-Tijuana. Revisado el proyecto en coordinación con directivos de las mencionadas unidades académicas, así como con el Coordinador de Posgrado e Investigación, y con fundamento en lo dispuesto por el artículo 60 del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Baja California, esta Comisión Permanente de Asuntos Técnicos, se formula las siguientes

CONSIDERACIONES:

1.- Que una vez analizada la propuesta, se discutió con los directivos y académicos responsables,

[Handwritten signatures and initials on the left margin]

[Handwritten signature on the right margin]

[Handwritten initials and signature at the bottom center]

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

- 2.- Que se realizaron las observaciones y recomendaciones pertinentes,
 - 3.- Que dichas observaciones y recomendaciones fueron consideradas e incorporadas a la propuesta,
- y, en atención a lo expuesto, se dictan el siguiente

PUNTO RESOLUTIVO

- 1.- Se apruebe la **creación de los programas de Especialidad en Ortodoncia, Endodoncia y Periodoncia**, con su respectivo plan de estudios, de la Facultad de Odontología-Mexicali y Facultad de Odontología-Tijuana, **cuya vigencia iniciaría en Ortodoncia en Mexicali y Tijuana a partir del ciclo escolar 2004-2, de Endodoncia en Mexicali en 2005-2, y de Periodoncia en Mexicali y Tijuana en 2005-2.**
- 2.- Se promueva la homologación de la Especialidad de Endodoncia que ofrecerán ambas unidades.

ATENTAMENTE

Tecate, Baja California, a 22 de abril de 2004

“POR LA REALIZACION PLENA DEL HOMBRE”

INTEGRANTES DE LA COMISION PERMANENTE DE ASUNTOS TECNICOS DEL CONSEJO UNIVERSITARIO


ARTURO RANFLA GONZALEZ
Director del Instituto de Investigaciones
Sociales


MARIA EUGENIA PEREZ MORALES
Directora de la Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería


MOISES RIVAS LOPEZ
Director del Instituto de Ingeniería


MIGUEL A. CADENA ALCANTAR
Profesor de la Facultad de Odontología
Tijuana

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

~~CÓPIA~~

GUADALUPE TINAJERO
VILLAVICENCIO
Investigadora del Instituto de
Investigación y Desarrollo Educativo

ANGEL MANUEL ORTIZ MARIN
Director de la Facultad de Ciencias
Humanas



Universidad Autónoma de Baja California

FACULTAD DE ODONTOLOGIA MEXICALI

Oficio No. 327/2004-1
Mexicali, Baja California 19 de abril de 2004.

DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA
Secretario General de la UABC
Presente.-

Por medio de la presente solicitamos a usted, la oportunidad de participar en la próxima reunión de trabajo de la Comisión Permanente de Asuntos Técnicos del Consejo Universitario, a realizarse el día 22 de abril del presente año, en la ciudad de Tacate, B.C., para continuar con el proceso de revisión del Programa de Especialidades en Odontología, iniciada en la reunión anterior. Mismos que analizados por la comisión, dio como resultado las recomendaciones que se consideraron pertinentes y que han sido atendidas por nosotros según se informa en el documento anexo.

Es de hacer notar que, en virtud del esfuerzo compartido entre las Facultades de odontología Mexicali y Tijuana, se observó la posibilidad de la incorporación de la última al programa de Ortodoncia. Esta acción permitirá aprovechar el recurso humano y financiero en ambas Facultades y como resultado de esto, se fortalecerá y garantizará la calidad del programa académico.

ATENTAMENTE
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"



M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES
Director de la Facultad de Odontología Tijuana



C.D. MANUEL OSCAR LARA BETANCOURT
Director de la Facultad de Odontología Mexicali

*Recibido
20/ABR/2004*

C.c.p.- Archivo/Minutario
FOM/MOLB/cpg*

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA TIJUANA
"EDUCAR PARA SERVIR"**

DEPENDENCIA No. 111083051056
OFICIO No. .13/04-1

**DR. GABRIEL ESTRELLA VALENZUELA
SECRETARIO GENERAL UABC.
P R E S E N T E.**

Adjunto al presente, sírvase usted encontrar acta de asamblea del Consejo Técnico de esta Unidad Académica, en atención a convocatoria del reconocimiento "Al Mérito Académico 2003", así como propuesta y aprobación de Programa de Especialidad en Ortodoncia.

Sin mas por el momento, agradezco la atención que se sirva prestar al presente quedando como siempre a sus respetables ordenes.

Tijuana, B.C., 27 de enero del 2004.
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"
ATENTAMENTE

**M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES
D I R E C T O R**

UNIVERSIDAD AUTONOMA
DE BAJA CALIFORNIA



FACULTAD DE
ODONTOLOGIA
TIJUANA, B.C.

C.c.p. archivo

ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA

EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA, SIENDO LAS 11:00 HRS DEL DÍA 15 DE ENERO DEL DOS MIL CUATRO, REUNIDOS EN LA SALA AUDIOVISUAL 210, SE DIÓ INICIO A LA SESIÓN ORDINARIA DEL CONSEJO TÉCNICO DE ESTA FACULTAD DE ODONTOLOGIA TIJUANA. PRESIDIDA POR EL M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES Y COMO SECRETARIO DE ACTAS M.C. CARLOS ALBERTO GUIZAR, BAJO EL SIGUIENTE ORDEN DEL DÍA:

- 1.- ATENCIÓN A CONVOCATORIA "AL MERITO ACADÉMICO 2003"**
- 2.- PROPUESTA Y APROBACIÓN DE PROGRAMA DE "ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA".**

UNA VEZ DECLARADO QUE EL QUÓRUM ES LEGAL EL M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN DA LECTURA PRIMERO A LA CONVOCATORIA Y ENSEGUIDA AL REGLAMENTO DEL "RECONOCIMIENTO AL MERITO UNIVERSITARIO" MISMOS DOCUMENTOS CON QUE YA CONTABAN CADA UNA DE LOS CONSEJALES TANTO PROPIETARIOS COMO ALUMNOS. ASIMISMO EL M.S.P. ORTEGÓN ENFATIZA EN LO SIGNIFICATIVO DE ESTE RECONOCIMIENTO Y EN LA NECESIDAD DE CONTAR CON LOS MERITOS SUFICIENTES PARA MEREERLO.

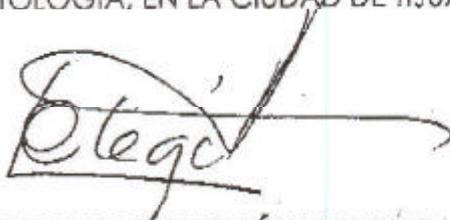
DICHO LO ANTERIOR SE PIDE A LA ASAMBLEA PROPONGA A ALGUN CANDIDATO QUE PUDIERA REPRESENTAR A NUESTRA FACULTAD, POR LO QUE EL M.O. CARLOS FREGOSO PROPONE AL M.C. MIGUEL ÁNGEL CADENA A. SEÑALANDO SU TRAYECTORIA DOCENTE, COMO INVESTIGADOR Y LOS LOGROS DURANTE SU GESTION COMO DIRECTOR DE LA UNIDAD, EL M.C. CADENA AGRADECE LA PROPUESTA Y COMENTARIOS, SIN EMBARGO RECONOCE SU CURRÍCULO NO ALCANZA AUN EL NIVEL NECESARIO EN ESTE CASO, POR LO QUE NO ACEPTA EL QUE SE LE PROPONGA PARA TAL DICTAMEN. AL NO HABER OTRA PROPUESTA, SE DECLARA DESIERTA LA PARTICIPACIÓN POR PARTE DE LOS PROFESORES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA.

CON RELACION AL 2DO. PUNTO, SE EXPONE A LA ASAMBLEA TODA UNA SERIE DE ARGUMENTOS QUE JUSTIFICAN LA NECESIDAD DE ABRIR EL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA, ENTRE OTROS LA DEMANDA DE LOS EGRESADOS, NUESTRA UBICACIÓN GEOGRÁFICA, EL SERVICIO A LA COMUNIDAD, LA INTERDISCIPLINARIEDAD CON OTROS PROGRAMAS, ETC.. COMO ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA PROPONER LA CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA, MISMOS QUE UNA VEZ DISCUTIDOS POR LA ASAMBLEA Y SOMETIDO EL PUNTO A VOTACIÓN, ESTA FUE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

UNÁNIME A FAVOR DE LA CREACIÓN DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA, POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA Y A IMPARTIRSE EN EL CAMPUS TIJUANA.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y SIENDO LAS DOCE HORAS CON VEINTICINCO MINUTOS, DEL DIA QUINCE DE ENERO DEL DOS MIL CUATRO, SE DA POR TERMINADA LA REUNION DE CONSEJO TÉCNICO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, EN LA CIUDAD DE TIJUANA, BAJA CALIFORNIA.



M.S.P. FERNANDO ORTEGÓN MORALES
DIRECTOR



DR. CARLOS A. GUIZAR
SUBDIRECTOR

PROPUESTA DE UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACION DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS EN LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA MEXICAL DE LA UABC.

ANALISIS DE LA NECESIDAD SOCIAL

La creación de un programa de posgrado en la Facultad de Odontología Mexicali, en la U.A.B.C., que contemple las diferentes áreas odontológicas a nivel de especialidad, está acorde a las necesidades de nuestra sociedad en su entorno estatal y nacional, ya que la demanda de servicios especializados aumenta día a día en forma considerable, siendo actualmente insuficientes los especialistas existentes, egresados de otras facultades del país para atender dichas demandas.

La búsqueda de un perfil acorde a nuestras necesidades propone, la formación de especialistas con actitud diferente a la tradicional, que como sabemos están concentrados más en la resolución de problemas específicos de salud, que en el origen de sus causas, por lo que debemos encaminar esfuerzos en la formación de especialistas que los lleven en pos de nuevas alternativas de tratamiento.

La población de Baja California, requiere de un posgrado formal y continuo que sea consolidado a mediano plazo con los productos que de él emanen, como son: egresados de calidad, líneas de investigación clínica, tesis, equipos de investigación, equipos multidisciplinarios de atención a la comunidad, programas de actualización, intercambios nacionales e internacional, vinculación con los diferentes sectores de la población y lo más importante, programas que fomenten y coadyuven la formación de la población.

OBJETIVOS

Objetivo General.- Estructurar un programa de posgrado que responda a las necesidades de formación de especialistas de alto nivel académico y permita: en el campo de investigación clínica, crear nuevos conceptos en el quehacer odontológico en base al nuevo conocimiento.

En el campo académico, proporcionar los medios necesarios para la formación y superación del docente de licenciatura y posgrado.

En el campo de la vinculación fomentar la participación del sector productivo y de la sociedad para beneficio de los participantes.

Objetivos Específicos.-

1. El alumno será capaz de integrar los conocimientos previos a los de su especialidad para llevar a cabo a la perfección la resolución de problemas de salud bucal en su región.
2. Se fomentará a los alumnos la investigación básica (clínica) en las diferentes áreas de su formación, para generar nuevos modelos de aprendizaje y técnicas avanzadas en la odontología. (avanzadas en el tratamiento dental).
3. Creará equipos multidisciplinarios para los proyectos de trabajo clínico, todos buscando el mejoramiento a la atención de la salud bucal.
4. Proporcionará a los alumnos vínculos de intercambio académico con instituciones nacionales y extranjeras que apoyen su formación y crecimiento del posgrado.
5. El alumno de posgrado tendrá la oportunidad de apoyar a la licenciatura en sus diferentes áreas de formación organizándose con la planta docente.
6. El alumno (y su tutor) será capaz de elaborar artículos en líneas de investigación clínica que aporten avances y mejoras en los tratamientos bucales dirigidos a la población.
7. El alumno integrará equipos de trabajo para brindar sus servicios en las diferentes instituciones de salud del estado, reafirmando sus conocimientos.
8. El alumno de posgrado participará en los proyectos de investigación, foros científicos, académicos y de estudiantes de posgrado que se realicen a nivel nacional.
9. El programa de posgrado fortalecerá a la licenciatura por medio de la actualización de sus docentes, logrando con ello la excelencia académica.
10. El programa de posgrado fundamentará la calidad de sus egresados para el conocimiento a nivel nacional e internacional de nuestra institución.

JUSTIFICACIÓN

Los estudios de posgrado fortalecen a la institución y dan soporte científico y académico a toda la facultad que busca niveles de excelencia. Sustentado en el marco de desarrollo de la Universidad Autónoma de Baja California, la Facultad de Odontología Mexicali, tiene la necesidad de generar conocimiento, su transformación y difusión que permita actividades de elevada calidad, para que vinculada con su entorno incida en el beneficio y desarrollo de la sociedad.

Considerando la perspectiva universitaria y las necesidades regionales del campo profesional se requiere iniciar el programa de posgrado para que a corto y mediano plazo se observen los objetivos trazados por esta. La superación académica, la vinculación y los proyectos de investigación formarán egresados de calidad, que les permita buscar y resolver los problemas de salud bucal en la

población. En el contexto nacional, El Programa de Salud Bucal, de la Secretaria de Salubridad y Asistencia, reporta que para el año 2000, existe un 95% de mexicanos que padece algún problema de salud oral. Y cada vez se hace necesario la participación de profesionales con formación específica que permita brindar atención bucal con altos niveles de calidad en áreas especializadas con benéfico directo a los diferentes sectores de la sociedad

ESTUDIO DE MERCADO

Concientes de la necesidad social local, estatal y regional, se propone la apertura de estudios de especialidades odontológicas que permitan la superación académica de egresados de las diversas universidades del país, incluso universidades del extranjero, con el objetivo primario de satisfacer la demanda de la sociedad.

Con base en lo anterior y con apoyo de encuestas realizadas dentro del programa de seguimiento de egresados, implementado por la Facultad de Odontología Mexicali de la U.A.B.C.(1996), los resultados nos informan del egreso de aproximadamente 1227 cirujanos dentistas, de los cuales solo el 13.1% ha tenido la oportunidad de realizar estudios de posgrado en diversas universidades del país, así como en distintas áreas de especialidad, con duración que van desde doce meses hasta dos años de estudios y consecuentemente con una practica privada que repercute en la sociedad, al no contar con mayor número de profesionistas en áreas especialidades de la salud.

El estudio que se elaboró tomó como base un universo de trabajo de 340 egresados de los que fueros encuestados cantidades representativas de cada una de las primeras 28 generaciones con los resultados siguientes en el rubro del interés en áreas odontológicas de su preferencia.

Odontopediatría	21.5%
Ortodoncia y Ortopedia	17.1%
Prótesis Bucal	15.9%
Periodoncia	10.6%
Endodoncia	13.2%

Lo que demuestra un alto interés por continuar preparándose académicamente y así brindar un ejercicio profesional pleno, en las diferentes áreas de desempeño profesional, Estos porcentajes concuerdan con el Programa de Salud Bucal de la Secretaria de Salubridad y Asistencia para el año 2000, obtenidos de la Encuesta Nacional sobre Demografía, CONAPO,1991. Donde sobresale el aspecto bucal con problemas de funcionalidad y condición, en 19.4% total y 47.1% parcial

Sin embargo es importante destacar las diferentes causas por las que gran número de egresados no continúa con esta pretensión, encontrándose distribuidas de la siguiente manera: problemas económicos 29.4%, no existen oportunidades en la localidad 20.9%, falta de tiempo 10.9%, problemas personales 5.6%, falta de información 4.1%, problemas de trabajo 1.5%, otros 9.1%.

El análisis porcentual de estos resultados se muestra elevado en el rubro de falta de oportunidades que se liga íntimamente a problemas económicos, que también se traduce en incapacidad de traslado para estudiar una especialidad.

ESTUDIO ACADÉMICO

Con el fin de presentar un panorama general de la planta docente de la Facultad de Odontología y determinar la existencia de los recursos humanos necesarios para implementar un programa de posgrado con estudios de especialidades odontológicas, se presenta este informe que nos muestra la planta docente disponible y potencial con la que cuenta la Facultad, esto no elimina de ninguna forma la disponibilidad de especialistas de la ciudad de Mexicali que no laboran en la facultad pero que podrán ser invitados a integrarse a una planta docente de posgrado en un futuro

La Facultad de Odontología cuenta en la actualidad con una planta docente muy amplia con una preparación académica suficiente para desarrollar en un futuro programas de posgrado de especialidades odontológicas.

De la planta total tenemos 38 profesores con nivel de especialidad odontológica, de los cuales 1 tiene grado de Doctor, 18 son además Maestros en Ciencias y 12 terminaron sus créditos de maestría, de los cuales 21 son profesores de carrera, 3 de medio tiempo y 18 de tiempo completo, contamos con profesores que no son de carrera pero que laboran 25 horas.

Se hace la aclaración que en este informe no se contemplan los docentes de áreas afines como médicos, químicos y nutriólogos que son apoyo para las ciencias básicas de una especialidad odontológica, también no se ha tomado en consideración a los académicos con especialidades y maestrías en áreas de docencia, y maestrías en educación dentro de los cuales existen profesores de carrera y de asignatura.

Esta en proyecto un programa de formación docente para proporcionar estudios de maestría en áreas odontológicas a nuestros profesores, este programa tiene un avance de un 70% por lo que es posible se inicie durante el semestre 2002/2.

El programa de especialidades odontológicas contempla en su plan de estudios la integración de profesores visitantes , tanto para áreas comunes como para especialidades específicas, y para esto contamos con apoyos directos y concretos de las Facultades de Odontología de la UNAM y de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez con quienes ya han existido convenios e intercambios concretos. Esto sin contar con los apoyos individuales de diferentes especialistas del Estado de California que han colaborado durante varios años en programas de actualización de la facultad.

Este programa de especialidades odontológicas que se pretende crear es un programa a largo plazo que involucra seis especialidades que tienen una necesidad social en nuestra población y que se complementan unas a otras buscando la atención integral de las enfermedades de salud oral de la región.

Las especialidades propuestas inicialmente son Endodoncia, Periodoncia y Ortodoncia, pensando en un futuro en la incorporación de Cirugía Bucal, Prótesis Bucal, y Odontopediatría.

Los aspirantes a este programa deben ser alumnos de tiempo completo durante dos y tres años y se pretende aceptar un ingreso por especialidad de seis alumnos para un total general de dieciocho alumnos, por generación.

La Facultad tiene desde hace más de cinco años dos líneas de investigación para los posgrados que han existido, la línea Epidemiológica y la Estomatológica en las cuales recaen todas las investigaciones que se han iniciado desde entonces.

En este informe no se ha recabado la información específica de cada profesor disponible y potencial ya que este proceso se dará en cada área y con cada grupo de especialistas que trabajan el plan de estudios, que serán los que propongan principalmente a los profesores visitantes. .

ESTUDIO ECONOMICO

En este rubro, se pretende que el programa de especialidades, genere ingresos propios. De ésta manera, cada una de las especialidades tendrá sus propios ingresos y egresos.

El costo de las especialidades será de \$ 2,500.00 (dos mil quinientos dólares) por semestre o el equivalente a 600 salarios mínimos.

La Facultad de Odontología de Mexicali, cuenta con una infraestructura adecuada y suficiente para llevar a cabo programas de especialidad; ya que existen aparte del área administrativa correspondiente, seis áreas para clínicas, dos de ellas con espacio para realizar cirugías, cinco para laboratorios, una para laboratorio de prótesis y un laboratorio para análisis clínicos. Así mismo, cuenta también con un quirófano destinado para actos quirúrgicos y procedimientos bajo anestesia general exclusivamente y dos laboratorios de computo.

Con relación a maestros invitados, cada programa tendrá una partida de egreso destinada para solventar sus gastos. Se pretende que sean dos maestros invitados por programa anualmente, aunque en ocasiones pudiera ser un maestro de participación común, es decir cuando se trate de materias de tronco común o materias de importancia interdisciplinaria.

Fuentes de obtención de recursos:

1. Colegiaturas/Inscripciones.- Cada aspirante cubrirá una cuota de: \$ 2,000.00 (dos mil pesos) por concepto de curso propedéutico y examen de selección.
2. Los aspirantes que sean aceptados deberán pagar inscripción / colegiatura por la cantidad de \$ 2,500.00 (dos mil quinientos dólares) lo cual cubrirá el primer semestre. Pagando la misma cantidad o las modificaciones a este costo que pudieran ser implementadas en cada semestre.
3. Ingresos por cobro de servicios al público.
4. Apoyos financieros de casas comerciales y/o depósitos dentales; esto es, promoción de materiales.
5. Organización de eventos académicos.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

A N E X O 2

(Formato para Registro de Planes de Estudio)

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia	Períodos:	Perio 2, Endo 2, Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel:	Especialidad	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
	Tronco Común:								
0 1	Anatomía de Cabeza y Cuello	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 2	Fisiología Bucal	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 3	Histología y Embriología	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 4	Farmacología	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 5	Estomatología	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 6	Fisiopatología	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 7	Control de Infecciones	0 3	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 8	Control del Dolor y Ansiedad	0 3	0 2	_ _	0 2	_ _	0 6	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
0 9	Bioética	0 4	0 2	_ _	_ _	_ _	0 2	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 0	Bioestadística	0 4	0 1	0 2	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
_ _	Otros Cursos	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia; Endodoncia; Ortodoncia	Períodos:	Perio 2, Endo 2, Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel:	Especialidad en Periodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
	Area Terminal: PERIODONCIA								
1 1	Biología Periodontal	0 1	0 3	_ _	_ _	_ _	0 6	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 2	Patología Periodontal	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 3	Etiología de la Enfermedad Periodontal	0 1	0 3	0 1	_ _	_ _	0 7	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 4	Revisión de Literatura Periodontal I	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 5	Clínica de Periodoncia I	0 1	_ _	_ _	2 0	_ _	2 0	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 6	Terapia Periodontal	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 7	Manejo del Paciente en Práctica Periodontal I	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 8	Revisión de Literatura Periodontal II	0 2	0 3	_ _	_ _	_ _	0 6	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1 9	Manejo de Paciente en Práctica Periodontal II	0 2	0 3	_ _	_ _	_ _	0 6	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia	Periodos: Perio 2: Endo 2: Orto 3	
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel :	Especialidad en Periodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
2 0	Clínica de Periodoncia II	0 2			2 0		2 0		
2 1	Patología Periodontal II	0 2	0 2				0 4		
2 2	Implantes en Periodoncia	0 3	0 2	0 2			0 6		
2 3	Revisión de Literatura Periodontal III	0 3	0 2				0 4		
2 4	Periodoncia Interdisciplinaria	0 3	0 3				0 6		
2 5	Manejo de Paciente en Práctica Periodontal III	0 3	0 3				0 6		
2 6	Cínica de Periodoncia III	0 3			3 0		3 0		
2 7	Revisión de Literatura Periodontal IV	0 4	0 3				0 6		
2 8	Manejo de Paciente en Práctica Periodontal IV	0 4	0 3				0 6		
2 9	Interacción Periodoncia-Implantes-Prótesis	0 4	0 2				0 4		
3 0	Clínica de Periodoncia IV	0 4			3 0		3 0		
3 1	Periodoncia Interdisciplinaria	0 4	0 2				0 4		

32	Otros Cursos																
----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia, Endodoncia, Endodoncia	Períodos:	Perio 2; Endo 2; Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel:	Especialidad en Endodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
	Area Terminal: ENDODONCIA								
33	Biología Pulpar I	01	03				06		
34	Terapéutica Endodóntica	01	10				20		
35	Laboratorio Terapéutica Endodóntica	01		10			10		
36	Clínica de Endodoncia I	01			10		10		
37	Revisión de la Literatura Endodóntica I	01	02				04		
38	Biología Pulpar II	02	03				06		
39	Traumatología Dertal	02	03				06		
40	Clínica de Endodoncia II	02			20		20		
41	Revisión de la Literatura Endodóntica II	02	02				04		
42	Cirugía Endodóntica	03	03				06		

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia	Períodos:	Perio 2; Endo 2; Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel :	Especialidad en Endodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
4 3	Endodóncia Interdisciplinaria I	0 3	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 4	Clínica de Endodóncia III	0 3	_ _	_ _	3 0	_ _	3 0	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 5	Revisión de la Literatura Endodóntica III	0 3	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 6	Endodóncia Interdisciplinaria II	0 4	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 7	Clínica de Endodoncia IV	0 4	_ _	_ _	3 0	_ _	3 0	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 8	Revisión de la Literatura Endodóntica IV	0 4	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
4 9	Otros Cursos	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	0 _	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia	Períodos:	Perio2; Endo 2; Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel :	Especialidad en Ortodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
	Area Terminal: ORTODONCIA								
5 0	Materiales Dentales	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 2	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial I	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 3	Cefalometría I	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 4	Técnicas y Tratamiento Ortodóntico I	0 1	_ _	_ _	2 0	_ _	2 0	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 5	Revisión Bibliográfica y casos clínicos 1	0 1	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 6	Seminario de Periodoncia	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 7	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial II	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 8	Cefalometria II	0 2	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
5 9	Biomecánica I	0 2	0 4	_ _	_ _	_ _	0 8	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia; Endodoncia, Ortodoncia	Períodos:	Perio 2; Endo2; Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel:	Especialidad en Orotodncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
6 0	Técnica y Tratamiento Orotodncico II	0 2			2 0		2 0		
6 1	Revisión Bibliográfica y casos clínicos II	0 2	0 2				0 4		
6 2	Foniatría Otorrinolaringología	0 2	0 1				0 2		
6 3	Genética I	0 3	0 1				0 2		
6 4	Cirugía Ortognática	0 3	0 2				0 4		
6 5	Ortopedia Dentofacial I	0 3	0 4				0 8		
6 6	Biomecánica II	0 3	0 4				0 8		
6 7	Técnica y Tratamiento Ortodontico III	0 3			2 0		2 0		
6 8	Revisión Bibliográfica y casos clínicos III	0 3	0 2				0 4		
6 9	Cirugía Ortognática II	0 4	0 2				0 4		
7 0	Oclusión	0 4	0 2				0 4		

REGISTRO DE PLANES DE ESTUDIO

Unidad Académica:	Facultad de Odontología Mexicali	Clave del Programa:	
Nombre del Programa:	Especialidad en Odontología: Periodoncia; Endodoncia; Ortodoncia	Períodos:	Perio 2; Endo 2; Orto 3
Vigencia a partir de:	2004-2	Mínimo de Créditos:	Perio 229; Endo 210; Orto 269
Nivel:	Especialidad en Ortodoncia	Organización del Plan de Estudios:	Semestral

No.	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PERI	H.C	H.L.	H.T.	HPC	CREDS	REQ.	CLAVE
7 1	Ortopedia Dentofacial II	0 4	0 4	_ _	_ _	_ _	0 8	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 2	Biomecánica III	0 4	0 4	_ _	_ _	_ _	0 8	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 3	Técnica y Tratamiento Ortodóntico IV	0 4	_ _	_ _	2 5	_ _	2 5	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 4	Revisión Bibliográfica y casos clínicos IV	0 4	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 5	Manejo del Paciente con Anomalías Craneofaciales	0 5	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 6	Ortodoncia en Adultos I	0 5	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 7	Revisión Bibliográfica y casos clínicos V	0 5	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 8	Técnica y Tratamiento Ortodóntico V	0 5	_ _	_ _	2 5	_ _	2 5	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
7 9	Seminario de Endodoncia	0 5	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
8 0	Seminario de Rehabilitación Protésica y Maxilofacial	0 5	0 2	_ _	_ _	_ _	0 4	_ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

8 1	Otros Cursos	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
-------	--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------------------------------

Descripción de créditos: El Título del Diploma de Especialidad y de Cédula Profesional dependerá de la salida terminal acreditada por el alumno siendo distribuidos los créditos de la siguiente manera: Periodoncia; 229 créditos. Endodoncia; 210 créditos. Ortodoncia; 269 créditos.

M.C. Guillermo Torres Moya

C.D. Manuel Oscar Lara Betancourt

M.C. Fernando Ortegón Morales

**DIRECTOR GENERAL DE
INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

**DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA MEXICALI**

**DIRECTOR DE LA FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA TIJUANA**

C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Dr. Roberto de Jesús Verdugo Díaz

M.C. Miguel Alberto Zamudio

**---
COORDINADOR DEL PROYECTO DE
ESPECIALIDADES**

**COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI**

**COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA TIJUANA**

F O R M A T O S

(Creación)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

C R E A C I Ó N

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

- A. Unidad académica: FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI/ TIJUANA
- B. Programa: ESPECIALIDADES EN ODONTOLOGÍA
- C. Área(s) de especialización y/o aplicación: Ortodoncia, Periodoncia, Endodoncia
- D. Nivel académico: Esp: X Mtría: _____ Dr.: _____
- E. Área del conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD (ODONTOLÓGICAS)
- F. Grupo académico responsable del proyecto:

Responsables:

C.D.E. LUIS FERNANDO MÁRQUEZ CORRALES
M.C. MIGUEL ALBERTO ZAMUDIOGÓMEZ

Colaboradores:	
	M.D. Mario Rosas González
	C.D. E. Guillermo Pérez Cortez
	C.D.E. Alejandro Alcántar Enríquez
	M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez
	M.O. Fernando Ortega Morales
	C.D.E. Manuel Cerillo
	C.D.E. Guillermo Limón
	C.D.E. Laura Aguirre
	Dr. Roberto de Jesús Verdugo Díaz

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

G. Características del grupo académico responsable del proyecto:

Nombre Completo	Nivel Académico			Área de especialización	Nombramiento		
	Espec	M.C.	Dr.		T.C	M.T.	H/S/M
Fernando Ortegón Morales		X		Ortodoncia	X		
Javier Eugenio Venegas Rodríguez		X		Ortodoncia			X
Guillermo Pérez Cortez	X			Ortodoncia			X
Daniel Cerrillo	X			Ortodoncia			X
Guillermo Limón	X			Ortodoncia			X
Laura Aguirre	X			Ortodoncia			X
Carlos Díaz Duarte	X			Ortodoncia			X
Eduardo Ibáñez Vélez	X			Ortodoncia			X
Roberto de Jesús Verdugo Díaz			X	Oclusión	X		
Ricardo M. Sánchez Rubio Carrillo		X		Odontopediatría	X		
Miguel Alberto Zamudio Gómez		X		Odontopediatría	X		
Javier Sánchez Ortega	X			Odontopediatría	X		
Mónica Soto Aguilera	X	X		Ortodoncia y Odontopediatría			X
Federico Rivera Luna	X			Cirugía maxilofacial	X		
Luis Fernando Carranza Prieto	X			Cirugía maxilofacial		X	
Rogelio Arévalo Domínguez		X		Cirugía bucal y maxilofacial		X	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

Alejandro Alcántar Enríquez	x			Endodoncia	x		
Jorge Paredes		x		Endodoncia	x		
Hermes Alfonso Ugalde Díaz	x			Endodoncia		x	
Cuauhtémoc Ramírez	x			Endodoncia			x
Yolanda Bojórquez Anaya	x			Periodoncia	x		
Luis Fernando Márquez Corrales	x			Periodoncia			x
Alfonso Vega		x		Periodoncia			x
Gilberto Sing Hurtado	x			Periodoncia			x
Eduardo Zonta	x			Periodoncia			x
Héctor Francisco Meraz Acosta		x		Patología	x		
Rubén López Martínez		x		Salud Pública	x		
Raúl A. Sánchez Rubio Carrillo		x		Prótesis bucal y maxilofacial	x		

II. OBJETIVOS:

A. Objetivo(s) general(es): EL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD, PERMITIRÁ:

Formar especialistas de alto nivel en las diferentes áreas odontológicas, capaces de contribuir y proponer soluciones en forma integral e interdisciplinaria, para el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de los problemas del sistema masticatorio existentes en el estado, la región y el país, con amplio sentido de responsabilidad social e iniciativa en la búsqueda de alternativas en la problemática de salud.

B. Objetivo(s) específico(s): _____

Formar especialistas en diferentes áreas de la odontología capaces de:

1. Aplicar e interpretar las diferentes técnicas clínicas, de laboratorio y auxiliares para el correcto diagnóstico y plan de tratamiento de cada paciente.
 2. Promover la prevención integral de la salud bucal de la población, a través de la interrelación con otras especialidades de la salud.
 3. Participar en el manejo multidisciplinario de los pacientes con problemas de salud del sistema masticatorio.
 4. Conocer, aplicar y dominar las técnicas clínicas básicas y de frontera de su área de especialización, para realizar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento que requieran los pacientes.
 5. Participar y realizar proyectos de investigación clínica y epidemiológica.
 6. Ofrecer sus servicios especializados con un sentido humanista y social, en ayuda de las clases más necesitadas de la comunidad.
 7. Mantener un espíritu de superación y actualización constante, en la búsqueda de brindar un mejor servicio especializado.
-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

1. Perfil del programa: _____

El proyecto de especialidades odontológicas es un programa que pretende brindar estudios profesionales especializados en diferentes áreas odontológicas, con el fin de incidir socialmente en la atención de la problemática de salud oral de la región, apoyados en el trabajo multidisciplinario.

2 Vinculación con el contexto social: _____

Con programas y convenios como el de labio y paladar hendido y el programa de atención dental a empresas y atención a escuelas, grupos que también participarán en proyectos de investigación, foros científicos nacionales e internacionales. Siendo todo esto apoyo en la actualización de docentes, fundamentando la calidad de sus egresados y de la institución.

Con los colegios y asociaciones profesionales y de especialistas en las diferentes ramas de la odontología.

]

III. METAS DEL PROGRAMA:

1. Metas a corto plazo:

- Integrar equipos multidisciplinarios en los diferentes programas académicos, fortaleciendo la formación y actualización docente, buscando elevar los niveles de excelencia académica de las Unidades Académicas participantes, que permitan consolidar la participación de la institución en los programas de atención de la región.
- Consolidar la planta académica de los programas de especialidad, con el consecuente beneficio para los programas de licenciatura y técnico superior universitario.
- Complementar la infraestructura y el equipamiento para el óptimo funcionamiento de los programas de especialidad y con ello lograr la calidad en la formación y capacitación de los estudiantes y brindar un mejor servicio de atención a la comunidad.

2. Metas a mediano plazo:

Formar especialistas de alto nivel en las diferentes áreas odontológicas, capaces de resolver en forma integral o interdisciplinaria, los problemas de salud oral existentes en el estado, con amplio sentido de responsabilidad social y mente analítica en la búsqueda de alternativas en la problemática de salud y desarrollar vínculos con instituciones nacionales y extranjeras, públicas y privadas en el desarrollo del posgrado.

3. Metas a largo plazo:

Continuación y apertura de líneas de investigación clínica, así como establecer programas de posgrado de maestría y doctorado, que desarrollen proyectos de investigación y permitan buscar y proponer avances en la tecnología y la innovación en las técnicas clínicas, los conocimientos de las áreas básicas y epidemiológicas, permitiendo a la institución repercutir en el ámbito nacional e internacional.

IV. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA:

A. Regional:

El crecimiento demográfico, el desarrollo socioeconómico, y la ubicación geográfica de nuestra entidad, requiere la creación de un programa de especialidades odontológicas que sea una respuesta a las necesidades de salud del sistema masticatorio que la población del estado requiere, formando profesionales capacitados en áreas específicas especializadas de la odontología, con el fin de brindar atención a los habitantes de la región.

B. Nacional:

1. Plan nacional de desarrollo:

El crecimiento demográfico y económico del país plantea la necesidad de profesionistas altamente capacitados en el área de producción de satisfactores de necesidades básicas, al mismo tiempo, existe un incremento significativo de la demanda de educación superior, la creación de estudios de especialidades producto de lo anterior. por lo que en odontología surge como una respuesta al reclamo de la nación. En la región noroeste no existen instituciones de educación superior que ofrezcan estos estudios.

2. Políticas de desarrollo:

El autofinanciamiento que se pretende en la creación de especialidades en odontología, responde a las políticas con las que las instituciones públicas de educación superior mexicanas, pretenden competir con la restricción económica a la que se enfrentan, buscando políticas viables de financiamiento y sobre todo de autofinanciamiento para apoyar este programa.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

3. Convenios específicos de Intercambio:

Institución:	Términos:
U.N.A.M.	Intercambio de maestros y asesoría a proyectos
U.A.CIUDAD JUAREZ	Intercambio de maestros visita de estudios a las facultades
UNIV. DE LOMA LINDA U.S.A.	Intercambio de maestros y participación en proyectos Académicos y de vinculación
ODONTOL, U.A.B.C. TIJUANA Y MEXICALI	Intercambio de maestros y participación en proyectos académicos y de vinculación.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	Intercambio de maestros y formación docente
UNIVERSIDAD DE GRANADA ESPAÑA	Formación docente
U. SAN FRANCISCO, USA.	Participación en proyectos

NOTA: Anexar copia de los convenios específicos:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

4. Otros aspectos de carácter nacional: _____

Este programa también permitirá a la U.A.B.C., en un futuro y por medio de las Facultades de Odontología Mexicali y Tijuana, proyectarse como un polo de desarrollo en la investigación odontológica en la zona noroeste del país

C. Internacional:

1. Impacto con otras instituciones y organismos:

Establecer vínculos académicos y de investigación con Facultades de Odontología de universidades del estado de California en Estados Unidos, como Loma Linda, Sur de California (USC), de California en Los Ángeles (UCLA) y San Francisco; universidades nacionales como la Nacional Autónoma de México y la Autónoma de Nayarit; así como de otros países como la de Granada, España.

NOTA: Anexar copia de los convenios específicos:

2. Apoyo internacional:

Institución:	Términos:
UNIVR . SUR DE CALIF.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
U.C.L.A.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
TEXAS UNIVERSITY, U.S.A.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
LOMA LINDA UNIVERSITY	INTERCAMBIO ACADÉMICO
U.S.A.	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS ACADEMICOS
U. DE GRANADA ESPAÑA	FORMACIÓN DOCENTE
U. DE SAN FCO. USA.	INTERCAMBIO ACADÉMICO

3. Otros aspectos de carácter internacional: _____

Existen programas y convenios específicos que han apoyado en los últimos años a las Facultad de Odontología Mexicali y Tijuana, entre los que destacan los Diplomados de implantes dentales y de odontología forense, así como el programa de Labio y Paladar Fisurado donde han participado profesores y empresas norteamericanas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

D. Justificación académica:

1. Programa profesionalizante:

a) **Nombre de la actividad:** Programa de labio y paladar fisurado, con un grupo de trabajo Interdisciplinario donde participan especialistas en cirugía plástica, bucal y maxilofacial, odontopediatría, ortodoncia, prótesis bucal y maxilofacial, anestesiología, pediatría, foniatría, psicología y trabajo social

b) **Producción generada durante los últimos 2 años:** _____

Atención de alrededor de 150 pacientes operados y rehabilitados por medio de la vinculación de la UABC con instituciones públicas estatales. Programa de prestadores de servicio social de odontología y enfermería. Artículos y documentos estadísticos para apoyo del programa. Trabajos terminales de alumnos de licenciatura.

d) Vinculación de la actividad del grupo de trabajo con el objetivo del programa que se propone:

1.-Fomenta la participación del sector público y del sector privado para la atención de pacientes con labio y paladar fisurado

2.-Contribuye en la formación y superación del docente de la facultad por medio del trabajo interdisciplinario

3.-Brinda a la sociedad una atención especializada sin costo para los pacientes

4.-Genera conocimiento nuevo y el medio y las bases para establecer líneas de investigación en esta área

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

. Programa de posgrado dirigido a la investigación:

POR SER UN PROGRAMA DE ESPECIALIDADES, NO ESTÁ DIRIGIDO A LA INVESTIGACIÓN

a) **Personal académico de carrera por línea de investigación:** Se enlistan a continuación los docentes que desarrollan proyectos de investigación en las unidades académicas.

MEXICALI:

Línea de Investigación.	Número total de investigadores por línea.
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Rubén López Martínez
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Ricardo M. Sánchez Rubio Carrillo
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Lourdes Montaña Pérez
PATOLOGICA	M.C. Héctor Francisco Meraz Acosta
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Arturo Verdugo Zarate
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Roxana Pelaez Molina
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Alfonso Vega Estrada
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Luis Fernando Márquez Corrales
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Cuauhtémoc Ramirez

TIJUANA:

EPIDEMIOLOGICA	MO. Miguel Angel Cadena
ESTOMATOLOGICA	M.C. Alberto Zamudio

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

ESTOMATOLOGICA	C.D. Gabriela Carrillo

f) Vinculación de las líneas de investigación con el programa propuesto.

-
- a.- Frecuencia de problemas periodontales, en pacientes que acuden a solicitar atención a las clínicas de la Facultad.
-
- b.- Frecuencia de problemas endodónticos, en pacientes que solicitan atención en las clínicas de la escuela, así como la necesidad de interactuar con otras disciplinas odontológicas
-
- c.- Incidencia de caries en población infantil
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

3. Consolidación del programa:

• **Evaluación del programa:** _____

Se realizará un seguimiento generacional, considerando aperturas laborales y logros profesionales para posteriormente dirigirse al mejoramiento de los objetivos planteados en este programa, considerando calidad, diversidad, cobertura de tratamientos y necesidades académicas que sean susceptibles de modificación.

De igual manera se llevará a cabo una evaluación que tendrá como propósito constatar el cumplimiento de las acciones de los instrumentos para la medición y posteriormente verificación de los resultados, para tomar decisiones acerca de la permanencia, modificación u omisión de los mismos.

• Unidad académica y/o Institución.	Acciones de intercambio:
UNAM	Establecer líneas de investigación afines.
UNIVERSIDAD DEL DE CA.	Coordinación académica de intercambio
U.A.C.J. CHIHUAHUA	Líneas de investigación afines
U. DE SAN FCO. USA.	Intercambio académico
	Intercambio académico

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

V. PLAN DE ESTUDIOS:

A. Perfil de ingreso:

a) **Grado académico:** _____
Contar con título de cirujano dentista y/o equivalencia

b) **Conocimientos básicos:** _____
Demostrar dominio de los conocimientos de calidad profesional exigidos por el Consejo Mexicano de evaluación (ceneval) mismos que implican aplicar técnicas operacionales en áreas odontológicas y de laboratorio dental.

c) **Idioma(s):** _____
Dominio del idioma inglés en los niveles de comprensión y lectura

d) **Habilidades:** _____
Deberá demostrar capacidad y conocimiento en el manejo de diversas técnicas operacionales, de acuerdo al área de especialidad seleccionada.
Capacidad para comunicarse y relacionarse con su entorno.
Disciplina, constancia y dedicación en el estudio que le permita desarrollar Interés por el conocimiento.
Deberá tener gusto por la lectura, la estética y un sentido humanista.

e) **Otros:** _____
Espíritu de investigación clínica de alto nivel profesional.
Inquietud por desarrollar habilidades en el manejo de biomateriales.
Habilidades que complementen el desarrollo profesional como: computación básica.
Solvencia económica para satisfacer las demandas solicitadas por el programa

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

B. Proceso de admisión: _____

- 1.- Solicitud de ingreso al programa.
 - 2.- Currículum vitae (documentos comprobatorios)
 - 3.- Promedio general de 8.
 - 4.- Pagos requeridos por la unidad académica
 - 5.- Carta de recomendación académica
 - 6.- Exposición oral y escrita de motivos de ingreso.
 - 7.- Aprobar el curso propedéutico.
 - 8.- Cumplir con los requisitos en los tiempos programados.
-

C. REQUISITO DE PERMANENCIA: _____

- 1.- Los contemplados por los reglamento de la UABC.
 - 2.- Participar en el congreso nacional de la especialidad, con ponencia y en uno internacional del área.
 - 3.- Aprobar la totalidad de los créditos académicos y clínicos del semestre anterior.
 - 4.- Sólo se permitirán 2 exámenes especiales por programa.
 - 5.- Participar en actividades académicas solicitadas por el programa de especialidades.
 - 6.- Cumplir con los lineamientos de disciplina y presentación que establece cada una de las especialidades.
-

D. Perfil de egreso.
Conocimientos: _____

Conocer los principios y fundamentos de los fenómenos biológicos que alteran la salud bucal y resolver con calidad y experiencia los problemas específicos de ortodoncia

Capacidad de discernir entre las técnicas mas novedosas con fundamento científico.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

E. Habilidades: _____
El egresado será capaz de diagnosticar los procesos biológicos y alteraciones clínicas que llevan al deterioro de la estructura bucales, mediante la aplicación de técnicas y procedimientos actualizados concernientes a su especialidad.
desarrollar las habilidades psicomotrices en el manejo de materiales, instrumental y procedimientos clínicos y quirúrgicos requeridos en su área.

F. Actitudes: _____
El egresado tendrá una actitud de trabajo equipo y amplio criterio para el trabajo interdisciplinario en busca de soluciones de los problemas bucales que afectan a la sociedad, reconociendo sus alcances y limitaciones, apoyado en un espíritu humanista que le permita ser sensible a las circunstancias de su entorno social y con convicción plena en la búsqueda de soluciones viables.
Participar en la estrategias necesarias para el cumplimiento de las recomendaciones nacionales e internacionales para la prevención y control de infecciones dentro del marco legal y normativo del ejercicio profesional.
Asimismo, un espíritu de actualización permanente acorde al avance de especialidad que le permita incursionar en el ámbito de investigación clínica.

G. Tesis o trabajo terminal: _____
El egresado deberá presentar como parte de la culminación de sus estudios: reporte de casos clínicos, sustentado en una amplia y actualizada revisión bibliográfica. Para lo cuál, se designará un tutor durante el periodo que dure su programa de especialidad.

H. Campo ocupacional: _____
El egresado podrá ejercer su especialidad dentro de la profesión de manera privada e institucional.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

I. Integrar el registro de plan de estudios. (Anexo 2)

G. Integrar las cartas descriptivas. (Anexo 3)

VI. ORGANIZACIÓN:

Este programa se crea en un momento oportuno de la facultad, pues recientemente se le reconoce como institución de alta calidad educativa. Habiéndose recibido en el período 2001-2 Mexicali y 2003-2 Tijuana certificación por parte del consejo nacional para la educación odontológica (CONAEDO), por lo cual está comprometida con la sociedad en la formación de profesionistas especializados en diferentes áreas odontológicas.

Este programa tendrá una duración de dos y dos y medio años, dependiendo de el área terminal seleccionada. La cantidad de alumnos aceptada dependerá de la demanda, pero no será mayor a doce alumnos por especialidad; con ingreso generacional. Cursarán materias de un tronco básico común y materias obligatorias propias de la especialidad odontológica, realizarán prácticas clínicas y de laboratorio, se contará además con la presencia de maestros invitados nacionales y extranjeros que permitan reforzar su aprendizaje.

El programa de especialidad en su inicio, tendrá un fuerte horario de carga teórica, y menos horas de prácticas clínica, a partir del segundo semestre gradualmente se invertirá el tiempo de las actividades incrementándose el tiempo que el alumno tendrá para sus prácticas clínicas, considerando que este programa tiene orientación profesionalizante. el programa iniciará únicamente con la especialidad de ortodoncia en el ciclo 2004-2, las especialidades de endodoncia y periodoncia se iniciarán en 2005-2.

Para evaluar nuestro programa se realizaran diferentes actividades internas y externas que permitirán:
Con respecto a los alumnos:

Al término de semestre el alumno deberá:

- Cubrir los requisitos clínicos establecidos por cada especialidad.
- Presentar un informe fundamentado bibliográficamente de los diferentes casos clínicos tratados durante el semestre.
- Asistir a eventos académicos (dos por año) así como participación en los mismos.
- Presentar y aprobar las evaluaciones semestrales de conocimiento.
- Cumplir con asistencia, puntualidad y presentación.
- Demostrar conocimiento teórico a través de reportes escritos de sus actividades.
- Ser evaluado permanentemente en cuanto a los procedimientos clínicos, considerando la habilidad durante su realización.
- Comportarse con respeto y responsabilidad ante el paciente.
- Participar en mesas redondas para discutir la planeación de casos clínicos.

Con respecto a los profesores deberán mostrar:

- puntualidad, buena presentación y disponibilidad de trato con alumnos de acuerdo a las necesidades de los mismos.
- Organización y planeación de las actividades teóricas y clínicas.
- Respeto a los tiempos establecidos.
- Actualización académica permanente.
- Asistir a eventos académicos y participar en ellos.
- Manejar la información actual y oportuna.
- Dominio de diferentes técnicas didácticas para transmitir el conocimiento.
- Disponibilidad para innovar en sus actividades docentes.
- Pertenecer a grupos colegiados.
- Demostrar práctica profesional activa que le permita transmitir experiencias clínicas.

Con respecto a los egresados: se hará un seguimiento documentado donde se pueda constatar:

- Instituciones y lugares de trabajo.
- Desempeño profesional.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- **Actualización profesional.**

Con respecto a la infraestructura, se considerará:

Físicamente;

- **Que se cuente con suficientes aulas, laboratorios y clínicas que permitan el desarrollo de las actividades planeadas sin interrupción de las mismas.**
- **Espacios administrativos como apoyo al desarrollo de los programas.**

Técnicamente:

- **Que se cuente con los apoyos apropiados.**
- **Material audiovisual apropiado.**
- **Laboratorios equipados**

Recursos humanos:

- **Docentes , administrativos y de intendencia que mantengan los principios de identidad institucional.**
- **Calidad humana**
- **Disposición para realizar sus labores**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

VII. PERSONAL ACADÉMICO DEL PROGRAMA:

1. Planta docente disponible:

- a) **Nombre:** Alejandro Alcántar Enríquez
-
- b) **Profesión:** Cirujano Dentista
-
- c) **Nivel académico:** Especialidad
-
- d) **Especialización:** Endodoncia
-
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- Docente
-
- Instructor de Clínica
-
- Elaboración de programas
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** Cursos de Posgrado Estatal y Nacional
- g) **Experiencia en investigación:** Estudio Anatómico-Histológico en dientes por descalcificación
-
- h) **Investigación actual:**
- Nombre del proyecto:** Programa de experimentación histológica; Descalcificación de Tejidos duros y su observación microscópica de luz con diferentes técnicas:
-
- Tricrómicas y hematoxilina eosina
- Nivel de responsabilidad:** Colaborador adscrito al laboratorio de histopatología
-
- Institución:** Facultad de Odontología Mxli.
-
- i) **Producción en los dos últimos años:**
-
- PROGRAMA DE EXPERIMENTACION HISTOLOGICA
-
- PUBLICACION EN REVISTA ARBITRADA
-
- CONFERENCISTA NACIONAL E INTERNACIONAL
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Rogelio Arévalo Domínguez

- b) **Profesión:** Cirujano Dentista

- c) **Nivel académico:** Maestro en Ciencias Odontológicas

- d) **Especialización:** Cirugía Bucal y Maxilofacial

- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:** _____
Docente

Instructor de Clínica

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** _____
- g) **Experiencia en investigación:** Evaluación de uso de medicamento anti-inflamatorio

No esteroíde en el tratamiento posquirúrgico del tercer molar
- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: Efectos de la acetaminofén sobre el control del dolor e inflamación

En pacientes intervenidos quirúrgicamente.

- Nivel de responsabilidad:** Coordinador

- g) **Producción**

Asesor de trabajos terminales para titulación

Ponente en eventos académicos locales, estatales

Autor del manual de técnicas quirúrgicas

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Federico Rivera Luna
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** CIRUJANO MAXILOFACIAL
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
DOCENTE
INSTRUCTOR CLINICA
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Producción:**
Asesor de trabajos terminales para titulación en licenciatura

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Yolanda Bojórquez Anaya

- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA

- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD

- d) **Especialización:** PERIODONCIA

- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI

- g) **Experiencia en investigación:** EVALUACION MICROBIOLÓGICA CON TRATAMIENTO

CON CLORHEXIDINA

- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: PROGRAMA ESTADISTICO PERIODONTAL

RESULTADO S PARCIALES DE ESTE PROYECTO

- f) **Nivel de responsabilidad:** COOLABORADOR

- G) **Producción:**

Maestro invitado al Posgrado de Cd. Juárez

Ponente es eventos académicos locales, estatales.

Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Arturo Chip Ortega** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **PROTESIS PARCIAL FIJA Y OCLUSION** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____
- g) Experiencia en investigación: **NO** _____
- h) Producción
Asesor de trabajos terminales para titulación
Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) **Nombre:** **Javier Sánchez Ortega**

b) **Profesión:** **CIRUJANO DENTISTA**

c) **Nivel académico:** **ESPECIALIDAD**

d) **Especialización:** **ODONTOPEDIATRA**

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) **Producción:**

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Javier Alcántar Enríquez
- b) **Profesión:** MEDICO CIRUJANO
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** Neurocirugía
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- f) **Producción:**
- Coautor de reportes de casos clínicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Carlos Díaz Duarte** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **ORTODONCIA** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) **Nombre:** Luis Fernando Carranza Prieto

b) **Profesión:** Cirujano Dentista

c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD

d) **Especialización:** Cirugía Maxilofacial

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) Nombre: Raúl Armando Sánchez Rubio Carrillo

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Maestría

d) Especialización: Prótesis bucal y maxilofacial

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR LABORATORIO

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

f) Experiencia docente (en este nivel): SI

g) Experiencia en investigación:

h) Producción:
Instructora de cursos de actualización

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: Mónica Soto Aguilera
- b) Profesión: CIRUJANO DENTISTA
- c) Nivel académico: ESPECIALIDAD
- d) Especialización: Odontopediatría
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): NOI
- g) Producción: _____
Elaboracion de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Eduardo Ibáñez Vélez**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **ORTODONCIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Rubén López Martínez**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **MAESTRO EN ODONTOLOGIA**

- d) Especialización: **ODONTOLOGIA PREVENTIVA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
ASESOR DE TRABAJO TERMINAL _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **SI, TESIS DE GRADO**

- H) Producción: **Programas académicos**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Luis Fernando Márquez Corrales**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD-CREDITOS DE MAESTRIA EN PEDAGOGIA**
-
- d) Especialización: **PERIODONCIA**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
-
- g) Experiencia en investigación: **SI**
-
- h) Investigación actual:
- Nombre del proyecto: **PROGRAMA ESTADISTICO PERIODONTAL**
-
- GENERACION DE DESECHOS BIOLOGICOS EN LA PRACTICA PRIVADA**
-
- Nivel de responsabilidad: **COLABORADOR**
-
- i) Producción:
-
- Publicaciones en revistas de divulgación**
-
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacinales**
-
- Elaboración de programas académicos**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Héctor Francisco Meraz Acosta**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **MAESTRO EN BIOLOGIA ORAL**

- d) Especialización: **DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **TESIS DE GRADO**

- h) Investigación actual:
Nombre del proyecto: **INVESTIGACION EN PACIENTE EN PATOLOGIA ORAL**

- Nivel de responsabilidad: **COORDINADOR**

- i) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Gilberto Sing Hurtado**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **PERIODONCIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **José Gaspar Núñez Ortiz**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____
- g) Experiencia en investigación: **SI** _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Protsis Maxilo Facial**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
- g) Experiencia en investigación: **Si; Detección de cancer bucal con azul de toluidina**

- Nivel de responsabilidad: **COLABORADOR**

- l) Producción

Asesor de trabajos terminales para titulación.

Autor de escritos para publicación

Ponente en eventos académicos locales, estatales

Elaboración de programas academicos.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Maria Roxana Pelaez Mdina**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**
-
- d) Especialización: **Patología Bucal**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA – LABORATORIO**
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
-
- g) Experiencia en investigación: **Si; Caries en escolares de 12-15 años en el municipio**
De Mexicli
-
- h) Investigación actual:
Nombre del proyecto: **Contaminación bacteriana en áreas de clínica de enseñanza**
-
- Nivel de responsabilidad: **Coordinador**
-
- i) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para rirulación**
-
- Elaboración de programas académicos**
-
- Poenente en eventos académicos locales**
-
- Ivestigación : Sobre contamiinación bacteriana en la clínica**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Guillermo Pérez Cortez**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Ortodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Validez de la predicción quirúrgica; Método manual**

Y computarizado

- h) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

Ponente en eventos académicos nacionales e intrnacionales

Organizador de eventos científicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Cuauhtémoc Ramírez Ortega**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
ASESOR DE TRABAJO TERMINAL _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Estudio estadístico en endodoncia**

- h) Nivel de responsabilidad: **Coordinado r**

- i) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación
Resultado parcial de estudio estadístico en endodoncia

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Federico Rivera Luna
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** Cirugía Maxilofacial
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- PROGRAMA DE LABIO Y PALADAR HENDIDO
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** SI
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Maestro invitado al posgrado de Cd. Juárez
- Ponente en eventos académicos locales y estatales
- Práctica profesional permanente en el programa de labio y paladar hendido

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** **Jorge Rodríguez Jacobo**

- b) **Profesión:** **CIRUJANO DENTISTA**

- c) **Nivel académico:** **MAESTRO EN CIENCIAS**

- d) **Especialización:** **GENETICA**

- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
DOCENTE _____
INSTRUCTOR LABORATORIO _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Ricardo Manuel Sánchez Rubio Carrillo
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** Maestro en ciencias
- d) **Especialización:** Odontopediatría
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA-LABORATORIO
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL
- TUTOR
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** TESIS DE GRADO
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Autor de manual de odontopediatría
- Ponente en eventos académicos locales, estatales, y nacionales
- Autor de artículos de difusión,
-
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Gilberto Sing Hurtado
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD (Creditos de maestría)
- d) **Especialización:** Periodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- TUTOR
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI Maestro invitado U.A.C.J
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos recepcionales para titulación
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacionales
- Autor de artículos de difusión

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Alfonso Vega Estrada
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** MAESTRO EN CIENCIAS
- d) **Especialización:** Endodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL
- Tutor
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** Si; Tesis de grado
- h) **Investigación actual:**
- Nombre del proyecto:** Proyecto Estadístico en Periodoncia
- Nivel de responsabilidad:** Coordinador
- i) **Producción:**
- Ponente en eventos académicos locales estatales y nacionales
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Resultados parciales de estudio estadístico periodontal

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Roberto de Jesús Verdugo Díaz
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** doctor en ciencias odontológicas
- d) **Especialización:** Oclusión y Prótesis Parcial Fija y removible
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA – LABORATORIO
- TUTOR
- Asesor de trabajos terminales
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** Si; Tesis de grado
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Autor de capítulo en libro de protesis
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacionales
- Autor de artículos científicos y de difusión.
-
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Arturo Verdugo Zárate**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Cirugía Oral**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Posgrado U. de Guadalajara**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Prevalencia de caries en jóvenes de 12-15 en el**
Municipio de Mexicali

- h) Responsabilidad: **Colaborador**
- i) Producción:
Ponente en eventos académicos locales

Asesor de trabajos terminales para titulación

- Nivel de responsabilidad: **Colaborador**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

1. 2. Planta docente disponible: Tijuana

a) Nombre: **Alberto Zamudio**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **MAESTRO EN CIENCIAS**

d) Especialización: **SALUD PUBLICA**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

a) Nombre: **Daniel Cerrillo**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Ortodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) Nombre: **Miguel Ángel Cadena**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **MAESTRO EN CIENCIAS**

d) Especialización: **Prótesis**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

a) Nombre: **Guillermo Limón**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Orotodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

\

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Gabriela Carrillo**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

- a) Nombre: **Norado Noriega**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Cirugía Maxilo Facial**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) Nombre: **Jorge Paredes**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

a) Nombre: **Eduardo T. Alzaga V.**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Cirugía Maxilofacial**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Fernando Ortegón Morales**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Odontología**
-
- d) Especialización: **Orotondica**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **Renan González Ramírez**
-
- b) Profesión: **MEDICA CIRUJANO**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Ciencias**
-
- d) Especialización: **Salud Pública**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Oscar Rodríguez**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Orotondica**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **Fabián Ocampo Acosta**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Odontología**
-
- d) Especialización: **Patología**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Maria Hoffman**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Endodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **José Mondaca**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Ciencias**
-
- d) Especialización: **Biología Oral**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Miguel Osuna Millán**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Ortodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

- a) Nombre: **Ma. Nicolaza Rentería A.**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Maestría en Ciencias**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Salvador Olivares**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

- a) Nombre: **Carlos A. Cuevas Lasso**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Eduardo Zonta
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** Especialidad
- d) **Especialización:** Periodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI ; Fac. Odont.
- g) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Ernesto Zárate**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **No**

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

2. Planta docente potencial:

- a) **Nombre:** Dennis Smiler
- b) **Profesión:** Cirujano Dentista
- c) **Nivel académico:** Dr. en Odontología
- d) **Especialización:** Cirugía maxilofacil
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:** _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

TUTOR

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** Si; U.C.L.A.
- g) **Experiencia en investigación:** Si
- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA ACTIVIDAD PROTEINA MORFOGENETICA
- Nivel de responsabilidad:** RESPONSIBLE
- i) **Asesor de trabajos terminales para tesis de grado**

Autor de libros y artículos científicos

Instructor de grupos de educación continúa

Investigador en UCLA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Norma Isabel Arias Angulo**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre:

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Miguel Chin Quiñonez**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

DOCENTE

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Laura E. Escoboza Loaiza**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

DOCENTE

Nivel de responsabilidad: _____

Institución: _____

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Miguel Gutierrez Loya**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

DOCENTE

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Armando Hernandez Mejia

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Especialidad

d) Especialización: Endodoncia

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

f) Experiencia docente (en este nivel): Si; Profesor invitado Universidad de Tlaxcala

g) Producción:

Ponente en eventos académicos locale, nacionales e internacionales

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Emma Agustín Carapia

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Especialidad

d) Especialización: Periodoncia

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Raul Caffesse**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Dr. en Odontología**

d) Especialización: **Periodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Universidad de Texas, U.S.A.**

g) Experiencia en investigación: **Si**

h) Producción:

Autor de artículos científicos

Asesor de tesis de grado

Poente Internacional

Autor de libros de priodoncia

Nivel de responsabilidad: **Coordinador del programa de Ciencias de la Salud**

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Alberto Díaz**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Maestría en Odontología**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- d) Especialización: **Periodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Posgrado U.N.A.M.**
- g) Experiencia en investigación: **Si**
-
- h) Investigación actual:
Nombre del proyecto: **Investigación en Implantes**
-
- Nivel de responsabilidad: **Coordinador**
-
- Institución: **Facultad de Odontología de la U.N.A.M.**
-

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: **Marcos García**
-
- b) Profesión: **Cirujano Dentista**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Periodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: **Ernesto Moran**
-
- b) Profesión: **Cirujano Dentista**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- d) Especialización: **Periodoncia** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
INSTRUCTOR DE CLÍNICA _____
ASESOR DE TRABAJOS TERMINALES _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Universidad Autonoma de Cd. Juarez.** _____
- g) Experiencia en investigación: **Si** _____
- H) Producción: _____
Ponente en eventos académicos nacionales e internacionales _____
Autor de artículos científicos _____
Asesor de tesis de grado _____
- Institución: **COORDINADOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS** _____

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: **Sergio Ayala Gómez** _____
- b) Profesión: **Cirujano Dentista** _____
- c) Nivel académico: **Especialidad** _____
- d) Especialización: **Protesis Fija, Removible y Oclusión** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

f) **Producción:**

Ponente en eventos académicos locales y estatales

Institución:

2. Planta docente potencial:

a) **Nombre:** **Jesús Amador**

b) **Profesión:** **Cirujano Dentista**

c) **Nivel académico:** **Especialidad**

d) **Especialización:** **Protesis Parcial Fija**

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) **Nombre:** **Federico Barceló**

b) **Profesión:** **Cirujano Dentista**

c) **Nivel académico:** **Maestría en Ciencias Odontológicas**

d) **Especialización:** **Materiales Dentales**

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Coordinador de Maestría en Materiales Dentales**

g) Experiencia en investigación: **Si, TESIS DE GRADO**

Institución: **U.N.A.M.**

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Roberto Espinoza Fernández**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Maestría en Ciencias Odontológicas**

d) Especialización: **Operatoria Dental**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **Si U.N.A.M.**

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Marco Antonio Pérez Avelar**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Protesis Parcial Fija Removible y Oclusión**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

3. Tutores:

M.C. Ricardo Manuel Sánchez Rubio

C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

C.D. Roxana Peláez Molina

C.D. Yolanda Bojórquez Ayala

M.C. Alfonso Vega Estrada

M.C. Héctor Francisco Meráz Acosta

C.D. Alejandro Alcántar Enríquez

C.D. Cuauhtémoc Ramírez

M.C. Rogelio Arévalo Domínguez

M.C. Roberto de Jesús Verdugo Díaz

M.C. Rubén López Martínez

M.C. Javier Eugenio Venégas

Mc Jorge Paredes

MC Miguel Angel Cadena

M.O. Fernando Ortegón

C.D. Gabriela Carrillo

M.C. Carlos Fregozo

M.O. Eduardo zonta

4. Curriculum: (Anexar documentación probatoria de grado)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

VIII. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DE APOYO:

a) Recursos físicos:	EXC= COM= REQ=	Uso exclusivo, Compartido, Se requiere.	
Edificios: <u>5</u>	EXC X TIJ	COM X MXLI	REQ
ADMINISTRATIVOS			
AULA (12) Y LABORATORIOS (9)	X	X	
CLÍNICAS (7), QUIRÓFANO (1)	X	X	
SALA AUDIOVISUAL	X	X	
LABORATORIO DE PRÓTESIS (6)	X	X	
CLÍNICA PERIFERICA		X	
LABORATORIOS DE RX (3), DE ANÁLISIS BIOLÓGICOS (1), DE COMPUTO (2)	X	X	
Aulas: _____	EXC	COM	REQ
ONCE, CON CAPACIDAD 40 MESABANCOS, DE LAS CUALES TRES ESTAN ACONDICIONADAS PARA PROYECCIÓN SALA AUDIOVISUAL		X	
	X	X	
Laboratorio: _____	EXC	COM	REQ
HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA	X	X	
BIOQUIMICA		X	
ANALISIS CLINICOS	X	X	
LABORATORIO DE ODONT. RESTAURADORA (3)	X	X	
LABORATORIO DE PROTESIS DENTAL(2)		X	
LABORATORIO DE RAYOS X (2)	X	X	
LABORATORIO E COMPUTO (2)	X	X	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

Área administrativa: _____	EXC	COM	REQ
AREA DE POSGRADO	X		X
COORDINACION DE POSGRADO	X		X
AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	X		X
AREA JUNTAS DE POSGRADO	X		X
Biblioteca: _____	EXC	COM	REQ
UNIDAD ACADEMICA		X	
ESCUELA DE MEDICINA		X	
BIBLIOTECA CENTRAL		X	
Otros: _____	EXC	COM	REQ
AREA RX, P/ POSGRADO	X		X
CAFETERIA		X	
C.E.Y.E.		X	

b) Bibliografía: SI: 1108 VOLUMENES INTERNET, MEDLINE, ARTEMISA, VIDEOS, ETC.

Disponibilidad de apoyo bibliográfico: _____

Suscripción a revistas especializadas: SI: SE ANEXA RELACIÓN

c) Fuentes de recursos disponibles y potenciales:

Fuentes disponibles:

Tipo de recursos	Institución que lo otorga
RECUPERACIÓN POR SERVICIOS	U.A.B.C.

Fuentes potenciales:

Tipo de recursos	Institución que lo otorga
INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES	U.A.B.C.
CONVENIOS CON CASAS COMERCIALES PARA PROMOVER SUS MATERIALES	
SEMINARIOS	U.A.B.C.
DIPLOMADOS	U.A.B.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

IX. FACTIBILIDAD:

A. Mercado potencial:

1. Áreas potenciales:

DOCENCIA

NIVEL HOSPITALARIO

PRACTICA PRIVADA

2. Programas afines en la región:		
Localidad:	Programa:	Institución:
ODONTOLOGÍA TIJUANA	ESPECIALIDADES	U.A.B.C.

B. Costo del programa de posgrado que se propone:

1. Docentes visitantes.

Se contará por año con la visita de un maestro extranjero por especialidad, cuyo costo por visita es de \$3,000.00 dls.

Asimismo con un maestro nacional anualmente cuyo costo aproximado es de \$5,000.00.

2. Docentes pertenecientes a la U.A.B.C.

Cinco maestros por área por semestre y catorce por tronco común distribuidos en los cuatro semestres

3. Gastos por prácticas.

El costo de los materiales de laboratorio será cubierto por los alumnos

Los costos por tratamiento en clínica serán cubiertos por los pacientes.

El instrumental de prácticas será comprado por cada uno de los estudiantes.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

4. Otros gastos.

HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN.	\$1000.00 por día
PUBLICIDAD.	
PAPELERIA:	\$30,000.00 SEM.
PAGO A SECRETARIA.	\$ 3,523.00 POR MES

**COSTO TOTAL DEL
PROYECTO:**

F O R M A T O S

(Creación)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

C R E A C I Ó N

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

- A. Unidad académica: FACULTAD DE ODONTOLOGÍA MEXICALI/ TIJUANA
- B. Programa: ESPECIALIDADES EN ODONTOLOGÍA
- C. Área(s) de especialización y/o aplicación: Ortodoncia, Periodoncia, Endodoncia
- D. Nivel académico: Esp: X Mtría: _____ Dr.: _____
- E. Área del conocimiento: CIENCIAS DE LA SALUD (ODONTOLÓGICAS)
- F. Grupo académico responsable del proyecto:

Responsables:

C.D.E. LUIS FERNANDO MÁRQUEZ CORRALES
M.C. MIGUEL ALBERTO ZAMUDIOGÓMEZ

Colaboradores:	
	M.D. Mario Rosas González
	C.D. E. Guillermo Pérez Cortez
	C.D.E. Alejandro Alcántar Enríquez
	M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez
	M.O. Fernando Ortega Morales
	C.D.E. Manuel Cerillo
	C.D.E. Guillermo Limón
	C.D.E. Laura Aguirre
	Dr. Roberto de Jesús Verdugo Díaz

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

G. Características del grupo académico responsable del proyecto:

Nombre Completo	Nivel Académico			Área de especialización	Nombramiento		
	Espec	M.C.	Dr.		T.C	M.T.	H/S/M
Fernando Ortegón Morales		X		Ortodoncia	X		
Javier Eugenio Venegas Rodríguez		X		Ortodoncia			X
Guillermo Pérez Cortez	X			Ortodoncia			X
Daniel Cerrillo	X			Ortodoncia			X
Guillermo Limón	X			Ortodoncia			X
Laura Aguirre	X			Ortodoncia			X
Carlos Díaz Duarte	X			Ortodoncia			X
Eduardo Ibáñez Vélez	X			Ortodoncia			X
Roberto de Jesús Verdugo Díaz			X	Oclusión	X		
Ricardo M. Sánchez Rubio Carrillo		X		Odontopediatría	X		
Miguel Alberto Zamudio Gómez		X		Odontopediatría	X		
Javier Sánchez Ortega	X			Odontopediatría	X		
Mónica Soto Aguilera	X	X		Ortodoncia y Odontopediatría			X
Federico Rivera Luna	X			Cirugía maxilofacial	X		
Luis Fernando Carranza Prieto	X			Cirugía maxilofacial		X	
Rogelio Arévalo Domínguez		X		Cirugía bucal y maxilofacial		X	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

Alejandro Alcántar Enríquez	x			Endodoncia	x		
Jorge Paredes		x		Endodoncia	x		
Hermes Alfonso Ugalde Díaz	x			Endodoncia		x	
Cuauhtémoc Ramírez	x			Endodoncia			x
Yolanda Bojórquez Anaya	x			Periodoncia	x		
Luis Fernando Márquez Corrales	x			Periodoncia			x
Alfonso Vega		x		Periodoncia			x
Gilberto Sing Hurtado	x			Periodoncia			x
Eduardo Zonta	x			Periodoncia			x
Héctor Francisco Meraz Acosta		x		Patología	x		
Rubén López Martínez		x		Salud Pública	x		
Raúl A. Sánchez Rubio Carrillo		x		Prótesis bucal y maxilofacial	x		

II. OBJETIVOS:

A. Objetivo(s) general(es): EL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD, PERMITIRÁ:

Formar especialistas de alto nivel en las diferentes áreas odontológicas, capaces de contribuir y proponer soluciones en forma integral e interdisciplinaria, para el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de los problemas del sistema masticatorio existentes en el estado, la región y el país, con amplio sentido de responsabilidad social e iniciativa en la búsqueda de alternativas en la problemática de salud.

B. Objetivo(s) específico(s): _____

Formar especialistas en diferentes áreas de la odontología capaces de:

1. Aplicar e interpretar las diferentes técnicas clínicas, de laboratorio y auxiliares para el correcto diagnóstico y plan de tratamiento de cada paciente.
 2. Promover la prevención integral de la salud bucal de la población, a través de la interrelación con otras especialidades de la salud.
 3. Participar en el manejo multidisciplinario de los pacientes con problemas de salud del sistema masticatorio.
 4. Conocer, aplicar y dominar las técnicas clínicas básicas y de frontera de su área de especialización, para realizar el diagnóstico, la prevención y el tratamiento que requieran los pacientes.
 5. Participar y realizar proyectos de investigación clínica y epidemiológica.
 6. Ofrecer sus servicios especializados con un sentido humanista y social, en ayuda de las clases más necesitadas de la comunidad.
 7. Mantener un espíritu de superación y actualización constante, en la búsqueda de brindar un mejor servicio especializado.
-

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

1. Perfil del programa: _____

El proyecto de especialidades odontológicas es un programa que pretende brindar estudios profesionales especializados en diferentes áreas odontológicas, con el fin de incidir socialmente en la atención de la problemática de salud oral de la región, apoyados en el trabajo multidisciplinario.

2 Vinculación con el contexto social: _____

Con programas y convenios como el de labio y paladar hendido y el programa de atención dental a empresas y atención a escuelas, grupos que también participarán en proyectos de investigación, foros científicos nacionales e internacionales. Siendo todo esto apoyo en la actualización de docentes, fundamentando la calidad de sus egresados y de la institución.

Con los colegios y asociaciones profesionales y de especialistas en las diferentes ramas de la odontología.

]

III. METAS DEL PROGRAMA:

1. Metas a corto plazo:

- Integrar equipos multidisciplinarios en los diferentes programas académicos, fortaleciendo la formación y actualización docente, buscando elevar los niveles de excelencia académica de las Unidades Académicas participantes, que permitan consolidar la participación de la institución en los programas de atención de la región.
- Consolidar la planta académica de los programas de especialidad, con el consecuente beneficio para los programas de licenciatura y técnico superior universitario.
- Complementar la infraestructura y el equipamiento para el óptimo funcionamiento de los programas de especialidad y con ello lograr la calidad en la formación y capacitación de los estudiantes y brindar un mejor servicio de atención a la comunidad.

2. Metas a mediano plazo:

Formar especialistas de alto nivel en las diferentes áreas odontológicas, capaces de resolver en forma integral o interdisciplinaria, los problemas de salud oral existentes en el estado, con amplio sentido de responsabilidad social y mente analítica en la búsqueda de alternativas en la problemática de salud y desarrollar vínculos con instituciones nacionales y extranjeras, públicas y privadas en el desarrollo del posgrado.

3. Metas a largo plazo:

Continuación y apertura de líneas de investigación clínica, así como establecer programas de posgrado de maestría y doctorado, que desarrollen proyectos de investigación y permitan buscar y proponer avances en la tecnología y la innovación en las técnicas clínicas, los conocimientos de las áreas básicas y epidemiológicas, permitiendo a la institución repercutir en el ámbito nacional e internacional.

IV. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA:

A. Regional:

El crecimiento demográfico, el desarrollo socioeconómico, y la ubicación geográfica de nuestra entidad, requiere la creación de un programa de especialidades odontológicas que sea una respuesta a las necesidades de salud del sistema masticatorio que la población del estado requiere, formando profesionales capacitados en áreas específicas especializadas de la odontología, con el fin de brindar atención a los habitantes de la región.

B. Nacional:

1. Plan nacional de desarrollo:

El crecimiento demográfico y económico del país plantea la necesidad de profesionistas altamente capacitados en el área de producción de satisfactores de necesidades básicas, al mismo tiempo, existe un incremento significativo de la demanda de educación superior, la creación de estudios de especialidades producto de lo anterior. por lo que en odontología surge como una respuesta al reclamo de la nación. En la región noroeste no existen instituciones de educación superior que ofrezcan estos estudios.

2. Políticas de desarrollo:

El autofinanciamiento que se pretende en la creación de especialidades en odontología, responde a las políticas con las que las instituciones públicas de educación superior mexicanas, pretenden competir con la restricción económica a la que se enfrentan, buscando políticas viables de financiamiento y sobre todo de autofinanciamiento para apoyar este programa.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

3. Convenios específicos de Intercambio:

Institución:	Términos:
U.N.A.M.	Intercambio de maestros y asesoría a proyectos
U.A.CIUDAD JUAREZ	Intercambio de maestros visita de estudios a las facultades
UNIV. DE LOMA LINDA U.S.A.	Intercambio de maestros y participación en proyectos Académicos y de vinculación
ODONTOL, U.A.B.C. TIJUANA Y MEXICALI	Intercambio de maestros y participación en proyectos académicos y de vinculación.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	Intercambio de maestros y formación docente
UNIVERSIDAD DE GRANADA ESPAÑA	Formación docente
U. SAN FRANCISCO, USA.	Participación en proyectos

NOTA: Anexar copia de los convenios específicos:

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

4. Otros aspectos de carácter nacional: _____

Este programa también permitirá a la U.A.B.C., en un futuro y por medio de las Facultades de Odontología Mexicali y Tijuana, proyectarse como un polo de desarrollo en la investigación odontológica en la zona noroeste del país

C. Internacional:

1. Impacto con otras instituciones y organismos:

Establecer vínculos académicos y de investigación con Facultades de Odontología de universidades del estado de California en Estados Unidos, como Loma Linda, Sur de California (USC), de California en Los Ángeles (UCLA) y San Francisco; universidades nacionales como la Nacional Autónoma de México y la Autónoma de Nayarit; así como de otros países como la de Granada, España.

NOTA: Anexar copia de los convenios específicos:

2. Apoyo internacional:

Institución:	Términos:
UNIVR . SUR DE CALIF.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
U.C.L.A.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
TEXAS UNIVERSITY, U.S.A.	INTERCAMBIO ACADÉMICO
LOMA LINDA UNIVERSITY	INTERCAMBIO ACADÉMICO
U.S.A.	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS ACADEMICOS
U. DE GRANADA ESPAÑA	FORMACIÓN DOCENTE
U. DE SAN FCO. USA.	INTERCAMBIO ACADÉMICO

3. Otros aspectos de carácter internacional: _____

Existen programas y convenios específicos que han apoyado en los últimos años a las Facultad de Odontología Mexicali y Tijuana, entre los que destacan los Diplomados de implantes dentales y de odontología forense, así como el programa de Labio y Paladar Fisurado donde han participado profesores y empresas norteamericanas.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

D. Justificación académica:

1. Programa profesionalizante:

a) **Nombre de la actividad:** Programa de labio y paladar fisurado, con un grupo de trabajo Interdisciplinario donde participan especialistas en cirugía plástica, bucal y maxilofacial, odontopediatría, ortodoncia, prótesis bucal y maxilofacial, anestesiología, pediatría, foniatría, psicología y trabajo social

b) **Producción generada durante los últimos 2 años:** _____

Atención de alrededor de 150 pacientes operados y rehabilitados por medio de la vinculación de la UABC con instituciones públicas estatales. Programa de prestadores de servicio social de odontología y enfermería. Artículos y documentos estadísticos para apoyo del programa. Trabajos terminales de alumnos de licenciatura.

d) Vinculación de la actividad del grupo de trabajo con el objetivo del programa que se propone:

1.-Fomenta la participación del sector público y del sector privado para la atención de pacientes con labio y paladar fisurado

2.-Contribuye en la formación y superación del docente de la facultad por medio del trabajo interdisciplinario

3.-Brinda a la sociedad una atención especializada sin costo para los pacientes

4.-Genera conocimiento nuevo y el medio y las bases para establecer líneas de investigación en esta área

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

. Programa de posgrado dirigido a la investigación:

POR SER UN PROGRAMA DE ESPECIALIDADES, NO ESTÁ DIRIGIDO A LA INVESTIGACIÓN

a) **Personal académico de carrera por línea de investigación:** Se enlistan a continuación los docentes que desarrollan proyectos de investigación en las unidades académicas.

MEXICALI:

Línea de Investigación.	Número total de investigadores por línea.
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Rubén López Martínez
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Ricardo M. Sánchez Rubio Carrillo
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Lourdes Montaña Pérez
PATOLOGICA	M.C. Héctor Francisco Meraz Acosta
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Arturo Verdugo Zarate
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Roxana Pelaez Molina
EPIDEMIOLOGICA	M.C. Alfonso Vega Estrada
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Luis Fernando Márquez Corrales
EPIDEMIOLOGICA	C.D. Cuauhtémoc Ramirez

TIJUANA:

EPIDEMIOLOGICA	MO. Miguel Angel Cadena
ESTOMATOLOGICA	M.C. Alberto Zamudio

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

ESTOMATOLOGICA	C.D. Gabriela Carrillo

f) Vinculación de las líneas de investigación con el programa propuesto.

-
- a.- Frecuencia de problemas periodontales, en pacientes que acuden a solicitar atención a las clínicas de la Facultad.
-
- b.- Frecuencia de problemas endodónticos, en pacientes que solicitan atención en las clínicas de la escuela, así como la necesidad de interactuar con otras disciplinas odontológicas
-
- c.- Incidencia de caries en población infantil
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

3. Consolidación del programa:

• **Evaluación del programa:** _____

Se realizará un seguimiento generacional, considerando aperturas laborales y logros profesionales para posteriormente dirigirse al mejoramiento de los objetivos planteados en este programa, considerando calidad, diversidad, cobertura de tratamientos y necesidades académicas que sean susceptibles de modificación.

De igual manera se llevará a cabo una evaluación que tendrá como propósito constatar el cumplimiento de las acciones de los instrumentos para la medición y posteriormente verificación de los resultados, para tomar decisiones acerca de la permanencia, modificación u omisión de los mismos.

• Unidad académica y/o Institución.	Acciones de intercambio:
UNAM	Establecer líneas de investigación afines.
UNIVERSIDAD DEL DE CA.	Coordinación académica de intercambio
U.A.C.J. CHIHUAHUA	Líneas de investigación afines
U. DE SAN FCO. USA.	Intercambio académico
	Intercambio académico

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

V. PLAN DE ESTUDIOS:

A. Perfil de ingreso:

a) **Grado académico:** _____
Contar con título de cirujano dentista y/o equivalencia

b) **Conocimientos básicos:** _____
Demostrar dominio de los conocimientos de calidad profesional exigidos por el Consejo Mexicano de evaluación (ceneval) mismos que implican aplicar técnicas operacionales en áreas odontológicas y de laboratorio dental.

c) **Idioma(s):** _____
Dominio del idioma inglés en los niveles de comprensión y lectura

d) **Habilidades:** _____
Deberá demostrar capacidad y conocimiento en el manejo de diversas técnicas operacionales, de acuerdo al área de especialidad seleccionada.
Capacidad para comunicarse y relacionarse con su entorno.
Disciplina, constancia y dedicación en el estudio que le permita desarrollar Interés por el conocimiento.
Deberá tener gusto por la lectura, la estética y un sentido humanista.

e) **Otros:** _____
Espíritu de investigación clínica de alto nivel profesional.
Inquietud por desarrollar habilidades en el manejo de biomateriales.
Habilidades que complementen el desarrollo profesional como: computación básica.
Solvencia económica para satisfacer las demandas solicitadas por el programa

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

B. Proceso de admisión: _____

- 1.- Solicitud de ingreso al programa.
 - 2.- Currículum vitae (documentos comprobatorios)
 - 3.- Promedio general de 8.
 - 4.- Pagos requeridos por la unidad académica
 - 5.- Carta de recomendación académica
 - 6.- Exposición oral y escrita de motivos de ingreso.
 - 7.- Aprobar el curso propedéutico.
 - 8.- Cumplir con los requisitos en los tiempos programados.
-

C. REQUISITO DE PERMANENCIA: _____

- 1.- Los contemplados por los reglamento de la UABC.
 - 2.- Participar en el congreso nacional de la especialidad, con ponencia y en uno internacional del área.
 - 3.- Aprobar la totalidad de los créditos académicos y clínicos del semestre anterior.
 - 4.- Sólo se permitirán 2 exámenes especiales por programa.
 - 5.- Participar en actividades académicas solicitadas por el programa de especialidades.
 - 6.- Cumplir con los lineamientos de disciplina y presentación que establece cada una de las especialidades.
-

D. Perfil de egreso.
Conocimientos: _____

Conocer los principios y fundamentos de los fenómenos biológicos que alteran la salud bucal y resolver con calidad y experiencia los problemas específicos de ortodoncia

Capacidad de discernir entre las técnicas mas novedosas con fundamento científico.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

E. Habilidades: _____
El egresado será capaz de diagnosticar los procesos biológicos y alteraciones clínicas que llevan al deterioro de la estructura bucales, mediante la aplicación de técnicas y procedimientos actualizados concernientes a su especialidad.
desarrollar las habilidades psicomotrices en el manejo de materiales, instrumental y procedimientos clínicos y quirúrgicos requeridos en su área.

F. Actitudes: _____
El egresado tendrá una actitud de trabajo equipo y amplio criterio para el trabajo interdisciplinario en busca de soluciones de los problemas bucales que afectan a la sociedad, reconociendo sus alcances y limitaciones, apoyado en un espíritu humanista que le permita ser sensible a las circunstancias de su entorno social y con convicción plena en la búsqueda de soluciones viables.
Participar en la estrategias necesarias para el cumplimiento de las recomendaciones nacionales e internacionales para la prevención y control de infecciones dentro del marco legal y normativo del ejercicio profesional.
Asimismo, un espíritu de actualización permanente acorde al avance de especialidad que le permita incursionar en el ámbito de investigación clínica.

G. Tesis o trabajo terminal: _____
El egresado deberá presentar como parte de la culminación de sus estudios: reporte de casos clínicos, sustentado en una amplia y actualizada revisión bibliográfica. Para lo cuál, se designará un tutor durante el periodo que dure su programa de especialidad.

H. Campo ocupacional: _____
El egresado podrá ejercer su especialidad dentro de la profesión de manera privada e institucional.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

I. Integrar el registro de plan de estudios. (Anexo 2)

G. Integrar las cartas descriptivas. (Anexo 3)

VI. ORGANIZACIÓN:

Este programa se crea en un momento oportuno de la facultad, pues recientemente se le reconoce como institución de alta calidad educativa. Habiéndose recibido en el período 2001-2 Mexicali y 2003-2 Tijuana certificación por parte del consejo nacional para la educación odontológica (CONAEDO), por lo cual está comprometida con la sociedad en la formación de profesionistas especializados en diferentes áreas odontológicas.

Este programa tendrá una duración de dos y dos y medio años, dependiendo de el área terminal seleccionada. La cantidad de alumnos aceptada dependerá de la demanda, pero no será mayor a doce alumnos por especialidad; con ingreso generacional. Cursarán materias de un tronco básico común y materias obligatorias propias de la especialidad odontológica, realizarán prácticas clínicas y de laboratorio, se contará además con la presencia de maestros invitados nacionales y extranjeros que permitan reforzar su aprendizaje.

El programa de especialidad en su inicio, tendrá un fuerte horario de carga teórica, y menos horas de prácticas clínica, a partir del segundo semestre gradualmente se invertirá el tiempo de las actividades incrementándose el tiempo que el alumno tendrá para sus prácticas clínicas, considerando que este programa tiene orientación profesionalizante. el programa iniciará únicamente con la especialidad de ortodoncia en el ciclo 2004-2, las especialidades de endodoncia y periodoncia se iniciarán en 2005-2.

Para evaluar nuestro programa se realizaran diferentes actividades internas y externas que permitirán:
Con respecto a los alumnos:

Al término de semestre el alumno deberá:

- Cubrir los requisitos clínicos establecidos por cada especialidad.
- Presentar un informe fundamentado bibliográficamente de los diferentes casos clínicos tratados durante el semestre.
- Asistir a eventos académicos (dos por año) así como participación en los mismos.
- Presentar y aprobar las evaluaciones semestrales de conocimiento.
- Cumplir con asistencia, puntualidad y presentación.
- Demostrar conocimiento teórico a través de reportes escritos de sus actividades.
- Ser evaluado permanentemente en cuanto a los procedimientos clínicos, considerando la habilidad durante su realización.
- Comportarse con respeto y responsabilidad ante el paciente.
- Participar en mesas redondas para discutir la planeación de casos clínicos.

Con respecto a los profesores deberán mostrar:

- puntualidad, buena presentación y disponibilidad de trato con alumnos de acuerdo a las necesidades de los mismos.
- Organización y planeación de las actividades teóricas y clínicas.
- Respeto a los tiempos establecidos.
- Actualización académica permanente.
- Asistir a eventos académicos y participar en ellos.
- Manejar la información actual y oportuna.
- Dominio de diferentes técnicas didácticas para transmitir el conocimiento.
- Disponibilidad para innovar en sus actividades docentes.
- Pertenecer a grupos colegiados.
- Demostrar práctica profesional activa que le permita transmitir experiencias clínicas.

Con respecto a los egresados: se hará un seguimiento documentado donde se pueda constatar:

- Instituciones y lugares de trabajo.
- Desempeño profesional.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- **Actualización profesional.**

Con respecto a la infraestructura, se considerará:

Físicamente;

- **Que se cuente con suficientes aulas, laboratorios y clínicas que permitan el desarrollo de las actividades planeadas sin interrupción de las mismas.**
- **Espacios administrativos como apoyo al desarrollo de los programas.**

Técnicamente:

- **Que se cuente con los apoyos apropiados.**
- **Material audiovisual apropiado.**
- **Laboratorios equipados**

Recursos humanos:

- **Docentes , administrativos y de intendencia que mantengan los principios de identidad institucional.**
- **Calidad humana**
- **Disposición para realizar sus labores**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

VII. PERSONAL ACADÉMICO DEL PROGRAMA:

1. Planta docente disponible:

- a) **Nombre:** Alejandro Alcántar Enríquez
-
- b) **Profesión:** Cirujano Dentista
-
- c) **Nivel académico:** Especialidad
-
- d) **Especialización:** Endodoncia
-
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- Docente
-
- Instructor de Clínica
-
- Elaboración de programas
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** Cursos de Posgrado Estatal y Nacional
- g) **Experiencia en investigación:** Estudio Anatómico-Histológico en dientes por descalcificación
-
- h) **Investigación actual:**
- Nombre del proyecto:** Programa de experimentación histológica; Descalcificación de Tejidos duros y su observación microscópica de luz con diferentes técnicas:
-
- Tricrómicas y hematoxilina eosina
- Nivel de responsabilidad:** Colaborador adscrito al laboratorio de histopatología
-
- Institución:** Facultad de Odontología Mxli.
-
- i) **Producción en los dos últimos años:**
-
- PROGRAMA DE EXPERIMENTACION HISTOLOGICA
-
- PUBLICACION EN REVISTA ARBITRADA
-
- CONFERENCISTA NACIONAL E INTERNACIONAL
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Rogelio Arévalo Domínguez

- b) **Profesión:** Cirujano Dentista

- c) **Nivel académico:** Maestro en Ciencias Odontológicas

- d) **Especialización:** Cirugía Bucal y Maxilofacial

- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:** _____
Docente

Instructor de Clínica

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** _____
- g) **Experiencia en investigación:** Evaluación de uso de medicamento anti-inflamatorio

No esteroíde en el tratamiento posquirúrgico del tercer molar
- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: Efectos de la acetaminofén sobre el control del dolor e inflamación

En pacientes intervenidos quirúrgicamente.

- Nivel de responsabilidad:** Coordinador

- g) **Producción**

Asesor de trabajos terminales para titulación

Ponente en eventos académicos locales, estatales

Autor del manual de técnicas quirúrgicas

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Federico Rivera Luna**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **CIRUJANO MAXILOFACIAL**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación en licenciatura

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Yolanda Bojórquez Anaya

- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA

- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD

- d) **Especialización:** PERIODONCIA

- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI

- g) **Experiencia en investigación:** EVALUACION MICROBIOLÓGICA CON TRATAMIENTO

CON CLORHEXIDINA

- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: PROGRAMA ESTADISTICO PERIODONTAL

RESULTADO S PARCIALES DE ESTE PROYECTO

- f) **Nivel de responsabilidad:** COOLABORADOR

- G) **Producción:**

Maestro invitado al Posgrado de Cd. Juárez

Ponente es eventos académicos locales, estatales.

Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Arturo Chip Ortega** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **PROTESIS PARCIAL FIJA Y OCLUSION** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____
- g) Experiencia en investigación: **NO** _____
- h) Producción
Asesor de trabajos terminales para titulación
Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) **Nombre:** Javier Sánchez Ortega

b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA

c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD

d) **Especialización:** ODONTOPEDIATRA

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:** _____

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) **Producción:** _____

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Javier Alcántar Enríquez
- b) **Profesión:** MEDICO CIRUJANO
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** Neurocirugía
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- f) **Producción:**
- Coautor de reportes de casos clínicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Carlos Díaz Duarte** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **ORTODONCIA** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) **Nombre:** Luis Fernando Carranza Prieto

b) **Profesión:** Cirujano Dentista

c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD

d) **Especialización:** Cirugía Maxilofacial

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Mónica Soto Aguilera** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **Odontopediatría** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **NOI** _____
- g) Producción: _____
Elaboracion de programas académicos _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Eduardo Ibáñez Vélez**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **ORTODONCIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Rubén López Martínez**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **MAESTRO EN ODONTOLOGIA**
-
- d) Especialización: **ODONTOLOGIA PREVENTIVA**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
-
- g) Experiencia en investigación: **SI, TESIS DE GRADO**
-
- H) Producción: **Programas académicos**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Luis Fernando Márquez Corrales**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD-CREDITOS DE MAESTRIA EN PEDAGOGIA**
-
- d) Especialización: **PERIODONCIA**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
-
- g) Experiencia en investigación: **SI**
-
- h) Investigación actual:
- Nombre del proyecto: **PROGRAMA ESTADISTICO PERIODONTAL**
-
- GENERACION DE DESECHOS BIOLOGICOS EN LA PRACTICA PRIVADA**
-
- Nivel de responsabilidad: **COLABORADOR**
-
- i) Producción:
-
- Publicaciones en revistas de divulgación**
-
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacinales**
-
- Elaboración de programas académicos**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Héctor Francisco Meraz Acosta**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **MAESTRO EN BIOLOGIA ORAL**

- d) Especialización: **DOCENCIA UNIVERSITARIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **TESIS DE GRADO**

- h) Investigación actual:
Nombre del proyecto: **INVESTIGACION EN PACIENTE EN PATOLOGIA ORAL**

- Nivel de responsabilidad: **COORDINADOR**

- i) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

Elaboración de programas académicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Gilberto Sing Hurtado**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **PERIODONCIA**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **José Gaspar Núñez Ortiz** _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA** _____
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD** _____
- d) Especialización: **Endodoncia** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** _____
- g) Experiencia en investigación: **SI** _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: _____
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Protsis Maxilo Facial**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
- g) Experiencia en investigación: **Si; Detección de cancer bucal con azul de toluidina**

- Nivel de responsabilidad: **COLABORADOR**

- l) Producción

Asesor de trabajos terminales para titulación.

Autor de escritos para publicación

Ponente en eventos académicos locales, estatales

Elaboración de programas academicos.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Maria Roxana Pelaez Mdina**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**
-
- d) Especialización: **Patología Bucal**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA – LABORATORIO**
-
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**
-
- g) Experiencia en investigación: **Si; Caries en escolares de 12-15 años en el municipio**
-
- De Mexicli**
-
- h) Investigación actual:
- Nombre del proyecto: **Contaminación bacteriana en áreas de clínica de enseñanza**
-
- Nivel de responsabilidad: **Coordinador**
-
- i) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para rirulación**
-
- Elaboración de programas académicos**
-
- Poenente en eventos académicos locales**
-
- Ivestigación : Sobre contamiinación bacteriana en la clínica**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Guillermo Pérez Cortez**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Ortodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Validez de la predicción quirúrgica; Método manual**

Y computarizado

- h) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

Ponente en eventos académicos nacionales e intrnacionales

Organizador de eventos científicos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Cuauhtémoc Ramírez Ortega**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Estudio estadístico en endodoncia**

- h) Nivel de responsabilidad: **Coordinado r**

- i) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación
Resultado parcial de estudio estadístico en endodoncia

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Federico Rivera Luna
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** Cirugía Maxilofacial
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- PROGRAMA DE LABIO Y PALADAR HENDIDO
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** SI
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Maestro invitado al posgrado de Cd. Juárez
- Ponente en eventos académicos locales y estatales
- Práctica profesional permanente en el programa de labio y paladar hendido

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) Nombre: **Jorge Rodríguez Jacobo**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **MAESTRO EN CIENCIAS**

d) Especialización: **GENETICA**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR LABORATORIO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) **Nombre:** **Ricardo Manuel Sánchez Rubio Carrillo**

b) **Profesión:** **CIRUJANO DENTISTA**

c) **Nivel académico:** **Maestro en ciencias**

d) **Especialización:** **Odontopediatría**

e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA-LABORATORIO

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

TUTOR

f) **Experiencia docente (en este nivel):** **SI**

g) **Experiencia en investigación:** **TESIS DE GRADO**

h) **Producción:**

Asesor de trabajos terminales para titulación

Autor de manual de odontopediatría

Ponente en eventos académicos locales, estatales, y nacionales

Autor de artículos de difusión,

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Gilberto Sing Hurtado
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD (Creditos de maestría)
- d) **Especialización:** Periodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- TUTOR
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI Maestro invitado U.A.C.J
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos recepcionales para titulación
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacionales
- Autor de artículos de difusión

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Alfonso Vega Estrada
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** MAESTRO EN CIENCIAS
- d) **Especialización:** Endodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA
- ASESOR DE TRABAJO TERMINAL
- Tutor
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** Si; Tesis de grado
- h) **Investigación actual:**
- Nombre del proyecto:** Proyecto Estadístico en Periodoncia
- Nivel de responsabilidad:** Coordinador
- i) **Producción:**
- Ponente en eventos académicos locales estatales y nacionales
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Resultados parciales de estudio estadístico periodontal

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Roberto de Jesús Verdugo Díaz
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** doctor en ciencias odontológicas
- d) **Especialización:** Oclusión y Prótesis Parcial Fija y removible
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
- DOCENTE
- INSTRUCTOR CLINICA – LABORATORIO
- TUTOR
- Asesor de trabajos terminales
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** SI
- g) **Experiencia en investigación:** Si; Tesis de grado
- h) **Producción:**
- Asesor de trabajos terminales para titulación
- Autor de capítulo en libro de protesis
- Ponente en eventos académicos locales, estatales y nacionales
- Autor de artículos científicos y de difusión.
-
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Arturo Verdugo Zárate**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **ESPECIALIDAD**

- d) Especialización: **Cirugía Oral**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

ASESOR DE TRABAJO TERMINAL

- f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Posgrado U. de Guadalajara**

- g) Experiencia en investigación: **Si; Prevalencia de caries en jóvenes de 12-15 en el**
Municipio de Mexicali

- h) Responsabilidad: **Colaborador**
- i) Producción:
Ponente en eventos académicos locales

Asesor de trabajos terminales para titulación

- Nivel de responsabilidad: **Colaborador**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

1. 2. Planta docente disponible: Tijuana

a) Nombre: **Alberto Zamudio**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **MAESTRO EN CIENCIAS**

d) Especialización: **SALUD PUBLICA**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

a) Nombre: **Daniel Cerrillo**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Ortodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Miguel Ángel Cadena**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **MAESTRO EN CIENCIAS**

- d) Especialización: **Prótesis**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont. _____
- g) Producción: _____
Asesor de trabajos terminales para titulación

\

- a) Nombre: **Guillermo Limón**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Orotodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont. _____
- g) Producción: _____
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Gabriela Carrillo**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

- a) Nombre: **Norado Noriega**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Cirugía Maxilo Facial**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

a) Nombre: **Jorge Paredes**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

a) Nombre: **Eduardo T. Alzaga V.**

b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Cirugía Maxilofacial**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

g) Producción:

Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Fernando Ortegón Morales**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Odontología**
-
- d) Especialización: **Orotondica**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **Renan González Ramírez**
-
- b) Profesión: **MEDICA CIRUJANO**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Ciencias**
-
- d) Especialización: **Salud Pública**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Oscar Rodríguez**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Orotondica**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.
-
- g) Producción:
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **Fabián Ocampo Acosta**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Odontología**
-
- d) Especialización: **Patología**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.
-
- g) Producción:
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Maria Hoffman**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Endodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **José Mondaca**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Maestro en Ciencias**
-
- d) Especialización: **Biología Oral**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Miguel Osuna Millán**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Ortodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

- a) Nombre: **Ma. Nicolaza Rentería A.**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Maestría en Ciencias**

- d) Especialización: **Endodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI** ; Fac. Odont.

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Salvador Olivares**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Endodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

- a) Nombre: **Carlos A. Cuevas Lasso**
-
- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**
-
- c) Nivel académico: **Especialidad**
-
- d) Especialización: **Endodoncia**
-
- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
- DOCENTE**
-
- INSTRUCTOR CLINICA**
-
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**
-
- g) Producción:
-
- Asesor de trabajos terminales para titulación**
-

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) Nombre: **Eduardo Zonta**

- b) Profesión: **CIRUJANO DENTISTA**

- c) Nivel académico: **Especialidad**

- d) Especialización: **Periodoncia**

- e) Actividades académicas de apoyo al programa:
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **SI ; Fac. Odont.**

- g) Producción:
Asesor de trabajos terminales para titulación

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- a) **Nombre:** Ernesto Zárate
- b) **Profesión:** CIRUJANO DENTISTA
- c) **Nivel académico:** ESPECIALIDAD
- d) **Especialización:** Endodoncia
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:**
DOCENTE
INSTRUCTOR CLINICA
- f) **Experiencia docente (en este nivel):** No
- g) **Producción:**
Asesor de trabajos terminales para titulación.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

2. Planta docente potencial:

- a) **Nombre:** Dennis Smiler
- b) **Profesión:** Cirujano Dentista
- c) **Nivel académico:** Dr. en Odontología
- d) **Especialización:** Cirugía maxilofacial
- e) **Actividades académicas de apoyo al programa:** _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

TUTOR

- f) **Experiencia docente (en este nivel):** Si; U.C.L.A.
- g) **Experiencia en investigación:** Si
- h) **Investigación actual:**
Nombre del proyecto: EVALUACION DE LA ACTIVIDAD PROTEINA MORFOGENETICA
- Nivel de responsabilidad:** RESPONSIBLE
- i) **Asesor de trabajos terminales para tesis de grado**

Autor de libros y artículos científicos

Instructor de grupos de educación continua

Investigador en UCLA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Norma Isabel Arias Angulo**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre:

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Miguel Chin Quiñonez**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Endodoncia**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

DOCENTE

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Laura E. Escoboza Loaiza** _____

b) Profesión: **Cirujano Dentista** _____

c) Nivel académico: **Especialidad** _____

d) Especialización: **Endodoncia** _____

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

DOCENTE

Nivel de responsabilidad: _____

Institución: _____

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Miguel Gutierrez Loya** _____

b) Profesión: **Cirujano Dentista** _____

c) Nivel académico: **Especialidad** _____

d) Especialización: **Endodoncia** _____

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

DOCENTE

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Armando Hernandez Mejia

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Especialidad

d) Especialización: Endodoncia

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

f) Experiencia docente (en este nivel): Si; Profesor invitado Universidad de Tlaxcala

g) Producción:

Ponente en eventos académicos locale, nacionales e internacionales

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Emma Agustín Carapia

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Especialidad

d) Especialización: Periodoncia

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Raul Caffesse

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Dr. en Odontología

d) Especialización: Periodoncia

e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): Si; Universidad de Texas, U.S.A.

g) Experiencia en investigación: Si

h) Producción: _____

Autor de artículos científicos

Asesor de tesis de grado

Poente Internacional

Autor de libros de priodoncia

Nivel de responsabilidad: Coordinador del programa de Ciencias de la Salud

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: Alberto Díaz

b) Profesión: Cirujano Dentista

c) Nivel académico: Maestría en Odontología

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- d) Especialización: Periodoncia
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

- f) Experiencia docente (en este nivel): Si; Posgrado U.N.A.M.
- g) Experiencia en investigación: Si _____
- h) Investigación actual:
Nombre del proyecto: Investigación en Implantes

- Nivel de responsabilidad: Coordinador

- Institución: Facultad de Odontología de la U.N.A.M.

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: Marcos García

- b) Profesión: Cirujano Dentista

- c) Nivel académico: Especialidad

- d) Especialización: Periodoncia

- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: Ernesto Moran

- b) Profesión: Cirujano Dentista

- c) Nivel académico: Especialidad

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

- d) Especialización: **Periodoncia** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____
INSTRUCTOR DE CLÍNICA _____
ASESOR DE TRABAJOS TERMINALES _____
- f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Universidad Autonoma de Cd. Juarez.** _____
- g) Experiencia en investigación: **Si** _____
- H) Producción: _____
Ponente en eventos académicos nacionales e internacionales _____
Autor de artículos científicos _____
Asesor de tesis de grado _____
- Institución: **COORDINADOR DEL INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS** _____

2. Planta docente potencial:

- a) Nombre: **Sergio Ayala Gómez** _____
- b) Profesión: **Cirujano Dentista** _____
- c) Nivel académico: **Especialidad** _____
- d) Especialización: **Protesis Fija, Removible y Oclusión** _____
- e) Actividades académicas de apoyo al programa: _____
DOCENTE _____
INSTRUCTOR CLINICA _____

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

f) Producción:

Ponente en eventos académicos locales y estatales

Institución:

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Jesús Amador**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Protesis Parcial Fija**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Federico Barceló**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Maestría en Ciencias Odontológicas**

d) Especialización: **Materiales Dentales**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

f) Experiencia docente (en este nivel): **Si; Coordinador de Maestría en Materiales Dentales**

g) Experiencia en investigación: **Si, TESIS DE GRADO**

Institución: **U.N.A.M.**

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Roberto Espinoza Fernández**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Maestría en Ciencias Odontológicas**

d) Especialización: **Operatoria Dental**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

f) Experiencia docente (en este nivel): **Si U.N.A.M.**

2. Planta docente potencial:

a) Nombre: **Marco Antonio Pérez Avelar**

b) Profesión: **Cirujano Dentista**

c) Nivel académico: **Especialidad**

d) Especialización: **Protesis Parcial Fija Removable y Oclusión**

e) Actividades académicas de apoyo al programa:

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

DOCENTE

INSTRUCTOR CLINICA

3. Tutores:

M.C. Ricardo Manuel Sánchez Rubio

C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

C.D. Roxana Peláez Molina

C.D. Yolanda Bojórquez Ayala

M.C. Alfonso Vega Estrada

M.C. Héctor Francisco Meráz Acosta

C.D. Alejandro Alcántar Enríquez

C.D. Cuauhtémoc Ramírez

M.C. Rogelio Arévalo Domínguez

M.C. Roberto de Jesús Verdugo Díaz

M.C. Rubén López Martínez

M.C. Javier Eugenio Venégas

Mc Jorge Paredes

MC Miguel Angel Cadena

M.O. Fernando Ortegón

C.D. Gabriela Carrillo

M.C. Carlos Fregozo

M.O. Eduardo zonta

4. Curriculum: (Anexar documentación probatoria de grado)

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

VIII. INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DE APOYO:

a) Recursos físicos:	EXC= COM= REQ=	Uso exclusivo, Compartido, Se requiere.	
Edificios: <u>5</u>	EXC X TIJ	COM X MXLI	REQ
ADMINISTRATIVOS			
AULA (12) Y LABORATORIOS (9)	X	X	
CLÍNICAS (7), QUIRÓFANO (1)	X	X	
SALA AUDIOVISUAL	X	X	
LABORATORIO DE PRÓTESIS (6)	X	X	
CLÍNICA PERIFERICA		X	
LABORATORIOS DE RX (3), DE ANÁLISIS BIOLÓGICOS (1), DE COMPUTO (2)	X	X	
Aulas: _____	EXC	COM	REQ
ONCE, CON CAPACIDAD 40 MESABANCOS, DE LAS CUALES TRES ESTAN ACONDICIONADAS PARA PROYECCIÓN SALA AUDIOVISUAL	X	X	
Laboratorio: _____	EXC	COM	REQ
HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA	X	X	
BIOQUIMICA		X	
ANALISIS CLINICOS	X	X	
LABORATORIO DE ODONT. RESTAURADORA (3)	X	X	
LABORATORIO DE PROTESIS DENTAL(2)		X	
LABORATORIO DE RAYOS X (2)	X	X	
LABORATORIO E COMPUTO (2)	X	X	

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

Área administrativa: _____	EXC	COM	REQ
AREA DE POSGRADO	X		X
COORDINACION DE POSGRADO	X		X
AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	X		X
AREA JUNTAS DE POSGRADO	X		X
Biblioteca: _____	EXC	COM	REQ
UNIDAD ACADEMICA		X	
ESCUELA DE MEDICINA		X	
BIBLIOTECA CENTRAL		X	
Otros: _____	EXC	COM	REQ
AREA RX, P/ POSGRADO	X		X
CAFETERIA		X	
C.E.Y.E.		X	

b) Bibliografía: SI: 1108 VOLUMENES INTERNET, MEDLINE, ARTEMISA, VIDEOS, ETC.

Disponibilidad de apoyo bibliográfico: _____

Suscripción a revistas especializadas: SI: SE ANEXA RELACIÓN

c) Fuentes de recursos disponibles y potenciales:

Fuentes disponibles:

Tipo de recursos	Institución que lo otorga
RECUPERACIÓN POR SERVICIOS	U.A.B.C.

Fuentes potenciales:

Tipo de recursos	Institución que lo otorga
INSCRIPCIÓN DE ESTUDIANTES	U.A.B.C.
CONVENIOS CON CASAS COMERCIALES PARA PROMOVER SUS MATERIALES	_____
SEMINARIOS	U.A.B.C.
DIPLOMADOS	U.A.B.C.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

IX. FACTIBILIDAD:

A. Mercado potencial:

1. Áreas potenciales:

DOCENCIA

NIVEL HOSPITALARIO

PRACTICA PRIVADA

2. Programas afines en la región:		
Localidad:	Programa:	Institución:
ODONTOLOGÍA TIJUANA	ESPECIALIDADES	U.A.B.C.

B. Costo del programa de posgrado que se propone:

1. Docentes visitantes.

Se contará por año con la visita de un maestro extranjero por especialidad, cuyo costo por visita es de \$3,000.00 dls.

Asimismo con un maestro nacional anualmente cuyo costo aproximado es de \$5,000.00.

2. Docentes pertenecientes a la U.A.B.C.

Cinco maestros por área por semestre y catorce por tronco común distribuidos en los cuatro semestres

3. Gastos por prácticas.

El costo de los materiales de laboratorio será cubierto por los alumnos

Los costos por tratamiento en clínica serán cubiertos por los pacientes.

El instrumental de prácticas será comprado por cada uno de los estudiantes.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
Dirección General de Investigación y Posgrado

4. Otros gastos.

HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN.	\$1000.00 por día
PUBLICIDAD.	
PAPELERIA:	\$30,000.00 SEM.
PAGO A SECRETARIA.	\$ 3,523.00 POR MES

**COSTO TOTAL DEL
PROYECTO:**

GUÍA CRÍTICA DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDADES EN ODONTOLOGÍA

Esta guía crítica seguirá el mismo patrón para los tres planes de estudio propuestos por la Facultad de Odontología Mexicali: Periodoncia, Endodoncia y Orotodoncia.

1er Semestre: Asignación de tutor, quién vigilará las actividades académicas y teóricas de su tutelado (clínicas y teóricas) y la presentación de casos clínicos de su especialidad. Finalizando el semestre con la entrega de una relación de casos clínicos, manejados en su práctica clínica.

2do Semestre: En apoyo de experiencia en la presentación de casos clínicos, el alumno con ayuda de su tutor seleccionará un tema de los casos clínicos tratados para desarrollar, como inicio de su proyecto para obtener su diploma de especialidad.

3er Semestre: Habiendo seleccionado el material o tema a desarrollar, el alumno al inicio del semestre deberá presentar el cronograma de sus actividades para la obtención del diploma. Al finalizar el semestre deberá presentar avances de sus actividades, mismas que estarán apoyadas por un seminario de titulación.

4to Semestre: Siguiendo con la planeación de actividades de su cronograma, como parte de la culminación de sus estudios, el alumno presentará una revisión bibliográfica y los reportes de los casos clínicos tratados durante su especialidad, que serán aprobados por un comité de titulación. Su presentación final será de acuerdo a un calendario establecido por el comité de titulación. Asimismo, entregará a su coordinación, la relación de casos clínicos sin terminar para evitar perder continuidad de la atención brindada a

los pacientes que asisten a esta facultad, los cuales serán puestos a disposición de otros alumnos para continuar con su tratamiento.

Nota aclaratoria: En la especialidad de ortodoncia, los alumnos iniciarán su proyecto de titulación a partir del cuarto semestre, siguiendo el mismo esquema de las otras especialidades.

PLANTA DOCENTE /Tronco Común

1er Semestre:

Grado	Nombre	Categoría	Materia
Esp. Cirug	Luis Frenando Carranza Prieto	PMT	Anatomía de Cabeza y Cuello
Esp. Patol	Salvador Hernández	PMT	Histología y Embriología
Esp.Med.Int	Jesús Contreras	PAsig.	Fisiología
MC	Rogelio Arévalo Domínguez	PMT	Fisiología

2do Semestre

Esp. Cir .	Isis Mateos Corral	Pasig	Farmacología
Esp. Cir	Luis Fernando carranza Prieto	PMT	Fisiología
Esp. Patol	Roxana Pelaez	PTC	Fisiopatología
M.C	Hector Francisco Meraz Acosta	PTC	Estomatología

3er Semestre

Esp. Anes	Luis del Castillo M.	Pasig	Control del Dolor y Ansiedad
Esp. Cirug	Federico Rivera LUna	PTC	Control del Dolor y Ansiedad
Esp. Orto	Guillermo Pérez Cortes	Pasig	Control de Infeccioes

4to Semestre

Esp. Neuro	Javier Alcantar Enriquez	Pasg	Bioética
Esp.Sal.Puib	Mario Noe Gonzalez Aguilar	PTC	Bioética
MC	Roberto Searcy	PTC*	Bioestadística

* Profesor invitado del Instituto de Investigaciones Veterinaras

Planta docente para la especialidad de ortodoncia

Ortodoncia: Primer Semestre

Grado	Nombre	Categoría	Matéria
Esp. Orto	Guillermo Pérez Cortez	Pasig	Cefalometría/Clínica
Esp.Orto	Carlos Díaz Duarte	Pasig	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial
MO	Fernando Ortegón	PTC/Tij	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial
MC.	Ricardo Sánchez Rubio Carrillo	PTC	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial
MC.	Alberto Zamudio Gómez	PTC/Tij	Crecimiento y Desarrollo Craneofacial
DR.	Roberto de Jesús Verdugo Díaz	PTC	Materiales dentales
M.C.	Javier E. Venegas	Pasig	Revisión de Literatura/Clínica
Esp.Orto	Laura Aguirre	Pasig/Tij	Revisión de Literatura/Clínica
Esp.Orto	Eduardo Ibañez Vélez	Pasig	Técnica y Tratamiento Ortodontico I
Esp.Orto	Daniel Cerrillo	Pasig/Tij	Técnica y Tratamiento Ortodontico I
DR	Roberto de Jesús Verdugo Díaz	PTC	Temas Selectos/Montaje en Articul
Esp.Orto	Guillermo Perez Cortes	Pasig	Temas Selectos/Montaje en Articul

Esp.Orto	Gustavo Sanchez Valdivia	Invitado ¹	Técnica y Tratamiento Ortodontico I
Esp.Orto	Oscar Medina	Invitado ²	Temas Selectos /Clínica
Esp.Orto	Jaime Rivero Ocejo	Invitado ³	Temas Selectos /Clínica
Esp.Orto	Roberto Wolworth	Invitado ⁴	Temas Selectos /Clínica
MO	Alma Rosa Rojas	Invitado ⁵	Clínica de Ortodncia

1 Profesor invitado local: ULA

2 Profesor invitado nacional: Universidad Complutense

3 Profesor invitado nacional: Universidad Tuffis

4 Profesor invitado nacional: Instituto Rochester: Técnica Roth William, especialista en articulación, Eastman Dental Center.

5 Profesor invitado nacional: Universidad Autónoma de Nayarit

DDS	Mc Laugflin	Invitado ¹	Temas Selectos/Clínica
DDS	Wick Alexander	Invitado ²	Técnica Alexander/Clínica
DDS	Jorge Ayala	Invitado ³	Temas Selectos/Clínica
DDS	Gonzalo Gutierrez	Invitado ⁴	Temas SelectosClínica

1 Profesor invitado internacional: Universidad de San Diego: Temas Selectos

2 Profesor invitado internacional: Universidad de Texas

3 Profesor invitado internacional: Rod William Center Latinoamericana

4 Profesor invitado internacional: Universidad de Chile

Ortodoncia: Segundo Semestre

Esp Perio	Yolanda Bojórquez Anaya	PTC	Seminario e Periodoncia
Esp. Orto	Guillermo Pérez Cortez	Pasig	Cefalometría II
Esp Perio	Luis Fernando Márquez Corrales	Pasig	Seminario e Periodoncia
Esp Perio	Oscar Rodríguez	Pasig/Tij	Seminario e Periodoncia
MO	Fernando Ortegón	PTC Tij	Biomecánica I
Esp.Orto	Eduardo Ibañez Vélez	Pasig	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
Esp.Orto	Laura Aguirre	Pasig/Tij	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
Esp.Orto	Carlos Díaz Duarte	Pasig	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
Esp.Orto	Daniel Cerrillo	Pasig/Tij	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
MC	Javier Venegas	Pasig	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
MO	Fernando Ortegón	PTC/Tij	Técnica y Tratamiento Ortodontico II
Esp.Orto	Guillermo Pérez Cortez	Pasig	Técnica y Tratamiento Ortodontico II

MC	Javier Venegas	Pasig	Revisión de Literatura/Clínica
Esp.Orto	Daniel Cerrillo	Pasig/Tij	Revisión de Literatura/Clínica
Esp Terap Leng	Claudia Pérez	Pasig	Foniatría
Esp Cir Ped	Socorro Flores Lam	Pasig*	Otorrinolaringología

* Profesor Invitado de Medicina Mxli.

Planta Docente Especialidad en Periodoncia

Periodoncia: 1er Semestre

Esp. Perio	Yolanda Bojórquez Anaya	PTC	Biología Periodontal/ Clínica
M.C.	Eduardo Zonta	Pasig/Tij	Biología Periodontal/ Clínica
Esp. Perio	Zuerya Fontes García	Pasig	Terapia Periodontal/ Clínica
Esp. Perio	Luis Fernando Márquez Corrales	Pasig	Patología Periodontal/ Clínica
Esp. Perio	Miguel Osuna Millán	Pasig/Tij	Patología Periodontal/ Clínica
Esp. Perio	Gilberto Sing Hurtado	Pasig	Manejo del Paciente en Prac. Perio.
Esp. Perio	Bojorquez, Fontes, Sing, Márquez	Pasig	Revisión de Literatura

M.C.	Alfonso Vega	Invitado ¹	Microbiología De la Enf. Period
M.C.	Eduardo Zonta	Pasig/Tij	Clínica de Periodoncia
Esp. Perio	Marcos García	Invitado ²	Clínica de Periodoncia
Esp. Perio	Oscar Rodríguez	Pasig/Tij	Clínica de Periodoncia
Esp. Perio		Pasig/Tij	Clínica de Periodoncia

1 Profesor invitado local

2 Profesor invitado Unidad Tijuana

M.C.	Filiberto Enríquez Habib	Invitado ¹	Temas Selectos/ Clínica
M.C.	Alberto Díaz	Invitado [^]	Temas Selectos/ Clínica

1 Profesor Invitado Nacional: UNAM

DDS	Dennis Smiller	Invitado ¹	Temas Selectos/ Clínica
DDS	Raul Caffese	Invitado ²	Temas Selectos/ Clínica
DDS	Carlos Quiñónez	Invitado ³	Temas Selectos/ Clínica

1 Profesor invitado internacional: Universidad de Texas: Tema Selectos : Regeneración Tisular

2 y 3 Profesor invitado internacional: Universidad de Texas: Temas Selectos: Cirugía Periodontal

Periodoncia : 2do Semestre

Esp. Perio	Yolanda Bojórquez Anaya	PTC	Manejo del Paciente en Prac. Perio.
MC.	Eduardo Zonta	Pasig/Tij	Manejo del Paciente en Prac. Perio
Esp. Perio.	Oscar Rodríguez	Pasig/Tij	Manejo del Paciente en Prac. Perio
Esp. Perio	Luis Fernando Márquez Corrales	Pasig	Patología Periodontal
Esp. Patol	Roxana Peláez Molína	PTC	Patología Periodontal
Esp. Perio	Bojorquez, Fontes, Sing, Márquez	PTC/Pasig	Revisión de Literatura
Esp. Perio	Bojorquez/ Márquez, Fontes, Sing	PTC/Pasig	Clínica de Periodoncia
Esp.Perio.	Oscar Rodríguez	Pasi/Tij	Clínica de Periodoncia
Esp.Perio.	Miguel Osuna Millán		Clínica de Periodoncia

Planta docente especialidad en Endodoncia

Endodoncia: 1er Semestre

Grado	Nombre	Categoría	Materia
Esp.End.	Carlos Meraz	Pasig	Biología Pulpar I
Esp.End	Jorge Paredes V.	PTC/Tij	Terapéutica endodóntica I
Esp.End	AlejandroAlcantar	PTC	Laboratorio de Terapéutica endodóntica I
Esp. Endo.	Gabriela Carrillo	PTC/Tij	Laboratorio de Terapéutica endodóntica I
Esp.End	Hermes Ugalde	PMT	Clínica de endodoncia I
Esp.Endo	Maria Elena Hoffman	Pasig/Tij	Clínica de endodoncia I
Esp.Endo		Pasig/Tij	Clínica de endodoncia I
Esp.End	Cuauhtémoc Ramírez	Pasig	Revisión de la literatura endodóntica I
Esp.End	Ernesto Zarate	Pasig	Clínica de endodoncia I
Esp.End	Ema Garcia Curiel	Pasig	Clínica de endodoncia I

* Profesor de tiempo completo de la Unidad Tijuana

Esp.End	Armando Hernández	Invitado **	Clínica de endodóncia I/Cirugía Endodontica al Microscópio
Esp Pat Bucal	Javier Jiménez	PTC Tij	Clínica de endodóncia I/Cirugía Endodontica

** Profesor invitado local

DDS	Dr. Steve Senia	Invitado+	Terapéutica endodóntica I/ Clínica Endodon
DDS	James Roane	Invitado+	Terapéutica endodóntica I/ Clínica Endodon

+ Profesor Invitado Internacional Dr. Steve Senia : Temas selectos: Light speed tecnic

+ Profesor Invitado Internacional Dr. James Roane: Temas selectos: Fuerzas balanceadas

Endodoncia Segundo Semestre

Esp. End	Carlos Meraz	Pasig	Biología Pulpar
Esp End	Jorge Paredes Vieira	PTC/Tij	Traumatología Dental
Esp. End	Cuauhtémoc Ramírez	Pasig	Revisión Literatura EndodonticaII
Esp. End	Salvador Olivares		Revisión Literatura EndodonticaII
DR.	Roberto de Jesús Verdugo Díaz	PTC	Traumatología Dental/ Fab. Postes
Esp. End	Cuauhtémoc Ramírez	Pasig	Clínica de Endodoncia II
Esp. End	Ernesto Zárate	Pasig	Clínica de Endodoncia II
Esp. End	Gabriela Carrillo	TPC/Tij	Clínica de Endodoncia II
Esp. End	Maria Elena Hoffman	Pasig/Tij	Clínica de Endodoncia II
Esp. End	Salvador Olivares	Pasig/Tij	Clínica de Endodoncia II
Esp. End	Alejandro Alcántar	Pasig	Clínica de Endodoncia II

ESPECIALIDADES EN ODONTOLOGÍA

MATERIAS DEL TRONCO COMÚN

1er Semestre:

Materia: Anatomía de cabeza y cuello

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el postgrado

Fecha: 28/09/01

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I. Complejo craneofaciodental:

Unidad II. Músculos

Unidad III. Sistema vascular.

Unidad IV. Pares craneales.

Unidad V. Cavidades craneales y sus contenidos.

Unidad VI. Faringe.

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para relacionar la anatomía general del cuerpo humano, así como las diferentes estructuras anatómicas del complejo craneo-facio-dental, con el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento odontológico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer la anatomía general del cuerpo humano, así como las diferentes estructuras anatómicas del complejo craneo-facio-dental.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista anatómico, los cuatro tejidos tisulares que conforman la anatomía general del cuerpo humano, así como las diferentes estructuras anatómicas del complejo craneo-facio-dental, para con esta base apreciar y diferenciar los cambios que sufren estos, en un tratamiento odontológico.

Profundidad de la materia:

Revisar con transparencias y osteológicamente, material propio de las estructuras anatómicas del complejo craneo-facio-dental, para comprender la interrelación que existe entre ellos durante las diferentes actividades de la cavidad bucal.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar las generalidades de la anatomía del cuerpo humano.
2. Identificar las diferentes estructuras anatómicas del complejo craneo-facio-dental.
3. Identificar los elementos neuro-musculares y vasculares, relacionados con el complejo craneo-facio-dental.

Bibliografía

- Quiroz, Fernando. Anatomía Humana. Edit. Porrua, 37ª edición. 2000
- Savolta, Johannes. Atlas de Anatomía Humana. 2001
- Rouvieri, Henry. Anatomía Humana Descriptiva, Topográfica y Funcional. 1999.
- Velayos, José Luis. Anatomía de la cabeza con enfoque odontológico. 3a. Ed. 2001
- Bran, Richard. Anatomía de las estructuras orofaciales. 10ª Ed. 1999.
- McMinn, R.M.H. Gran atlas McMinn de Anatomía Humana. 1996.
- Latarjet, Michel. Anatomía Humana. 3ª Ed. 1999.
- Rohen, Johannes. Atlas fotográfico de anatomía humana. 1998.
- Fehrenbach, Margaret. Illustrated Anatomy of the head and neck. 1997.

Asignatura: Fisiopatología

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Horas totales: 2 h/s/m

Crédito: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- morfogénesis, desarrollo y crecimiento craneo-facial.

Unidad II.- metabolismo del calcio y hueso.

Unidad III.- aporte sanguíneo a los tejidos orofaciales.

Unidad IV.- mucosas orales: funciones y cambios estructurales.

Unidad V.- biología del movimiento dental.

Unidad VI.- procesos reparativos de las estructuras orofaciales.

Aportación de la asignatura a el perfil

Proporcionar el conocimiento especializados de los procesos fisiológicos bucales y sus principios para comprender la mecánica para identificar, diagnosticar y eliminación temprana de las alteraciones buco-dentales.

Descripción de la dirección de la materia

Determinar la correlación anatómica, conformación y funcionalidad de las estructuras buco-dental, así como la relación con el ambiente que la rodea, en sentido práctico de la disciplina odontológica, además de la importancia de los procesos y alteraciones patológicas.

Cobertura de la materia

Revisar los mecanismos fisiológicos por los cuales las estructuras buco-dentales realizan sus funciones y su relación en la actividad de vida de otros órganos para la conservación y desarrollo del individuo.

Profundidad de la materia

Comprender anatómica e histo-químicamente las diez principales funciones de la estructuras buco-dentales y su participación en el mantenimiento del sistema estomatognático.

Habilidades que desarrollará:

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas

Compartirá sus conocimientos grupalmente

Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.

Fomentará la comunicación interdisciplinaria.

Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

Bibliografía.

- Ceccotti, Eduardo. Clínica estomatológica: SIDA, cáncer y otras afecciones. 1993.
- Harrison, Tinsley, R. Principios de medicina interna. 13ª Ed. 1994
- Rodes, Teixidor Juan. Medicina interna. 1997.
- Regezi. Patología bucal. 2003
- Neville, Brad. Oral and maxillofacial pathology.. 1995.
- Ganong, W. Fisiología Médica. 17ª ed 2000
- Guyton, A. Tratado de fisiología médica. 10ª ed 2001
- Rhoades, r. Fisiología médica. 1997
- Raff, H. Secretos de la fisiología. 200
- McPhee, S. Fisiopatología médica: una introducción a la clínica. 1997.

Materia: Histología y Embriología

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 28/09/01

Formuló: c. D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I. Generalidades.

Unidad II. Embriología

Unidad III. Desarrollo craneo-facio-dental.

Unidad IV. Estructura dentaria.

Unidad V. Histología de los tejidos blandos.

Unidad VI. Estructura del periodonto.

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para analizar el proceso de crecimiento y desarrollo de los elementos tisulares del complejo cráneo-facio-dental y su relación con el crecimiento general del cuerpo, así como su importancia para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento odontológico

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los elementos tisulares que conforman el complejo cráneo-facio-dental y su relación e importancia con el diagnóstico, pronóstico, y plan de tratamiento odontológico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista histológico los elementos tisulares que conforman el complejo cráneo-facio-dental y su importancia para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento odontológico.

Profundidad de la materia:

Revisar con transparencias material histológico de los elementos tisulares que conforman el complejo craneo-facio-dental para comprender el desarrollo de estos elementos y su relación con el crecimiento general

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicar los diferentes elementos tisulares que integran las estructuras del complejo cráneo-facio-dental.
2. Describir los diferentes elementos tisulares del sistema estomatognático.
3. Aplicar las diferentes técnicas y métodos de evaluación clínico-histológica de los elementos que integran el sistema estomatognático.

Bibliografía

- Ham, A.W; Cornmak, D.H. Tratado de Histología. Edit. Interamericana. 1998
- Stevens, Alan; Lowe, James. Histología Humana. Edit. Harcourt Brae. 1998
- Paparo, Leeson. Atlas de Histología. Edit. Interamericana. 1990
- Gartner, Leslie. Texto atlas de histología. 2ª. Ed. 2002.
- Junqueira, Luis. Histología básica. 4ª. Ed. 1996.
- Eroschenko, Victor. Di Fiore's atlas of histology with functional correlation. 8a Ed. 1996.
- Moore, Keith. Embriología clínica. 6ª. Ed. 1999.
- Langman, Jan. Embriología médica con orientación clínica. 8ª ed. 2001.
- Arce Rivas, Aura. Embriología Humana. 1995.

2do. Semestre.

Asignatura: Farmacología.

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Creditos: 4

Requisitos: Estar inscrito en el programa de posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Principios generales de farmacología.

Unidad II.- Farmacocinética, fármaco-dinamia y farmacoterapia.

Unidad III.- Analgésicos y antimicrobianos.

Unidad IV- El sistema nervioso, depresores de las funciones cerebrales y adicción.

Unidad V.- Fármacos utilizados en urgencia médica en la práctica odontológica.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Proporcionar el conocimiento sobre los conceptos especializados del proceso farmacológico, así como la fármaco-dinamia, farmacocinética y el uso apropiado de los diferentes grupos de medicamentos usados en odontología.

Descripción de la dirección de la materia

Integrar los conocimientos especializados acerca de los procesos farmacológicos que ocurren en el organismo durante la administración selectiva de fármacos, haciendo énfasis en la ética involucrada en su manejo.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento y aplicación los ocho grupos de medicamentos existentes de acuerdo a su mecanismo de acción química, absorción y excreción, así como las consideraciones y características de su presentación, para realizar una prescripción (posología) correcta de acuerdo a el caso clínico de que se trate, considerando indicaciones del mismo.

Profundidad de la materia

Comprender la histoquímica de los procesos farmacológicos que ocurren durante la administración, absorción, biotransformación y excreción de los ocho diferentes grupos de medicamento, más usados en odontología, así como sus indicaciones, consideraciones y manera de prescribirlos.(posología)

Habilidades que desarrollará:

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas
Compartirá sus conocimientos grupalmente
Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.
Fomentará la comunicación interdisciplinaria.
Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes

Bibliografía

- Clark; Brate; Jonson. Farmacología clínica. Edit. Medico Panamericana. 1990
- Katzung, Bertran G. Farmacología Básica y Clínica. Edit. Manual Moderno. 1995
- Rivero Serrano, Octavio; Weki, Tanimaki; Litshitz Guinzberg, Alberto; Rodríguez Carranza, Rodolfo. Uso de los Medicamentos en la Clínica. Edit; Mc Graw-Hill Interamericana. 1999
- Gilman, A.G. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 8ª ed. 2003
- Lilley, Linda L. Farmacología en enfermería. 2ª. Ed 2000
- Huy, Dien Pan. Farmacología odontológica. 1994
- Rivera Serrano, Octavio. Usos de los medicamentos en la clínica. 1999

Asignatura: Estomatología.

Tipo de asignatura : Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Creditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el programa de posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Enfermedades bucales infecciosas de origen bacteriano.

Unidad II.- Enfermedades bucales infecciosas de origen viral.

Unidad III.- Enfermedades bucales infecciosas de origen micótico.

Unidad IV.- Quistes odontogénicos, no odontogénicos y pseudoquistes.

Unidad V.- Lesiones blancas (no cancerosas).

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Proporcionar los conocimientos especializados clínicos e histopatológicos de las enfermedades infecciosas, quísticas y lesiones blancas (no cancerosas) más comunes que pueden afectar al órgano bucal, en diferentes edades, así como los factores etiológicos que influyen en su manifestación.

Descripción de la dirección de la materia.

Integrar los conocimientos especializados histopatológicos y clínicos para realizar el diagnóstico diferencial de las enfermedades infecciosas, quísticas y lesiones blancas (no cancerosas) de mayor incidencia en la población que pueden afectar al órgano bucal, en diferentes edades, así como los factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación.

Cobertura de la materia

Revisar por medio de transparencias y material de laboratorio para su conocimiento los cambios histopatológicos y clínicos de las estructuras bucales de enfermedades infecciosas, quísticas y lesiones blancas (no cancerosas) de mayor incidencia en la población, para realizar un diagnóstico diferencial de estas, e identificar los factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación.

Profundidad de la materia

Analizar los cambios histológicos de las estructuras bucales afectadas por enfermedades infecciosas, quísticas y lesiones bucales (no cancerosas), para comprender los fenómenos biológicos que ocurren en estas, y la relación con su manifestación clínica, además de los diversos factores existentes que influyen en su manifestación.

Habilidades que desarrollará:

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas
Compartirá sus conocimientos grupalmente
Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.
Fomentará la comunicación interdisciplinaria.
Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

Bibliografía.

- Ceccotti, Eduardo. Clínica estomatológica: SIDA, cáncer y otras afecciones. 1993.
- Harrison, Tinsley, R. Principios de medicina interna. 13ª Ed. 1994
- Rodes, Teixidor Juan. Medicina interna. 1997.
- Regezi. Patología bucal. 2003
- Neville, Brad. Oral and maxillofacial pathology.. 1995.
- Drore, Einsen; Denis, L. The mouth: Diagnosis and treatment. Edit. Mosby.1998.

Asignatura: Fisiopatología.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Credito: 4

Fecha : 19 de abril del 2001

Formuló: D.R. Jesús A. Contreras Ruiz

Temario

Unidad I.- Alteraciones metabólicas.

Unidad II.- Alteraciones cardiovasculares.

Unidad III.- problemas de coagulación.

Unidad IV.- enfermedades neurológicas, s.i.d.a., y reacciones alérgicas.

Unidad V.- alcoholismo y tabaquismo.

Aportación de la asignatura a el perfil de egreso

Proporcionar los conocimientos necesarios acerca de las enfermedades sistémicas que pueden participar en la presentación de patología bucal e influir negativamente en tratamientos odontológicos.

Descripción de la dirección de la materia.

Conocer las manifestaciones clínicas que permitan la identificación de las enfermedades, sistémicas y su relación con la patología bucal, que lleve a otorgar una mejor atención a los enfermos con problemas odontológicos, brindando al profesional la oportunidad de convertirse en un promotor de la salud integral del paciente.

Cobertura de la materia

Analizar la relación y los cambios estructurales macroscópicos y microscópicos de los órganos involucrados con patologías orales, alteraciones fisiológicas a que den lugar y su repercusión sistémica que en conjunto ocasionan los diferentes signos y síntomas que las identifican. Aplicar la epidemiología, magnitud y trascendencia de las enfermedades sistémicas, más frecuentes, su etiología y factores de riesgo que pueden manifestarse clínicamente en las diferentes fases de evolución natural, así como la formas de prevención primaria y algunos aspectos de tratamiento en relación con descompensaciones agudas que eventualmente pudieran presentarse.

Profundidad de la materia

Aplicar la epidemiología, magnitud y trascendencia de las enfermedades sistémicas, más frecuentes, su etiología y factores de riesgo que pueden manifestarse clínicamente en las diferentes fases de evolución natural, así como la formas de prevención primaria y algunos aspectos de tratamiento en relación con descompensaciones agudas que eventualmente pudieran presentarse.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas

Compartirá sus conocimientos grupalmente

Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.

Fomentará la comunicación interdisciplinaria.

Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

Bibliografía.

- Ceccotti, Eduardo. Clínica estomatológica: SIDA, cáncer y otras afecciones. 1993.
- Harrison, Tinsley, R. Principios de medicina interna. 13ª Ed. 1994
- Rodes, Teixidor Juan. Medicina interna. 1997.
- Regezi. Patología bucal. 2003
- Neville, Brad. Oral and maxillofacial pathology.. 1995.
- Ganong, W. Fisiología Médica. 17ª ed 2000
- Guyton, A. Tratado de fisiología médica. 10ª ed 2001
- Rhoades, r. Fisiología médica. 1997
- Raff, H. Secretos de la fisiología. 200
- McPhee, S. Fisiopatología médica: una introducción a la clínica. 1997.

3er. Semestre

Asignatura: Control de Infecciones

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el programa de posgrado.

Formuló: C.D. Maria de Lourdes Montaña Pérez

Temario

Unidad I.- Normatividad, generalidades, prevención e infección.

Unidad II.- Control de infecciones y enfermedades infecto-contagiosas que se pueden prevenir en la práctica odontológica.

Unidad III.- Esterilización y barreras de protección.

Unidad IV.- Manejo de instrumental contaminado y de residuos peligrosos biológico-infecciosos.

Aportación de la asignatura a el perfil de egreso.

Desarrollar principios éticos y normativos que rigen el conocimiento y manejo de la práctica odontológica dentro de programas de control de infecciones y enfermedades infecto-contagiosas.

Descripción de la orientación de la materia

Revisar las técnicas de manejo y procesado de instrumental contaminado y desechos biológicos así como conocer las barrera de protección que reducen los riesgos de contaminación.

Cobertura de la materia

Revisar el protocolo del manejo apropiado de residuos peligrosos biológico-infeccioso, equipo y material contaminado, así como las medidas de prevención y control de las enfermedades infecto-contagiosas, además del conocimientos y uso de barreras de protección que reducen los riesgos laborales y de contaminación.

Profundidad de la materia

Diseñar programas de control de infecciones adecuados a los diferentes espacios laborales en las áreas de la salud, considerando los principios y técnicas de control de infecciones que contempla la norma oficial mexicana, para reducir los riesgos ocupacionales.

Práctica de laboratorio

Se realizarán prácticas que permitan conocer técnicas de lavado y desinfección de equipo, instrumental, y superficies de trabajo, utilizando diferentes soluciones químicas, además de preparar (envolver) paquetes de trabajo para esterilizar, utilizar el equipo de esterilización con

calor húmedo y seco, así como el manejo de barreras de protección para personal dental y equipo .

Asignatura: Control del dolor y ansiedad (anestesia)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Horas de práctica: 2 hrs.

Total de horas: 4 hrs.

Requisito: Ser alumno del posgrado

Créditos: 6

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la asignatura

Unidad I.- Generalidades de anestésia

Unidad II.- Neuroanatomía y neurofisiología .

Unidad III.- Evaluación psicológica y física del paciente.

Unidad IV.- Farmacología de los anestésicos, tranquilizantes y anestésicos.

Unidad V.- Sistemas de monitoreo.

Unidad VI.- Equipo y medicamentos básicos de urgencia.

Unidad VII.- Manejo integral del paciente con capacidades diferentes.

Aportación de la asignatura al perfil e ingreso

Proporcionar el conocimiento y habilidad para manejar las técnicas de analgesia, sedación y anestesia, así como soporte básico de vida, en un consultorio a el paciente odontológico.

Descripción de la orientación de la materia.

Conocer los efectos farmacológicos de los analgésicos, los sedantes y los anestésicos. Sus indicaciones precisas, prevención, manejo de sus complicaciones y efectos secundarios. Así como los sistemas de monitoreo y el equipo y botiquín mínimo indispensable en un consultorio dental.

Cobertura de la materia

Conocer los efectos deseables e indeseables, indicaciones y contraindicaciones de los analgésicos, narcóticos y no narcóticos. Los tranquilizantes mayores y menores, anestésicos generales (inhalados, endovenosos, intramusculares), anestésicos locales (inyectables y tópicos), así como las técnicas de sedación y su aplicación clínica

Profundidad de la materia

Revisar y aplicar los procedimientos de evaluación para el candidato a recibir alguna (s) de las técnicas de analgesia, sedación o anestesia. Considerando los aspectos y efectos farmacológicos de los medicamentos utilizables y sus vías de aplicación, así como los sistemas de monitoreo electrónico y no electrónico, además de las posibles complicaciones y el manejo de estas con el equipo mínimo necesario.

Prácticas de laboratorio

Se realizarán prácticas que permitan conocer y realizar el protocolo de soporte básico de vida y resucitación cardio-pulmonar, aplicación de medicamentos por vía endovenosa, intramuscular y sub-cutánea sobre maniquís preparados previamente para ello.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas

Compartirá sus conocimientos grupalmente

Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.

Fomentará la comunicación interdisciplinaria.

Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

4to. Semestre

Asignatura: Bioética

Tipo de signatura: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el programa de posgrado.

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales.

Temario

Unidad I.- Fundamentos de vida, existencia humana y ética.

Unidad II.- La conciencia y los actos humanos.

Unidad III.- Ética del encuentro humano y profesional. (bioética)

Unidad IV.- Reglamentos de la ley general de salud (CONAMED).

Unidad V.- Jurisprudencia y aspectos legales del ejercicio profesional

Aportación de la asignatura al perfil de Egreso

Proporcionar los elementos éticos que contribuyen a la formación profesional del cirujano dentista, así como aspectos legales del ejercicio de su profesión.

Descripción de la dirección de la materia

Comprender los elementos éticos que contribuyen a la formación profesional del cirujano dentista, introyectándole valores como respeto a la integridad física y moral del hombre, honestidad en la aplicación de su trabajo profesional y vocación de servicio, además de las situaciones legales que con llevan actitudes contrarias.

Cobertura de la materia

Revisar los principios de la ética, como elemento medular del quehacer profesional del odontólogo, naturaleza y ontología del hombre para entender su papel en el entorno.

Además de los reglamentos de salud y disposiciones de la norma oficial mexicana.

Profundidad de la materia

Analizar la ética, jurisprudencia y legislación en sus conceptos y ciencia, para fomentar

Un sentido crítico que permita adquirir actitudes y conductas propositivas y axiológicas, tales como discreción, empatía y responsabilidad. Así como analizar los reglamentos de la ley general de salud con la cual se rige la comisión nacional de arbitraje médico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas

Compartirá sus conocimientos grupalmente

Será capaz de identificar clínicamente alteraciones de las estructuras bucales.

Fomentará la comunicación interdisciplinaria.

Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

Bibliografía

- Valle, GA; Fernández, H. Arbitraje médico: Análisis de cien casos. Ed. JH Editors. 1a Ed. 2000
- De Lucas, Miguel. Medicina Legal. Edit Salvat. 2000.

Nombre de la asignatura: Bioestadística Médica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase 2 h/s/m

Horas de laboratorio: 2/ h/s/m

Horas totales: 4 h/s/m

Créditos: 6

Requisitos: Estar inscrito en el programa de posgrado

Formuló: M. C. Roberto Searcy Bernal.

Temario:

Unidad I . Organización e integración de datos

Unidad II. Probabilística

Unidad III. Distribuciones de probabilidad y muestrales

Unidad IV. Estimación

Unidad V. Pruebas de hipótesis

Aportación de la asignatura al perfil de egreso:

Realizar el manejo de datos y aplicar la inferencia estadística en la interpretación de los fenómenos observados en muestras representativas de poblaciones.

Descripción de la orientación del material:

Aplicar los conocimientos adquiridos en la interpretación adecuada de datos y publicaciones científicas que apliquen el método estadístico en odontología.

Cobertura de la materia:

Revisar los fundamentos de la bioestadística , aplicando los métodos de análisis básicos en la interpretación de fenómenos relacionados con las ciencias médicas.

Profundidad del material:

Los temas del contenido serán presentados de tal forma, que los alumnos serán capaces de comprender y aplicar las bases de la extrapolación de resultados a la población de la cual se extrae la muestra.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá lectura de textos especializados.

Definirá criterio analítico propio.

Expondrá análisis de sus lecturas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas

Compartirá sus conocimientos grupalmente

Fomentará la comunicación interdisciplinaria.

Adquirirá postura ética y humanitaria con respeto a sus pacientes.

Aplicará el análisis de sus estudios en la práctica odontológica

Bibliografía

- Dawson-Saunders, B; Trapp, RG. Bioestadística médica. El Manual Moderno. 1999.
- Daniel, WW. Biestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud. Edit. Limusa Wiley.2002.
- Moreno, L; Cano, F; García, H. Epidemiología clínica. Interamericana- McGraw Hill.1996.
- Ramon, TJM. Métodos de investigación en odontología. Edit Masson.2000.
- García RH; Faure, FA; González, GA; García, BC. Metodología de la investigación en salud. McGraw-Hill Interamericana.1999.

Universidad Autónoma de Baja California
Dirección General de Investigación y Posgrado

Mapa curricular: Ortodoncia

HC		HL	HC: Número de horas/semana/mes de teoría. HL: Número de horas/semana/mes de laboratorio. HE: Número de horas/semana/mes de talleres/Campo. C: Créditos.
Materia			
HE		C	

1er semestre			2do semestre			3er semestre			4to semestre		
02		00	02		00	02		00	02		00
Anatomía de cabeza y cuello			Farmacología			Control de Infecciones			Bioética		
00		00	00		04	00		04	00		04
02		00	02		00	02		0	02		02
Fisiología Oral			Estomatología			Control del Dolor y Ansiedad			Bioestadística		
00		04	00		04	02		06	00		06
02		00	02		00	01		00			
Histología y Embriología			Fisiopatología			Genética			Otros Cursos		
00		04	00		04	00		02			
02		00	02		00	02		00	02		00
Materiales Dentales			Seminario de Periodoncia			Cirugía Ortognática			Cirugía Ortognática II		
00		04	00		04	00		04	00		04
02		00	02		00	04		00	02		00
Crecimiento y Desarrollo Craneofacial I			Crecimiento y Desarrollo Craneofacial II			Ortopedia Dentofacial I			Oclusión		
00		04	00		04	00		08	00		04
02		00	02		00	04		00	04		00
Cefalometría			Cefalometría II			Biomecánica II			Ortopedia Dentofacial II		
00		04	00		04	00		08	00		08
00		00	02		00	00		00	04		00
Técnicas y Tratamiento Ortodóntico I			Biomecánica I			Técnica y Tratamiento Ortodóntico III			Biomecánica III		
20		20	00		04	20		20	00		08
02		00	00		00	02		00	00		00
Revisión Bibliográfica I			Técnica y Tratamiento Ortodóntico II			Revisión Bibliográfica III			Técnica y Tratamiento Ortodóntico IV		
00		04	20		20	00		04	25		25
			02		00				02		00
			Revisión Bibliográfica II						Revisión Bibliográfica		
			00		04				00		04

Universidad Autónoma de Baja California
 Dirección General de Investigación y Posgrado

			01		00						
			Foniatría								
			00		02						

			01		00						
			Otorrinolaringología								
			00		02						

5to semestre

02		00									
Manejo Integral del Paciente con Anomalias Craneofaciales											
00		04									

02		00									
Ortodoncia en Adultos I											
00		04									

02		00									
Revisión Bibliográfica V											
00		04									

00		00									
Técnica y Tratamiento Ortodóntico V											
25		25									

02		00									
Seminario de Endodoncia											
00		04									

02		00									
Seminario:Rehabilitaciónn Protésica y Maxilofacial											
00		04									

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

PRIMER SEMESTRE

Materia: Materiales dentales.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 28/09/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para explicar la clasificación, propiedades y composición físico-química y comportamiento biomecánico de los diferentes materiales de uso en ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las propiedades, composición físico-química y comportamiento biomecánico de los diferentes materiales de uso en ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las propiedades, composición físico-química y comportamiento biomecánico de los diferentes materiales de uso en ortodoncia.

Profundidad de la materia:

Revisar con transparencias, artículos publicados, material propio de las propiedades, composición físico-química y comportamiento biomecánico de los diferentes materiales de uso en ortodoncia.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar la clasificación, indicaciones, contraindicaciones y manejo de los diferentes materiales dentales de uso en ortodoncia.
2. Analizar la respuesta de los diferentes tejidos del sistema estomatognático a los diferentes materiales dentales de uso en ortodoncia.
3. Promoverá la actualización y uso de materiales de vanguardia en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico.

MATERIALES DENTALES:

- 1. Generalidades: principios fisico-químicos de los materiales utilizados en estomatología, ortodoncia y ortopedia.**
- 2. Consideraciones biológicas.**

2.1 Relación existente entre selección y uso de los materiales en ortodoncia y ortopedia y su biocompatibilidad.

2.2 Efectos de los cambios térmicos y eléctricos sobre los tejidos dentarios.

2.3 Latrogenias causadas al paciente y al operador por técnicas, instrumentos y materiales.

3. Clasificación de los materiales de impresión.

3.1 Hidrocoloide.

3.2 Silicón.

- Por adhesión.

- Por condensación.

3.3 Yesos.

3.4 Cera.

3.5 Polivinil siloxano.

3.6 Otros materiales.

4. Materiales de cementación.

4.1 Generalidades.

4.2 Propiedades físico-químicas y respuesta biológica

4.3 Descripción, clasificación, indicaciones, contraindicaciones, ventajas, 4.4 des-
ventajas y normas para su uso.

4.4 Cementos duales.

Materiales utilizados en aparatos ortodóncicos y ortopédicos.

5.1 Clasificación de acuerdo a su composición y usos:

- Metálicos.
- Acero inoxidable.
- Aleaciones cromo-cobalto-níquel.
- Aleaciones titanio-níquel.
- Aleaciones de B titanio.
- Aleaciones titanio-níquel-cobre-cobalto.
- Aleaciones para soldar.
- Polímeros.
- Resinas.
- Látex.
- Cerámicas.
- Porcelanas.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

PRIMER SEMESTRE

Materia: Crecimiento y desarrollo cráneo facial

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 28/09/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar la aplicación de los conocimientos adquiridos en las áreas básicas referentes al crecimiento y desarrollo cráneo facial, durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer la relación entre crecimiento general y el crecimiento y desarrollo craneofacial.

Cobertura de la materia:

Revisar para su entendimiento los conocimientos adquiridos en las áreas básicas referentes al crecimiento y desarrollo cráneo facial, para su aplicación durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Revisar con transparencias, material audiovisual, material referente al crecimiento y desarrollo cráneo facial, para su comprensión y aplicación durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizara la relación entre crecimiento general y el crecimiento y desarrollo cráneo-faciodental.
2. Analizara el crecimiento del complejo cráneo-faciodental, y la influencia de factores genéticos, epigenéticos moleculares y ambientales.
3. Explicara los diferentes tipos de crecimiento normal del complejo cráneo-faciodental.
4. Identificara la relación entre el crecimiento y desarrollo cráneo-faciodental y el desarrollo de la oclusión.
5. Analizara las respuestas de los diferentes tejidos del complejo cráneo-faciodental durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEOFACIAL:

TEMAS:

1. Crecimiento y desarrollo:

- a. Definición.
- b. Crecimiento y desarrollo craneofacial.
 - Prenatal.
 - Postnatal
- c. Factores que afectan el crecimiento y desarrollo general del cuerpo.
 - Genéticos.
 - Epigenéticos.
 - Moleculares.
 - Ambientales.
- d. Métodos para estudiar su crecimiento.
- e. Etapas del brote de crecimiento infantil, juvenil y puberal.
- f. Brote de crecimiento con el complejo craneofacial.
- g. Conceptos de edad biológica, esquelética y dental.
- h. Etapas de maduración.

2. Conceptos básicos de crecimiento y desarrollo óseo.

- a) Aposición y depósito.
- b) Campos de crecimiento.
- c) Crecimiento endóstico y perióstico.
- d) Centros de crecimiento.
- e) Matriz funcional.
- f) Desplazamiento primario.
- g) Desplazamiento secundario.
- h) Ubicación.
- i) Remodelación.
- j) Partes y contrapartes.

Bibliografía

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXILAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

FICCIÓN Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

ATLAS DE ORTOPEDIA DENTOFACIAL DURANTE EL CRECIMIENTO
ED. ESPAXXS
MARA SAADIA
JEFFREY H. AHLIN

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA
ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

PRIMER SEMESTRE

Materia: Cefalometría I:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 28/09/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para interpretar, conocer y desarrollar diferentes análisis cefalométricos, para poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer, interpretar, y desarrollar diferentes análisis cefalométricos, para poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento los diferentes análisis cefalométricos, para con esta base poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones

Profundidad de la materia:

Revisar con material propio radiológico los diferentes análisis cefalométricos, para interpretar, conocer y desarrollar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Identificar las diferentes estructuras anatómicas de la radiografía lateral de cráneo.
2. Analizar las generalidades de cefalometría.
3. Explicar e interpretar los diferentes análisis cefalométricos más usados.

CEFALOMETRIA I:

TEMAS:

1. Historia de la cefalometria.

2. Técnica radiográfica. Revisión.

- 2.1 Cefalostato.
- 2.2 Lateral de cráneo.
- 2.3 Ortopantomografía.
- 2.4 Postero-anterior.
- 2.5 Submental Vertex.

3. Anatomía cefalométrica.

4. Definición de puntos cefalométricos.

5. Análisis de downs.

- 5.1 Historia.
- 5.2 Puntos.
- 5.3 Planos.
- 5.4 Ángulos.
- 5.5 Interpretación.

6. Análisis de steiner.

- 6.1 Historia.
- 6.2 Puntos.
- 6.3 Planos.
- 6.4 Ángulos.
- 6.5 Interpretación.

7. Análisis de tweed.

- 7.1 Historia.
- 7.2 Puntos.
- 7.3 Planos.
- 7.4 Ángulos.
- 7.5 Interpretación.

8. Apreciación de wits.

- 8.1 Historia.
- 8.2 Puntos.
- 8.3 Interpretación.

9. Análisis de ricketts.

- 9.1 Historia.
- 9.2 Puntos.
- 9.3 Planos.
- 9.4 Ángulos.
- 9.5 Interpretación.

10. Análisis de Jaraback

- 10.1 Historia.
- 10.2 Puntos.
- 10.3 Planos.
- 10.4 Interpretación
- 10.5

Bibliografía

ATLAS DE CEFALOMETRÍA
ANÁLISIS CLÍNICOS Y PRÁCTICOS
ED. AMOLCA
CARLOS E. ZAMORA/SERGIO DUARTE INGUANZA

MANUAL DE CEFALOMETRIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO DONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
F. JUAN ÁGUILA

DIAGNÓSTICO CEFALOMETRICO SIMPLIFICADO
ED. ACTUALIDADES MEDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
RICARDO ARISTEGUIETA E.

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUACIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXILAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

FICCIÓN Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

DIAGNÓSTICO PRÁCTICO DE OCLUSIÓN
ED. PANAMERICANA
ESPINOZA DE LA SIERRA

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

PRIMER SEMESTRE

Materia: Técnicas y tratamiento ortodóncico I. (Clínica)

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 20 h/s/m

Créditos: 20

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporciona el conocimiento para aplicar las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo en pacientes en la clínica de Ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista clínico, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Profundidad de la materia:

Aplicar clínicamente, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Colocación de brackets y arcos en modelos de laboratorio con maloclusión clase I de Angle.
2. Colocación de brackets y arcos en modelos de laboratorio con maloclusión clase II div. I de Angle.
3. Colocación de brackets y arcos en modelos de laboratorio con maloclusión clase II div. II de Angle.

4. Colocación de brackets y arcos en modelos de laboratorio con maloclusión clase III de Angle.

TÉCNICAS Y TRATAMIENTO ORTODÓNCICO:

TEMAS:

1. Técnicas y tratamientos preventivos.

1.1 Mantenimiento de la oclusión normal.

- Valoración de los patrones de erupción.
- Procedimientos de control de caries.
- Ajuste oclusal en dentición primaria y mixta.
- Mantenedores de espacio.

2. Técnicas y tratamientos interceptivos.

2.1 Control de hábitos anormales.

- Problemas de deglución.
 - Aparatos para controlar la succión digital.
 - Aparatos para controlar la proyección lingual.
 - Aparato para controlar la succión labial.
- Problemas respiratorios.
 - Aparatos para controlar la respiración bucal.

2.2 Corrección del tamaño de los arcos dentarios.

- Expansión dentoalveolar.
- Expansión pasiva (funcional).
- Expansión ortopédica.
 - Indicaciones
 - Aparatos empleados para:
 - Expansión palatina rápida.
 - Expansión palatina lenta.

2.3 Corrección esquelética sagital.

- Maloclusiones de clase II.
 - Arco extraoral.
 - Tracción cervical.
- Tracción alta.
- Tracción combinada.
- Maloclusiones de clase III.
 - Aparatos de tracción extraoral.
- Activadores.
- Regulador de función (Frankel III).
- Aparatos de tracción extraoral.
- Máscara facial.
- Arco reverso de Nanda.
- Mentonera.

3. Técnicas y tratamientos correctivos.

3.1 Descripción general de los tratamientos correctivos con aparatos fijos.

- Medios de anclaje.
- Anclaje estacionario.
 - Arco transpalatino.

- Arco o botón de Nance.
 - Reforzamiento del anclaje.
 - Alineación y nivelado.
 - Corrección de mordidas cruzadas posteriores.
 - Métodos mecánicos para guiar dientes sin erupcionar.
 - Corrección de sobremordida vertical.
 - Nivelación por extrusión (intrusión relativa).
 - Nivelación por intrusión.
 - Corrección de línea media.
 - Corrección de las relaciones dentales (molar y canina) y cierre de espacios.
 - Corrección de las relaciones dentarias por crecimiento diferencial.
 - Desplazamientos dentarios anteroposteriores por medio de extracción terapéutica.
 - Cierre de espacios.
 - Situaciones de anclaje.
 - Anclaje mínimo.
 - Anclaje moderado.
 - Anclaje máximo (máxima retracción de los incisivos).
 - Fase de acabado y detallado.
 - Paralelismo radicular.
 - Torsión o troque de segmentos.
 - Corrección de relaciones verticales después del cierre de espacios.
 - Corrección de discrepancias de línea media por asimetrías de arcos posteriores al cierre de espacios de intercuspidación.
 - Detallado del tratamiento de los dientes.
 - Retiro de aparatos.
 - Retención.
 - Importancia de la contención.
 - Retenedores removibles.
 - Retenedores fijos.
- 3.2 Técnicas de aparatos fijos.
- Técnica estándar Edgewise.
 - Introducción.
 - Fases y objetivos.
 - Mecanoterapia en maloclusiones clase I, II y III.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
 - Otras técnicas opcionales.

Bibliografía

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F. JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXILAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

MANUAL DE CEFALOMETRIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO DONTOLOGICAS LATINOAMÉRICA
F. JUAN ÁGUILA

FICCIÓN Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

ATLAS DE ORTOPEDIA DENTOFACIAL DURANTE EL CRECIMIENTO
ED. ESPAXXS
MARA SAADIA
JEFFREY H. AHLIN

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

DIAGNÓSTICO PRÁCTICO DE OCLUSIÓN
ED. PANAMERICANA
ESPINOZA DE LA SIERRA

INTERRELACIONES ENTRE .LA ODONTOESTOMATOLOGIA Y LA FONOAUDIOLOGÍA
ED. PANAMERICANA
SEGOVIA

DIAGNÓSTICO CEFALOMETRICO SIMPLIFICADO
ED. ACTUALIDADES MEDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
RICARDO ARISTEGUIETA E.

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ATLAS DE CEFALOMETRÍA
ANÁLISIS CLÍNICOS Y PRÁCTICOS

ED. AMOLCA
CARLOS E. ZAMORA/SERGIO DUARTE INGUANZA

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

ORTODONCIA REMOVIBLE
PANAMERICANA
GRABER AND NEWMAN

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

PRIMER SEMESTRE

Materia: Revisión bibliográfica I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: C.D. LUIS FERNANDO MARQUEZ CORRALES

Temario:

Unidad I.- Revisión de la literatura ortodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de ortodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico ortodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de ortodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos de ortodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá análisis de lecturas.

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá el conocimiento grupalmente

Bibliografía

American Journal of Orthodontic and Dentofacial
Edit, Mosby

Journal of Clinical of Orthodontic
Edit Mosby

Angle Journal Of Orthodontic

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Periodoncia.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para analizar las diferentes alteraciones, patologías y respuesta de los componentes del periodonto antes y durante el tratamiento ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes alteraciones, patologías y respuesta de los componentes del periodonto antes y durante el tratamiento ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las diferentes alteraciones, patologías y respuesta de los componentes del periodonto antes y durante el tratamiento ortodóncico, para con esta base apreciar y diferenciar los cambios que tiene el periodonto al llevar a cabo un tratamiento de ortodoncia.

Profundidad de la materia:

Revisar para su conocimiento las diferentes alteraciones, patologías y respuesta de los componentes del periodonto antes y durante el tratamiento ortodóncico, para comprender los cambios que pudieran presentarse en el periodonto en los diferentes estadios del tratamiento ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Identificará los diferentes elementos del periodonto y su fisiología.
2. Aplicará la(s) técnica(s) para realizar el diagnóstico del estado del periodonto del paciente que recibe o recibirá tratamiento ortodóncico.
3. Explicará las características histológicas clínicas y funciones del periodonto sano y su respuesta al tratamiento ortodóncico.
4. Explicará la clasificación, prevención y tratamiento de la enfermedad periodontal.
5. Identificará la relación entre enfermedades sistémicas y enfermedad periodontal.
6. Identificará los factores de riesgo, sistémicos y locales para la enfermedad periodontal.
7. Valorará los procedimientos quirúrgicos y los no quirúrgicos para el tratamiento de la enfermedad periodontal.
8. Identificará la relación entre ortodoncia y odontopediatría con la periodoncia

PERIODONCIA:

TEMAS:

1. Tejidos del periodonto.
 - 1.1 Encía.
 - 1.2 Ligamento periodontal.
 - 1.3 Cemento.
 - 1.4 Hueso alveolar.
2. Enfermedad gingival.
 - 2.1 Gingivitis.
 - 2.2 Cambios de color, forma, consistencia y textura de la encía.
 - 2.3 Hemorragia gingival.
 - 2.4 Epidemiología de la enfermedad gingival.
3. Enfermedad periodontal.
 - 3.1 Bolsa periodontal.
 - 3.2 Pérdida ósea.
 - 3.3 Lesiones de furcaciones.
 - 3.4 Absceso periodontal.
 - ‘ Relación endoperio.
 - 3.5 Movilidad dentaria.
 - 3.6 Migración patológica.
 - 3.7 Epidemiología.
4. Enfermedad gingival y periodontal en niños, adolescentes y adultos.
5. Etiología de la enfermedad gingival y periodontal.
 - 5.1 Película adquirida, materia alba, placa dentobacteriana, cálculos dentarios, pigmentaciones dentarias y aparatos de ortodoncia.
 - 5.2 Papel de los microorganismos en la etiología de la enfermedad gingival y periodontal.
 - Susceptibilidad del huésped.
 - 5.3 Oclusión traumática.
6. Prevención de la enfermedad gingival y periodontal.
7. Diagnóstico.
 - 7.1 Métodos auxiliares.
 - 7.2 Procedimientos clínicos.
 - 7.3 Pronóstico de la enfermedad periodontal.
8. Plan de tratamiento.
 - 8.1 Fundamentos del tratamiento periodontal.
9. Relación ortodoncia-periodoncia.
 - 9.1 Problemas periodontales asociados con el tratamiento ortodóncico.
 - 9.2 Injertos.
 - 9.3 Tratamientos ortodóncicos para mejorar el estado periodontal.
 - 9.4 Implantes oseointegrados.
 - 9.5 Regeneración tisular.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Crecimiento y desarrollo craneofacial II.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar la aplicación de los conocimientos adquiridos en las áreas básicas referentes al crecimiento y desarrollo craneofacial, durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer la relación entre crecimiento general y el crecimiento y desarrollo craneofacial

Cobertura de la materia:

Revisar para su entendimiento los conocimientos adquiridos en las áreas básicas referentes al crecimiento y desarrollo craneofacial, para su aplicación durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Revisar con transparencias, material audiovisual, material referente al crecimiento y desarrollo craneofacial, para su comprensión y aplicación durante el diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y evaluación del tratamiento del paciente ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar la relación entre crecimiento general y el crecimiento y desarrollo craneofacial.
2. Analizar el crecimiento del complejo craneofacial, y la influencia de factores genéticos, epigenéticos moleculares y ambientales.
3. Explicar los diferentes tipos de crecimiento normal del complejo craneofacial.
4. Identificar la relación entre el crecimiento y desarrollo craneofacial y el desarrollo de la oclusión.
5. Analizar las respuestas de los diferentes tejidos del complejo craneofacial durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO II:

TEMAS:

1. Teorías de crecimiento.

- a) Diversas teorías de crecimiento
- b) Relación de factor piezoeléctrico, biológico y químico en el crecimiento.
- c) Relación de los factores genéticos y epigenéticos.
 - Homeoboxes.
 - Interleucinas.
- d) Concepto de crecimiento compensatorio.
- e) Cambios regionales durante el crecimiento craneofacial.
 - Bóveda craneal.
 - Base craneal.
 - Fosa craneal.
 - Frontal.
 - Maxilar.
 - Mandibular.
 - Oclusión.
- f) Tipos de crecimiento existentes en la bóveda y base craneal, así como en el:
 - Complejo facial.
 - Sutural.
 - Endocondral.
 - Intramembranoso.
- g) Maduración de la estructura orofacial.
 - Fisiología neuromuscular.
 - Desarrollo de las funciones orofaríngeas.
 - Regulación neurofisiológica de las posiciones y funciones del maxilar y de la mandíbula.
 - Fisiología oclusal.

Bibliografía

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXILAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

FICCIÓN Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

ATLAS DE ORTOPEDIA DENTOFACIAL DURANTE EL CRECIMIENTO
ED. ESPAXXS
MARA SAADIA
JEFFREY H. AHLIN

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ATLAS DE CEFALOMETRÍA
ANÁLISIS CLÍNICOS Y PRÁCTICOS
ED. AMOLCA
CARLOS E. ZAMORA/SERGIO DUARTE INGUANZA

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA
ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Cefalometría II:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para interpretar, conocer y desarrollar diferentes análisis cefalométricos, para poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer, interpretar, y desarrollar diferentes análisis cefalométricos, para poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento los diferentes análisis cefalométricos, para con esta base poder conjugar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones

Profundidad de la materia:

Revisar con material propio radiológico los diferentes análisis cefalométricos, para interpretar, conocer y desarrollar un diagnóstico acertado de malformaciones óseas y maloclusiones, así como tener las bases para un plan de tratamiento adecuado.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Identificar las diferentes estructuras anatómicas de la radiografía lateral de cráneo.
2. Analizar las generalidades de cefalometría.
3. Explicar e interpretar los diferentes análisis cefalométricos más usados.

CEFALOMETRIA II:

TEMAS:

1. Objetivos visuales de tratamiento (v.t.o)

- 10.1 Historia.
- 10.2 Puntos.
- 10.3 Predicción de crecimiento.
- 10.4 Predicción de tratamiento.

2 Sobreimposiciones.

3. Análisis frontal.

- 12.1 Historia.
- 12.2 Puntos.
- 12.3 Planos.
- 12.4 Ángulos.
- 12.5 Interpretación.

4. Análisis vertical.

- 13.1 Historia.
- 13.2 Puntos.
- 13.3 Planos.
- 13.4 Ángulos.
- 13.5 Interpretación.

5. Análisis de tejidos blandos.

- 14.1 Historia.
- 14.2 Puntos.
- 14.3 Planos.
- 14.4 Ángulos.
- 14.5 Interpretación.

6. Radiografía de mano.

- 15.1 Anatomía de mano.
- 15.2 Interpretación.

7. Predicciones quirúrgicas.

8. Submental vertex.

- 17.1 Anatomía.
- 17.2 Interpretación.

9. Diagnostico computarizado.

Bibliografía

ATLAS DE CEFALOMETRÍA
ANÁLISIS CLÍNICOS Y PRÁCTICOS
ED. AMOLCA
CARLOS E. ZAMORA/SERGIO DUARTE INGUANZA

MANUAL DE CEFALOMETRIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO DONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
F. JUAN ÁGUILA

DIAGNÓSTICO CEFALOMETRICO SIMPLIFICADO
ED. ACTUALIDADES MEDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
RICARDO ARISTEGUIETA E.

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUACIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXPLAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

FICCION Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

DIAGNÓSTICO PRÁCTICO DE OCLUSIÓN
ED. PANAMERICANA
ESPINOZA DE LA SIERRA

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Biomecánica I:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 4h/s/m

Créditos: 8

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodóncico ortopédico, para la aplicación de los mismos durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

Profundidad de la materia:

Comprender los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodóncico ortopédico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá el concepto de mecánica de los materiales.
2. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortodoncia sobre los tejidos del sistema estomatognático.
3. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortopedia dentofacial sobre los tejidos y estructuras del complejo cráneo-facial.
4. Valorará los efectos producidos por los sistemas de fuerzas aplicadas durante el tratamiento ortodóncico.
5. Promoverá proyectos de investigación sobre la biomecánica aplicada y desarrollo de nuevos materiales.

BIOMECÁNICA I:

TEMAS:

1. Definición de Ortodoncia.

2. Definición de Biomecánica.

3. Objetivos del tratamiento en ortodoncia.

4. Posibilidades del tratamiento con técnica Edgewise.

- 4.1 Fisiología del movimiento.
- 4.2 Fisiología ósea.
- 4.3 Adaptación esquelética.
- 4.4 Metabolismo en el hueso con patología.
- 4.5 Respuesta del ligamento periodontal.
- 4.6 Osteoblastos, osteoclastos.
- 4.7 Correlación clínica.

5. Condiciones técnicas.

ts.

5.1 Bandas y tubos.

- Punteados de tubos.

5.2 Bandas y brackets.

- Cementación de bandas.
- Adhesión directa.
- Adhesión indirecta
- Brackets y aditamentos.
- Estándar.
- Triple control.
- Palomas, botones, tubos linguales.
- Alambres.
- Redondos.
- Cuadrados.
- Rectangulares .
- Ligaduras.
- Elástica.
- Metálica.
- Cadenas.
- Abierta.
- Cerrada.

5.3 Especificaciones técnicas.

5.4 Accesorios linguales.

5.5 Control de bandas y bracke

5.5 Técnica para retirar aparatos.

6. Las tres dimensiones del alambre.

- 6.1 Doblez de primer orden.
- 6.2 Doblez de segundo orden.
- 6.3 Doblez de tercer orden.
- 6.4 Arco recto.

7. Fuerzas en ortodoncia.

- 7.1 Rangos.
- 7.2 Distribución.
- 7.3 Dirección.
- 7.4 Duración.

8. Principios de aplicación de los aparatos fijos.

- 8.1 Relación alambre-molar.
- 8.2 Posición artística de los dientes anteriores
- 8.3 Coordinación clínica.
- 8.4 Nivelación.
- 8.5 Auxiliares.
- 8.6 Alambre rectangular en tratamiento activo.
- 8.7 Retracción de caninos.

9. Anclaje.

- 9.1 Diferentes tipos de anclaje.
- 9.2 Influencia biomecánica en el anclaje intraoral.
- 9.3 Anclaje extraoral.
- 9.4 Sistemas de fuerzas durante el tratamiento.

10. Conceptos básicos en el tratamiento con técnica Edgewise.

11. Expansión rápida palatina.

12. Retención.

13. Complementarios.

- 13.1 Higiene oral.
- 13.2 Propiedades de los alambres.
- 13.3 Alambres más frecuentemente usados en ortodoncia.
- 13.4 Soldadura.
- 13.5 Fuerzas magnéticas en ortodoncia.

Bibliografía

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXPLAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

ATLAS DE ORTOPEDIA DENTOFACIAL DURANTE EL CRECIMIENTO
ED. ESPAXXS
MARA SAADIA
JEFFREY H. AHLIN

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

DIAGNÓSTICO PRÁCTICO DE OCLUSIÓN
ED. PANAMERICANA
ESPINOZA DE LA SIERRA

DIAGNÓSTICO CEFALOMETRICO SIMPLIFICADO
ED. ACTUALIDADES MEDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
RICARDO ARISTEGUIETA E.

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

ORTODONCIA REMOVIBLE
PANAMERICANA
GRABER AND NEWMAN

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Técnicas y tratamiento ortodóncico II. (Clínica)

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 25h/s/m

Créditos: 25

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporciona el conocimiento para aplicar las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo en pacientes en la clínica de Ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista clínico, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Profundidad de la materia:

Aplicar clínicamente, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Elaboración de los diferentes aparatos interceptivos ortodóncicos
2. Elaboración de los diferentes aparatos ortopédicos.
3. Elaboración de aparatos de contención (retenedores).

TÉCNICAS Y TRATAMIENTO ORTODÓNCICO II:

OBJETIVO GENERAL:

El residente o alumno aplicará las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

TEMAS:

1. Técnicas y tratamientos preventivos.

- 1.1 Mantenimiento de la oclusión normal.
 - Valoración de los patrones de erupción.
 - Procedimientos de control de caries.
 - Ajuste oclusal en dentición primaria y mixta.
 - Mantenedores de espacio.

2. Técnicas y tratamientos interceptivos.

- 2.1 Control de hábitos anormales.
 - Problemas de deglución.
 - Aparatos para controlar la succión digital.
 - Aparatos para controlar la proyección lingual.
 - Aparato para controlar la succión labial.
 - Problemas respiratorios.
 - Aparatos para controlar la respiración bucal.
- 2.2 Corrección del tamaño de los arcos dentarios.
 - Expansión dentoalveolar.
 - Expansión pasiva (funcional).
 - Expansión ortopédica.
 - Indicaciones
 - Aparatos empleados para:
 - Expansión palatina rápida.
 - Expansión palatina lenta.
- 2.3 Corrección esquelética sagital.
 - Maloclusiones de clase II.
 - Arco extraoral.
 - Tracción cervical.
 - Tracción alta.
 - Tracción combinada.
 - Maloclusiones de clase III.
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Activadores.
 - Regulador de función (Frankel III).
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Máscara facial.
 - Arco reverso de Nanda.
 - Mentonera.

3. Técnicas y tratamientos correctivos.

3.1 Descripción general de los tratamientos correctivos con aparatos fijos.

- Medios de anclaje.
- Anclaje estacionario.
- Arco transpalatino.
- Arco o botón de Nance.
- Reforzamiento del anclaje.
- Alineación y nivelado.
- Corrección de mordidas cruzadas posteriores.
- Métodos mecánicos para guiar dientes sin erupcionar.
- Corrección de sobremordida vertical.
- Nivelación por extrusión (intrusión relativa).
- Nivelación por intrusión.
- Corrección de línea media.
- Corrección de las relaciones dentales (molar y canina) y cierre de espacios.
- Corrección de las relaciones dentarias por crecimiento diferencial.
- Desplazamientos dentarios anteroposteriores por medio de extracción terapéutica.
- Cierre de espacios.
- Situaciones de anclaje.
- Anclaje mínimo.
- Anclaje moderado.
- Anclaje máximo (máxima retracción de los incisivos).
- Fase de acabado y detallado.
- Paralelismo radicular.
- Torsión o troque de segmentos.
- Corrección de relaciones verticales después del cierre de espacios.
- Corrección de discrepancias de línea media por asimetrías de arcos posteriores al cierre de espacios de intercuspidación.
- Detallado del tratamiento de los dientes.
- Retiro de aparatos.
- Retención.
- Importancia de la contención.
- Retenedores removibles.
- Retenedores fijos.

3.2 Técnicas de aparatos fijos.

- Técnica estándar Edgewise.
- Introducción.
- Fases y objetivos.
- Mecanoterapia en maloclusiones clase I, II y III.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Otras técnicas opcionales.

Bibliografía

CRECIMIENTO CRANEOFACIAL
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS Y LATINOAMERICANA
F JUAN ÁGUILA
DONALD H. ENLOW

ACTUALIZACIÓN EN ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ED. ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDOSO
ELENICE APARECIDA NOGUEIRA GONCALVES

LOGOPEDIA Y ORTOPEDIA MAXILAR EN LA REHABILITACIÓN OROFACIAL
DE. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
NINIA ZAMBRANA TOLEDO GONZÁLEZ
LUCY DALVA LÓPEZ

MANUAL DE CEFALOMETRIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO DONTOLOGICAS LATINOAMÉRICA
F. JUAN ÁGUILA

FICCIÓN Y REALIDAD EN ORTODONCIA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
GUILLERMO MAYORAL

ORTODONCIA PRÁCTICA
ED. ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MASSIMO ROSSI

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

MANUAL DE ORTODONCIA
ED. PANAMERICANA
MOYES

ATLAS DE ORTOPEDIA DENTOFACIAL DURANTE EL CRECIMIENTO
ED. ESPAXXS
MARA SAADIA
JEFFREY H. AHLIN

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

DIAGNÓSTICO PRÁCTICO DE OCLUSIÓN
ED. PANAMERICANA
ESPINOZA DE LA SIERRA

INTERRELACIONES ENTRE .LA ODONTOESTOMATOLOGIA Y LA FONOAUDIOLOGÍA
ED. PANAMERICANA
SEGOVIA

DIAGNÓSTICO CEFALOMETRICO SIMPLIFICADO
ED. ACTUALIDADES MEDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
RICARDO ARISTEGUIETA E.

ORTODONCIA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA
ED. MASSON
JOSÉ ANTONIO CANUT BRUSOLA

ORTODONCIA PRINCIPIOS GENERALES Y TÉCNICAS
ED. PANAMERICANA
THOMAS GRAER
ROERT L. VANARSDALL

TRATAMIENTO ORODONTICO EN EL ADULTO
PANAMERICANA HARFIN

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTODONCIA Y CIRUGÍA ORTOGANICA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN
ESPAXS JORGE GREGORET

CONTENIDO ESTABILIDAD EN ORTODONCIA
PANAMERICANA
NANDA/BURTONE

ATLAS DE CEFALOMETRÍA
ANÁLISIS CLÍNICOS Y PRÁCTICOS

ED. AMOLCA
CARLOS E. ZAMORA/SERGIO DUARTE INGUANZA

ORTODONCIA Y ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES
ARTES MÉDICAS LATINOAMÉRICA
RIELSON JOSÉ ALVES CARDIOSO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

TRATADO DE OSTEOPATÍA CRANEAL
ANÁLISIS ORTODÓNTICO
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO
MANUAL DE LOS SÍNDROMES CRANEOMANDIBULARES
ED. PANAMERICANA
FRANCOIS RICARD D. O

MANUAL DE ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y ORTODONCIA INTERCEPTIVA
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICA
ED. LATINOAMÉRICA C.A.
OSCAR J. QUIROS

ORTODONCIA
BASES PARA LA INICIACIÓN
ARTES MÉDICAS, LATINOAMÉRICA
S. INTERLANDI

ORTODONCIA REMOVIBLE
PANAMERICANA
GRABER AND NEWMAN

FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS DE LA ORTOPEDIA DENTO-MAXILOFACIAL
ACTUALIDADES MÉDICO ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA, C.A.
MARÍA OHANIAN

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Revisión bibliográfica II.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: C.D. LUIS FERNANDO MARQUEZ CORRALES

Temario:

Unidad I.- Revisión de la literatura ortodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de ortodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico ortodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de ortodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos de ortodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá análisis de lecturas.

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá el conocimiento grupalmente.

Bibliografía

American Journal of Orthodontic and Dentofacial
Edit, Mosby

Journal of Clinical of Orthodontic
Edit Mosby

Angle Journal Of Orthodontic

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Seminario de Foniatría.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento sobre los diferentes factores, niveles y trastornos de la comunicación humana y su importancia para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar para su análisis los diferentes factores, niveles y trastornos de la comunicación humana y su importancia para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y análisis los diferentes factores, niveles y trastornos de la comunicación humana y su importancia para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Comprender los diferentes factores, niveles y trastornos de la comunicación humana y su importancia para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizará cada uno de los factores y niveles de la comunicación humana y su relación con la ortodoncia.
2. Describirá los elementos anatomofisiológicos que intervienen en los diferentes factores y niveles de la comunicación humana.
3. Identificará las características clínico-patológicas de las alteraciones o trastornos de los factores y niveles de la comunicación humana.
4. Aplicará métodos de evaluación para los diferentes factores y niveles de la comunicación humana.
5. Explicará las diferentes técnicas de rehabilitación de los factores y niveles de comunicación humana.

SEMINARIO DE FONIATRÍA:

TEMAS:

GENERALIDADES

I. Niveles de comunicación humana.

1. Lenguaje.
2. Habla.
3. Voz.

II. El lenguaje.

1. Desarrollo del lenguaje.
2. Patología del lenguaje.
3. Rehabilitación de los trastornos del lenguaje.

III. El habla.

1. Anatomía y fisiología del aparato fonoarticulador.
2. Evaluación del habla.
3. Patología del habla, con base en el órgano afectado.
5. Rehabilitación y terapia de los trastornos del habla.

IV. La voz

1. Anatomía y fisiología de la voz
2. Patología vocal.

V. La audición.

1. Estructura del aparato auditivo.
2. Mecanismo de la audición.
3. Los trastornos de la audición.

VI. Métodos para la evaluación

1. Lenguaje.
2. Habla.
3. Voz.
4. Audición.

Bibliografía

INTERRELACIONES ENTRE .LA ODONTOESTOMATOLOGIA Y LA FONOAUDIOLOGÍA
ED. PANAMERICANA
SEGOVIA

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRI CA
MAURO LA LUCE

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

SEGUNDO SEMESTRE

Materia: Otorrinolaringología.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar en forma interdisciplinaria los conocimientos de la otorrinolaringología en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar para su aplicación en forma interdisciplinaria los conocimientos de la otorrinolaringología en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisión en forma interdisciplinaria de los conocimientos de la otorrinolaringología en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Comprenderá la importancia interdisciplinaria de los conocimientos de la otorrinolaringología en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizará las características anatomofisiológicas de las vías aéreas superiores.
2. Describirá la fisiopatología de las diferentes alteraciones obstructivas de las vías aéreas superiores.
3. Aplicará las diferentes técnicas de valoración de las vías aéreas superiores y del proceso de desarrollo craneofacial.
4. Relacionará el desarrollo normal craneofacial, con las diferentes alteraciones patológicas y obstructivas a considerar en el tratamiento ortodóncico.
5. Explicará la importancia del manejo multidisciplinario de las diferentes alteraciones del desarrollo patológico y obstructivo del proceso craneofacial y de vías aéreas superiores.

Bibliografía

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFIT

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESSENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

OTORRINOLARINGOLOGÍA:

TEMAS:

I. Obstrucción de vías aéreas superiores.

1. Hipertrofia amigdalina y adenoidea.
2. Desviación septal.
3. Rinosinusitis.
4. Alergias.
5. Tumores nasales.

II. Desarrollo cráneo facial.

1. Desarrollo cráneo facial normal.
2. Desarrollo patológico y obstructivo.
 - a) Congénito.
 - b) Adquirido.
3. Manifestaciones del desarrollo patológico y obstructivo.
4. Apnea del sueño.
5. Evaluación de vías aéreas superiores.

Bibliografía

INTERRELACIONES ENTRE .LA ODONTOESTOMATOLOGIA Y LA FONOAUDIOLOGÍA
ED. PANAMERICANA
SEGOVIA

ORTODONCIA CONTEMPORÁNEA
ED. MOSBY
PROFFIT

DIAGNÓSTICO EN ORTODONCIA
ED. QUINTESSENCE
DR. PABLO ECHARRI LOBIONDO

TERAPIAS ORTODONCICAS
ED. ACTUALIDADES ODONTOLÓGICAS LATINOAMÉRICA
MAURO LA LUCE

ORTODONCIA
DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN CLÍNICA
ARTES MÉDICAS LATINOAMERICANA
FLAVIO VELLINI FERREIRA

ORTODONCIA LINGUAL
ESPAXS R. ROMDAO

ORTOPEDIA DENTOFACIAL
UNA VISIÓN MULTIDISCIPLINARIA

ACTUALIDADES, MÉDICO ODONTOLÓGICAS
ED. LATINOAMÉRICA, C.A.
JOSÉ A. VILLAVICENCIO L.
MIGUEL A. FERNÁNDEZ V./LUIS MAGAÑA AHEDO
TOMO I Y TOMO II

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Genética.

Tipo de Materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para poder realizar la descripción de las características clínicas de los diferentes problemas o alteraciones genéticas del ser humano y su importancia en la valoración, diagnóstico y pronóstico de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Describir las características clínicas de los diferentes problemas o alteraciones genéticas del ser humano y su importancia en la valoración, diagnóstico y pronóstico de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las características clínicas de los diferentes problemas o alteraciones genéticas del ser humano y su importancia en la valoración, diagnóstico y pronóstico de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Revisar las características clínicas de los diferentes problemas o alteraciones genéticas del ser humano para con esta base poder realizar una valoración, diagnóstico y pronóstico de pacientes con problemas de tipo ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá las características clínicas de las alteraciones congénitas más frecuentes del complejo cráneo-facial.
2. Analizará la importancia del manejo multidisciplinario del paciente con alteraciones congénitas, que será sometido a tratamiento ortodóncico.
3. Explicará las características clínicas de las alteraciones congénitas del proceso craneofacial, así como las diferentes técnicas para su valoración y manejo multidisciplinario.
4. Aplicará las diferentes técnicas y medios para la valoración y diagnóstico de las alteraciones congénitas más frecuentes del complejo cráneo-facial.
5. Analizará los avances en Ingeniería Genética y su posible relación con el diagnóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

GENÉTICA

TEMAS:

- 1. Bases moleculares de la herencia.**
- 2. Concepto de genética.**
- 3. ADN (material hereditario)**
 - 3.1 Duplicación.
- 4. ARN.**
 - 4.1 Mensajero.
 - 4.2 Soluble.
 - 4.3 Transferencia.
 - 4.4 Ribosoma.
- 5. Meiosis.**
- 6. Estructura cromosómica.**
 - 6.1 División celular.
 - 6.2 Cariotipo humano.
- 7. Alteraciones cromosómicas.**
 - 7.1 Etiología.
- 8. Tipos de herencia.**
 - 8.1 Autosómica dominante.
 - 8.2 Recesiva.
 - 8.3 Ligada X
 - 8.4 Ligada Y.
 - 8.5 Multifactorial.
- 9. Cuadros clínicos.**
- 10. Asesoramiento genético y diagnóstico prenatal.**
- 11. Genoma humano.**

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Cirugía ortognática I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para el manejo de los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Comprender la importancia del manejo de los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Aplicara los principios de la propedéutica médico-quirúrgica, en el diagnóstico y plan de tratamiento del paciente ortodóncico.
2. Explicara los principios, limitaciones y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilo facial y ortognática.
3. Evaluara los principios, limitaciones, clasificación y técnicas quirúrgicas de la implantología dental.
4. Valorara y participara en el manejo quirúrgico interdisciplinario y multiprofesional del paciente ortodóncico.
5. Valorara y aplicara los diferentes auxiliares de diagnóstico en la planeación quirúrgica del paciente ortodóncico.
6. Analizara los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática en pediatría.

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA I:

TEMAS:

1. Consideraciones psicológicas del paciente quirúrgico.

- 1.1 Problemática del paciente quirúrgico.
- 1.2 Presentación del tratamiento quirúrgico al paciente.

2. Identificación de maloclusiones de manejo quirúrgico.

- 2.1 Etiología de las anomalías dentofaciales.

3. Evaluación sistémica del paciente quirúrgico.

- 3.1 Historia clínica de salud general.
- 3.2 Indicaciones y contraindicaciones del paciente quirúrgico.
- 3.3 Análisis preoperatorios del paciente de cirugía ortognática.

4. Diagnóstico del paciente quirúrgico.

- 4.1 Análisis clínico-estético-facial.
- 4.2 Análisis fotográfico.
- 4.3 Análisis de modelos.
 - Elaboración de remontaje diagnóstico.
 - Montaje en articulador semiajustable, diagnóstico prequirúrgico.
- 4.4 Análisis radiográfico.
 - Radiografía lateral de cráneo (cefalograma).
 - Ortopantomografía.
 - Serie de radiografías periapicales.
 - Radiografías oclusales.
 - Radiografía posteroanterior.
 - Radiografía de Watters.
 - Submental o vertex.
 - Towne.
- 4.5 Análisis complementarios.
 - Centellografía.
 - Resonancia magnética.
 - Tomografía axial computarizada.
 - Tomografía tridimensional.
- 4.6 Análisis cefalométricos.
 - Woolford.
 - Burstone y Legan.
 - Predicciones quirúrgicas con acetato único.

5. Cirugía maxilofacial para el ortodoncista.

- 5.1 Definición.
- 5.2 Evolución histórica de las osteotomías de los maxilares.
- 5.3 Técnicas quirúrgicas para la corrección de deformidades dentofaciales:
 - Osteotomías maxilares.
 - Osteotomías mandibulares.
 - Cirugía en problemas transversales.

- Cirugía en problemas de inclinación del plano oclusal.
- Osteotomías mentón.
- Osteotomías combinadas.
- Deformidades maxilomandibulares y asimetrías faciales.
- Procedimientos quirúrgicos secundarios, corticotomías, injertos implantes.
- Distracción ósea. Generalidades.
- Consideraciones quirúrgicas específicas:
 - Método de estabilización.
 - Método de fijación.
 - Limitaciones, riesgos y complicaciones en cirugía maxilofacial.
 - Limitaciones, riesgos y complicaciones en cirugía ortognática.
- Cirugías segmentarias.
- Cirugía en pacientes con labio y paladar fisurado.
- Distracción mandibular y maxilar.

6. Biomecánica específica en pacientes quirúrgicos.

6.1 Filosofía y biomecánica específica.

- Expansión.
- Ortopédica.
- Asistida.
- Quirúrgica.

6.2 Cirugía de modelos (remontaje quirúrgico).

6.3 Elaboración de guías y férulas quirúrgicas.

7. Control post-quirúrgico y retención.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Ortopedia dentofacial I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 4h/s/m

Créditos: 8

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para su aplicación de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Descripción de la orientación de la materia:

Aplicación de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Cobertura de la materia:

Revisión de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Profundidad de la materia:

Comprender para su aplicación los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicar las características celulares del crecimiento endocondral, en el septum nasal, cóndilos y epifisis.
2. Explicar las características celulares del crecimiento óseo, en sutura y superficies óseas.
3. Analizar los efectos de los diferentes tipos de fuerza aplicadas sobre los tejidos del complejo craneofacial.
4. Identificar y describir las diferentes técnicas aplicadas en la ortopedia dentofacial.
5. Describir los principios, efectos, indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de la aplicación de fuerza mediante la ortopedia dentofacial.

ORTOPEDIA DENTOFACIAL:

TEMAS:

1. Introducción.

- 1.1 Antecedentes históricos.
- 1.2 Ubicación en el contexto ortodóncico.

2. Conceptos básicos.

- 2.1 Expansión.
 - Lenta.
 - Rápida.
 - Aparatología.
- 2.2 Parafunciones y hábitos anormales.
 - Deglución atípica.
 - Succión digital.
 - Succión labial.
- 2.3 Diagnóstico.
 - Disarmonías en la musculatura oral y perioral.
 - Permeabilidad de vías aéreas.

3. Placa Activa.

- 3.1 Diseño básico.
- 3.2 Aditamentos.
- 3.3 Elementos pasivos y elementos activos.
- 3.4 Modificaciones.
- 3.5 Construcción.
- 3.6 Modo de acción y tipo de fuerza.
- 3.7 Activación.
- 3.8 Indicaciones y contraindicaciones.

4. Placa doble de Schwartz.

- 4.1 Diseño básico.
- 4.2 Construcción.
- 4.3 Indicaciones y contraindicaciones.

5. Activadores.

- Activador (diseño básico).
- Toma de mordida constructiva.
 - Construcción y modificaciones.
 - Modo de acción, distribución de las fuerzas en los maxilares.
 - Manejo clínico del activador.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.2 Activador de Woodside.
 - Criterios para la toma de mordida constructiva.
 - Diseño básico y modificaciones.
 - Construcción.

- Indicaciones y contraindicaciones.
 - Posibilidad de corrección dental.
 - Posibilidad de corrección ortopédica.
 - Manejo clínico.
- 5.3 Activador combinado con casquete.
- Diseño básico.
 - Modificaciones.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
 - Modo de acción.
 - Distribución y transmisión de las fuerzas.
 - Manejo clínico.

6. Bionator.

- 6.1 Tipos I, II, III y para mordida abierta.
- 6.2 Diseño básico y modificaciones.
- 6.3 Toma de mordida constructiva.
- 6.4 Construcción.
- 6.5 Modo de acción y distribución de fuerzas en los maxilares.
- 6.6 Manejo clínico.
- 6.7 Indicaciones y contraindicaciones.

7. Reguladores de función.

- 7.1 Frankel I, II, III, IV.
- Diseño básico y modificaciones.
 - Toma de impresiones y construcción.
 - Modo de acción del aparato.
 - Manejo clínico.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
- 7.2 Aparato de Bimler, A,B,C,D.
- Toma de mordida constructiva.
 - Diseño básico y modificaciones.
 - Construcción.
 - Modo de acción.
 - Distribución de las fuerzas y transmisión a maxilares.
 - Manejo clínico.
 - Indicaciones y contraindicaciones.

8. Pistas planas.

- 8.1 Construcción.
- 8.2 Indicaciones y contraindicaciones.

9. Herbst.

- 9.1 Tipos de Herbst.
- 9.2 Toma de mordida constructiva.
- 9.3 Diseño básico.
- 9.4 Construcción.
- 9.5 Modo de acción.
- 9.6 Manejo clínico.
- 9.7 Indicaciones y contraindicaciones.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Bioestadística.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento de las diferentes técnicas para la validación estadística de proyectos en general de investigaciones en el área de ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar y aplicar las diferentes técnicas para la validación estadística de proyectos en general de investigaciones en el área de ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las diferentes técnicas para la validación estadística de proyectos en general de investigaciones en el área de ortodoncia.

Profundidad de la materia:

Comprender para su aplicación las diferentes técnicas para la validación estadística de proyectos en general de investigaciones en el área de ortodoncia.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá el concepto de bioestadística, sus usos y aplicaciones en el desarrollo de un proyecto de investigación.
2. Identificará, analizar y evaluar las diferentes técnicas e instrumentos de recolección, procesamiento y evaluación de la información contenida en un proyecto de investigación.
3. Aplicará los procedimientos para el procesamiento de datos.
4. Valorará los aspectos estadísticos de la literatura médica actual.
5. Aplicará y valorará la metodología estadística para la interpretación de hallazgos en trabajos clínicos y de investigaciones en general, relevantes en ortodoncia y áreas afines.

BIOESTADÍSTICA:

TEMAS:

1. Definición de bioestadística.

2. Funciones de la bioestadística.

3. Estadística descriptiva.

4. Estadística inferencial.

- 4.1 Escalas de medición.
- 4.2 Variables.
- 4.3 Hipótesis.
- 4.4 Recolección de información.

5. Presentación de datos.

- 5.1 Construcción de tablas.
- 5.2 Construcción de gráficas.

6. Organización de datos.

- 6.1 Distribución de frecuencia de datos nominales.
- 6.2 Distribución de frecuencia simple de datos ordinales.
- 6.3 Distribución de frecuencia agrupada de datos por intervalos:
 - a) Amplitud de intervalo.
 - b) Límite de clase.
 - c) Punto medio
- 6.5 Distribuciones acumuladas:
 - a) Rango percentil.

7. Medidas de resumen.

- 7.1 Variables cuantitativas.
 - a) Medidas de tendencia central: media, mediana, moda.
 - b) Medidas de dispersión: rango, varianza, desviación estándar.
- 7.2 Variables cualitativas.
 - a) Tasas, razones, proporciones.
 - b) Ajustes de tasas.
 - Métodos directos.
 - Métodos indirectos.

8. Probabilidad.

- 8.1 Concepto de probabilidad.
- 8.2 Eventos dependientes.
- 8.3 Eventos independientes.
- 8.4 Eventos mutuamente excluyentes.
- 8.5 Eventos mutuamente no excluyentes.
- 8.6 Ley de la adición.
- 8.7 Ley de la multiplicación.
- 8.8 Probabilidad condicional.
- 8.9 Riesgo empírico y binomial.

9. La curva normal.

- 9.1 Propiedades de la curva normal.
- 9.2 El área bajo la curva normal.
- 9.3 Desviación estándar.
- 9.4 Puntaje estándar y la curva normal.
- 9.5 Probabilidad y la curva normal.

10. Muestras y poblaciones.

- 10.1 Método de muestreo.
 - a) Azar simple.
 - b) Sistemático.
 - c) Estratificado.
 - d) Conglomerados.
- 10.2 Error de muestreo.
- 10.3 Distribución muestral de medias.
- 10.4 Error estándar de la media.
- 10.5 Intervalo de confianza.
- 10.6 Estimación de parámetros.
- 10.7 Determinación del tamaño de muestra.

11. Pruebas de hipótesis.

- 11.1 La hipótesis nula y la hipótesis de investigación.
- 11.2 Nivel de significancia.
- 11.3 Poder de una prueba.

12. Prueba de Z.

- 12.1 Comprobación de diferencias entre medias.
- 12.2 Distribución muestral de diferencias de medias.
- 12.3 Error estándar de la diferencia.
- 12.4 Requisitos para el uso del puntaje Z.

13. Prueba de T.

- 13.1 Comparación entre muestras pequeñas.
- 13.2 Comparación entre muestras de distintos tamaños.
- 13.3 Comparación de la misma muestra medida 2 veces.
- 13.4 Requisitos para el uso de la razón T.

14. Análisis de varianza y razón F.

- 14.1 La lógica del análisis de varianza.
- 14.2 Suma de cuadrados.
- 14.3 Media cuadrática.
- 14.4 Razón o cociente F.
- 14.5 Comparación múltiple de medias.
- 14.6 Requisitos para el uso de la razón.

15. Chi cuadrada.

- 15.1 Chi cuadrada como prueba de significancia.
- 15.2 Cálculo de la Chi cuadrada.
- 15.3 Requisitos para el uso de la Chi cuadrada.

16. Correlación y regresión.

- 16.1 Coeficiente de correlación de Pearson.
- 16.2 Regresión lineal simple.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Metodología de la Investigación II:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia, para su aplicación en la realización de investigación..

Profundidad de la materia:

Analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia, para fomentar un sentido crítico que permita llevar a cabo la investigación científica relacionada con la ortodoncia .

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar los lineamientos para la aplicación del método científico.
2. Describir y analizar los criterios para la aplicación del método estadístico, epidemiológico y clínico.
3. Describir los diferentes tipos de estudios que se aplican en proyectos de investigación.
4. Diseñar y ejecutar un protocolo de investigación de acuerdo a los lineamientos del método científico.
5. Analizar y evaluar protocolos de investigaciones realizadas en el área de ortodoncia.
6. Aplicar los aspectos normativos y éticos para realizar protocolos de investigación en animales y humanos.
7. Aprender a realizar la revisión analítica de la literatura médica.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II:

TEMAS:

1. Introducción, antecedentes históricos, filosóficos y artísticos.

- 1.1 Orígenes de la ciencia.
 - Diferencia entre las ciencias fácticas y formales.
 - Interpretación de los fenómenos naturales.
- 1.2 Evolución del conocimiento.
 - La duda como catalizador del conocimiento.
 - Características del conocimiento.
 - Perpetuidad de los conceptos (Teorías, Leyes y Dogmas).
 - Ciencia e Investigación.
- 1.3 Tipos de conocimiento.
 - El conocimiento empírico.
 - El conocimiento científico.
- 1.4 La ciencia.
 - Ciencia básica.
 - Ciencia clínica.
 - Ciencia aplicada.
- 1.5 Situación actual del conocimiento odontológico.

2. Fuentes de información.

- 2.1 Clasificación de información.
- 2.2 Recursos para obtener información.
- 2.3 Obtención de información.
- 2.4 Manejo de la información.

3. Análisis crítico de la información científica.

- 3.1 Estructura de las comunicaciones escritas.
 - Artículos de revistas arbitradas.
- a) Nacionales.
- b) Internacionales.
- 3.2 Constituyentes de un artículo.
- 3.3 Cómo leer un artículo científico.
- 3.4 Importancia de palabras claves.

4. Preparación de material audiovisual

- 4.1 Material
 - Diapositivas.
 - Acetatos.
 - Mesas clínicas.
 - Videos
- 4.2 Características.
- 4.3 Contenido.

5. Metodología de la investigación.

- 5.1 Método y técnica.
- 5.2 El método científico.
- 5.3 Función de la lógica en la investigación científica.

6. Observación y categorización de los problemas.

- 6.1 Relaciones entre los fenómenos.
 - Relaciones causales.
 - Relaciones casuales.
- 6.2 Particularidades de los problemas.

7. Tipos de estudios.

- 7.1 Clasificación.
 - Dirección.
 - Participación en el estudio.
 - Campo de estudio.
- 7.2 Características.
- 7.3 Planteamiento.

8. El protocolo de investigación.

- 8.1 Definición.
- 8.2 Utilidades.
- 8.3 Componentes.
- 8.4 Diferentes tipos.

9. Fundamentación del protocolo de investigación.

- 9.1 Antecedentes.
 - Marco teórico.
 - Aparato crítico.
- 9.2 Planteamiento del problema.
- 9.3 Justificación.

10. Directrices y metas del protocolo de investigación.

- 10.1 Objetivos.
- 10.2 Clasificación de objetivos.
 - Prioridades.
 - Especificidad.
 - Tiempo.
- 10.3 Elaboración de objetivos.

11. Función y categoría de las hipótesis.

- 11.1 Definición.
- 11.2 Elementos constitutivos.
- 11.3 Clasificación.
- 11.4 Tipos.
 - Trabajo.
 - Nula.
 - Alterna.

12. El uso de las variables como unidades de estudio.

- 12.1 Concepto.
- 12.2 Clasificación.
- 12.3 Identificación.
- 12.4 Manejo operacional.

13. Planeación del trabajo de investigación.

- 13.1 Materiales.
 - Recursos humanos.
 - Recursos físicos.
 - Recursos biológicos.
 - Recursos financieros.
- 13.2 Método.
 - Técnicas y procedimientos.
 - Estudio piloto.

14. Recopilación y análisis de resultados.

- 14.1 Cédula de recolección de datos.
- 14.2 Pruebas estadísticas empleadas para el análisis de datos.
- 14.3 Presentación gráfica de datos.

15. Presentación escrita de la investigación.

- 15.1 Formato.
- 15.2 Contenido.
- 15.3 Extensión.

16. Presentación oral de los trabajos de investigación.

- 16.1 Formato.
- 16.2 Contenido.
- 16.3 Exposición y léxico.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Biomecánica II:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 4h/s/m

Créditos: 8

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico, para la aplicación de los mismos durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Profundidad de la materia:

Comprender los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá el concepto de mecánica de los materiales.
2. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortodoncia sobre los tejidos del sistema estomatognático.
3. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortopedia dentofacial sobre los tejidos y estructuras del complejo craneofacial.
4. Valorará los efectos producidos por los sistemas de fuerzas aplicadas durante el tratamiento ortodónico.
5. Promoverá proyectos de investigación sobre la biomecánica aplicada y desarrollo de nuevos materiales.

BIOMECÁNICA II:

TEMAS:

1. Definición de Ortodoncia.

2. Definición de Biomecánica.

3. Objetivos del tratamiento en ortodoncia.

4. Posibilidades del tratamiento con técnica Edgewise.

- 4.1 Fisiología del movimiento.
- 4.2 Fisiología ósea.
- 4.3 Adaptación esquelética.
- 4.4 Metabolismo en el hueso con patología.
- 4.5 Respuesta del ligamento periodontal.
- 4.6 Osteoblastos, osteoclastos.
- 4.7 Correlación clínica.

5. Condiciones técnicas.

- 5.1 Cimentación de bandas.
- 5.2 Adhesión directa.
- 5.3 Adhesión indirecta.
- 5.4 Técnica para retirar aparatos.
- 5.5 Bandas y brackets.
- 5.6 Especificaciones técnicas.
- 5.7 Accesorios linguales.
- 5.8 Control de bandas y brackets.

6. Las tres dimensiones del alambre.

- 6.1 Doblez de primer orden.
- 6.2 Doblez de segundo orden.
- 6.3 Doblez de tercer orden.
- 6.4 Arco recto.

7. Fuerzas en ortodoncia.

- 7.1 Rangos.
- 7.2 Distribución.
- 7.3 Dirección.
- 7.4 Duración.

8. Principios de aplicación de los aparatos fijos.

- 8.1 Relación alambre-molar.
- 8.2 Posición artística de los dientes anteriores
- 8.3 Coordinación clínica.
- 8.4 Nivelación.
- 8.5 Auxiliares.
- 8.6 Alambre rectangular en tratamiento activo.

8.7 Retracción de caninos.

9. Anclaje.

- 9.1 Diferentes tipos de anclaje.
- 9.2 Influencia biomecánica en el anclaje intraoral.
- 9.3 Anclaje extraoral.
- 9.4 Sistemas de fuerzas durante el tratamiento.

10. Conceptos básicos en el tratamiento con técnica Edgewise.

11. Expansión rápida palatina.

12. Retención.

13. Complementarios.

- 13.1 Higiene oral.
- 13.2 Propiedades de los alambres.
- 13.3 Alambres más frecuentemente usados en ortodoncia.
- 13.4 Soldadura.
- 13.5 Fuerzas magnéticas en ortodoncia.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Técnicas y tratamiento ortodóncico III.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 25h/s/m

Créditos: 25

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporciona el conocimiento para aplicar las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo en pacientes en la clínica de Ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista clínico, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Profundidad de la materia:

Aplicar clínicamente, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Elaboración de los diferentes aparatos interceptivos ortodóncicos
2. Elaboración de los diferentes aparatos ortopédicos.
3. Elaboración de aparatos de contención (retenedores).

TÉCNICAS Y TRATAMIENTO ORTODÓNCICO III:

OBJETIVO GENERAL:

El residente o alumno aplicará las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

TEMAS:

1. Técnicas y tratamientos preventivos.

- 1.1 Mantenimiento de la oclusión normal.
 - Valoración de los patrones de erupción.
 - Procedimientos de control de caries.
 - Ajuste oclusal en dentición primaria y mixta.
 - Mantenedores de espacio.

2. Técnicas y tratamientos interceptivos.

- 2.1 Control de hábitos anormales.
 - Problemas de deglución.
 - Aparatos para controlar la succión digital.
 - Aparatos para controlar la proyección lingual.
 - Aparato para controlar la succión labial.
 - Problemas respiratorios.
 - Aparatos para controlar la respiración bucal.
- 2.2 Corrección del tamaño de los arcos dentarios.
 - Expansión dentoalveolar.
 - Expansión pasiva (funcional).
 - Expansión ortopédica.
 - Indicaciones
 - Aparatos empleados para:
 - Expansión palatina rápida.
 - Expansión palatina lenta.
- 2.3 Corrección esquelética sagital.
 - Maloclusiones de clase II.
 - Arco extraoral.
 - Tracción cervical.
 - Tracción alta.
 - Tracción combinada.
 - Maloclusiones de clase III.
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Activadores.
 - Regulador de función (Frankel III).
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Máscara facial.
 - Arco reverso de Nanda.
 - Mentonera.

3. Técnicas y tratamientos correctivos.

3.1 Descripción general de los tratamientos correctivos con aparatos fijos.

- Medios de anclaje.
- Anclaje estacionario.
- Arco transpalatino.
- Arco o botón de Nance.
- Reforzamiento del anclaje.
- Alineación y nivelado.
- Corrección de mordidas cruzadas posteriores.
- Métodos mecánicos para guiar dientes sin erupcionar.
- Corrección de sobremordida vertical.
- Nivelación por extrusión (intrusión relativa).
- Nivelación por intrusión.
- Corrección de línea media.
- Corrección de las relaciones dentales (molar y canina) y cierre de espacios.
- Corrección de las relaciones dentarias por crecimiento diferencial.
- Desplazamientos dentarios anteroposteriores por medio de extracción terapéutica.
- Cierre de espacios.
- Situaciones de anclaje.
- Anclaje mínimo.
- Anclaje moderado.
- Anclaje máximo (máxima retracción de los incisivos).
- Fase de acabado y detallado.
- Paralelismo radicular.
- Torsión o troque de segmentos.
- Corrección de relaciones verticales después del cierre de espacios.
- Corrección de discrepancias de línea media por asimetrías de arcos posteriores al cierre de espacios de intercuspidación.
- Detallado del tratamiento de los dientes.
- Retiro de aparatos.
- Retención.
- Importancia de la contención.
- Retenedores removibles.
- Retenedores fijos.

3.2 Técnicas de aparatos fijos.

- Técnica estándar Edgewise.
- Introducción.
- Fases y objetivos.
- Mecanoterapia en maloclusiones clase I, II y III.
- Indicaciones y contraindicaciones.
- Otras técnicas opcionales.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Revisión bibliográfica III.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: C.D. LUIS FERNANDO MARQUEZ CORRALES

Temario:

Unidad I.- Revisión de la literatura ortodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de ortodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico ortodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de ortodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos de ortodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá análisis de lecturas.

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá el conocimiento grupalmente.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Psicología

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el manejo técnico-clínico de los conocimientos específicos, aplicados en las relaciones humanas y profesionales que tiene el especialista en su universo estomatológico.

Descripción de la orientación de la materia:

Proporcionar la capacitación en el manejo técnico-clínico de los conocimientos específicos, aplicados en las relaciones humanas y profesionales que tiene el especialista en su universo estomatológico.

Cobertura de la materia:

Revisar el manejo técnico-clínico de los conocimientos específicos, aplicados en las relaciones humanas y profesionales que tiene el especialista en su universo estomatológico.

Profundidad de la materia:

Capacitar en el manejo técnico-clínico de los conocimientos específicos, aplicados en las relaciones humanas y profesionales que tiene el especialista en su universo estomatológico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Lecturas del área de Psicología aplicadas al manejo técnico-clínicas de las relaciones humanas y profesionales

PSICOLOGÍA

TEMAS:

1. Psicología evolutiva: el desarrollo bio-psico-social.

- 1.1 infancia, las necesidades psíquicas y la boca.
- 1.2 Adolescencia. Las fluctuaciones de la etapa.
- 1.3 Madurez.
- 1.4 Senectud.

2. Relación transferencial y contratransferencial.

- 2.1 Conceptos generales.
- 2.2 Análisis etiológicos.
- 2.3 Manejo de la dinámica interpersonal.
- 2.4 Análisis de las experiencias clínicas.

3. Psicología aplicada y relajamiento.

- 3.1 El valor de la sugestión en odontología.
- 3.2 Dolor y relajamiento.
- 3.3 La primera entrevista.
- 3.4 Usos prácticos del relajamiento.

4. Psicología de la motivación.

- 4.1 Qué es la motivación y su importancia.
- 4.2 Fuentes de la motivación.
- 4.3 Presiones sociales que modifican la conducta.
- 4.4 Neurosis de prestigio y reconocimiento.
- 4.5 Otros motivadores de la conducta.

5. Psicología, odontología e intervenciones quirúrgicas.

- 5.1 Análisis de los motivos.
- 5.2 Manejo de la predisposición del paciente.
- 5.3 Riesgos.

6. Psicología aplicada a la persuasión odontológica.

- 6.1 Necesidades de la técnica de persuasión y objetivos.
- 6.2 Lo que involucra la persuasión en odontología.
- 6.3 Algunos enfoques de la persuasión.
 - Calidad del servicio y habilidad técnica.
 - Personalidad y consultorio.
 - Habilidades.

7. Enfoques psicológicos diversos.

- 7.1 Comportamiento del estomatólogo ante el paciente.
- 7.2 Miedo al estomatólogo.
- 7.3 Aspectos psicológicos de la disfunción articular.

7.4 Análisis de casos.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Epidemiología.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos sobre los lineamientos del método epidemiológico en el diseño, operación y evaluación de programas de atención a la salud bucal.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los lineamientos del método epidemiológico para su aplicación en el diseño, operación y evaluación de programas de atención a la salud bucal.

Cobertura de la materia:

Revisar los lineamientos del método epidemiológico para su aplicación y explicación en el diseño, operación y evaluación de programas de atención a la salud bucal.

Profundidad de la materia:

Comprender los lineamientos del método epidemiológico para su aplicación y explicación en el diseño, operación y evaluación de programas de atención a la salud bucal.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá la importancia del método epidemiológico para la realización de un diagnóstico de salud bucal.
2. Analizará el proceso de Salud-Enfermedad.
3. Explicará los niveles de prevención.
4. Explicará los niveles de atención.
5. Identificará las etapas de una encuesta epidemiológica.
6. Analizará los principios de una encuesta epidemiológica en salud bucal.
7. Definirá los requisitos para la planeación, selección y definición de una muestra.
8. Análisis de datos epidemiológicos e interpretación crítica de los hallazgos.

EPIDEMIOLOGÍA

TEMAS:

1. Prevalencia e incidencia de las anomalías ortodóncicas.
2. Validez de los índices en la estimación de la necesidad de tratamiento.
3. Modelos para determinar la demanda de tratamiento.
 - 3.1 Acceso y disponibilidad.
4. Influencia de la sociedad en la demanda de tratamiento.
5. Aspectos involucrados en la necesidad subjetiva de tratamiento.
6. Factores involucrados en la estimación de la necesidad objetiva.
7. Impacto del servicio de atención en ortodoncia.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Pedagogía.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para aplicar los conceptos, principios y teorías de la pedagogía para el desarrollo de habilidades y destrezas para la investigación, difusión y evaluación de conocimientos relacionados con la ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los conceptos, principios y teorías de la pedagogía para el desarrollo de habilidades y destrezas para la investigación, difusión y evaluación de conocimientos relacionados con la ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Aplicar los conceptos, principios y teorías de la pedagogía para el desarrollo de habilidades y destrezas para la investigación, difusión y evaluación de conocimientos relacionados con la ortodoncia.

Profundidad de la materia:

Comprender los conceptos, principios y teorías de la pedagogía para su aplicación en el desarrollo de habilidades y destrezas para la investigación, difusión y evaluación de conocimientos relacionados con la ortodoncia.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Definirá el concepto de pedagogía y didáctica.
2. Aplicará los principios de la metodología del proceso enseñanza-aprendizaje en la difusión y evaluación de conocimientos científico-técnicos relacionados con la ortodoncia.
3. Analizará y aplicará las diferentes técnicas didácticas y dinámica de grupos en la difusión y evaluación de conocimientos científico-técnicos de la ortodoncia.
4. Clasificará y utilizará los diferentes medios y materiales de apoyo para el proceso enseñanza-aprendizaje de la ortodoncia.
5. Analizará las ventajas y limitaciones de los diferentes medios y materiales de apoyo para el proceso enseñanza-aprendizaje, de la ortodoncia.

PEDAGOGÍA

TEMAS:

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

TERCER SEMESTRE

Materia: Farmacología

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para distinguir los conceptos y normas de la farmacología aplicada para el uso racional de medicamentos en la práctica de la estomatología.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los conceptos y normas de la farmacología aplicada para el uso racional de medicamentos en la práctica de la estomatología.

Cobertura de la materia:

Distinguir los conceptos y normas de la farmacología aplicada para el uso racional de medicamentos en la práctica de la estomatología.

Profundidad de la materia:

Comprender y distinguir los conceptos y normas de la farmacología aplicada para el uso racional de medicamentos en la práctica de la estomatología.

SEMINARIO DE FARMACOLOGÍA

TEMAS:

I. Generalidades.

- 1.1 Vías de administración.
- 1.2 Transferencia de los medicamentos a través de las barreras biológicas.
- 1.3 Absorción y distribución.
- 1.4 Biotransformación.
- 1.5 Excreción.
- 1.6 Farmacodinamia.
- 1.7 Farmacología preclínica y objetivos.
- 1.8 Normas para la prescripción de los medicamentos.

2. Farmacología médica.

- 2.1 Quimioterapia.
- 2.2 Farmacología médica especial.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Oclusión.

Tipo de Materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos:2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para aplicar los principios de la neurofisiología de la masticación en el diagnóstico de las alteraciones o trastornos de la articulación temporomandibular y de la oclusión dental.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar para su aplicación los principios de la neurofisiología de la masticación en el diagnóstico de las alteraciones o trastornos de la articulación temporomandibular y de la oclusión dental.

Cobertura de la materia:

Aplicar los principios de la neurofisiología de la masticación en el diagnóstico de las alteraciones o trastornos de la articulación temporomandibular y de la oclusión dental.

Profundidad de la materia:

Comprender y aplicar los principios de la neurofisiología de la masticación en el diagnóstico de las alteraciones o trastornos de la articulación temporomandibular y de la oclusión dental.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicara los conceptos básicos de la oclusión.
2. Identificara los elementos anatómicos que intervienen en la neurofisiología de la masticación.
3. Identificara los elementos anatómicos que integran la articulación temporomandibular y su fisiología.
4. Identificara las principales causas que pueden alterar la armonía de la oclusión dental y de la articulación temporomandibular.
5. Describirá la clasificación de las maloclusiones dentales.
6. Identificara y elaborara el plan de tratamiento de las alteraciones de la fisiología de la articulación temporomandibular.
7. Identificara y aplicara los diferentes métodos auxiliares en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento del paciente ortodóncico.

OCLUSIÓN

TEMAS:

1. Generalidades de la Anatomía y Fisiología del sistema estomatognático.

- 1.1 Musculatura del sistema estomatognático.
 - Músculos intrínsecos o masticatorios.
 - Músculos extrínsecos o de la nuca y cuello.
- 1.2 Estructuras óseas del sistema estomatognático.
- 1.3 Anatomía de la articulación temporomandibular.
- 1.4 Fisiología del sistema estomatognático.
 - Tono Muscular.
 - Funciones masticatorias.
 - Incisión, corte y trituración.
 - Deglución.
- 1.5 Bases Neuroanatómicas.
 - Inervación dentaria.
 - Inervación de la articulación temporomandibular.
- 1.6 Concepto de oclusión céntrica.
- 1.7 Concepto de relación céntrica.

2. Diagnóstico.

1. Historia clínica.

- 1.1 Evaluación de las estructuras óseas y dentarias.
- 1.2 Evaluación de la musculatura.
- 1.3 Evaluación psicológica.

2. Auxiliares de diagnóstico.

- 2.1 Guardas de diagnóstico, montaje y análisis de modelos.
- 2.2 Articulador ajustable, semiajustable y estático.
- 2.3 imagenología.
 - Radiografía lateral oblicua.
 - Ortopantomografía.
 - Periapical (dentoalveolar).
 - Segmento Vertex.
 - Transcraneal de ATM.
 - Tomografía axial de ATM.
 - Resonancia Magnética Nuclear.
 - Artrografía de ATM.
 - Cinerradiografía.
- 2.4 Electromiografía.

3. Alteraciones de la función masticatoria.

- 3.1 Parafunción.
 - Alteraciones oclusales.
 - Iatrogenia.
 - Bruxismo.

3.2 Disfunción.

- Reumatismo muscular.
- Enfermedad articular degenerativa.
- Artritis reumatoide.
- Enfermedades de los músculos de la expresión facial.
- Anomalías craneofaciales.

3. Tratamiento.

1. Tratamiento de las maloclusiones por medios ortodóncicos.

1.1 Evaluación de la relación céntrica en el tratamiento ortodóncico en las maloclusiones sagitales y transversales.

1.2 Tratamiento ortodóncico quirúrgico.

2. Guarda oclusal.

2.1 Tipos de guarda oclusal e indicaciones.

3. Ajuste oclusal y/o rehabilitación.

3.1 Indicaciones y técnicas.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Patología Bucal.

Tipo de Materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Ser alumno regular del programa de posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para poder identificar las diferentes alteraciones y patologías generales del sistema estomatognático que deben ser consideradas durante el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar para su conocimiento las diferentes alteraciones y patologías generales del sistema estomatognático que deben ser consideradas durante el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar las diferentes alteraciones y patologías generales del sistema estomatognático que deben ser identificadas durante el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Identificar las diferentes alteraciones y patologías generales del sistema estomatognático que deben ser consideradas durante el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Identificará las alteraciones originadas en el crecimiento y desarrollo. Analizará las generalidades del proceso salud-enfermedad.
2. Identificará las diferentes enfermedades sistémicas que interfieren y se relacionan con el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.
3. Explicará la clasificación y mecanismo de acción de los diferentes agentes agresores a la economía del cuerpo humano.
4. Explicará la importancia de la valoración integral y manejo multidisciplinario del paciente con compromiso sistémico que requiere tratamiento ortodóncico.
5. Identificará las diferentes enfermedades o alteraciones del sistema estomatognático que interfieren o se relacionan con el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.
6. Explicará la clasificación y mecanismo de acción de los diferentes agentes agresores del aparato estomatognático.
7. Explicará el mecanismo estímulo-respuesta del sistema estomatognático al tratamiento ortodóncico.

PATOLOGÍA BUCAL

TEMAS:

- 1.1 Alteraciones del desarrollo de los maxilares.
- 1.2 Alteraciones del desarrollo de labios y paladar.
- 1.3 Alteraciones del desarrollo de la mucosa bucal.
- 1.4 Alteraciones del desarrollo de la encía.
- 1.5 Alteraciones del desarrollo de la lengua.
- 1.6 Alteraciones del desarrollo del tejido linfoide bucal.
- 1.7 Alteraciones del desarrollo de las glándulas salivales.
- 1.8 Alteraciones del desarrollo del tamaño de los dientes.
- 1.9 Alteraciones del desarrollo de la forma de los dientes.
- 1.10 Alteraciones del desarrollo del número de dientes.
- 1.11 Alteraciones del desarrollo de la estructura de los dientes.
- 1.12 Alteraciones de la erupción dental.
- 1.13 Quistes fisurales o de inclusión.
- 1.14 Quistes de origen embrionario.

2. Neoplasias benignas y malignas de la cavidad bucal.

- 2.1 Lesiones premalignas de origen epitelial.
- 2.2 Neoplasias benignas y malignas de origen epitelial.
- 2.3 Neoplasias benignas y malignas del tejido conectivo.
- 2.4 Neoplasias benignas malignas de origen muscular.
- 2.5 Neoplasias benignas y malignas de las glándulas salivales.

3. Quistes y tumores de origen odontogénico.

- 3.1 Quistes odontogénicos.
- 3.2 Tumores ectodérmicos de origen odontogénico.

4. Infecciones de la cavidad bucal.

- 4.1 Bacterianas.
- 4.2 Virales.
- 4.3 Micóticas.

5. Lesiones físicas y químicas.

- 5.1 Lesiones físicas y químicas comunes.
- 5.2 Radiaciones.
- 5.3 Fármacos y otras sustancias injuriantes.
- 5.4 Lesiones ocupacionales de la cavidad bucal.

6. Cicatrización de las lesiones bucales.

7. Alteraciones metabólicas.

- 7.1 Aspectos bucales de las alteraciones metabólicas.

8. Discracias sanguíneas.

- 8.1 Generalidades.
- 8.2 Manifestaciones bucales.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Ortopedia dentofacial II.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 4h/s/m

Créditos: 8

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para su aplicación de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Descripción de la orientación de la materia:

Aplicación de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Cobertura de la materia:

Revisión de los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Profundidad de la materia:

Comprender para su aplicación los principios de la ortopedia dentofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las alteraciones del complejo craneofacial.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicar las características celulares del crecimiento endocondral, en el septum nasal, cóndilos y epifisis.
2. Explicar las características celulares del crecimiento óseo, en sutura y superficies óseas.
3. Analizar los efectos de los diferentes tipos de fuerza aplicadas sobre los tejidos del complejo craneofacial.
4. Identificar y describir las diferentes técnicas aplicadas en la ortopedia dentofacial.
5. Describir los principios, efectos, indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de la aplicación de fuerza mediante la ortopedia dentofacial.

ORTOPEDIA DENTOFACIAL II:

TEMAS:

1. Introducción.

- 1.1 Antecedentes históricos.
- 1.2 Ubicación en el contexto ortodóncico.

2. Conceptos básicos.

- 2.1 Expansión.
 - Lenta.
 - Rápida.
 - Aparatología.
- 2.2 Parafunciones y hábitos anormales.
 - Deglución atípica.
 - Succión digital.
 - Succión labial.
- 2.3 Diagnóstico.
 - Disarmonías en la musculatura oral y perioral.
 - Permeabilidad de vías aéreas.

3. Placa Activa.

- 3.1 Diseño básico.
- 3.2 Aditamentos.
- 3.3 Elementos pasivos y elementos activos.
- 3.4 Modificaciones.
- 3.5 Construcción.
- 3.6 Modo de acción y tipo de fuerza.
- 3.7 Activación.
- 3.8 Indicaciones y contraindicaciones.

4. Placa doble de Schwartz.

- 4.1 Diseño básico.
- 4.2 Construcción.
- 4.3 Indicaciones y contraindicaciones.

5. Activadores.

Activador (diseño básico).

- Toma de mordida constructiva.
 - Construcción y modificaciones.
 - Modo de acción, distribución de las fuerzas en los maxilares.
 - Manejo clínico del activador.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
- 5.2 Activador de Woodside.
 - Criterios para la toma de mordida constructiva.
 - Diseño básico y modificaciones.
 - Construcción.

- Indicaciones y contraindicaciones.
 - Posibilidad de corrección dental.
 - Posibilidad de corrección ortopédica.
 - Manejo clínico.
- 5.3 Activador combinado con casquete.
- Diseño básico.
 - Modificaciones.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
 - Modo de acción.
 - Distribución y transmisión de las fuerzas.
 - Manejo clínico.

6. Bionator.

- 6.1 Tipos I, II, III y para mordida abierta.
- 6.2 Diseño básico y modificaciones.
- 6.3 Toma de mordida constructiva.
- 6.4 Construcción.
- 6.5 Modo de acción y distribución de fuerzas en los maxilares.
- 6.6 Manejo clínico.
- 6.7 Indicaciones y contraindicaciones.

7. Reguladores de función.

- 7.1 Frankel I, II, III, IV.
 - Diseño básico y modificaciones.
 - Toma de impresiones y construcción.
 - Modo de acción del aparato.
 - Manejo clínico.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
- 7.2 Aparato de Bimler, A,B,C,D.
 - Toma de mordida constructiva.
 - Diseño básico y modificaciones.
 - Construcción.
 - Modo de acción.
 - Distribución de las fuerzas y transmisión a maxilares.
 - Manejo clínico.
 - Indicaciones y contraindicaciones.

8. Pistas planas.

- 8.1 Construcción.
- 8.2 Indicaciones y contraindicaciones.

9. Herbst.

- 9.1 Tipos de Herbst.
- 9.2 Toma de mordida constructiva.
- 9.3 Diseño básico.
- 9.4 Construcción.
- 9.5 Modo de acción.
- 9.6 Manejo clínico.
- 9.7 Indicaciones y contraindicaciones.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Cirugía ortognática II.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para el manejo de los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Profundidad de la materia:

Comprender la importancia del manejo de los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática, en la rehabilitación de lesiones, padecimientos y malformaciones del complejo craneofaciodental, durante el diagnóstico y tratamiento inter y multidisciplinario del paciente ortodóncico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Aplicara los principios de la propedéutica médico-quirúrgica, en el diagnóstico y plan de tratamiento del paciente ortodóncico.
2. Explicara los principios, limitaciones y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilo facial y ortognática.
3. Evaluara los principios, limitaciones, clasificación y técnicas quirúrgicas de la implantología dental.
4. Valorara y participara en el manejo quirúrgico interdisciplinario y multiprofesional del paciente ortodóncico.
5. Valorara y aplicara los diferentes auxiliares de diagnóstico en la planeación quirúrgica del paciente ortodóncico.
6. Analizara los principios y técnicas quirúrgicas de la cirugía maxilofacial y ortognática en pediatría.

CIRUGÍA ORTOGNÁTICA II:

TEMAS:

1. Consideraciones psicológicas del paciente quirúrgico.

- 1.1 Problemática del paciente quirúrgico.
- 1.2 Presentación del tratamiento quirúrgico al paciente.

2. Identificación de maloclusiones de manejo quirúrgico.

- 2.1 Etiología de las anomalías dentofaciales.

3. Evaluación sistémica del paciente quirúrgico.

- 3.1 Historia clínica de salud general.
- 3.2 Indicaciones y contraindicaciones del paciente quirúrgico.
- 3.3 Análisis preoperatorios del paciente de cirugía ortognática.

4. Diagnóstico del paciente quirúrgico.

- 4.1 Análisis clínico-estético-facial.
- 4.2 Análisis fotográfico.
- 4.3 Análisis de modelos.
 - Elaboración de remontaje diagnóstico.
 - Montaje en articulador semiajustable, diagnóstico prequirúrgico.
- 4.4 Análisis radiográfico.
 - Radiografía lateral de cráneo (cefalograma).
 - Ortopantomografía.
 - Serie de radiografías periapicales.
 - Radiografías oclusales.
 - Radiografía posteroanterior.
 - Radiografía de Watters.
 - Submental o vertex.
 - Towne.
- 4.5 Análisis complementarios.
 - Centellografía.
 - Resonancia magnética.
 - Tomografía axial computarizada.
 - Tomografía tridimensional.
- 4.6 Análisis cefalométricos.
 - Woolford.
 - Burstone y Legan.
 - Predicciones quirúrgicas con acetato único.

5. Cirugía maxilofacial para el ortodoncista.

- 5.1 Definición.
- 5.2 Evolución histórica de las osteotomías de los maxilares.
- 5.3 Técnicas quirúrgicas para la corrección de deformidades dentofaciales:
 - Osteotomías maxilares.
 - Osteotomías mandibulares.
 - Cirugía en problemas transversales.

- Cirugía en problemas de inclinación del plano oclusal.
- Osteotomías mentón.
- Osteotomías combinadas.
- Deformidades maxilomandibulares y asimetrías faciales.
- Procedimientos quirúrgicos secundarios, corticotomías, injertos implantes.
- Distracción ósea. Generalidades.
- Consideraciones quirúrgicas específicas:
 - Método de estabilización.
 - Método de fijación.
 - Limitaciones, riesgos y complicaciones en cirugía maxilofacial.
 - Limitaciones, riesgos y complicaciones en cirugía ortognática.
- Cirugías segmentarias.
- Cirugía en pacientes con labio y paladar fisurado.
- Distracción mandibular y maxilar.

6. Biomecánica específica en pacientes quirúrgicos.

- 6.1 Filosofía y biomecánica específica.
 - Expansión.
 - Ortopédica.
 - Asistida.
 - Quirúrgica.
- 6.2 Cirugía de modelos (remontaje quirúrgico).
- 6.3 Elaboración de guías y férulas quirúrgicas.

7. Control post-quirúrgico y retención.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Metodología de la Investigación III:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia, para su aplicación en la realización de investigación..

Profundidad de la materia:

Analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia, para fomentar un sentido crítico que permita llevar a cabo la investigación científica relacionada con la ortodoncia .

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar los lineamientos para la aplicación del método científico.
2. Describir y analizar los criterios para la aplicación del método estadístico, epidemiológico y clínico.
3. Describir los diferentes tipos de estudios que se aplican en proyectos de investigación.
4. Diseñar y ejecutar un protocolo de investigación de acuerdo a los lineamientos del método científico.
5. Analizar y evaluar protocolos de investigaciones realizadas en el área de ortodoncia.
6. Aplicar los aspectos normativos y éticos para realizar protocolos de investigación en animales y humanos.
7. Aprender a realizar la revisión analítica de la literatura médica.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN III:

TEMAS:

1. Introducción, antecedentes históricos, filosóficos y artísticos.

1.1 Orígenes de la ciencia.

- Diferencia entre las ciencias fácticas y formales.
- Interpretación de los fenómenos naturales.

1.2 Evolución del conocimiento.

- La duda como catalizador del conocimiento.
- Características del conocimiento.
- Perpetuidad de los conceptos (Teorías, Leyes y Dogmas).
- Ciencia e Investigación.

1.3 Tipos de conocimiento.

- El conocimiento empírico.
- El conocimiento científico.

1.4 La ciencia.

- Ciencia básica.
- Ciencia clínica.
- Ciencia aplicada.

1.5 Situación actual del conocimiento odontológico.

2. Fuentes de información.

2.1 Clasificación de información.

2.2 Recursos para obtener información.

2.3 Obtención de información.

2.4 Manejo de la información.

3. Análisis crítico de la información científica.

3.1 Estructura de las comunicaciones escritas.

- Artículos de revistas arbitradas.

a) Nacionales.

b) Internacionales.

3.2 Constituyentes de un artículo.

3.3 Cómo leer un artículo científico.

3.4 Importancia de palabras claves.

4. Preparación de material audiovisual

4.1 Material

- Diapositivas.
- Acetatos.
- Mesas clínicas.
- Videos

4.2 Características.

4.3 Contenido.

5. Metodología de la investigación.

5.1 Método y técnica.

- 5.2 El método científico.
- 5.3 Función de la lógica en la investigación científica.

6. Observación y categorización de los problemas.

- 6.1 Relaciones entre los fenómenos.
 - Relaciones causales.
 - Relaciones casuales.
- 6.2 Particularidades de los problemas.

7. Tipos de estudios.

- 7.1 Clasificación.
 - Dirección.
 - Participación en el estudio.
 - Campo de estudio.
- 7.2 Características.
- 7.3 Planteamiento.

8. El protocolo de investigación.

- 8.1 Definición.
- 8.2 Utilidades.
- 8.3 Componentes.
- 8.4 Diferentes tipos.

9. Fundamentación del protocolo de investigación.

- 9.1 Antecedentes.
 - Marco teórico.
 - Aparato crítico.
- 9.2 Planteamiento del problema.
- 9.3 Justificación.

10. Directrices y metas del protocolo de investigación.

- 10.1 Objetivos.
- 10.2 Clasificación de objetivos.
 - Prioridades.
 - Especificidad.
 - Tiempo.
- 10.3 Elaboración de objetivos.

11. Función y categoría de las hipótesis.

- 11.1 Definición.
- 11.2 Elementos constitutivos.
- 11.3 Clasificación.
- 11.4 Tipos.
 - Trabajo.
 - Nula.
 - Alterna.

12. El uso de las variables como unidades de estudio.

- 12.1 Concepto.
- 12.2 Clasificación.

- 12.3 Identificación.
- 12.4 Manejo operacional.

13. Planeación del trabajo de investigación.

- 13.1 Materiales.
 - Recursos humanos.
 - Recursos físicos.
 - Recursos biológicos.
 - Recursos financieros.
- 13.2 Método.
 - Técnicas y procedimientos.
 - Estudio piloto.

14. Recopilación y análisis de resultados.

- 14.1 Cédula de recolección de datos.
- 14.2 Pruebas estadísticas empleadas para el análisis de datos.
- 14.3 Presentación gráfica de datos.

15. Presentación escrita de la investigación.

- 15.1 Formato.
- 15.2 Contenido.
- 15.3 Extensión.

16. Presentación oral de los trabajos de investigación.

- 16.1 Formato.
- 16.2 Contenido.
- 16.3 Exposición y léxico.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Biomecánica III:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 4h/s/m

Créditos: 4

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico, para la aplicación de los mismos durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Profundidad de la materia:

Comprender los principios básicos de mecánica y su respuesta durante el tratamiento ortodónico ortopédico.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá el concepto de mecánica de los materiales.
2. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortodoncia sobre los tejidos del sistema estomatognático.
3. Analizará la fuerza y efectos producidos por aparatos de ortopedia dentofacial sobre los tejidos y estructuras del complejo cráneo-facial.
4. Valorará los efectos producidos por los sistemas de fuerzas aplicadas durante el tratamiento ortodónico.
5. Promoverá proyectos de investigación sobre la biomecánica aplicada y desarrollo de nuevos materiales.

BIOMECÁNICA III:

TEMAS:

1. Definición de Ortodoncia.

2. Definición de Biomecánica.

3. Objetivos del tratamiento en ortodoncia.

4. Posibilidades del tratamiento con técnica Edgewise.

- 4.1 Fisiología del movimiento.
- 4.2 Fisiología ósea.
- 4.3 Adaptación esquelética.
- 4.4 Metabolismo en el hueso con patología.
- 4.5 Respuesta del ligamento periodontal.
- 4.6 Osteoblastos, osteoclastos.
- 4.7 Correlación clínica.

5. Condiciones técnicas.

- 5.1 Cimentación de bandas.
- 5.2 Adhesión directa.
- 5.3 Adhesión indirecta.
- 5.4 Técnica para retirar aparatos.
- 5.5 Bandas y brackets.
- 5.6 Especificaciones técnicas.
- 5.7 Accesorios linguales.
- 5.8 Control de bandas y brackets.

6. Las tres dimensiones del alambre.

- 6.1 Doble de primer orden.
- 6.2 Doble de segundo orden.
- 6.3 Doble de tercer orden.
- 6.4 Arco recto.

7. Fuerzas en ortodoncia.

- 7.1 Rangos.
- 7.2 Distribución.
- 7.3 Dirección.
- 7.4 Duración.

8. Principios de aplicación de los aparatos fijos.

- 8.1 Relación alambre-molar.
- 8.2 Posición artística de los dientes anteriores
- 8.3 Coordinación clínica.
- 8.4 Nivelación.
- 8.5 Auxiliares.
- 8.6 Alambre rectangular en tratamiento activo.
- 8.7 Retracción de caninos.

9. Anclaje.

- 9.1 Diferentes tipos de anclaje.
- 9.2 Influencia biomecánica en el anclaje intraoral.
- 9.3 Anclaje extraoral.
- 9.4 Sistemas de fuerzas durante el tratamiento.

10. Conceptos básicos en el tratamiento con técnica Edgewise.

11. Expansión rápida palatina.

12. Retención.

13. Complementarios.

- 13.1 Higiene oral.
- 13.2 Propiedades de los alambres.
- 13.3 Alambres más frecuentemente usados en ortodoncia.
- 13.4 Soldadura.
- 13.5 Fuerzas magnéticas en ortodoncia.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Técnicas y tratamiento ortodóncico IV.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 25h/s/m

Créditos: 25

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporciona el conocimiento para aplicar las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo en pacientes en la clínica de Ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista clínico, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Profundidad de la materia:

Aplicar clínicamente, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Elaboración de los diferentes aparatos interceptivos ortodóncicos
2. Elaboración de los diferentes aparatos ortopédicos.
3. Elaboración de aparatos de contención (retenedores).

TÉCNICAS Y TRATAMIENTO ORTODÓNCICO IV:

TEMAS:

1. Técnicas y tratamientos preventivos.

- 1.1 Mantenimiento de la oclusión normal.
 - Valoración de los patrones de erupción.
 - Procedimientos de control de caries.
 - Ajuste oclusal en dentición primaria y mixta.
 - Mantenedores de espacio.

2. Técnicas y tratamientos interceptivos.

- 2.1 Control de hábitos anormales.
 - Problemas de deglución.
 - Aparatos para controlar la succión digital.
 - Aparatos para controlar la proyección lingual.
 - Aparato para controlar la succión labial.
 - Problemas respiratorios.
 - Aparatos para controlar la respiración bucal.
- 2.2 Corrección del tamaño de los arcos dentarios.
 - Expansión dentoalveolar.
 - Expansión pasiva (funcional).
 - Expansión ortopédica.
 - Indicaciones
 - Aparatos empleados para:
 - Expansión palatina rápida.
 - Expansión palatina lenta.
- 2.3 Corrección esquelética sagital.
 - Maloclusiones de clase II.
 - Arco extraoral.
 - Tracción cervical.
 - Tracción alta.
 - Tracción combinada.
 - Maloclusiones de clase III.
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Activadores.
 - Regulador de función (Frankel III).
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Máscara facial.
 - Arco reverso de Nanda.
 - Mentonera.

3. Técnicas y tratamientos correctivos.

- 3.1 Descripción general de los tratamientos correctivos con aparatos fijos.
 - Medios de anclaje.
 - Anclaje estacionario.
 - Arco transpalatino.
 - Arco o botón de Nance.

- Reforzamiento del anclaje.
 - Alineación y nivelado.
 - Corrección de mordidas cruzadas posteriores.
 - Métodos mecánicos para guiar dientes sin erupcionar.
 - Corrección de sobremordida vertical.
 - Nivelación por extrusión (intrusión relativa).
 - Nivelación por intrusión.
 - Corrección de línea media.
 - Corrección de las relaciones dentales (molar y canina) y cierre de espacios.
 - Corrección de las relaciones dentarias por crecimiento diferencial.
 - Desplazamientos dentarios anteroposteriores por medio de extracción terapéutica.
 - Cierre de espacios.
 - Situaciones de anclaje.
 - Anclaje mínimo.
 - Anclaje moderado.
 - Anclaje máximo (máxima retracción de los incisivos).
 - Fase de acabado y detallado.
 - Paralelismo radicular.
 - Torsión o troque de segmentos.
 - Corrección de relaciones verticales después del cierre de espacios.
 - Corrección de discrepancias de línea media por asimetrías de arcos posteriores al cierre de espacios de intercuspidación.
 - Detallado del tratamiento de los dientes.
 - Retiro de aparatos.
 - Retención.
 - Importancia de la contención.
 - Retenedores removibles.
 - Retenedores fijos.
- 3.2 Técnicas de aparatos fijos.
- Técnica estándar Edgewise.
 - Introducción.
 - Fases y objetivos.
 - Mecanoterapia en maloclusiones clase I, II y III.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
 - Otras técnicas opcionales.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Revisión bibliográfica IV.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I.- Revisión de la literatura ortodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de ortodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico ortodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de ortodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos de ortodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá análisis de lecturas.

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá el conocimiento grupalmente.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Normatividad y Legislación.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para identificar los derechos y obligaciones civiles y penales que adquiere el cirujano dentista, al iniciar su práctica profesional durante su formación, servicio social, ejercicio profesional y especialidad.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los conocimientos para la identificación de los derechos y obligaciones civiles y penales que adquiere el cirujano dentista, al iniciar su práctica profesional durante su formación, servicio social, ejercicio profesional y especialidad.

Cobertura de la materia:

Conocer los derechos y obligaciones civiles y penales que adquiere el cirujano dentista, al iniciar su práctica profesional durante su formación, servicio social, ejercicio profesional y especialidad.

Profundidad de la materia:

Identificar los derechos y obligaciones civiles y penales que adquiere el cirujano dentista, al iniciar su práctica profesional durante su formación, servicio social, ejercicio profesional y especialidad.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizara los antecedentes históricos que rigen la práctica profesional de la estomatología y la especialidad de ortodoncia.
2. Analizara las bases jurídicas y administrativas que rigen la práctica profesional de la estomatología.
3. Analizara la legislación sanitaria y la normatividad vigente que rigen el ejercicio profesional.
4. Valorara la responsabilidad profesional en el nivel de pregrado, pasante de servicio social, ejercicio profesional, especialista en formación y especialista en práctica profesional.
5. Valorara la responsabilidad profesional de auxiliares y técnicos que apoyan el ejercicio de la práctica profesional en las disciplinas de la salud.
6. Analizara la normatividad y recomendaciones internacionales para el ejercicio de la práctica profesional de la ortodoncia

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Administración.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos del proceso administrativo en la organización y mejora continua de la práctica estomatológica con énfasis en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico y obtener los máximos resultados con el mínimo de recursos humanos y materiales

Descripción de la orientación de la materia:

Proporcionar los conocimientos para la aplicación del proceso administrativo en la organización y mejora continua de la práctica estomatológica con énfasis en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico y obtener los máximos resultados con el mínimo de recursos humanos y materiales

Cobertura de la materia:

Revisión de los conocimientos del proceso administrativo en la organización y mejora continua de la práctica estomatológica con énfasis en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico y obtener los máximos resultados con el mínimo de recursos humanos y materiales

Profundidad de la materia:

Comprender y aplicar los conocimientos del proceso administrativo en la organización y mejora continua de la práctica estomatológica con énfasis en el diagnóstico y tratamiento ortodóncico y obtener los máximos resultados con el mínimo de recursos humanos y materiales

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicar los conceptos generales del proceso administrativo.
2. Explicar los propósitos de la aplicación del proceso administrativo en la práctica profesional.
3. Aplicar los conceptos de la administración en la organización del consultorio dental.

ADMINISTRACIÓN

TEMAS:

1. Administración.

- 1.1 Definición-
- 1.2 Objetivos.
- 1.3 Principios Universales.
 - Universalidad.
 - Especificidad.
 - Unidad temporal.
 - Unidad jerárquica.
- 1.4 Importancia.
- 1.5 Fases y etapas del proceso administrativo.

2. Elementos de la mecánica administrativa.

- 2.1 Previsión y planeación.
- 2.2 Organización.

3. Elementos de la dinámica administrativa.

- 3.1 Integración.
- 3.2 Dirección.
- 3.3 Control.
- 3.4 Evaluación.

4. Organización.

- 4.1 Definición.
- 4.2 Clasificación.
 - Organización formal.
 - Organización informal.

5. Administración interna.

- 5.1 Propaganda.
 - Notificaciones.
 - Tarjetas de presentación.
- 5.2 Papelería.
 - Hojas de admisión.
 - Instrucciones para el paciente.
 - Hojas de estudio.
 - Recetario médico.
 - Recordatorio de citas.
 - Hojas de solicitud de tratamientos.
 - Carnet de citas.
 - Carnet de control de pagos.
 - Hojas de presupuesto.
 - Hojas de consentimiento informado.
- 5.3 Libro de citas.
- 5.4 Control de laboratorio.
- 5.5 Archivo.

- 5.6 Ingresos.
- 5.7 Correspondencia.
 - Personal.
 - Profesional.
- 5.8 Despacho de correspondencia y paquetería.

6. Formación de equipos de trabajo.

- 6.1 Características y misión del equipo de trabajo.
- 6.2 Comunicación con el equipo de trabajo.
 - Apariencia.
 - Actitudes.
- 6.3 Imagen del consultorio.
- 6.4 Reglamento interno.
- 6.5 Características y funciones del equipo de trabajo.
 - Fijas.
 - Temporales.
- 6.6 Perfil del puesto.
- 6.7 Contratación.
 - Entrevista.
 - Contrato individual de trabajo.
- 6.8 Salario.
 - Estímulos.
 - Sanciones.
- 6.9 Honorarios profesionales.
 - Egresos permanentes o fijos.
 - Amortización de equipo.
 - Egresos por material y laboratorio.
 - Necesidades que representan egreso.
 - Horas totales trabajadas al año.
 - Tiempo para cada procedimiento.
 - Infraestructura y experiencia.
 - Factor inflación.
 - Fórmulas para calcular.
 - Costo hora consultorio.
 - Horario por hora.
 - Costo por tratamiento.

7. Contabilidad.

- 7.1 Ingresos.
- 7.2 Egresos.
- 7.3 Pagos.
- 7.4 Procedimientos hacendarios.

8. Inventario.

- 8.1 Objetivo.
- 8.2 Claves.
- 8.3 Compras.

9. Herramienta administrativa.

9.1 Uso de la computadora.

10. Indicadores Estadísticos.

10.1 Información económica.

10.2 Información sobre pacientes.

10.3 Eficiencia.

10.4 Procedimientos realizados.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

CUARTO SEMESTRE

Materia: Ergonomía.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para la instalación y organización de un consultorio dental de forma metodológica considerando los aspectos socioeconómicos del país.

Descripción de la orientación de la materia:

Revisar los conocimientos para lograr la instalación y organización de un consultorio dental de forma metodológica considerando los aspectos socioeconómicos del país.

Cobertura de la materia:

Lograr que el alumno sea capaz de instalar y organizar un consultorio dental de forma metodológica considerando los aspectos socioeconómicos del país.

Profundidad de la materia:

Lograr que el alumno sea capaz de instalar y organizar un consultorio dental de forma metodológica considerando los aspectos socioeconómicos del país.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Explicara la importancia de la Ergonomía en la Estomatología.
2. Realizara una planeación ergonómica de un consultorio dental.
3. Analizara los requisitos legales para el adecuado ejercicio de la profesión.

ERGONOMÍA

TEMAS:

1. Ergonomía.

1.1 Definición.

2. Planificación ergonómica.

2.1 Ubicación.

- Vía de acceso.
- Zona.
- Vista a la calle.
- Superficie.
- Estacionamiento.
- Baños.
- Servicios urbanos.
Agua.
Energía eléctrica.
Teléfono
Drenaje.

3. Distribución de espacios y muebles.

3.1 Requisitos.

- Muebles de buen gusto.
- Adecuada iluminación.
- Música adecuada.
- Acústicamente aislada cada área.

3.2 Sala de espera.

- Revistas.

3.3 Despacho o privado.

3.4 Sala operatoria.

- Áreas de libre tránsito.
- Iluminación.
- Cortinas o persianas.
- Pisos.
- Paredes.
- Aislamiento.
- Decoración.
- Pasillos.
- Limpieza.

3.5 Área de lavabo.

3.6 Silla para el acompañante.

3.7 Espejo para el paciente.

3.8 Baños.

3.9 Cuarto oscuro.

3.10 Laboratorio.

3.11 Ventilación.

3.12 Equipo dental.

- Sillones.
- Unidad.
- Jeringas triples.
- Sistema de succión.
- Escupidera y lámpara.
- El compresor.
- 3.13 Mantenimiento de la unidad dental.
- 3.14 Equipo de Rayos X.
- 3.15 Muebles complementarios.
 - Céfalostato.
- 3.16 Banquillo.
- 3.17 Posiciones correctas de operador y paciente.

4. Jubilación del profesional.

5. Vacaciones.

6. Eventos científicos y culturales en general.

7. Obligaciones fiscales.

- 7.1 Ley General de Profesiones.
- 7.2 Trámites de la Secretaría de Salud.
 - Conocimiento del Código Sanitario.
 - Licencia sanitaria.
 - Permiso de bomberos.
- 7.3 Alta en Secretaría de Hacienda.
 - Revisión de la Ley de los Contribuyentes.
 - Pagos a realizar de acuerdo con las disposiciones de la Sría. de Hacienda.
 - Pagos provisionales.
 - Declaración anual.
 - Deducibles.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Manejo integral del paciente con anomalías cráneo-faciales I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento de las diferentes anomalías cráneo-faciales, su clasificación y su tratamiento

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes anomalías cráneo-faciales, su clasificación y su tratamiento

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las diferentes anomalías cráneo-faciales, su clasificación y su tratamiento

Profundidad de la materia:

Explicar las diferentes anomalías cráneo-faciales, su clasificación y su tratamiento

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

Describirá la etiología y las características clínicas de las alteraciones de tipo:
Congénitas, hereditarias, teratogénicas, traumáticas, infecciosas y neoplásicas.

1. Analizará la importancia del manejo multidisciplinario del paciente con estas alteraciones, que será sometido a tratamiento ortodóncico.
2. Aplicará las diferentes técnicas y medios para el diagnóstico de las alteraciones más frecuentes del complejo cráneo-facial.

MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE CON ANOMALÍAS CRÁNEOFACIODENTALES.

TEMAS:

I. Malformaciones congénitas. Labio y paladar fisurado.

1. Consideraciones clínicas.

- 1.1 Fisuras faciales.
- 1.2 Aspectos embriológicos. Influencias genéticas.
- 1.3 Clasificación.
- 1.4 Ultrasonido. Detección temprana.
- 1.5 Reflejos primarios afectados (succión-deglución), en el recién nacido portador de la malformación.
- 1.6 Técnicas de alimentación.
- 1.7 Prótesis obturadora palatina.
- 1.8 Equipo profesional multidisciplinario.

2. Fisuras labiopalatinas.

- 2.1 Consideraciones generales.
 - 2.2 Aspectos morfológicos.
 - 2.3 Etiopatogenia.
 - 2.4 Epidemiología.
 - 2.5 Nomenclatura y clasificaciones.
- a) Fisura de paladar primario.
- Unilateral (completo o incompleto).
 - Bilateral (incompleta, completa).
- b) Fisura de paladar secundario.
- Submucoso, úvula bifida.
 - Paladar blando y óseo.

3. Manejo del paciente con fisura labiopalatina.

- 3.1 Evolución histórica.
 - 3.2 Importancia del equipo multidisciplinario en la clínica de labio y paladar fisurado.
 - 3.3 Aspectos psicosociales.
- a) Importancia y manejo de la conducta de los padres.
- 3.4 Cronología del tratamiento.
- a) Ortopedia maxilar prequirúrgica (neonato y lactante menor).
 - b) Cierre labial (10-19 semanas).
 - c) Cierre del paladar en un tiempo (18 meses).
 - d) Cierre del paladar secundario (10-18 meses).
 - e) Cierre del paladar primario (después de los 7 años).
 - f) Tratamiento odontopediátrico (6 meses en adelante).
 - g) Ortopedia maxilar postquirúrgica (5 a 9 años).
 - h) Injerto de fisura alveolar (7-9 años).

- i) Tratamiento ortodóncico (12-18 años)
- j) Cirugía ortognática (16-18 años).
- k) Tratamiento protésico (18 años en adelante).
- l) Corrección quirúrgica estética secundaria (18 años en adelante).

4. Corrección quirúrgica de las secuelas.

- 4.1 Manejo de la insuficiencia velofaríngea.
 - a) Veloplastias intravelares.
 - b) Faringoplastias primarias.
- 4.2 Injerto de la fisura alveolar.
- 4.3 Cirugía ortognática.

5. Injerto de la fisura alveolar.

- 5.1 Cronología.
- 5.2 Fuentes donadoras de injerto.
- 5.3 Técnicas quirúrgicas.

6. Cirugía ortognática en pacientes con fisura.

- 6.1 Cirugía maxilar.
- 6.2 Cirugía mandibular.

II. Anomalías congénitas de la cavidad bucal y macizo facial.

1. Anomalías congénitas craneofaciales.

- 1.1 Consideraciones generales.
 - a) Nomenclatura.
 - b) Patogénesis.
 - c) Alcances del tratamiento.

2. Síndrome otocráneo facial.

- 2.1 Disostosis mandibulofacial.
 - a) Síndrome de Treacher Collins.
- 2.2 Síndrome de primer rco.
 - a) Microsomía hemicráneo facial.
Clasificación.
 - b) Síndrome de Goldenhar.

3. Craneosinostosis.

- 3.1 Clasificación.
 - a) Modelado craneano externo (postural)
 - b) Craneosinostosis.
 - Plagiocefalía anterior: sinostosis coronal unilateral.
 - Plagiocefalía posterior: sinostosis lambdoidea unilateral.
 - Braquiocefalía: sinostosis coronal bilateral.
 - Oxicefalía: sinostosis bicoronal tardía.
 - Trigonocefalía: sinostosis metópica.
 - Escafocefalía: sinostosis de la sutura sagital.

4. Síndromes cráneosinostóticos.

- 4.1 Crouzon.
- 4.2 Apert.
- 4.3 Pfeiffer.
- 4.4 Carpenter.

5. Síndrome de la línea media facial.

- 5.1 Holoprosencefalía.
- 5.2 Displasia frontonasal.
- 5.3 Hiperteleorbitismo.

6. Fisuras cráneo-faciales.

- 6.1 Morfogénesis.
- 6.2 Clasificación de Tessier.
- 6.3 Fisuras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14.
- 6.4 Fisuras 0-14, 1-13, 2-12 y 3-11.

7. Corrección quirúrgica. Manejo quirúrgico.

- 7.1 Evaluación clínica sistemática del tercio superior y medio de la cara.
- 7.2 Evaluación de imagen.
- 7.3 Estudios de cefalométricos.
 - a) Durante la infancia (del nacimiento a los 2 años).
- 7.4 Corrección quirúrgica de 2 a 12 años.
 - a) Sinostosis cráneo-facial: Avance frontofacial.
- 7.5 Corrección en adolescentes y adultos.
 - a) Cráneosinostosis.
 - b) Sinostosis cráneo-facial.
- 7.6 Tratamiento de la disostosis mandibulofacial.
- 7.7 Tratamiento de la microsomía hemifacial.
- 7.8 Tratamiento de la anomalía de Pierre Robin.
- 7.9 Tratamiento de la apnea del sueño.
 - a) Clasificación.
 - b) Historia, diagnóstico.
 - c) Manejo médico.
 - d) Tratamiento quirúrgico.

III. Manejo ortodóncico quirúrgico de las anteriores.

1. Clasificación de las deformidades dentofaciales.

- 1.1 Anomalías congénitas asociadas a deformidades cráneo-faciocidentales.
- 1.2 Evolución histórica de la corrección de deformidades cráneo-faciocidentales.
- 1.3 Objetivos de la corrección ortodóncico-quirúrgica de las deformidades.

2. Diagnóstico de las deformidades dentofaciales.

3. Evaluación del paciente con deformidades dentofaciales.

- a) Médica.
- b) Psíquica.
- 3.1 Registros.
 - a) Fotografía.
 - b) Radiología y de imagen.

- c) Modelos dentarios.
- 3.2 Diagnóstico clínico.
 - a) Análisis estético (forma facial, examen de frente y de perfil).
 - b) Examen bucal (oclusal, dental y periodontal).
 - c) Evaluación funcional (neuromuscular, masticatoria, ATM , velofaríngea).
- 3.3 Diagnóstico Cefalométrico.
 - a) Puntos, planos y ángulos cefalométricos.
 - b) Análisis cefalométricos ortodóncicos.
 - c) Análisis cefalométrico quirúrgico (tejidos blandos, óseos y dentales).

4. Plan de tratamiento.

- 4.1 Consideraciones generales.
 - a) Decisiones generales.
 - b) Decisiones quirúrgicas.
 - c) Secuencias del tratamiento ortodóncico quirúrgico.
 - d) Consultas con el ortodoncista.
 - e) Consulta con el cirujano.
- 4.2 Plan inicial del tratamiento.
- 4.3 Predicción Cefalométrica.
 - a) Principios de predicción quirúrgica.
 - b) Predicción de tejidos duros, blandos y dentales.
 - c) Método de predicción con plantillas.
 - d) Métodos de predicción con acetato único.
- 4.4 Cirugía de modelos.
 - a) Toma de montaje.
 - b) Indicaciones.
 - c) Técnicas para cirugía mono y maxilofacial.
 - d) Elaboración de férulas interoclusales.

5. Tratamiento ortodóncico.

- 5.1 Principios de biomecánica ortodóncica en pacientes quirúrgicos.
- 5.2 Objetivos biomecánicos en cirugía ortognática.
 - a) Alineamiento dental sobre hueso basal.
 - b) Eliminación de compensaciones dentales.
 - c) Extracciones dentales en pacientes quirúrgicos.
 - d) Coordinación de arcos.

6. Tratamiento quirúrgico.

- 6.1 Evolución histórica de las osteotomías de los maxilares.
- 6.2 Manejo pre, trans y postoperatorio en cirugía ortognática.
 - a) Cuidados preoperatorios.
 - b) Consideraciones anestésicas.
 - c) Cuidados e indicaciones postoperatorias.
- 6.3 Técnicas quirúrgicas para la corrección de deformidades dentofaciales.
 - a) Osteotomías en mentón.
 - b) Osteotomías en mandíbula.
 - c) Osteotomías en maxilar.
 - d) Osteotomías en tercio medio facial.
- 6.4 Consideraciones quirúrgicas específicas.
 - a) Métodos de estabilización.
 - b) Métodos de fijación.

- c) Fijación rígida en cirugía ortognática.
- 6.5 Genioplastias. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía de borde inferior mandibular.
 - b) Osteotomía con injerto óseo interposicional.
 - c) Aplicación de implante aloplástico.
- 6.6 Procedimientos subapicales mandibulares.
Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía subapical mandibular anterior.
 - b) Osteotomía subapical mandibular posterior.
- 6.7 Cirugía de rama mandibular.
Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía sagital.
 - b) Osteotomía subcondilar.
 - c) Osteotomía vertical intra y extraoral.
 - d) Osteotomía en L invertida.
- 6.8 Cirugía de cuerpo mandibular.
Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía de cuerpo.
- 6.9 Cirugía maxilar.
Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía maxilar tipo Lefort I tradicional.
 - b) Osteotomía en escalón.
 - c) Osteotomía Lefort I alta.
 - d) Osteotomía segmentada.
 - e) Osteotomía maxilar anterior.
 - f) Osteotomía maxilar posterior.
 - g) Osteotomía alveolar total (en herradura).
 - h) Osteotomía Lefort I en pacientes fisurados con o sin aplicación de injerto.
- 1 Procedimientos auxiliares en cirugía maxilar.
- 6.10 Cirugía del tercio medio facial.
Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y complicaciones de:
 - a) Osteotomía tipo Lefort II.
 - b) Osteotomía tipo Lefort III.
 - c) Osteotomía tipo Lefort III modificada.
- 6.11 Tratamiento de las deformidades Clase I.
 - a) Protrusión maxilomandibular.
 - b) Mordida abierta.
- 6.12 Tratamiento de las deformidades Clase II.
 - a) Clase II división 1.
 - b) Clase II división 2.
 - c) Exceso vertical maxilar.
 - d) Deficiencia de tercio medio.
- 6.13 Tratamiento de las deformidades Clase III.
 - a) Prognatismo mandibular.
 - b) Deficiencia maxilar.
 - c) Mordida abierta.
 - d) Deficiencia de tercio medio.
- 6.14 Tratamiento de las deformidades asimétricas.
 - a) Clase I.

- b) Clase II.
 - c) Microsomía hemicráneofacial y síndromes relacionados.
 - d) Hiperplasia condilar unilateral.
- 6.15 Tratamiento de condiciones específicas.
- a) Cirugía simultánea de maxilar, mandíbula y mentón.
 - b) Cirugía ortognática en pacientes con secuelas de fisuras labiopalatinas.
 - c) Cirugía ortognática en pacientes edéntulos.
 - d) Injertos en cirugía ortognática.
- 6.16 Complicaciones en cirugía ortodóncica.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Ortodoncia en adultos I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial en individuos de 18 años en adelante.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer y aplicar las bases de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial en individuos de 18 años en adelante.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento las bases de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial en individuos de 18 años en adelante.

Profundidad de la materia:

Aplicar las bases de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial en individuos de 18 años en adelante.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Describirá las diferentes técnicas ortodóncicas aplicadas en el tratamiento comprensivo y segmentario de maloclusiones clase I, II y III.
2. Explicará las características clínicas que debe reunir un paciente adulto, candidato a tratamiento ortodóncico.
3. Explicará las diferentes técnicas y procedimientos utilizados de la ortodoncia, implantología, cosmetología y cirugía en el paciente ortodóncico.
4. Describirá la aparatología utilizada para tratamientos ortodóncicos en paciente adulto.
5. Describirá procedimientos quirúrgicos más frecuentes, realizados en el paciente adulto con tratamiento ortodóncico.

ORTODONCIA EN ADULTOS I.

TEMAS:

- 1. Tratamiento del paciente adulto comprometido periodontalmente.**
- 2. Tratamiento del paciente adulto comprometido protésicamente.**
- 3. Tratamiento del paciente adulto comprometido funcionalmente.**
- 4. Preparación para prostodoncia y cosmética dental.**
- 5. Preparación para implantes.**
- 6. Tratamiento ortodóncico/quirúrgico.**
 - 6.1 Sólo en el maxilar.
 - 6.2 Sólo en la mandíbula.
 - 6.3 En maxilar y mandíbula.
 - 6.4 Combinación de asimetrías.
 - 6.5 Corrección de asimetrías.
 - 6.6 Distracción ósea.
- 7. Retención del caso tratado.**
 - 7.1 Fija: de canino a canino.
 - 7.2 Removible: con retenedores tipo Hawley.
 - 7.3 Por ferulización.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Revisión bibliográfica V.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 1h/s/m

Créditos: 2

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I.- Revisión de la literatura ortodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de ortodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico ortodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de ortodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos de ortodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas.

Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá análisis de lecturas.

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá el conocimiento grupalmente.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Técnicas y tratamiento ortodóncico V.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 25 h/s/m

Créditos: 25

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar el conocimiento para aplicar las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo en pacientes en la clínica de Ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista clínico, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Profundidad de la materia:

Aplicar clínicamente, las diferentes técnicas ortodóncicas, en el tratamiento preventivo, interceptivo y correctivo.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Elaboración de los diferentes aparatos interceptivos ortodóncicos
2. Elaboración de los diferentes aparatos ortopédicos.
3. Elaboración de aparatos de contención (retenedores).

TÉCNICAS Y TRATAMIENTO ORTODÓNCICO V:

TEMAS:

1. Técnicas y tratamientos preventivos.

- 1.1 Mantenimiento de la oclusión normal.
- Valoración de los patrones de erupción.
 - Procedimientos de control de caries.
 - Ajuste oclusal en dentición primaria y mixta.
 - Mantenedores de espacio.

2. Técnicas y tratamientos interceptivos.

- 2.1 Control de hábitos anormales.
- Problemas de deglución.
 - Aparatos para controlar la succión digital.
 - Aparatos para controlar la proyección lingual.
 - Aparato para controlar la succión labial.
 - Problemas respiratorios.
 - Aparatos para controlar la respiración bucal.
- 2.2 Corrección del tamaño de los arcos dentarios.
- Expansión dentoalveolar.
 - Expansión pasiva (funcional).
 - Expansión ortopédica.
 - Indicaciones
 - Aparatos empleados para:
 - Expansión palatina rápida.
 - Expansión palatina lenta.
- 2.3 Corrección esquelética sagital.
- Maloclusiones de clase II.
 - Arco extraoral.
 - Tracción cervical.
 - Tracción alta.
 - Tracción combinada.
 - Maloclusiones de clase III.
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Activadores.
 - Regulador de función (Frankel III).
 - Aparatos de tracción extraoral.
 - Máscara facial.
 - Arco reverso de Nanda.
 - Mentonera.

3. Técnicas y tratamientos correctivos.

- 3.1 Descripción general de los tratamientos correctivos con aparatos fijos.
- Medios de anclaje.
 - Anclaje estacionario.
 - Arco transpalatino.

- Arco o botón de Nance.
 - Reforzamiento del anclaje.
 - Alineación y nivelado.
 - Corrección de mordidas cruzadas posteriores.
 - Métodos mecánicos para guiar dientes sin erupcionar.
 - Corrección de sobremordida vertical.
 - Nivelación por extrusión (intrusión relativa).
 - Nivelación por intrusión.
 - Corrección de línea media.
 - Corrección de las relaciones dentales (molar y canina) y cierre de espacios.
 - Corrección de las relaciones dentarias por crecimiento diferencial.
 - Desplazamientos dentarios anteroposteriores por medio de extracción terapéutica.
 - Cierre de espacios.
 - Situaciones de anclaje.
 - Anclaje mínimo.
 - Anclaje moderado.
 - Anclaje máximo (máxima retracción de los incisivos).
 - Fase de acabado y detallado.
 - Paralelismo radicular.
 - Torsión o troque de segmentos.
 - Corrección de relaciones verticales después del cierre de espacios.
 - Corrección de discrepancias de línea media por asimetrías de arcos posteriores al cierre de espacios de intercuspidación.
 - Detallado del tratamiento de los dientes.
 - Retiro de aparatos.
 - Retención.
 - Importancia de la contención.
 - Retenedores removibles.
 - Retenedores fijos.
- 3.2 Técnicas de aparatos fijos.
- Técnica estándar Edgewise.
 - Introducción.
 - Fases y objetivos.
 - Mecanoterapia en maloclusiones clase I, II y III.
 - Indicaciones y contraindicaciones.
 - Otras técnicas opcionales.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Estomatología preventiva y sanitaria.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 3h/s/m

Créditos: 6

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos de la estomatología preventiva y sanitaria y de salud pública, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estromatognático a nivel individual, grupal y colectiva.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer la estomatología preventiva y sanitaria y de salud pública, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estromatognático a nivel individual, grupal y colectiva.

Cobertura de la materia:

Aplicar los conocimientos de la estomatología preventiva y sanitaria y de salud pública, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estromatognático a nivel individual, grupal y colectiva.

Profundidad de la materia:

Comprender y aplicar los conocimientos de la estomatología preventiva y sanitaria y de salud pública, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estromatognático a nivel individual, grupal y colectiva.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar la importancia del manejo interdisciplinario, en la rehabilitación integral del paciente ortodóncico.
2. Explicar la relación de la odontología preventiva y sanitaria y de la salud pública para el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

ESTOMATOLOGÍA PREVENTIVA Y SANITARIA.

TEMAS:

1. Generalidades.
2. Epidemiología Bucodental.
3. Educación para la Salud.
4. Generalidades del proceso salud-enfermedad.
5. Panorama epidemiológico de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial.
6. El papel del ortodoncista en los programas de salud comunitarios.
7. Elaboración de programas para la prevención de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial.
8. Aplicación y análisis de índices epidemiológicos para el diagnóstico de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial a nivel comunitario.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Seminario Interdisciplinario de Endodoncia.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 3 h/s/m

Créditos: 6

Requisito:

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos y experiencia en el área de endodoncia, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Descripción de la orientación de la materia:

Aplicar los conocimientos y experiencia en el área de endodoncia, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Cobertura de la materia:

Revisar los conocimientos en el área de endodoncia para su aplicación, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Profundidad de la materia:

Comprender y aplicar los conocimientos en el área de endodoncia, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar la importancia del manejo interdisciplinario, en la rehabilitación integral del paciente ortodóncico.
2. Explicar la relación de la endodoncia en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO DE ENDODONCIA.

TEMAS:

1. Describir las diferentes alternativas endodóncicas y sus implicaciones en relación con el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.
2. Identificar las estructuras involucradas en padecimientos endodóncicos.
3. Describir la fisiopatología de las diferentes alteraciones en los conductos radiculares.
4. Describir la flora endodóncica normal y patológica.
5. Explicar la importancia del manejo multidisciplinario, en las diversas alteraciones y aspectos específicos ortodoncia-endodoncia.
6. Respuesta a movimientos dentales.
 - Efectos nocivos de las fuerzas ortodóncicas.
 - Efectos sobre la pulpa dental.
 - Efectos sobre la estructura radicular.
 - Efectos sobre el hueso alveolar.
7. Movilidad y dolor en el tratamiento ortodóncico.

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Seminario Interdisciplinario Rehabilitación Protésica y Maxilofacial.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 3h/s/m

Créditos: 6

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos y experiencia para su aplicación en el área de rehabilitación protésica y maxilofacial, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Descripción de la orientación de la materia:

Aplicación de los conocimientos y experiencia en el área de rehabilitación protésica y maxilofacial, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Cobertura de la materia:

Revisar y aplicar los conocimientos en el área de rehabilitación protésica y maxilofacial, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Profundidad de la materia:

Comprender y aplicar los conocimientos y experiencia en el área de rehabilitación protésica y maxilofacial, en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico, en la rehabilitación integral e interdisciplinaria del sistema estomatognático.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar la importancia del manejo interdisciplinario, en la rehabilitación integral del paciente ortodóncico.
2. Explicar la relación de la rehabilitación protésica y maxilofacial en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ortodóncico.

SEMINARIO INTERDISCIPLINARIO REHABILITACIÓN PROTÉSICA Y MAXILOFACIAL.

TEMAS:

- 1. Importancia de la rehabilitación protésica y maxilofacial para la armonía funcional y estética del complejo cráneo-facial.**
- 2. Relacionar los diferentes procedimientos para la rehabilitación protésica con la ortodoncia.**
- 3. Diferentes tipos de prótesis utilizadas en la rehabilitación protésica.**
 - 3.1 Prótesis fija.
 - 3.2 Prótesis removible.
 - 3.3 Prótesis maryland.
 - 3.4 Prótesis inceram.
 - 3.5 Prótesis maxilofacial.
- 4. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas y limitaciones de la rehabilitación protésica y maxilo-facial en el paciente ortodóncico.**
- 5. Regiones anatómicas más frecuentes sometidas al uso de prótesis maxilofacial.**
 - 5.1 Tipos de prótesis maxilofacial.
 - 5.2 Procedimientos para la colocación de prótesis maxilofacial.
 - 5.3 Respuesta biológica del organismo, el uso de prótesis maxilofacial.
- 6. Elementos para la evaluación clínica de las diferentes prótesis utilizadas en la rehabilitación protésica y maxilofacial.**

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

QUINTO SEMESTRE

Materia: Desarrollo de proyectos de investigación I:

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 h/s/m

Créditos: 4

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 2/10/01

Formuló: M.C. Javier Eugenio Venegas Rodríguez

Temario:

Aportación de la materia al perfil de egreso:

Proporcionar los conocimientos para analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Descripción de la orientación de la materia:

Conocer y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Cobertura de la materia:

Revisar los lineamientos del método científico, para su aplicación, en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Profundidad de la materia:

Analizar y aplicar los lineamientos del método científico en el diseño, desarrollo y evaluación de proyectos de investigación en el área de ortodoncia.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades):

1. Analizar los lineamientos para la aplicación del método científico.
2. Describir y analizar los criterios para la aplicación del método estadístico, epidemiológico y clínico.
3. Describir los diferentes tipos de estudios que se aplican en proyectos de investigación.
4. Diseñar y ejecutar un protocolo de investigación de acuerdo a los lineamientos del método científico.
5. Analizar y evaluar protocolos de investigaciones realizadas en el área de ortodoncia.
6. Aplicar los aspectos normativos y éticos para realizar protocolos de investigación en animales y humanos.
7. Aprender a realizar la revisión analítica de la literatura médica.

DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I

TEMAS:

1. Introducción, antecedentes históricos, filosóficos y artísticos.

1.1 Orígenes de la ciencia.

- Diferencia entre las ciencias fácticas y formales.
- Interpretación de los fenómenos naturales.

1.2 Evolución del conocimiento.

- La duda como catalizador del conocimiento.
- Características del conocimiento.
- Perpetuidad de los conceptos (Teorías, Leyes y Dogmas).
- Ciencia e Investigación.

1.3 Tipos de conocimiento.

- El conocimiento empírico.
- El conocimiento científico.

1.4 La ciencia.

- Ciencia básica.
- Ciencia clínica.
- Ciencia aplicada.

1.5 Situación actual del conocimiento odontológico.

2. Fuentes de información.

2.1 Clasificación de información.

2.2 Recursos para obtener información.

2.3 Obtención de información.

2.4 Manejo de la información.

3. Análisis crítico de la información científica.

3.1 Estructura de las comunicaciones escritas.

- Artículos de revistas arbitradas.

a) Nacionales.

b) Internacionales.

3.2 Constituyentes de un artículo.

3.3 Cómo leer un artículo científico.

3.4 Importancia de palabras claves.

4. Preparación de material audiovisual

4.1 Material

- Diapositivas.
- Acetatos.
- Mesas clínicas.
- Videos

4.2 Características.

4.3 Contenido.

5. Metodología de la investigación.

- 5.1 Método y técnica.
- 5.2 El método científico.
- 5.3 Función de la lógica en la investigación científica.

6. Observación y categorización de los problemas.

- 6.1 Relaciones entre los fenómenos.
 - Relaciones causales.
 - Relaciones casuales.
- 6.2 Particularidades de los problemas.

7. Tipos de estudios.

- 7.1 Clasificación.
 - Dirección.
 - Participación en el estudio.
 - Campo de estudio.
- 7.2 Características.
- 7.3 Planteamiento.

8. El protocolo de investigación.

- 8.1 Definición.
- 8.2 Utilidades.
- 8.3 Componentes.
- 8.4 Diferentes tipos.

9. Fundamentación del protocolo de investigación.

- 9.1 Antecedentes.
 - Marco teórico.
 - Aparato crítico.
- 9.2 Planteamiento del problema.
- 9.3 Justificación.

10. Directrices y metas del protocolo de investigación.

- 10.1 Objetivos.
- 10.2 Clasificación de objetivos.
 - Prioridades.
 - Especificidad.
 - Tiempo.
- 10.3 Elaboración de objetivos.

11. Función y categoría de las hipótesis.

- 11.1 Definición.
- 11.2 Elementos constitutivos.
- 11.3 Clasificación.
- 11.4 Tipos.
 - Trabajo.
 - Nula.
 - Alterna.

12. El uso de las variables como unidades de estudio.

- 12.1 Concepto.

- 12.2 Clasificación.
- 12.3 Identificación.
- 12.4 Manejo operacional.

13. Planeación del trabajo de investigación.

- 13.1 Materiales.
 - Recursos humanos.
 - Recursos físicos.
 - Recursos biológicos.
 - Recursos financieros.
- 13.2 Método.
 - Técnicas y procedimientos.
 - Estudio piloto.

14. Recopilación y análisis de resultados.

- 14.1 Cédula de recolección de datos.
- 14.2 Pruebas estadísticas empleadas para el análisis de datos.
- 14.3 Presentación gráfica de datos.

15. Presentación escrita de la investigación.

- 15.1 Formato.
- 15.2 Contenido.
- 15.3 Extensión.

16. Presentación oral de los trabajos de investigación.

- 16.1 Formato.
- 16.2 Contenido.
- 16.3 Exposición y léxico.

Universidad Autónoma de Baja California
Dirección General de Investigación y Posgrado

Mapa curricular Endodoncia

HC		HL	HC: Número de horas/semana/mes de teoría. HL: Número de horas/semana/mes de laboratorio. HE: Número de horas/semana/mes de talleres/Campo. C: Créditos.
Materia			
HE		C	

1er semestre

2do semestre

3er semestre

4to semestre

02		00	02		00	02		00	02		00
Anatomía de cabeza y cuello			Farmacología			Control de Infecciones			Bioética		
00		04	00		00	00		04	00		04
02		00	02		00	02		02	02		00
Fisiología Oral			Estomatología			Control del Dolor y Ansiedad			Bioestadística		
00		04	00		00	00		06	00		04
02		00	02		00	03		00	02		00
Histología y Embriología			Fisiopatología			Cirugía Endodóntica			Endodóncia Interdisciplinaria II		
00		04	00		04	00		06	00		04
03		00	03		00	02		00	00		00
Biología Pulpar I			Biología Pulpar II			Endodoncia Interdisciplinaria I			Clínica de Endodoncia		
00		06	00		06	00		04	30		30
10		00	03		00	00		00	02		04
Terapéutica Endodóntica			Traumatología Dental			Clínica de Endodoncia III			Revisión de la Literatura Endodóntica IV		
00		20	00		06	30		30			
00		10	00		00	02		00			
Laboratorio Terapéutica Endodóntica			Clínica de Endodoncia II			Revisión de la Literatura Endodóntica III			Otros cursos		
00		10	20		20						
00		00	02		00						
Clínica de Endodoncia I			Revisión de la Literatura Endodóntica II								
10		10	00		04						
02		00									
Revisión de la Literatura Endodóntica I											
00		04									

Universidad Autónoma de Baja California
Dirección General de Investigación y Posgrado

ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

1er Semestre

Materia: Biología Pulpar I

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 3 h/s/m

Creditos: 6

Requisito: Estar inscrito en el posgrado

Fecha: 03/10/2000

Formuló: C.D Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Introducción al estudio de la endodóncia.

Odontogénesis (Embriología)

Elementos celulares de la pulpa (Histología)

Componentes orgánicos e inorgánicos. (Bioquímica)

Circulación Microcirculación Pulpar. (Fisiología)

Inervación pulpar. (Neuro/Fisiología)

Irritantes pulpaes: químicos, mecánicos, microbianos, radiación, sistémicos.

Aportación de la materia al perfil de egreso.

Proporcionar el conocimiento de el órgano dentario, para comprender los fenómenos biológicos que ocurren durante su desarrollo y función, así como los cuatro irritantes que modifican su comportamiento.

Descripción de la orientación de la materia,

Conocer micro y macroscópicamente los componentes del órgano dentario, así como la función que desempeña cada uno de ellos en salud y ante el efecto de cualquiera de los irritantes que más lo afectan.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista micro y macroscopicamente los cuatro tejidos de un órgano dentario sano, para con esta base apreciar y diferenciar los cambios que sufren estos ante la acción de un irritante o una enfermedad.

Profundidad de la materia

Revisar histológicamente los elementos que componen los cuatro tejidos de un órgano dentario sano para comprender los fenómenos biológicos que ocurren en ellos durante las diferentes actividades bucales, en salud y ante cualquiera de los cuatro irritantes principales que lo afectan.

Prácticas de laboratorio (permiten el desarrollo de habilidades)

Se realizarán sesiones prácticas de laboratorio, que permitan al alumno identificar a través de observación con microscópico los cuatro tejidos del órgano dentario en salud y los cambios histológicos que éstos presentan durante la presencia de una patología y relacionarlos con la manifestación clínica.

Habilidades que desarrollara:

Comprensión por la lectura especializada
Compartirá sus conocimientos grupalmente
Respeto por las estructuras corporales
Espíritu de investigación

Bibliografía

La pulpa dental
Zeltzer Bender
Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica
Autor, Walton Torabiejad
Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturación endodóntica

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Consideraciones Biológicas en los Procedimientos Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma

1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

1er. Semestre

Materia: Terapéutica endodóntica I

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase 10 H.S.M.

Creditos: 20

Requisito: Estar inscrito en el curso de posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Fecha: 02/10/2000

Temario

Anatomía topográfica de la cavidad pulpar y conducto radicular.

Diagnóstico clínico en endodoncia.

Diagnóstico Radiográfico en endodoncia.

Instrumental endodóntico.

Asepsia y antisepsia.

Aislamiento del campo operatorio. (Diferentes técnicas)

Acceso a cámara pulpar y conductos radiculares.

Preparación biomecánica

Soluciones irrigadoras.

Materiales de obturación

Técnicas de obturación.

Técnicas auxiliares de anestesia en endodoncia.

Clasificación de las alteraciones pulpo-periapicales.

Aportación de la materia

Proporcionar las bases teóricas para establecer el diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpo-periapicales, así como el instrumental y material utilizado durante la realización de el tratamiento del conducto radicular.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento anatomo-topográfico de cámara pulpar y conductos radiculares así como de las afecciones pulpo-periapicales en la elaboración de su diagnóstico, y seleccionar un tratamiento para realizar la terapia de conductos radiculares.

Cobertura de la materia

Enseñar la anatomía topográfica de cámara pulpar y conducto radicular, así como el conocimiento de las alteraciones pulpo-periapicales comunes a los principios de el diagnóstico, selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la alteración que presente el organo dentario.

Profundidad de la materia

Aplicar el conocimiento de las diferentes medios de diagnóstico, para identificar las alteraciones pulpares, seleccionar el tratamiento adecuado apoyado en conceptos anatomo-topográficos y el conocimiento de materiales e instrumental de uso endodóntico así como aplicación de técnicas auxiliares de anestésia y la realización de las diferentes técnicas de obturación.

Habilidades que desarrollará

Conocerá los diferentes medios de diagnóstico.

Adquirirá habilidad en la utilización de los medios de diagnóstico

Será capaz de seleccionar entre diferentes tipos tratamiento, el más adecuado a cada situación particular.

Diferenciará la utilidad de los materiales de uso endodóntico según el caso a tratar.

Documentar un caso clínico, escuchando signos subjetivos del mismo.

Comprensión de lecturas especializadas

Compartir sus conocimiento

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana

1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturación endodontia

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Consideraciones Biológicas en los Procedimientos Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma

1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

1er. Semestre

Materia: Laboratorio de Terapéutica endodóntica I

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas laboratorio: 10 H.S.M.

Creditos: 10

Requisito: Estar inscrito en el curso de posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Fecha: 02/10/2000

Temario

Anatomía y topografía de la cavidad pulpar.

Radiografía en endodoncia.

Aislamiento del campo operatorio. (Diferentes técnicas)

Asepsia y antisepsia.

Instrumental endodóntico.

Acceso a cámara pulpar y conductos.

Preparación biomecánica

Soluciones irrigadoras.

Materiales de obturación

Técnicas de obturación.

Técnicas auxiliares de anestésia en endodoncia.

Aportación de la materia

Aplicar las bases teóricas para realizar el tratamiento del órgano dentario previo conocimiento del instrumental y materiales empleados de acuerdo a la técnica de obturación seleccionada.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento anatómo-topográfico de cámara pulpar y conductos radiculares en la selección de un tratamiento, y selección de material para realizar la terapia de conductos radiculares en dientes anteriores.

Cobertura de la materia

Enseñar in vitro la anatomía topográfica de cámara pulpar y conducto radicular, considerados en la selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la técnica y materiales requeridos por esta.

Profundidad de la materia

Analizar in vitro el órgano dentario de dientes anteriores, para seleccionar el tratamiento sugerido, apoyado en conceptos anatómo-topográficos y en el conocimiento de materiales de uso endodóntico para la realización de las diferentes técnicas de obturación.

Prácticas de laboratorio

Se realizarán sesiones prácticas que desarrollen destreza en el manejo de técnicas de obturación in vitro en dientes anteriores, (en dientes extraídos y modelos figurados) colocados en maniquís, utilizando diferentes materiales e instrumental, considerando la anatomía topográfica y los principios que rigen su preparación biomecánica. Utilizando para ello placas radiográficas con distintas angulaciones diferenciando las ventajas que aporta su empleo.

Habilidades que desarrollará:

Habilidad manual en las técnicas de obturación

Diferenciar los materiales dentales de acuerdo a su aplicación

Gusto por la lectura especializada

Compartir sus conocimientos

Espiritu humano en el trato con las personas

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana

1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby

1992

Material y Técnica de Obturación endodóntica

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Consideraciones Biológicas en los Procedimientos Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma

1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

1er. Semestre

Materia: Clínica de endodóncia I.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 10 H.S.M.

Creditos: 10

Requisito: Ser alumno del programa de posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Marquez Corrales

Fecha: 10/09/2000

Temario

Anatomía y topografía de la cavidad pulpar.

Clasificación de las alteraciones pulpo-periapicales.

Diagnóstico en endodóncia.

Radiografía en endodóncia.

Asepsia y antisepsia.

Acceso a cámara pulpar conductos.

Aislamiento del campo operatorio. (Diferentes técnica)

Instrumental endodóntico.

Preparación biomecánica

Soluciones irrigadoras.

Materiales de obturación

Técnicas de obturación.

Técnicas auxiliares de anestesia en endodóncia.

Aportación de la materia

Desarrollar la habilidad de interpretación en el diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpo-periapicales, así como destreza en el manejo del instrumental y material utilizado durante la realización de el tratamiento del órgano dentario.

Descripción de la orientación de la materia

Mediante el manejo de diferentes casos clínicos, aplicará el conocimiento anatomo-topográfico de cámara pulpar y conductos radiculares así como de las afecciones pulpo-periapicales en la elaboración de su diagnóstico, y seleccionar un tratamiento para realizar la terapia de conductos radiculares en cualquier órgano dentario.

Cobertura de la materia

Aplicar clínicamente los conocimientos anatómo-topográficos de cámara pulpar y conducto radicular, y de las alteraciones pulpo-periapicales comunes a los principios del diagnóstico, selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la alteración que presente el organo dentario de sus pacientes.

Profundidad de la materia

Realizará procedimientos clínicos apoyado en el conocimiento de las diferentes técnicas de diagnóstico, para identificar las alteraciones pulpares, seleccionar el tratamiento adecuado basado en conceptos anatómo-topográficos y en el conocimiento de materiales e instrumental de uso endodóntico y la comprensión de las diferentes técnicas de obturación.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones diarias para atención a pacientes donde se fomentará el desarrollo de las siguientes habilidades:

Evaluar las características clínicas que presente un paciente.

Elaborar un expediente clínico.

Fomentar el respeto hacia los pacientes considerando sus necesidades.

Compartir experiencias con sus compañeros

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda bibliográfica.

Desarrollará destrezas para el uso de instrumental.

1er. Semestre

Materia : Revisión de la literatura endodóntica actual I

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del posgrado

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la materia

Unidad I.- Revisión de la literatura endodóntica

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de endodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico endodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de endodoncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos (10) de endodoncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas y casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando, metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas

Se formentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá su análisis de las lecturas

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá los conocimientos grupalmente.

Bibliografía

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

Journal of American Dental Association

Mosby

Journal Quintessence

Quintessence Book

2do. Semestre

Materia: Biología pulpar II

Tipo de materia: Obligatoria.

Horas clase : 3 H.S.M

Creditos: 6

Requisito: Ser alumno regular del posgrado.

Fecha: 09/10/2000

Formuló: C.D Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

- 1.- Proceso inflamatorio
- 2.- Patología pulpar
- 3.- Aspectos inmunológicos.
- 4.- Dolor en endodóncia.
- 5.- Resorción dentinaria, cementaria y ósea.
6. Microbiología del conducto radicular
- 7.- Patología periapical.
- 8.- Reparación y cicatrización.
- 9.- Complicaciones y accidentes.
- 10.- Selección de casos.

Aportación de la materia

Conocer los mecanismos biológicos y patológicos que se llevan a cabo en el complejo pulpo-periapical, causales de dolor, así como la microbiología predominante en estos y las posibles complicaciones y accidentes que pueden presentarse durante el tratamiento y proceso de recuperación de los organos dentarios.

Descripción de la dirección de la materia

Integrar el conocimiento especializado de las alteraciones pulpo-periapicales de el organo dentario, así como los factores histo-fisio-patológicos, y el ecosistema microbiáno que influyen en su manifestación clínica, permitiendo emitir un diagnóstico, ademas de las posibles complicaciones y accidentes que pueden presentarse durante el tratamiento de los organos dentarios.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento los cambios histológicos y clínicos de las alteraciones pulpo-periapicales del organo dentario así como los factores histo-fisio-patológicos y el ecosistema microbiano que influyen en su manifestación clínica, considerando las posibles complicaciones y accidentes que pueden ocurrir durante su tratamiento y recuperación.

Profundidad de la materia

Revisar histologicamente las alteraciones pulpo-periapicales del organo dentario y comprender los fenómenos biológicos que ocurren en este considerando la influencia histo-fisio-patológica y el ecosistema microbiáno, además de las posibles complicaciones que pueden ocurrir durante el tratamiento.

Práctica de laboratorio

Se realizarán sesiones prácticas de laboratorio que permitan al alumno identificar a través de observación con microscopico las alteraciones pulpo-periapicales y relacionarlas con las manifestaciones clínico-bucales. Fomentará el interes hacia lecturas especializadas. Desarrollará el interes por el trabajo grupal.

Habilidades que desarrollara:

Comprensión por la lectura especializada
Compartirá sus conocimientos grupalmente
Respeto por las estructuras corporales
Espiritu de investigación

Bibliografía

La pulpa dental
Zeltzer Bender
Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica
Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturación endodontia

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Consideraciones Biológicas en los Procedimientos Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma

1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

2do. Semestre

Materia: Traumatología dental

Tipo de materia obligatoria

Horas clase 3 H.S.M.

Credito: 6

Requisito: Ser alumno regular del posgrado.

Fecha: 10/10/2000

Formuló: C.D. Luis fernando Marquez Corrales.

Temario

- 1.- Lesiones traumáticas de los tejidos duro y blandos del organo dentario.
- 2.- Manejo de medicamentos.
- 3.- Recubrimiento Pulpar directo e indirecto, pulpotomía.
- 4.- Blanqueamiento dental.
- 5.- Reconstrucción de dientes tratados endodónticamente

Aportación de la materia

Proporcionar el conocimiento de la lesión traumática que puede sufrir el órgano dentario, así como los materiales y técnicas empleadas en el tratamiento indicado para su recuperación y reconstrucción.

Descripción de la dirección de la materia

Conocer el origen y los tipos de lesión que puede sufrir el órgano dentario ante un traumatismo, así como el comportamiento de este de acuerdo a la técnica empleada para su tratamiento.

Cobertura de la materia

Identificar diferentes causas que pueden originar un traumatismo del órgano dentario, así como el comportamiento histológico y clínico de este ante dicha agresión y a los materiales empleados para su tratamiento.

Profundidad de la materia

Analizar el origen, aspectos microscopicos y la relación histo-fisiológica de la manifestación clínica y radiográfica de los siete niveles de traumatismo que puede sufrir el órgano dentario, así como el comportamiento que tiene este de acuerdo a los materiales y técnicas empleadas para su tratamiento

Practica de laboratorio permite fomentar los siguiente:

Conocer el origen de los traumatismo

Identificar las manifestaciones clínicas del traumatismo dental.

Analizar microscópicamente las alteraciones por traumatismo

Habilidad que desarrolla

Evalúa las características clínicas de sus paciente

Describirá las características clínicas del traumatismo

Fomentará la interconsulta.

Desarrollará destreza en el manejo de equipo de laboratorio

Permitirá el trabajo grupal

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana

1997

Endodoncia Clínica

Autor Leift Trostand

Editorial Mason-Slavat

1993

Lesiones traumáticas
Andreassen
Edit. Mundi
1990

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Richard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y cultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturación endodontia
Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.
Endodoncia Práctica
Autor; Kuttler
Editorial A.L.P.H.A.
1961

Endodoncia
Auto; Dr Samuel Luks
Edit. Interamericana
1978

Endodoncia
Angel Lasada
Edit. Salvat
1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos
Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro
Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Officialof American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

2do. Semestre

Materia: Clínica de endodóncia II.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 20 H.S.M.

Creditos: 20

Requisito: Ser alumno del posgrado

Formuló: C.D. Luis fernando Márquez Corrales

Fecha: 10/09/2000

Temario

Anatomía y topografía de la cavidad pulpar.

Clasificación de las alteraciones pulpo-periapicales.

Diagnóstico en endodóncia.

Radiografía en endodoncia.

Acceso a cámara pulpar conductos.

Asepsia y antisepsia.

Instrumental endodóntico.

Aislamiento del campo operatorio. (Diferentes técnica)

Preparación biomecánica

Soluciones irrigadoras.

Materiales de obturación

Técnicas de obturación.

Técnicas auxiliares de anestesia en endodóncia.

Aportación de la materia

Proporcionar las bases teóricas para elaborar el diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpo-periapicales así, como el instrumental y material utilizado durante la realización de el tratamiento del órgano dentario.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento anatomo-topográfico de cámara pulpar y conductos radiculares así como de las afecciones pulpo-periapicales en la elaboración de su diagnóstico y seleccionar un tratamiento para realizar la terapia de conductos radiculares en cualquier órgano dentario.iento y realizar la terapia de conductos radiculares de cualquier organo dentario.

Cobertura de la materia

Enseñar la anatomía topográfica de cámara pulpar y conducto radicular, así como el conocimiento de las alteraciones pulpo-periapicales comunes, principios de diagnóstico, selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la alteración que presente el órgano dentario.

Profundidad de la materia

Aplicar el conocimiento de las diferentes técnicas de diagnóstico, para identificar las alteraciones pulpares, seleccionar el tratamiento adecuado apoyado en conceptos anatómo-topográficos y en el conocimiento de materiales de uso endodóntico y la realización de las diferentes técnicas de obturación.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones diarias para atención a pacientes donde se fomentará el desarrollo de las siguientes habilidades:

Evaluar las características clínicas que presente un paciente.

Elaborar un expediente clínico.

Fomentar el respeto hacia los pacientes considerando sus necesidades.

Compartir experiencias con sus compañeros

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda bibliográfica.

Desarrollará destrezas para el uso de instrumental.

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana

1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturacion endodontia
Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.
Endodoncia Práctica
Autor; Kuttler
Editorial A.L.P.H.A.
1961

Endodoncia
Auto; Dr Samuel Luks
Edit. Interamericana
1978

Endodoncia
Angel Lasada
Edit. Salvat
1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos
Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro
Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Officialof American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

2do. Semestre

Materia : Revisión de la literatura endodóntica actual II

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del posgrado

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la materia

Unidad I.- Revisión de la literatura periodontal.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de endodoncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico endodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de endodóncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos (10) de endodóncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido , así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas y casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando ,metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados

Definirá criterio clínico propio.

Analizará las lecturas seleccionadas

Se formentará el espíritu de documentación bibliográfica.

Expondrá su análisis de las lecturas

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Compartirá los conocimientos grupalmente.

Bibliografía

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

Journal of American Dental Association

Mosby

Journal Quintessence

Quintessence Book

3er. Semestre

Materia: Cirugía endodóntica

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: .3 H.S.M.

Creditos: 6

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado .

Fecha:10/09/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

- 1.- Principios de cirugía en endodoncia.
- 2.- Principios y fundamentos del control de infecciones aplicados a práctica endodóntica.
- 3.- Colgajos y suturas.
- 4.- Instrumental quirúrgico.
- 5.- Técnicas quirúrgicas:
- 6.- Apisectomía.
- 7.- Hemisección.
- 8.- Reimplante.
- 9.- Reimplante intencional.
- 10.- Transplantes.
- 11.- Implantes endo-óseos.

Aportación de la materia

Propiciará destreza en los principios quirúrgicos aplicables en endodoncia, así como las técnicas quirúrgicas y materiales más utilizados, analizando la importancia que esta tiene al compararla con tratamientos de conductos convencionales o retratamientos.

Descripción de la orientación de la materia

Aplicar los principios quirúrgicos en endodoncia, considerando las indicaciones y contraindicaciones que rigen las seis técnicas quirúrgicas más utilizadas, así como el patrón de comportamiento de los tejidos duros y blandos durante el proceso cicatrizal.

Cobertura de la materia

Analizar para sus aplicación los principios que rigen la cirugía en endodoncia, analizando las situaciones medicas y dentales donde la cirugía este contraindicada o si su realización tendrá pronóstico dudoso, así como las particularidades de los seis procesos quirúrgicos más empleados, además de los materiales utilizados en cada una de ellas.

Profundidad de la materia

Describir paso por paso y aplicar clínicamente basado en el conocimiento de los principios quirúrgicos, cualquiera de los seis técnicas de cirugía apical, considerando sus indicaciones de acuerdo a las características medico-dentales que presente un paciente dado. Incluyendo en estas; accesos apicales, incisiones para drenaje, amputaciones radiculares curetajes apicales, resecciones radiculares y preparación para restauraciones.

Habilidad que desarrollará

Describirá los pasos de los actos quirúrgicos

Aplicará los principios quirúrgicos en la elaboración de tratamientos

Desarrollar animo por el trabajo en equipo.

Evaluará las características clínicas que presente su paciente

Discutirá en mesas redondas los casos clínicos.

Fomentará respeto hacia los pacientes considerando sus necesidades.

Desarrollará destreza en el manejo de instrumental quirúrgico endodóntico

Adquirirá criterio clínico propio

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
 Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
 Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y ultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturación endodóntica

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Consideraciones Biológicas en los Procedimientos Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma

1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics

Edit. Official of American Association of Endodontics

International Endodontic Journal

Edit; Blackwell, Muskgaard

3er Semestre

Materia: Endodoncia interdisciplinaria I

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Creditos: 4 creditos

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado.

Fecha formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

1.- Relación Endodoncia-Periodoncia.

2.- Relación Endodoncia-Prótesis

Aportación de la materia

Conocer y describir las vías de comunicación entre la pulpa dental y el ligamento periodontal, así como el efecto de la pulpa afectada y procedimiento endodónticos sobre el periodonto, además de el efecto de la enfermedad periodontal y sus tratamientos sobre la pulpa, identificando las pruebas diagnósticas y hallazgos clínicos importantes para diferenciar y reconocer los requerimientos de tratamiento, considerando sus principios protesicos.

Descripción de la orientación de la materia

Conocer las dos vías de comunicación existentes entre el periodonto y pulpa, así como describir el efecto que pueden tener las alteraciones pulpares sobre el periodonto o alteraciones periodontales sobre el paquete neurovascular, además de las pruebas diagnósticas clínicas y las indicaciones de tratamiento adecuado considerando sus necesidades protésicas.

Cobertura de la materia

Apoyado en el conocimiento especializado de la estrecha relación fisiológica existente entre paquete vasculo-nervioso y periodonto, identificar pruebas y signos clínicos importantes en el establecimiento del diagnóstico diferencial de los problemas endodóntico-periodontales y alternativas de solución para lograr tratamientos protésicos adecuados.

Profundidad de la materia

Revisar por medio de transparencias el fenómeno histopatológico y fisiológico, que ocurre en el complejo pulpo-periodonto ante una afección para comprender la manifestación clínica y radiográfica de esta , así como la clasificación que de ella se hace, importante en la consecución del diagnóstico diferencial, considerando indicaciones quirúrgicas y médicas que propicien la correcta secuencia de un tratamiento según su diagnóstico y nos permitan hacer restauraciones protésicas de acuerdo a cada caso clínico particular.

Habilidad que desarrollará

Comprenderá lecturas especializadas

Expondrá análisis de sus lecturas

Compartirá su conocimiento en grupos de trabajo

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos

Fomentará el hábito de búsqueda bibliográfica

Bibliografía

La pulpa dental

Zeltzer Bender

Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica

Autor, Walton Torabiejad

Editorial I Mc Graw –Hill; Interamericana

1997

Endodoncia Clínica

Autor Leift Trostand

Editorial Mason-Slavat

1993

Endodoncia en la Práctica Clínica

Autor Tor Pittford

Editorial Interamericana

1999

Endodoncia

Autor : Dr. John Ide Ingle
Dr. Jerry F. Tantor

1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa

Autor; Stephen Cohen, DDS
Rihard G. Burns DDS

1998

Tratamiento Endodontio

Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica

(Guía Clínica)

Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno

1990

Endodoncia

Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y cultura de México

1983

Problem Solving in Endodontic

(prevention, identification and management)

Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby

1992

Material y Técnica de Obturación endodontia

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana
1978

Endodoncia
Angel Lasada
Edit. Salvat
1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos
Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro
Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Officialof American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

3er. Semestre

Materia: Clínica de endodóncia III.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 30 H.S.M.

Creditos:n 30

Requisito: Ser alumno regular del programa de posgrado.

Formuló: C. D. Luis Fernando Márquez Corrales

Fecha: 10/09/2000

Temario

Diagnostico en endodóncia.

Asepsia y antisepcia.

Técnicas de obturación.

Técnicas quirúrgicas

Técnicas auxiliares de anestesia en endodóncia.

Aportación de la materia

Proporcionar las bases teóricas para elaborar el diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpo-periapicales, así como el material e instrumental y su esterilización utilizado durante la realización de el tratamiento de conductos bajo el empleo de cualquier técnica quirúrgica.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento anatomo-topográfico de camara pulpar y conductos radiculares así como de las afeccciones pulpo-periapicales en la elaboración de su diagnóstico, y seleccionar un tratamiento para realizar la terapía de conductos radiculares en cualquier organo dentario.

Cobertura de la materia

Enseñar la anatomía topografica de camara pulpar y conducto radicular, así como el conocimiento de las alteraciones pulpo-periapicales comunes y los principios para su diagnóstico, selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la alteración que presente el organo dentario.

Profundidad de la materia.

Aplicar el conocimiento de las diferentes técnicas de diagnóstico, para identificar las alteraciones pulpares, seleccionar el tratamiento adecuado apoyado en conceptos anatomo-topográficos y en el conocimiento de materiales e instrumental de uso endodóntico y la realización de las diferentes técnicas de obturación.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones diarias para atención a pacientes donde se fomentará el desarrollo de las siguientes habilidades:

Evaluar las características clínicas que presente un paciente.

Elaborar un expediente clínico.

Fomentar el respeto hacia los pacientes considerando sus necesidades.

Compartir experiencias con sus compañeros

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda bibliográfica.

Adquirirá criterio clínico propio

3er. Semestre

Materia : Revisión de la literatura endodóntica actual III

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del posgrado

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la materia

Unidad I.- Revisión de la literatura periodontal.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos de endodóncia actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico endodóntico.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos de endodóncia y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos (10) de endodóncia de actualidad (2 años) y discutir su contenido , así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando ,metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas
Se formentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá su análisis de las lecturas
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá los conocimientos grupalmente.

Bibliografía

La pulpa dental
Zeltzer Bender
Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica
Autor, Walton Torabiejad
Editoria IMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
Rihard G. Burns DDS

1998

Tratamiento Endodontio

Autor Franklin Weine

Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica

(Guía Clínica)

Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno

Editorial Manual Moderno

1990

Endodoncia

Autor; José Luis Membrillo

Edit. Ciencia y cultura de México

1983

Problem Solving in Endodontic

(prevention, identification and management)

Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal

Editorial Mosby

1992

Material y Técnica de Obturación endodontia

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia

Auto; Dr Samuel Luks

Edit. Interamericana

1978

Endodoncia

Angel Lasada

Edit. Salvat

1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos

Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro

Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Official of American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

4to. Semestre

Materia: Endodoncia interdisciplinaria IV.

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Horas totales:

Creditos: 04

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado .

Fecha: 10/09/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

- 1.- Endodoncia y su relación con odontopediatría.
- 2.- Endodoncia y su relación con ortodoncia.
- 3.- Endodoncia y su relación con geriatría.

Aportación de la materia

Conocer y describir las bases y conceptos en que se apoya la endodoncia para su relación con áreas como odontopediatría, ortodoncia y geriatría.

Descripción de la dirección de la materia.

Analizar las bases endodónticas para conservar los dientes primarios en estado de salud, funcionando como parte de la dentición, y su reacción ante la aplicación de fuerzas ortodónticas, así como discutir el efecto de la edad sobre el diagnóstico de las afecciones pulpo-periapicales, además del éxito del tratamiento del conducto radicular.

Cobertura de la materia.

Apoyado en las bases endodónticas y su aplicación en otras áreas de la odontología, conocerá la morfología de la pulpa primaria, formación radicular y problemas asociados con resorción, así como los cambios que sufre el órgano pulpar con la edad, enfatizando la importancia del mantenimiento de la vitalidad pulpar a cualquier edad.

Profundidad de la materia

Aplicar el conocimiento de las bases endodónticas del tratamiento cameral y radicular para preservar el espacio de el arco maxilar y evitar la pérdida prematura de dientes primarios , evitando con esto maloclusiones, así como en los adultos reducir la pérdida de dientes que llevan a cambiar hábitos alimenticios y reducción en la salud.

Habilidad que desarrollará

Comprenderá lecturas especializadas
Expondrá análisis de sus lecturas
Compartirá su conocimiento en grupos de trabajo
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos
Fomentará el hábito de búsqueda bibliografía
Adquirirá respeto por pacientes ancianos y sus necesidades.

Bibliografía

La pulpa dental
Zeltzer Bender
Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica
Autor, Walton Torabiejad
Editoria lMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford

Editorial Interamericana
1999

Endodoncia
Autor : Dr. John Ide Ingle
Dr. Jerry F. Tantor
1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa
Autor; Stephen Cohen, DDS
Rihard G. Burns DDS
1998

Tratamiento Endodontio
Autor Franklin Weine
Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica
(Guía Clínica)
Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno
Editorial Manual Moderno
1990

Endodoncia
Autor; José Luis Membrillo
Edit. Ciencia y cultura de México
1983

Problem Solving in Endodontic
(prevention, identification and management)
Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal
Editorial Mosby
1992

Material y Técnica de Obturacion endodontia
Autor; Fernando Golberd
Edit. Mundi Sai y F.
Endodoncia Práctica
Autor; Kuttler
Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia
Auto; Dr Samuel Luks
Edit. Interamericana
1978

Endodoncia
Angel Lasada
Edit. Salvat
1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos
Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro
Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Officialof American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

4to. Semestre

Materia: Clínica de endodóncia IV.

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 30 H.S.M.

Creditos: 30

Requisito: Ser alumno regular del programa de posgrado.

Formuló: C. D . Luis Fernando Márquez Corrales

Fecha: 10/09/2000

Temario

Diagnostico en endodóncia.

Asepsia y antisepsia.

Técnicas de obturación.

Técnicas quirúrgicas

Técnicas auxiliares de anestesia en endodóncia.

Aportación de la materia

Proporcionar las bases teóricas para elaborar el diagnóstico clínico y radiográfico de las alteraciones pulpo-periapicales, así como el material e instrumental y su esterilización utilizado durante la realización de el tratamiento de conductos bajo el empleo de cualquier técnica quirúrgica.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento anatómo-topográfico de cámara pulpar y conductos radiculares así como de las afecciones pulpo-periapicales en la elaboración de su diagnóstico, y seleccionar un tratamiento para realizar la terapia de conductos radiculares en cualquier órgano dentario.

Cobertura de la materia

Enseñar la anatomía topográfica de cámara pulpar y conducto radicular, así como el conocimiento de las alteraciones pulpo-periapicales comunes y los principios para su diagnóstico, selección de un tratamiento de conductos y su elaboración de acuerdo a la alteración que presente el órgano dentario.

Profundidad de la materia.

Aplicar el conocimiento de las diferentes técnicas de diagnóstico, para identificar las alteraciones pulpares, seleccionar el tratamiento correcto apoyado en conceptos anatómo-topográficos y en el conocimiento de materiales e instrumental de uso endodóntico y la realización de las diferentes técnicas de obturación.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones diarias para atención a pacientes donde se fomentará lo siguiente:

Evaluar las características clínicas que presente un paciente.

Elaborar un expediente clínico.

Fomentar el respeto hacia los pacientes considerando sus necesidades.

Compartir experiencias con sus compañeros

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda bibliográfica.

Desarrollará criterio clínico propio

4to. Semestre

Materia: Revisión de la literatura endodóntica IV.
(Temas selectos de endodoncia)

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Horas totales:

Creditos: 04

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado .

Fecha: 10/09/2000

Formuló:

Temario

- 1.- Técnicas avanzadas de instrumentación
- 2.- Técnicas avanzadas de obturación.
- 3.- Presentación de casos clínicas.

Aportación de la materia

Conocer la utilidad y ventajas que proporciona emplear el desarrollo tecnológico en los tratamientos endodónticos presentes y futuros, analizando sus principios metodológicos durante su uso, así como el manejo de nuevos materiales.

Descripción de la dirección de la materia.

Seleccionar para su revisión, artículos de la literatura endodóntica de dos años a la fecha, relacionados con los avances tecnológicos existentes en el mercado tendientes a mejorar los sistemas de obturación y nuevos materiales.

Cobertura de la materia

En base a revisión de la literatura conocer la utilidad de la aplicación y ventajas de los avances tecnológicos en los tratamientos endodónticos, y comprender el uso razonado de algunos de los sistemas de uso dental actuales tanto como sus indicaciones y contraindicaciones.

Profundidad de materia

Analizar de los artículos seleccionados de acuerdo a los temas y casos clínicos, la metodología y resultados de estos estudios que nos permitan el uso de instrumentos y técnicas alternativas de obturación, uso de instrumentos rotatorios, localizadores de apices, así como discutir métodos para mejorar la magnificación y visualización durante el diagnóstico, plan de tratamiento y la realización de este.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas
Se formentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá su análisis de las lecturas
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá los conocimientos grupalmente.

Bibliografía

La pulpa dental
Zeltzer Bender
Edit. Manual Moderno

Endodoncia, principios y práctica
Autor, Walton Torabiejad
Editorial IMc Graw –Hill; Interamericana
1997

Endodoncia Clínica
Autor Leift Trostand
Editorial Mason-Slavat
1993

Endodoncia en la Práctica Clínica
Autor Tor Pittford
Editorial Interamericana

1999

Endodoncia

Autor : Dr. John Ide Ingle

Dr. Jerry F. Tantor

1988

Endodoncia; Los caminos de la pulpa

Autor; Stephen Cohen, DDS

Rihard G. Burns DDS

1998

Tratamiento Endodontio

Autor Franklin Weine

Editorial ; Harcourt

Endodoncia Practica

(Guía Clínica)

Autor; Edward Beisner, Peter Ferrigno

Editorial Manual Moderno

1990

Endodoncia

Autor; José Luis Membrillo

Edit. Ciencia y ultura de México

1983

Problem Solving in Endodontic

(prevention, identification and management)

Autor; James Gutman, Thom Dumsha, Paul E. Laudhal

Editorial Mosby

1992

Material y Técnica de Obturacion endodontia

Autor; Fernando Golberd

Edit. Mundi Sai y F.

Endodoncia Práctica

Autor; Kuttler

Editorial A.L.P.H.A.

1961

Endodoncia
Auto; Dr Samuel Luks
Edit. Interamericana
1978

Endodoncia
Angel Lasada
Edit. Salvat
1979

Cnsideraciones Biológicas en los Procedimiento Endodónticos
Autor; D.C. Arens, W. P. Adams, R.H. Castro
Editorial Doyma
1984

Bibliografía Complementaria

Joe; Journal Of Endodontics
Edit. Official of American Associaton of Endodontics

International Endodontic Journal
Edit; Blackwell, Muskgaard

Universidad Autónoma de Baja California
Dirección General de Investigación y Posgrado

Mapa curricular: Periodoncia

HC		HL	HC: Número de horas/semana/mes de teoría. HL: Número de horas/semana/mes de laboratorio. HE: Número de horas/semana/mes de talleres/Campo. C: Créditos.
Materia			
HE		C	

1er semestre			2do semestre			3er semestre			4to semestre		
02		00	02		00	02		00	02		00
Anatomía de cabeza y cuello			Farmacología			Control de infecciones			Bioética		
00		04	00		04	00		04	00		04
02		04	02		00	02		00	02		02
Fisiología Oral			Estomatología			Control del Dolor y Ansiedad			Bioestadística		
00		04	00		04	02		06	00		06
02		00	02		00	02		02	03		00
Histología y embriología			Fisiopatología			Implantes en Periodoncia			Revisión de Literatura Periodontal IV		
02		04	00		04	00		06	00		06
03		00	03		00	02		00	03		00
Biología Periodontal			Revisión de Literatura Periodontal II			Revisión de Literatura Periodontal III			Manejo de Paciente en Práctica Periodontal IV		
00		06	00		06	00		04	00		06
03		01	03		00	03		00	02		00
Etiología de la enfermedad periodontal			Manejo del Paciente en Práctica Periodontal II			Periodoncia Interdisciplinaria I			Rehabilitación con Implantes		
00		07	00		06	00		06	00		04
02		00	00		00	00		00	00		00
Revisión de literatura periodontal			Clínica de Periodoncia II			Manejo de Paciente en Práctica Periodontal III			Clínica de Periodoncia IV		
00		04	20		20	30		30	30		30
00		00	02		00	00		00	02		00
Clínica de periodoncia I			Patología Periodontal			Clínica de Periodoncia			Periodoncia Interdisciplinaria		
20		20	00		04	30		30	00		04
02		00									
Terapia periodontal											
00		04									

Universidad Autónoma de Baja California

Dirección General de Investigación y Posgrado

02		00
Manejo de paciente en práctica periodontal I		
00		04

ESPECIALIDADES EN PERIODONCIA

1ER. Semestre

Asignatura: Biología Periodontal

Tipo de asignatura, Obligatoria

Horas clase, 3 Hrs

Requisito: Ser alumno del 1er. Semestre del posgrado

Creditos: 6

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la asignatura:

Unidad I La Encía (periodonto infantil, adulto y en senectud)

Unidad II Histología del periodonto

Unidad III Fisiología de los tejidos periodontales (respuesta inflamatoria y reacción inmunológica)

Unidad IV Bolsa periodontal

Unidad V Cicatrización

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Proporcionar el conocimiento micro y macroscópico del periodonto, así como la fisiología de este, en estado de salud, además proporciona la base clínica de las enfermedades periodontales.

Descripción de la orientación de la materia,

Conocer los componentes micro y macroscópicos de cada elemento periodontal, así como la función que desempeña cada uno de ellos en salud y enfermedad.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento desde el punto de vista histológico y clínico los cuatro elementos que conforman un periodonto sano, para con esta base apreciar y diferenciar los cambios que sufren estos ante una enfermedad periodontal

Profundidad de la materia

Revisar con transparencias a material propio de laboratorio, histologicamente los cuatro componentes de un periodonto sano para comprender los fenómenos biológicos que ocurren en ellos durante las diferentes actividades bucales, ante salud y enfermedad

Habilidades que desarrollará

Identificará los tejidos que componen un periodonto .
Comprenderá lecturas de textos especializados.
Desarrollará destreza en el uso de material didáctico trabajando en equipo.
Analizará la fisiología individual y grupal de cada elemento periodontal.
Se fomentará la búsqueda de bibliografía.
Comprobará la importancia de la interdisciplina.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Connective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshita
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintessence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

1er. Semestre

Materia. Patología Periodontal

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase : 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del 1er. Semestre del posgrado

Fecha: 03-03-2000

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la asignatura

Unidad I Estructura y patogénia

Unidad II Clasificación y diagnóstico de enfermedades gingivales
(agrandamientos gingivales)

Unidad III Clasificación y diagnóstico de la periodontitis

Unidad IV Trauma por oclusión

Unidad V Manifestación periodontal de las enfermedades sistémicas
(adquiridas e infecciosas)

Unidad VI Grupos de riesgo (perfil y riesgo individual)

Aportación de la asignatura al perfil de ingreso

Proporcionar al alumno los conocimientos especializados clínicos e histopatológicos para realizar el diagnóstico de las enfermedades periodontales , así como los factores etiológicos que influyen en su manifestación.

Descripción de la orientación de la materia.

Integrar los conocimientos especializados histopatológicos y clínicos para realizar el diagnóstico de la enfermedad periodontal, así como de los factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación.

Cobertura de la materia.

Revisar para su conocimiento los cambios histológicos y clínicos de los cuatro elementos que conforman un periodonto enfermo para realizar el diagnóstico de la enfermedad periodontal e identificar los factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación.

Profundidad de la materia.

Revisar con transparencias histologicamente los cuatro componentes de un periodonto enfermo y comprender los fenómenos biológicos que ocurren durante la enfermedad periodontal , así como la relación existente con factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación clínica.

Habilidades que desarrollará

Identificará clínicamente las enfermedades periodontales

Relacionará los factores fisiológicos y ambientales.

Fomentará la interconsulta y valoración de casos con otras disciplinas

Comprenderá lecturas especializadas.

Fomentará el respeto por los pacientes

Compartirá con otros alumnos información y opiniones

Adquirirá criterio clínico propio

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Diseases of the oral mucosa

A color atlas

Manfred Strassburg and Gerdt Knoll

Second edition

Color atlas of periodontics

Editor:ShiroKinoshitas

Tokyo

Editor : C. Rosa Wen D.D.S.

American edition

Año

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.

Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.

Editorial Quintassence books

Editor Arinne Dickson.

Carranza: Periodontología Clínica

Newman, Takei, Carranza

Novena Edición

Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica

Carranza and Newman

Octava Edición

Saunders, 1998

Microbiología

Prescott, Harley, Klein

Cuarta Edición

Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology

American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology

Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practice
Mosby

1er. Semestre

Materia: Etiología de la enfermedad periodontal

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase: 3 H.S.M.

Horas laboratorio; 1 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del 1er. semestre del posgrado

Creditos: 7

Formulo: M.C. Alfonso Vega Estrada

Fecha: 03/03/00

Temario de la materia:

Unidad I.- Microbiología de la enfermedad periodontal

Unidad II.- Interacción huesped-parásito en la enfermedad periodontal

Unidad III.- Factores locales, psicosociales y su influencia en la enfermedad periodontal.

Unidad IV.- Oclusión dental.

Unidad V.- Cicatrización

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Proporcionar al estudiante la información teórica relacionada con factores que puedan generar enfermedad periodontal al realizar una evaluación clínica

Descripción de la orientación de la materia

Integrar los conocimientos especializados histológicos y clínicos que den capacidad para detectar el origen de la enfermedad periodontal durante la evaluación clínica.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento y detección los factores locales, psicosociales y sistémicos que inician cambios histológicos y/o modifican la manifestación clínica de la enfermedad periodontal.

Profundidad de la materia

Revisar con transparencias y material propio de laboratorio los fenómenos microbiológicos e histológicos que ocurren en presencia de factores locales, psicociales y sistémicos, así como la forma en que participan para que se manifieste clínicamente la enfermedad periodontal.

Habilidades que desarrollará

Fomentará la búsqueda de información bibliográfica.

Expresará la importancia de la interdisciplina

Aprenderá a aceptar la opinión de otras opiniones.

Compartirá con sus compañeros el análisis de lecturas

Fomentará el respeto a los ancianos y comprenderá sus necesidades.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Color atlas of periodontics

Editor:ShiroKinoshitas

Tokyo

Editor : C. Rosa Wen D.D.S.

American edition

Año

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.

Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.

Editorial Quintassence books

Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues

Autor: P. R. Garant, D.M.D.

Quintessence books

Año: 2003-10-04

Oral Health for the Orthodontic Patient
Siegward D. Heintze
Paul-Georg Jost-Brinkmann
Christian Fonke, Rainer-Reginald Miethkle
Quintessence Books. 1998

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontolgy

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Assotition (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

1er. Semestre

Materia : Revisión de la literatura periodontal I

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno del posgrado

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario de la materia

Unidad I.- Revisión de la literatura periodontal.

Los artículos que se revisen irán de acuerdo con la temática de las materias impartidas y al avance académico.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos periodontales actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico periodontal.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos periodontales y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos periodontales de actualidad (2 años) y discutir su contenido , así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas , casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá el conocimiento grupalmente.

Bibliografía

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintessence books
Editor Arinne Dickson.

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontolgy

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Assotition (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

1er. Semestre

Materia: Clínica de periodoncia I

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 20 H.S.M.

Requisito: ser alumno del posgrado

Creditos: 20

Fecha: 17/04/2000

Formuló: C.D Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Práctica I.- Organización y planeación de un plan de tratamiento

Práctica II.- Fase higiénica

Práctica III.- Auxiliares de higiene

Práctica IV.- Eliminación de sarro

Unidad V.- Curetaje y alisado radicular.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Integrar los conocimientos avanzados para realizar un diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento en sus etapas primarias (no quirúrgica). El alumno presentará sus casos clínicos en mesas de discusión antes de realizar el tratamiento.

Descripción de la materia

Conocer y aplicar clínicamente los principios teóricos y técnicas de evaluación, para realizar tratamientos periodontales en sus etapas primarias (no quirúrgico)

Cobertura de la materia

Conocer y aplicar las diferentes técnicas de evaluación clínica, así como los procedimientos no quirúrgicos aplicables en la fase higiénica del tratamiento periodontal.

Profundidad de la materia

Aplicar clínicamente basado en el análisis teórico, los procedimientos de evaluación clínica y terapéuticos que corresponden a una fase higiénica del tratamiento periodontal, así como la indicación adecuada de los auxiliares de higiene bucal.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones clínicas diariamente para atención a pacientes, donde se fomentará lo siguiente:

Evaluar las características clínicas que presenta el paciente.

Elaborar expedientes clínicos.

Fomentar respecto hacia los pacientes, considerando sus necesidades.

Compartir experiencias clínicas con sus compañeros en mesas redondas.

Fomentar la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda de información actual.

Desarrollar destreza en el uso de instrumental y material periodontal.

1er Semestre

Materia: Terapia periodontal

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Creditos: 4

Fecha 07/04/2000

Formuló; C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I.- Diagnóstico, interpretación Rx. Convencional y digital/

Unidad II.- Teoría y técnica de la instrumentación periodontal

Unidad III.- Tratamiento de urgencias comunes en periodoncia

Unidad IV.- Terapia periodontal: Fase I (Laboratorio; Incisiones, colgajos y suturas

Aportación de la materia al perfil de egreso

Proporcionar los conocimientos especializados, en procedimientos de preparación para/y tratamiento periodontal no quirúrgico de un paciente, así como el manejo y cuidado del instrumental que se emplea en los mismo.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar el conocimiento sobre el cuidado y manejo del instrumental periodontal al manejo razonable de un tratamiento periodontal no quirúrgico y de urgencia

Cobertura de la materia

Enseñar el cuidado y manejo del instrumental periodontal, así como su manejo clínico en la fase I (preparatoria) de un tratamiento periodontal no quirúrgico e interdisciplinario y de urgencia .

Profundidad de la materia

Aplicar en laboratorio y clínica las diferentes técnicas de cuidado del instrumental y su manejo, así como las indicaciones de los auxiliares de higiene en los tratamientos de urgencia, no quirúrgico.

Se realizarán sesiones clínicas y de laboratorio donde se fomentará lo siguiente:

Desarrollará destreza en el uso de material e instrumental periodontal.

Evaluación de las características clínicas que presente el paciente.

Elaborará un plan de tratamiento

Fomentará el trabajo grupal, analizando en mesas redondas la planeación de tratamiento.

Desarrollará sentido humano y respecto hacia sus pacientes.

Compartirá experiencias con sus compañeros

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Terapia Periodontal

Enfoque clínico y evidencia periodontal

Myron Nevins and James T. Melloning

Quintessence Book 1999

Color atlas of periodontics

Editor:ShiroKinoshitas

Tokyo

Editor : C. Rosa Wen D.D.S.

American edition

Año

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.

Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.

Editorial Quintassence books

Editor Arinne Dickson.

Oral Health for the Orthodontic Patient
Siegward D. Heintze
Paul-Georg Jost-Brinkmann
Christian Fonke, Rainer-Reginald Miethkle
Quintessence Books. 1998

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

La experiencia es la mejor enseñanza
Manual de Higiene Dental
Antonell Tani Botticelli
Quintessence Book
Ed. 2001

Root Scaling and Plannig
A fundamental Therapy
Bernard Wasserman
Quintessence Book 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontolgy

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

1er Semestre

Materia: Manejo del paciente en la práctica periodontal I
(Discusión de casos clínicos)

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Creditos: 4

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Planeación y organización del tratamiento periodontal.

Unidad II.- Diagnóstico, pronóstico en evaluación periodontal.

Unidad III.- Técnicas avanzadas de diagnóstico y tratamiento periodontal

Unidad IV.- Tratamiento periodontal en paciente geriátrico y medicamento comprometido.

Unidad V.- Fase de mantenimiento del tratamiento periodontal.

Aportación de la materia al perfil de ingreso

Enseñar al alumno los elementos clínicos y de laboratorio de que dispone el periodoncista, para elaborar un diagnóstico, así como los auxiliares de higiene

Y su aplicación durante las fases de tratamiento periodontal.

Descripción de la materia

Conocer las bases clínicas y de laboratorio, empleados en la elaboración de un examen clínico y de diagnóstico, auxiliares de higiene existentes con indicaciones de cada uno de ellos. Así como planear y discutir en grupo el tratamiento periodontal de sus pacientes en sus fases inicial y de mantenimiento de acuerdo a las características clínicas presentes..

Cobertura de la materia

Conocer y aplicar una metodología organizacional de comportamiento, auxiliar de diagnóstico y planeación que permita el manejo de pacientes

periodontales de acuerdo a las características clínicas particulares que presente cada paciente.

Profundidad de la materia

Aplicar discerniendo metodológicamente las características clínicas que presente cada paciente los principios clínicos y organizacionales que rigen la elaboración de un tratamiento periodontal en sus diferentes fases.

Habilidades que desarrollara:

Evaluará las características clínicas y necesidades por el paciente

Adquirirá respecto por los pacientes

Desarrollará sentido ético y humano en el trata con sus pacintes

Elaborará un plan de tratamiento

Discutira grupalmente la elaboración y planeación de sus tratamientos

Fometará el espíritu de trabajo en grupo

Compartirá con sus compañeros sus experiencias

Adquirirá sentido clínico crítico

Desarrollará destreza manual en el manejo de instrumental y material periodontal

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Color atlas of periodontics

Editor:ShiroKinoshitas

Tokyo

Editor : C. Rosa Wen D.D.S.

American edition

Año

Complicaciones y fracasos en Implantes Osteointegrados

Causas –tratamiento- prevención

Editorial Massan A.

Año: 1995

Traductor: Dra. Maria Pie Juste

Revisión científica: Dr. Joan Salsench Cabré

Dr. Joaquin Noqueras Clemente

Autor: Marc Bert

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.

Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.

Editorial Quintessence books

Editor Arinne Dickson.

Cirugía Periodontal

Atlas clínico

Autor: Naoshi Sato, DDS

Editorial: Quintessence books

Traductor: Dr. Jong-Gan-Kee

Oral Health for the Orthodontic Patient

Siegward D. Heintze

Paul-Georg Jost-Brinkmann

Christian Fonke, Rainer-Reginald Miethkle

Quintessence Books. 1998

Carranza: Periodontología Clínica

Newman, Takei, Carranza

Novena Edición

Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica

Carranza and Newman

Octava Edición

Saunders, 1998

La experiencia es la mejor enseñanza

Manual de Higiene Dental

Antonell Tani Botticelli

Quintessence Book

Ed. 2001

Root Scaling and Plannig

A fundamental Therapy

Bernard Wasserman

Quintessence Book 1999

Periodontal and Prosthetic Management
For advances cases
Marvin Rosenberg, Howard Kay, Bernard Keough
And Robert Holt
Quintessence

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontolgy

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Assotition (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

ESPECIALIDAD EN PERIODONCIA

2do. Semestre

Materia: Revisión de la literatura periodontal II.

Tipo de materia: Obligatoria.

Horas Clase: 3 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Crédito: 6

Fecha: 07/04/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales.

Temario

Unidad I.- Revisión de la literatura periodontal

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos periodontales actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico periodontal.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos prácticos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos periodontales y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos periodontales de actualidad (2 años) y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas, casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando ,metodología, contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá el conocimiento grupalmente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books

Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

2do. Semestre

Materia: Manejo del paciente en la práctica periodontal II.

Tipo de materia: Obligatoria.

Horas clase: 3 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del posgrado.

Créditos: 6

Fecha: 03/03/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal.

Unidad II.- Principios de cirugía periodontal.

Unidad III.- Procedimientos para nueva inserción.

Unidad IV.- Cirugía resectiva.

Unidad V.- Cirugía inductiva.

Aportación de la materia al perfil de egreso

Integrar en la enseñanza del alumno los elementos de diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento periodontal avanzados, tomando en consideración principios anatómicos, quirúrgicos y restauradores.

Descripción de la materia.

Comprender y aplicar los conocimientos anatómicos, técnicas diagnósticas, de evaluación y quirúrgicas aplicables a un paciente periodontal de acuerdo a su manifestación clínica y radiográfica, considerando también principios de rehabilitación oral.

Cobertura de la materia.

Conocer y aplicar una metodología organizacional de comportamiento clínico, los principios y técnicas quirúrgicas periodontales.

Profundidad de materia.

Revisar para su aplicación las técnicas quirúrgicas periodontales inductiva y resectiva de acuerdo a un plan de tratamiento, basado en evaluación y diagnóstico clínico y radiográfico.

Habilidades que desarrollara:

Evaluará las características clínicas y necesidades por el paciente

Adquirirá respecto por los pacientes

Desarrollará sentido ético y humano en el trata con sus pacintes

Elaborará un plan de tratamiento

Discutir grupalmente la elaboración y planeación de sus tratamientos

Fomentará el espíritu de trabajo en grupo

Compartirá con sus compañeros sus experiencias

Adquirirá sentido clínico crítico

Desarrollará destreza manual en el manejo de instrumental y material periodontal

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narrayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica

Mosby
2do. Semestre.

Materia: Clínica de periodoncia II.

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas taller: 20 H.S.M.

Créditos: 20 Hrs.

Requisitos: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 03/03/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal.

Unidad II.- Principios de cirugía periodontal.

Unidad III.- Cirugía resectiva.

Unidad IV.- Cirugía inductiva.

Unidad V.- Relaciones interdisciplinarias

Aportación de la materia al perfil de egreso

Integrar los conocimientos avanzados para realizar diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento, así como los principios anatómicos y técnicas quirúrgicas periodontales.

Descripción de la orientación de la materia.

Conocer y evaluar los conocimientos anatómicos, técnicas de evaluación y diagnóstico para realizar tratamientos periodontales avanzados.

Cobertura de la materia.

Aplicar las técnicas de evaluación y quirúrgicas seleccionadas en un plan de tratamiento, apoyado en el conocimiento teórico de estas, de acuerdo a las características clínicas de su paciente.

Profundidad de la materia.

Previa evaluación clínica y elaboración de un plan de tratamiento, aplicará las cuatro técnicas quirúrgicas; inductivas y resectivas.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones clínicas diariamente para atención a pacientes, donde se fomentará lo siguiente:

Evaluar las características clínicas que presenta el paciente.

Elaborar expedientes clínicos.

Fomentar respecto hacia los pacientes, considerando sus necesidades.

Compartir experiencias clínicas con sus compañeros en mesas redondas.

Fomentar la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda de información actual.

Desarrollar destreza en el uso de instrumental y material periodontal

Semestre.

Materia: Patología periodontal

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Fecha: 03/03/2000

Creditos: 4 Hrs

Requisito: Ser alumno regular del posgrado.

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales.

Temario

Unidad I.- Enfermedades gingivales

Unidad II.- Enfermedad periodontal

Unidad III.- Trauma por oclusión

Unidad IV.- Manifestación periodontal de las enfermedades sistémicas.

Aportación de la materia.

Proporcionar al alumno los conocimientos básicos clínicos e histológicos para realizar el diagnóstico de las enfermedades periodontales, así como los factores etiológicos que influyen en su manifestación.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar los conocimientos básicos histológicos y clínicos para realizar el diagnóstico de la enfermedad periodontal, así como los factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación.

Cobertura de la materia.

Revisar para su conocimiento los cambios histológicos y clínicos de los cuatro elementos que conforman el periodonto enfermo para realizar el diagnóstico de la enfermedad periodontal e identificar los factores fisiológicos

Profundidad de la materia.

Revisar histológicamente los cuatro componentes de un periodonto enfermo y comprender los fenómenos biológicos que ocurren durante la enfermedad periodontal, así como la relación existente con factores fisiológicos y ambientales que influyen en su manifestación clínica.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Connective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

ESPECIALIDADES EN PERIODONCIA

3er. Semestre

Materia: Implantes en Periodoncia

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Horas laboratorio: 2 H.S.M.

Horas totales: 4 H.S.M.

Créditos: 6

Fecha 17/05/00

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I.- Introducción y principios de osteo-integración.

Unidad II.- Materiales de implantación y tipos de implantes.

Unidad III.- Histopatología y biomecánica

Unidad IV.- Diagnóstico y plan de tratamiento: Selección de pacientes.

Unidad V.- Consideraciones anatómicas y cirugía para implantes

Aportación de la material perfil de egreso

Proporciona los principios biomecánicos de los implantes dentales, así como las bases diagnóstico, plan de tratamiento, manejo quirúrgico y cuidado de los mismos.

Descripción de la dirección de la materia.

Integrar los principios biomecánicos de los implantes dentales que rigen su colocación y evaluación para alteraciones o cambios que pudieran presentarse en su permanencia en la boca..

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios de la osteointegración, los diversos tipos de implantes dentales, selección de pacientes y técnicas quirúrgicas empleadas y planeación para la colocación de implantes, tanto como su mantenimiento.

Profundidad de la materia

Conocer y aplicar clínicamente tres diferentes técnicas quirúrgicas de colocación de implantes basados en principios biomecánicos y selección apropiada de paciente.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá el conocimiento grupalmente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica

Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

3er Semestre

Materia: Revisión de la literatura periodontal actual III

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Créditos; 4

Fecha: 03/03/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I Revisión de la literatura periodontal.

Aportación de la asignatura al perfil de egreso

Adquirir un método para seleccionar y discutir artículos periodontales actuales y áreas afines relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y manejo clínico periodontal.

Descripción de la orientación de la materia

Integrar conocimientos metodológicos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos periodontales y sus relaciones teóricas y clínicas relevantes de actualidad, mismos que proporcionarán base científica en su desarrollo académico y ejercicio profesional.

Cobertura de la materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos periodontales de actualidad (2 años) y discutir su contenido , así como sus relaciones clínicas relevantes.

Profundidad de la materia

Revisar 10 artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas y casos clínicos y discutir su relevancia y aporte científico, analizando ,metodología contenido, resultados y conclusiones procurando definir un criterio de apoyo clínico.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá el conocimiento grupalmente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

3er Semestre

Materia: Manejo del paciente en la práctica periodontal III

Tipo de materia: Obligatoria

Horas Clase: 3 H.S.M

Credito: 6

Fecha: 17/05/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal

Unidad II.- Tratamiento de las lesiones de furca.

Unidad III.- Cirugía estética periodontal

Unidad IV - Cicatrización del tejido periodontal

Unidad V.- Regeneración tisular

Aportación de la materia al perfil de egreso

Integrar conocimientos avanzados para realizar diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y técnicas quirúrgicas periodontales avanzadas, así como los métodos de evaluación de los resultados de estos procedimientos.

Descripción de la orientación de la materia

Conocer y aplicar los conocimientos clínicos avanzados para realizar diagnósticos pronósticos y técnicas quirúrgicas, así como planear y discutir en grupo el tratamiento periodontal ideado para cada paciente.

Cobertura de la materia

Aplicar técnicas de evaluación, y quirúrgicas avanzadas en un plan de tratamiento periodontal, apoyado en el conocimiento teórico de estas, de acuerdo a las características clínicas de su paciente.

Profundidad de la materia

Previa evaluación clínica y elaboración de un plan de tratamiento, aplicará diversas (cinco) técnicas quirúrgicas clásicas, de estética y regenerativa

Habilidades que desarrollara:

Evaluará las características clínicas y necesidades por el paciente

Adquirirá respecto por los pacientes

Desarrollará sentido ético y humano en el trata con sus pacientes

Elaborará un plan de tratamiento

Discutirá grupalmente la elaboración y planeación de sus tratamientos

Fomentará el espíritu de trabajo en grupo

Compartirá con sus compañeros sus experiencias

Adquirirá sentido clínico crítico

Desarrollará destreza manual en el manejo de instrumental y material periodontal

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

3er Semestre

Materia: Clínica de periodoncia III

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas Taller: 30 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del programa

Créditos: 30

Fecha: 15/05/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal

Unidad II.- Tratamiento de las lesiones de furca.

Unidad III.- Cirugía estética periodontal

Unidad IV.- Regeneración tisular

Temario

Aportación de la materia al perfil de egreso

Integrar conocimientos avanzados para realizar diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y técnicas quirúrgicas periodontales avanzadas, así como los métodos de evaluación de los resultados de estos procedimientos.

Descripción de la orientación de la materia

Conocer y aplicar los conocimientos clínicos avanzados para realizar diagnósticos pronósticos y técnicas quirúrgicas, así como planear y discutir en grupo el tratamiento periodontal ideado para cada paciente.

Cobertura de la materia

Aplicar técnicas de evaluación, y quirúrgicas avanzadas en un plan de tratamiento periodontal, apoyado en el conocimiento teórico de estas, de acuerdo a las características clínicas de su paciente.

Profundidad de la materia

Previa evaluación clínica y elaboración de un plan de tratamiento, aplicará diversas técnicas quirúrgicas clásica, de estética y regenerativas.

Prácticas clínicas

Se realizarán sesiones clínicas diariamente para atención a pacientes, donde se fomentará lo siguiente:

Evaluar las características clínicas que presenta el paciente.

Elaborar expedientes clínicos.

Fomentar respecto hacia los pacientes, considerando sus necesidades.

Compartir experiencias clínicas con sus compañeros en mesas redondas.

Fomentar la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda de información actual.

Desarrollar destreza en el uso de instrumental y material periodontal.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Connective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshita
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintessence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books

Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practice
Mosby

3r. Semestre

Materia: Periodoncia Interdisciplinaria I.

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Horas totales: 2

Creditos: 04

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado .

Fecha: 10/09/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

- 1.- Periodoncia y su relación con endodóncia.
- 2.- Periodoncia y su relación con ortodoncia.
- 3.- Periodoncia y su relación con geriatría.
- 4.- Periodoncia y su relación protésica.

Aportación de la materia

Conocer y describir las bases y conceptos en que se apoya la periodoncia para su relación con áreas como odontopediatría, ortodoncia y geriatría y prótesis dental

Descripción de la dirección de la materia.

Analizar las bases periodontales para conservar los dientes en estado de salud, funcionando como parte de la dentición, y su reacción ante la aplicación de fuerzas ortodónticas, así como discutir el efecto de la edad sobre el diagnóstico de las afecciones pulpo-periapicales, además de las consideraciones protésicas.

Cobertura de la materia.

Apoyado en las bases periodontales y su aplicación en otras áreas de la odontología, conocerá la morfología de la pulpa primaria, formación radicular y problemas asociados con resorción, así como los cambios que sufre el órgano pulpar con la edad, enfatizando la importancia del mantenimiento de las estructuras periodontales a cualquier edad.

Profundidad de la materia

Aplicar el conocimiento de las bases periodontales de un tratamiento integral para preservar el espacio de el arco maxilar y evitar la pérdida prematura de dientes primarios , evitando con esto mal oclusiones, así como en los adultos reducir la perdida de dientes que llevan a cambiar hábitos alimenticios y reducción en la salud.

Habilidad que desarrollará

Comprenderá lecturas especializadas

Expondrá análisis de sus lecturas

Compartirá su conocimiento en grupos de trabajo

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos

Fomentará el hábito de búsqueda bibliografía

Adquirirá respeto por pacientes ancianos y sus necesidades.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practice
Mosby

4to. Semestre

Materia: Revisión de la literatura periodontal IV

Tipo de materia: Obligatoria

Horas clase: 3 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Créditos: 6

Fecha: 03/03/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario:

Unidad I.- Literatura actual.

Aportación de la materia

Proporcionar un método seleccionar y discutir artículos actuales y clásicos sobre periodoncia y áreas afines, relacionados con temas a tratar, que sean relevantes para el estudio teórico y el manejo clínico periodontal.

Descripción de la orientación de la materia.

Integrar conocimientos metodológicos para obtener una forma práctica de seleccionar y discutir artículos periodontales y sus relaciones clínicas relevantes de actualidad, mismos que le proporcionarán bases científicas en su ejercicio profesional.

Cobertura de materia

Seleccionar basado en una metodología, artículos periodontales de actualidad y discutir su contenido, así como sus relaciones clínicas relevante.

Profundidad de la materia

Revisar los artículos seleccionados previamente de acuerdo a los temas y casos clínicos y discutir su relevancia, aporte de una base científica en el ejercicio profesional.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá el conocimiento grupalmente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Connective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

4to. Semestre

Materia: Manejo del paciente en la práctica periodontal IV

Tipo de materia: Obligatoria

Horas de clase: 3 H.S.M.

Creditos: 6

Requisito: Ser alumno regular del posgrado.

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal

Unidad II.- Microcirugía periodontal.

Unidad III.- Periodoncia interdisciplinaria

Unidad IV.- Periodoncia hospitalaria

Aportación de la materia

Integrar conocimientos avanzados para realizar diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y técnicas quirúrgicas periodontales avanzadas, así como las relaciones odontológico-periodontales, comportamiento hospitalario y métodos de evaluación de los resultados de estos procedimientos.

Descripción de la orientación de la materia

Conocer y aplicar los conocimientos clínicos avanzados para realizar diagnósticos, pronósticos y técnicas quirúrgicas, así como planear y discutir en grupo el tratamiento periodontal ideado para cada paciente. Considerando una práctica interdisciplinaria

Cobertura de la materia

Aplicar técnicas de evaluación, y quirúrgicas avanzadas en un plan de tratamiento periodontal y su interdisciplina, apoyado en el conocimiento teórico de estas, de acuerdo a las características clínicas de su paciente.

Profundidad de la materia

Previa evaluación clínica y elaboración de un plan de tratamiento, aplicará diversas técnicas quirúrgicas clásicas, de estética y regenerativas considerando las relaciones disciplinarias odontológicas.

Habilidades que desarrollara:

Evaluará las características clínicas y necesidades por el paciente

Adquirirá respecto por los pacientes

Desarrollará sentido ético y humano en el trata con sus pacintes

Elaborará un plan de tratamiento

Discutira grupalmente la elaboración y planeación de sus tratamientos

Fometará el espíritu de trabajo en grupo

Compartirá con sus compañeros sus experiencias

Adquirirá sentido clínico crítico

Desarrollará destreza manual en el manejo de instrumental y material periodontal

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narrayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academy of Periodontology

Journal of Clinical Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practice
Mosby

4to. Semestre

Materia: Clínica de periodoncia IV

Tipo de asignatura: Obligatoria

Horas Taller: 30 H.S.M.

Requisito: Ser alumno regular del programa

Creditos: 30

Fecha: 15/05/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez corrales

Temario

Unidad I.- Diagnóstico y plan de tratamiento periodontal

Unidad II.- Microcirugía periodontal.

Unidad III.- Periodoncia interdisciplinaria

Unidad IV.- Periodoncia hospitalaria

Aportación de la materia

Integrar conocimientos avanzados para realizar diagnóstico, pronóstico, plan de tratamiento y técnicas quirúrgicas periodontales avanzadas, así como las relaciones odontológico-periodontales, comportamiento hospitalario y métodos de evaluación de los resultados de estos procedimientos.

Descripción de la orientación de la materia

Conocer y aplicar los conocimientos clínicos avanzados para realizar diagnósticos pronósticos y técnicas quirúrgicas, así como planear y discutir en grupo el tratamiento periodontal ideal para cada paciente. Considerando una práctica interdisciplinaria

Cobertura de la materia

Aplicar técnicas de evaluación, y quirúrgicas avanzadas en un plan de tratamiento periodontal y su interdisciplina, apoyado en el conocimiento teórico de estas, de acuerdo a las características clínicas de su paciente.

Profundidad de la materia

Previa evaluación clínica y elaboración de un plan de tratamiento, aplicará diversas técnicas quirúrgicas clásica, de estética y regenerativas considerando las relaciones disciplinarias odontológicas.

Se realizarán sesiones clínicas diariamente para atención a pacientes, donde se fomentará lo siguiente:

Evaluar las características clínicas que presenta el paciente.

Elaborar expedientes clínicos.

Fomentar respecto hacia los pacientes, considerando sus necesidades.

Compartir experiencias clínicas con sus compañeros en mesas redondas.

Fomentar la interconsulta y valoración de casos clínicos con otras disciplinas odontológicas.

Fomentar el hábito de búsqueda de información actual.

Desarrollar destreza en el uso de instrumental y material periodontal

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Connective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narayanan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshita
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintessence books

Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues

Autor: P. R. Garant, D.M.D.

Quintessence books

Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica

Newman, Takei, Carranza

Novena Edición

Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica

Carranza and Newman

Octava Edición

Saunders, 1998

Microbiología

Prescott, Harley, Klein

Cuarta Edición

Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology

American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology

Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based

Dental Practica

Mosby

4to. Semestre

Materia: Rehabilitación con implantes

Tipo de materia: Obligatoria

Horas taller: 2 H.S.M.

Horas totales: 2 H.S.M.

Credito: 4

Requisito: Ser alumno regular del posgrado

Fecha: 17/05/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

Unidad I.- Técnicas quirúrgicas combinadas para colocar implantes.

Unidad II.- Conceptos oclusales en implantología

Unidad III.- Procedimientos clínicos y de laboratorio en la restauración con implantes.

Unidad IV.- Complicaciones en implantología.

Aportación de la materia

Proporciona los principios biomecánicos de los implantes dentales, así como las bases de diagnóstico, plan de tratamiento, manejo quirúrgico con técnicas combinadas, conceptos oclusales y de laboratorio, además de los cuidados de los mismos.

Descripción de la dirección de la materia.

Integrar los principios biomecánicos de los implantes dentales que rigen su colocación con técnicas quirúrgicas combinadas y evaluación de alteraciones o cambios que pudieran presentarse en su permanencia en la boca. Así como los conceptos oclusales y procedimientos de laboratorio aplicables para su restauración.

Cobertura de la materia

Revisar para su conocimiento y aplicación los principios de la osteointegración a través de técnicas quirúrgicas combinadas, selección de pacientes aplicando principios de oclusión y de laboratorio para la elaboración de las restauraciones con implantes.

Profundidad de la materia

Conocer y aplicar diferentes técnicas quirúrgica avanzadas preoperatorias y transoperatorias en la colocación de implantes que permitan su colocación basados en principios biomecánicos, antómicos, oclusales y consideración de procedimientos de laboratorio que nos eviten fracasos clínicos.

Habilidades que desarrollará

Comprenderá la lectura de textos especializados.
Definirá criterio clínico propio.
Analizará las lecturas seleccionadas.
Fomentará el espíritu de documentación bibliográfica.
Expondrá análisis de lecturas.
Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.
Compartirá su conocimiento grupalmente.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narrayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.

Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.

Editorial Quintassence books

Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues

Autor: P. R. Garant, D.M.D.

Quintessence books

Año: 2003-10-04

Carranza: Periodontología Clínica

Newman, Takei, Carranza

Novena Edición

Mc Graw Hill, 2002

Periodontología Clínica

Carranza and Newman

Octava Edición

Saunders, 1998

Microbiología

Prescott, Harley, Klein

Cuarta Edición

Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology

American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology

Official Journal of The European Federation of Periodontology

Journal of Microbiology

Revista Quintessencia

Journal of American Dental Association (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

4to. Semestre

Materia: Periodoncia Interdisciplinaria II.

Tipo de materia : Obligatoria

Horas clase: 2 H.S.M.

Horas totales: 2

Creditos: 04

Requisito: Ser alumno regular del curso de posgrado .

Fecha: 10/09/2000

Formuló: C.D. Luis Fernando Márquez Corrales

Temario

- 1.- Periodoncia y su relación con odontopediatría.
- 2.- Periodoncia y su relación con ortodoncia.
- 3.- Periodoncia y su relación con geriatría.
- 4.- Periodoncia y su relación protésica.

Aportación de la materia

Conocer y describir las bases y conceptos en que se apoya la periodoncia para su relación con áreas como odontopediatría, ortodoncia y geriatría y prótesis dental

Descripción de la dirección de la materia.

Analizar las bases periodontales para conservar los dientes en estado de salud, funcionando como parte de la dentición, y su reacción ante la aplicación de fuerzas ortodónticas, así como discutir el efecto de la edad sobre el diagnóstico de las afecciones pulpo-periapicales, además de las consideraciones protésicas.

Cobertura de la materia.

Apoyado en las bases periodontales y su aplicación en otras áreas de la odontología, conocerá la morfología de la pulpa primaria, formación radicular y problemas asociados con resorción, así como los cambios que sufre el órgano pulpar con la edad, enfatizando la importancia del mantenimiento de las estructuras periodontales a cualquier edad.

Profundidad de la materia

Aplicar el conocimiento de las bases periodontales de un tratamiento integral para preservar el espacio de el arco maxilar y evitar la pérdida prematura de dientes primarios , evitando con esto mal oclusiones, así como en los adultos reducir la perdida de dientes que llevan a cambiar hábitos alimenticios y reducción en la salud.

Habilidad que desarrollará

Comprenderá lecturas especializadas

Expondrá análisis de sus lecturas

Compartirá su conocimiento en grupos de trabajo

Razonará la aplicación clínica de sus lecturas.

Fomentará la interconsulta y valoración de casos clínicos

Fomentará el hábito de búsqueda bibliografía

Adquirirá respeto por pacientes ancianos y sus necesidades.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Biology of the Periodontal Conective Tissue
P Mark Bartold PhD., A. Sampath Narrayavan
Quintessence ed. 2000

Color atlas of periodontics
Editor:ShiroKinoshitas
Tokyo
Editor : C. Rosa Wen D.D.S.
American edition

Diagnosis and risk prediction of periodontal disease.
Autor: Per Axelson. D.D.S, Odont Dr.
Editorial Quintassence books
Editor Arinne Dickson.

Oral cells and tissues
Autor: P. R. Garant, D.M.D.
Quintessence books
Año: 2003-10-04
Carranza: Periodontología Clínica
Newman, Takei, Carranza
Novena Edición
Mc Graw Hill, 2002

Perioodontología Clínica
Carranza and Newman
Octava Edición
Saunders, 1998

Microbiología
Prescott, Harley, Klein
Cuarta Edición
Mc Graw Hill, 1999

Bibliografía Complementaria

Journal of Periodontology
American Academic of Periodontic

Journal of Clinical of Periodontology
Official Journal of The European Federation of Periodontolgy

Journal of Microbiology

Revista Quintaessencia

Journal of American Dental Assotition (JADA)

Periodontology 2000

Journal of Evidence Based
Dental Practica
Mosby

Lista de títulos de libros y suscripciones a revistas especializadas (Journals) disponibles en las bibliotecas de las Facultades de Odontología Mexicali y Tijuana.

Al final se anexa también lista de revistas electrónicas a las que se puede tener acceso para consulta especializada.

LIBROS.

1. ACTUALIZACIONES EN CIRUGIA BUCAL / WILLIAM B. IRBY.
2. ACTUALIZACIONES EN ODONTOLOGIA / HENRY M. GOLDMAN.
3. ADVANCES IN PERIODONTICS / EDIT. BY THOMAS G. WILSON, KENNET
4. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : ABDOMEN :
5. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : CARA, CABE
6. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : CUELLO / A
7. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : MIEMBROS I
8. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : MIEMBROS S
9. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : SISTEMA NE
10. ANATOMIA : DESCRIPTIVA, TOPOGRAFICA Y FUNCIONAL : TORAX / AL
11. ANATOMIA CLINICA / OTTO C. BRANTIGAN ; IL. DE THOMAS STEVENS
12. ANATOMIA CLINICA / RICHARD S. SNELL ; TR. MARIO TESTELLI MAT
13. ANATOMIA CROMODINAMICA / WYNN KAPIT, LAWRENCE M. ELSON.
14. ANATOMIA DE GARDNER / RONAN O'RAHILLY ; CON LA COLAB. DE FAB
15. ANATOMIA DE LA CABEZA : CON ENFOQUE ODONTOESTOMATOLOGICO / J
16. ANATOMIA DE LA CABEZA : CON ENFOQUE ODONTOESTOMATOLOGICO / J
17. ANATOMIA DEL DESARROLLO : EMBRIOLOGIA : TRATADO Y MANUAL DE
18. ANATOMIA DENTAL / DOROTY PERMAR.
19. ANATOMIA DENTAL / HARRY SICHER, E. LLOYD DUBRUL ; TR. AL ESP
20. ANATOMIA DENTAL / RAFAEL ESPONDA VILA
21. ANATOMIA DENTAL / RAFAEL ESPONDA VILA
22. ANATOMIA DENTAL / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO ;
23. ANATOMIA DENTAL : CON LA ANATOMIA DE LA CABEZA Y DEL CUELLO
24. ANATOMIA DENTAL : FISIOLOGIA Y OCLUSION DE WHEELER / ASH MAJ
25. ANATOMIA DENTAL : FISIOLOGIA Y OCLUSION DE WHEELER / MAJOR M
26. ANATOMIA DENTAL Y DE CABEZA Y CUELLO / MARTIN J. DUNN, CINDY
27. ANATOMIA DENTAL Y OCLUSION : UN ESTUDIO DEL SISTEMA MASTICAT
28. ANATOMIA FISIOLOGICA E HIGIENE : ELEMENTOS INTRODUCTORIOS /
29. ANATOMIA HUMANA / C. ROLAND LEESON, THOMAS S. LEESON ; ILL.
30. ANATOMIA HUMANA / FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; ELABORADO POR EL
31. ANATOMIA HUMANA / R. D. LOCKHART, G. F. HAMILTON, F. W. FYFE
32. ANATOMIA HUMANA : DESCRIPTIVA Y TOPOGRAFICA / POR H. ROUVIER
33. ANATOMIA HUMANA : PARA ODONTOLOGIA / IGNACIO ALCARAZ DEL RIO
34. ANATOMIA ILUSTRADA DE CABEZA Y CUELLO / MARGARET J. FEHRENBA
35. ANATOMIA PARA CIRUJANOS DENTISTAS / W. HENRY HOLLINSHEAD
36. ANATOMIA PARA ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA / J. M. SCOTT, ANDR
37. ANATOMIA PATOLOGICA BUCAL / ROMULO LUIS CABRINI
38. ANATOMIA PATOLOGICA DENTAL Y BUCAL / TOMAS VELAZQUEZ
39. ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO / ARTHUR C. GUYTO
40. ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANAS / NELLIE D. MILLARD, BARRY G.
41. ANATOMIA Y TERMINOLOGIA DENTAL / RUTH ASHLEY, TESS KIRBY, HA
42. ANATOMIA, FISIOLOGIA Y OCLUSION DENTALES DE WHEELER / MAJOR
43. ANATOMY : A REGIONAL ATLAS OF THE HUMAN BODY / CARMINE D. CL
44. ANESTESIA / R. S. ATKINSON Y G. B. RUSHMAN, J. ALFRED LEE.
45. ANESTESIA / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. FACULTA

46. ANESTESIA DENTAL CLINICA : FUNDAMENTOS Y PRACTICA / JAMES M.
47. ANESTESIA LOCAL PRACTICA / HANS GEORG AUSBERGER, HANS CHRIST
48. ANESTESIA LOCAL Y CONTROL DEL DOLOR EN LA PRACTICA DENTAL-MO
49. ANESTESIA ODONTOLOGICA / NIELS BJORN JORGENSEN, JESS HAYDEN
50. ANESTESIA Y ANALGESIA DENTALES / GERALD D. ALLEN
51. ANESTHETIC COMPLICATIONS : ETIOLOGY, PROPHYLAXIS AND TREATME
52. ANTIBIOTIC / ANTIMICROBIAL USE IN DENTAL PRACTICE / EDITED B
53. APARATOLOGIA ORTODONTICA REMOVIBLE / T. M. GRABER, BEDRICH N
54. APARATOLOGIA ORTODONTICA REMOVIBLE / T. M. GRABER, BEDRICH N
55. ATLAS COLOR DE HISTOLOGIA / FINN GENESER
56. ATLAS COLOR DE HISTOLOGIA / LESLIE P. GARTNER, JAMES L. HIAT
57. ATLAS DE ANATOMIA HUMANA / WERNER SPALTEHOLZ ; VERS. ESPAOL
58. ATLAS DE ANATOMIA TOPOGRAFICA : CON TAC Y RESONANCIA MAGNETI
59. ATLAS DE APARATOLOGIA ORTODONTICA REMOVIBLE / GORDON C. DICK
60. ATLAS DE DISECCION POR REGIONES / L. TESTUT, O. JACOB Y H. B
61. ATLAS DE DISECCION POR REGIONES / POR L. TESTUT, O. JACOB Y
62. ATLAS DE ENFERMEDADES DE LA MUCOSA ORAL / J. J. PINDBORG
63. ATLAS DE HISTOLOGIA / C. ROLAND, THOMAS S. LEESON, ANTHONY A
64. ATLAS DE MEDICINA FORENSE / MARIO ALVA RODRIGUEZ, AURELIO NU
65. ATLAS DE MORFOLOGIA DENTAL : GUIA PARA SU TALLADO / RAFAEL E
66. ATLAS DE PERIODONCIA / KLAUS H. RATEITSCHAK, EDITH M. RATEIT
67. ATLAS EN COLOR Y TEXTO DE ENDODONCIA / CHISTOPHER J. R. STOC
68. ATLAS FOTOGRAFICO DE ANATOMIA HUMANA / JOHANNES W. ROHEN, CH
69. ATLAS OF HEAD AND NECK SURGERY / JOHN M. LORE ; IL. ROBERT W
70. ATLAS OF MINOR ORAL SURGERY : PRINCIPLES AND PRACTICE / DAVI
71. ATLAS OF THE MOUTH : IN HEALT AND DISEASE / PREPARED BY MAUR
72. ATLAS OF VIRUS DIAGRAMS / HANS-W. ACKERMANN AND LAURENT BERT
73. ATLAS RADIOLOGICO DE ANATOMIA DENTAL / MYRON J. KASLE ; TR.
74. AVANCES EN TERAPEUTICA / J. LAPORTE, J. A. SALVA
75. BAILEY & SCOTT'S DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY / ELLEN JO BARON, S
76. BASES ESENCIALES DE LA SALUD PUBLICA / LEOPOLDO VEGA-FRANCO,
77. BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA / ALFRED GOODMAN GILM
78. BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA / ALFRED GOODMAN GILM
79. BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA / DIRIGIDA POR LOUIS
80. BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA / ED. ALFRED GOODMAN
81. BEST Y TAYLOR BASES FISIOLÓGICAS DE LA PRACTICA MEDICA / DIR
82. BIOESTADISTICA / ALVIN E. LEWIS
83. BIOESTADISTICA : PRINCIPIOS Y PROCEDIMIENTOS / ROBERT G. D.
84. BIOESTADISTICA APLICADA / PEDRO REYES CASTAEDA
85. BIOESTADISTICA Y EPIDEMIOLOGIA / RICHARD F. MORTON, J. RICHA
86. BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR / E. D. P. DE ROBERTIS, E. M. F
87. BIOLOGIA EN EL SIGLO XIX : PROBLEMAS DE FORMA, FUNCION Y TRA
88. BIOLOGIA Y FISILOGIA CELULAR / A. BERKALOFF...[ET AL.].
89. BIOLOGY OF TOOTH MOVEMENT / EDIT. LOUIS A. NORTON, CHARLES J
90. BIOMOLECULAS : BASE DE LA VIDA / GARY E. PARKER Y THOMAS R.
91. BIOQUIMICA / JOSE LAGUNA
92. BIOQUIMICA / JOSE LAGUNA, ENRIQUE PIÑA GARZA
93. BIOQUIMICA / LUBERT STRYER ; [VERSION ESPAOLA DE LA 3A. ED.
94. BIOQUIMICA / LUBERT STRYER.
95. BIOQUIMICA / MILTON TOPOREK ; TR. BRENDA SALMON V.
96. BIOQUIMICA / N. V. BHAGAVAN ; TR. POR GLADIS LOPES DA FONTOU
97. BIOQUIMICA / N. V. BHAGAVAN ; TR. POR GLADIS LOPES DA FONTOU
98. BIOQUIMICA : BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA FISIOLÓGICA EMI
99. BIOQUIMICA : LAS BASES MOLECULARES DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIO
100. BIOQUIMICA : LAS BASES MOLECULARES DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIO
101. BIOQUIMICA DE HARPER / DAVID W. MARTIN ...[ET AL.] ; PUESTA

102. BIOQUIMICA DE HARPER / ROBERT K. MURRAY ... [ET AL.] ; TR. P
103. BIOQUIMICA DENTAL / EUGENE P. LAZZARI
104. BIOQUIMICA DENTAL BASICA Y APLICADA / R. A. D. WILLIAMS, J.
105. BIOQUIMICA DENTAL BASICA Y APLICADA / R. A. D. WILLIAMS, J.
106. BIOQUIMICA GENERAL / JOSEPH S. FRUTON, SOFIA SIMMONDS ; TR.
107. BIOQUIMICA HUMANA / JAMES M. ORTEN, OTTO W. NEUHAUS.
108. BIOQUIMICA MEDICA / ABRAHAM MAZUR, BENJAMIN HARROW ; TR. AL
109. BLANQUEAMIENTO DENTAL / RONALD A. FEINMAN, RONALD E. GOLDSTE
110. BONE MECHANICS / EDIT. STEPHEN C. COWIN.
111. CARIES DENTAL : ASPECTOS BASICOS Y CLINICOS / GORDON NIKIFOR
112. CARIES DENTAL : ETIOLOGIA, PATOLOGIA Y PREVENCION / L. M. SI
113. CARIOLOGIA / ERNEST NEWBRUN
114. CIENCIA : SU METODO Y SU FILOSOFIA / MARIO BUNGE.
115. CIENCIA DE LA VIDA / TESTO E ILS. DE LOIS Y LOUIS DARLING ;
116. CIENCIA DE LOS MATERIALES DENTALES DE SKINNER / RALPH W. PHI
117. CIRUGIA BUCAL Y MAXILOFACIAL / DANIEL M. LASKIN ...[ET AL.]
118. CIRUGIA BUCAL Y MAXILOFACIAL PEDIATRICA / BRUCE SANDERS ...[
119. CIRUGIA BUCOMAXILOFACIAL / GUSTAV O. KRUGER ; ARTE B. JOHN M
120. CIRUGIA EN ENDODONCIA / DONALD E. ARENS ...[ET AL.] ; REVISI
121. CIRUGIA Y PATOLOGIA ODONTOLOGICAS / R. A.CAWSON ; TR. JOSE L
122. CLINICA ESTOMATOLOGICA : SIDA, CANCER Y OTRAS AFECCIONES / E
123. CLINICA Y EL LABORATORIO : INTERPRETACION DE ANALISIS Y PRUE
124. CLINICAL ATLAS OF ENDODONTIC SURGERY / RALPH BELLIZZI, ROBER
125. CLINICAL DIAGNOSIS AND MANAGEMENT BY LABORATORY METHODS / JO
126. CLINICAL MANAGEMENT OF HEAD, NECK AND TMJ PAIN AND DYSFUNCTI
127. CLINICAL PERIODONTOLOGY / FERMIN A. CARRANZA, MICHAEL G. NEW
128. CLINICALLY ORIENTED ANATOMY / KEITH L. MOORE ; IL. PRIMARITY
129. CLINICAS ODONTOLOGICA DE NORTEAMERICA.
130. CLINICAS ODONTOLOGICAS DE NORTEAMERICA
131. CLINICAS ODONTOLOGICAS DE NORTEAMERICA
132. CLINICAS ODONTOLOGICAS DE NORTEAMERICA / ALLAN SCHLOSSBERG
133. CLINICAS ODONTOLOGICAS DE NORTEAMERICA / LOUIS H. GUERNSEY D
134. COLOR ATLAS & TEXTBOOK OF HISTOPATHOLOGY / BY WALTER SANDRIT
135. COLOR ATLAS OF E. N. T. DIAGNOSIS / T. R. BULL.
136. COLOR ATLAS OF HAEMATOLOGICAL CYTOLOGY / F.G.J. HAYHOE, R.J.
137. COLOR ATLAS OF HISTOLOGIA / M. B. L. CRAIGMYLE.
138. COLOR ATLAS OF MICROBIOLOGY / R. J. OLDS.
139. COLOR ATLAS OF ORAL MANIFESTATIONS OF AIDS / SOL SILVERMAN.
140. COLOR ATLAS OF ORO-FACIAL DISEASES / L. W. KAY AND R. HASKEL
141. COLOR ATLAS OF PATHOGENIC FUNGI / DOROTHEA FREY, RONALD JOWE
142. COLOR ATLAS OF PERIODONTICS / SHIRO KINOSHITA, EDIT. ; TAKES
143. COLOR ATLAS OF PHYSICAL SIGNS IN GENERAL MEDICINE / M. ZATOU
144. COMO INTERPRETAR UN EXAMEN HEMATOLOGICO / P. CROIZAT, L. REV
145. COMPENDIO DE ANATOMIA DESCRIPTIVA / POR L. TESTUT ; TR. POR
146. COMPENDIO DE ANATOMIA PATOLOGICA / WILLIAM BOYD ; REALIZADO
147. COMPENDIO DE FARMACOLOGIA / BERTRAM G. KATZUNG, ANTHONY
148. COMPENDIO DE HISTOLOGIA HUMANA : PARA ESTUDIANTES DE MEDICIN
149. COMPENDIO DE PERIODONCIA / FERMIN ALBERTO CARRANZA, JUAN JOS
150. CONCEPTOS ESENCIALES DE PERIODONCIA / ELIZABETH A. PAWLAK, P
151. CRANIOMANDIBULAR AND TMJ ORTHOPEDICS / FRANCO MONGINI, WILHE
152. CREATING ENDODONTIC EXCELLENCE [VIDEOCINTA] : VIDEO JOURNAL
153. CRECIMIENTO MAXILOFACIAL / DONALD H. ENLOW ; CON LA COLAB. D
154. CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRANEO FACIAL / ADOLFO J. CASTELLIN
155. CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO / MARIAN E. BRECKENRIDGE,
156. CROSS INFECTION CONTROL IN DENTISTRY : A PRACTICAL ILLUSTRAT
157. CURSO DE MATERIALES DENTALES / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA

158. CURSO DE REDACCION : TEORIA Y PRACTICA DE LA COMPOSICION Y E
159. DENTAL CLINICS OF NORTH AMERICA : TOOTH HYPERSENSITIVITY / F
160. DENTAL MANAGEMENT OF THE MEDICALLY COMPROMISED PATIENT / JAM
161. DENTISTRY FOR THE ADOLESCENT / C. R. CASTALDI, GEORGE A. BRA
162. DENTRO DE LA CELULA VIVA / J. A. V. BUTLER ; TR. DIRECTA DE
163. DESARROLLO PSICOLOGICO DEL NIÑO : NORMAL Y PATOLOGICO / HARR
164. DESINFECCION, STERILIZATION, AND PRESERVATION / SEYMOUR S. B
165. DETECCION PRECOZ DEL CANCER BUCAL [VIDEOCINTA] / DAVID GRINS
166. DI FIORE'S ATLAS OF HISTOLOGY WITH FUCTIONAL CORRELATIONS /
167. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ENDODONTIC EMERGENCIES / SEYMOUR
168. DIAGNOSTICO CLINICO Y TRATAMIENTO / LAWRENCE M. TIERNEY, STE
169. DIAGNOSTICO CLINICO Y TRATAMIENTO / POR MARCUS A. KRUPP ...[
170. DIAGNOSTICO EN PATOLOGIA ORAL / EDWARD V. ZEGARELLI, AUSTIN
171. DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO : TEXTO Y ATLAS COLOR / ELMER KEN
172. DIAGNOSTICO RADIOLOGICO : PEDIATRIA / RICHARD M. HELLER, LUC
173. DIAGNOSTICO RADIOLOGICO EN ODONTOLOGIA / EDWARD C. STAFNE, J
174. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO CLINICOS POR EL LABORATORIO / DIR.
175. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL EN LA
176. DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO QUIRURGICOS / POR LAWRENCE W. WAY
177. DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS / EMILIO ROSENST
178. DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS : FARMACOS, MATE
179. DICCIONARIO DE MEDICINA : INGLES ESPAÑOL / ALBERTO FOLCH PI,
180. DICCIONARIO ENCICLOPEDICO UNIVERSITY DE TERMINOS MEDICOS : I
181. DICCIONARIO MEDICO / LUIGI SEGATORE ; CON LA COLAB. DE GIANA
182. DICCIONARIO MEDICOBIOLOGICO UNIVERSITY : CON VOCABULARIO ING
183. DICCIONARIO ODONTOLOGICO / CIRO DURANTE AVELLANAL ; COLAB. M
184. DICCIONARIO ODONTOLOGICO / MARCELO FRIEDENTHAL
185. DICCIONARIO TERMINOLOGICO DE CIENCIAS MEDICAS / [COORD. ESTA
186. DIFERENCIAS SEXUALES EN EL HUESO COXAL / POR SANTIAGO GENOVE
187. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DISEASES OF THE ORAL MUCOSA / WOLF
188. DIMENSIONS OF DENTAL HYGIENE / PAULINE F. STEELE...[ET EL.]
189. DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM : CLINICAL NEUROBIOLOGY / EDI
190. DISEASES OF THE ORAL MUCOSA : A COLOR ATLAS / MANFRED STRASS
191. DISEASES OF THE TONGUE / ISAAC VAN DER WAAL, JENS J. PINDBOR
192. DISFUNCION TEMPOROMANDIBULAR Y EQUILIBRACION OCLUSAL / NATHA
193. DOLOR : DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO / MA. CRISTINA GARCIA SANC
194. DOLOR FACIAL / ED. PREPARADA POR CHARLES C. ALLING, PARKER E
195. ELECTROCIRUGIA EN LA PRACTICA DENTAL / HERMAN S. HARRIS.
196. ELEMENTOS DE MICROBIOLOGIA / MICHAEL J. PELCZAR, E. C. S. CH
197. EMBRIOLOGIA BASICA / KEITH L. MOORE ; TR. GUILLERMINA FEHER
198. EMBRIOLOGIA BASICA / KEITH L. MOORE ; TR. POR SANTIAGO SAPIÑ
199. EMBRIOLOGIA CLINICA / KEITH L. MOORE ; TR. HOMERO VELA TREVI
200. EMBRIOLOGIA CLINICA / KEITH L. MOORE, T. V. N. PERSAUD ; TR.
201. EMBRIOLOGIA DE LA REGION MAXILOFACIAL / ABRAHAM ABRAMOVICH
202. EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA ORAL HUMANA / IVAR A. MJOR, OLE FEJ
203. EMBRIOLOGIA HUMANA / AURA ARCE RIVAS
204. EMBRIOLOGIA HUMANA / BRADLEY M. PATTEN ; TR. REALIZADA POR F
205. EMBRIOLOGIA HUMANA DE PATTEN : FUNDAMENTOS DEL DESARROLLO CL
206. EMBRIOLOGIA MEDICA / JAN LANGMAN, T. W. SADLER
207. EMBRIOLOGIA MEDICA / JAN LANGMAN, T. W. SADLER ; IL. ORIGINA
208. EMBRIOLOGIA MEDICA : DESARROLLO HUMANO NORMAL Y ANORMAL / JA
209. EMBRIOLOGIA Y DESARROLLO BUCAL-ORTODONCIA / VINCENT DEANGELI
210. ENCICLOPEDIA LAROUSSE DE LA MEDICINA / EDICIONES LAROUSSE.
211. ENDOCRINOLOGIA CLINICA / POR KARL E. PASHKIS, ABRAHAM E. RAK
212. ENDOCRINOLOGIA GENERAL / C. DONNELL TURNER ; TR. POR LUIS AU
213. ENDODONCIA / ANGEL LASALA

214. ENDODONCIA / ANGEL LASALA.
215. ENDODONCIA / JAIME D. MONDRAGON ESPINOZA
216. ENDODONCIA / JOHN IDE INGLE ...[ET AL.] ; TR. JOSE LUIS GARC
217. ENDODONCIA / JOSE LUIS MEMBRILLO V.
218. ENDODONCIA / OSCAR A. MAISTO
219. ENDODONCIA / SAMUEL LUKS ; TR. AL ESPAÑOL POR HORACIO MARTIN
220. ENDODONCIA : CONSIDERACIONES BIOLOGICAS EN LOS PROCEDIMIENTO
221. ENDODONCIA : LOS CAMINOS DE LA PULPA / STEPHEN COHEN ; RICH
222. ENDODONCIA : PRINCIPIOS Y PRACTICA CLINICA / RICHARD E. WALT
223. ENDODONCIA : TECNICAS EN PRECLINICA Y CLINICA : INTRODUCCION
224. ENDODONCIA : TRATAMIENTO DE LOS CONDUCTOS RADICULARES / MARI
225. ENDODONCIA EN LA PRACTICA CLINICA / F. J. HARTY ; CON CAPITU
226. ENDODONCIA I : EL ACCESO / PEDRO ARDINES LIMONCHI
227. ENDODONCIA PRACTICA PARA ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE ODN
228. ENDODONCIA SISTEMATICA / YOSHIRO SHOJI ; TR. BERNARDO SCHWAR
229. ENDODONTIC THERAPY / FRANKLIN S. WEINE
230. ENFERMEDAD PERIODONTAL : FENOMENOS BASICOS, MANEJO CLINICO E
231. ENFERMEDAD PERIODONTAL AVANZADA : TRATAMIENTO QUIRURGICO Y P
232. ENFERMEDAD PERIODONTAL EN NIÑOS Y ADOLESCENTES / PAUL N. BAE
233. ENFERMEDADES DE LA BOCA : SEMIOLOGIA, PATOLOGIA, CLINICA Y T
234. ENFERMEDADES DEL APARATO TEMPOROMANDIBULAR : UN ENFOQUE MULT
235. ENFERMEDADES REUMATICAS / CLIFFORD HAWKINS, H. L. F. CURREY.
236. ENFERMEDADES SISTEMICAS EN ODONTOLOGIA / T.J. BAYLEY, S.J. L
237. EPIDEMIOLOGIA / JUDITH S. MAUSER, ANITA K. BAHN ; TR. POR VI
238. EPIDEMIOLOGIA CLINICA / LAURA MORENO ALTAMIRANO, FERNANDO CA
239. EQUILIBRATION IN THE NATURAL AND RESTORED DENTITION : A RATI
240. ERGOMETRIA / HARALD MELLEROWICZ.
241. ERRORES INNATOS DEL METABOLISMO / DAVID YI-YUNG HSIA ; TR. P
242. ESENCIAL DE LA INMUNOLOGIA / BENJAMIN LEE GORDON ; IL. POR B
243. ESPECIALIDADES ODONTOLOGICAS EN LA PRACTICA GENERAL / ALVIN
244. ESQUEMAS Y PRACTICAS DE FARMACOLOGIA / C. BARASTEGUI ALMAGR
245. ESSENTIALS OF CLINICAL DENTAL ASSISTING / JOSEPH E. CHASTEEN
246. ESSENTIALS OF HISTOLOGY / GERRIT BEVELANDER, JUDITH A. RAMAL
247. ESTADISTICA ELEMENTAL / PAUL G. HOEL.
248. ESTADISTICA ELEMENTAL / ROBERT JOHNSON.
249. ESTADISTICAS BASICAS DEL SECTOR MANUFACTURERO EN BAJA CALIFO
250. ESTOMATOLOGIA FORENSE / ALBERTO ISAAC CORREA RAMIREZ
251. ESTRUCTURA Y DINAMICA CELULAR / ALEX B. NOVIKOFF, ERIC HOLTZ
252. ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL CUERPO HUMANO : GUIA DEL INSTRUCT
253. ETHICAL QUESTIONS IN DENTISTRY / JAMES T. RULE, ROBERT M. VE
254. ETICA PARA AMADOR / FERNANDO SAVATER
255. EVALUACION, DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LOS PROBLEMAS OCLUS
256. FACIAL FEATURES OF NEUROLOGIC SYNDROMES / PAUL R. DYKEN, MAX
257. FACIAL PAIN / PARKER E. MAHAN, CHARLES C. ALLING
258. FARMACOCINETICA DE LOS ANESTESICOS / CEDRIC PRYS - ROBERTS Y
259. FARMACOLOGIA : BASES BIOQUIMICAS Y PATOLOGICAS : APLICACIONE
260. FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA / BERTRAM G. KATZUNG ; TR. POR
261. FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA / BERTRAM G. KATZUNG ; TR. PUE
262. FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA / BERTRAM G. KATZUNG ; TR. PUE
263. FARMACOLOGIA CLINICA / FREDERIK H. MEYERS, ERNEST JAWETZ, AL
264. FARMACOLOGIA CLINICA PARA ODONTOLOGOS / SEBASTIAN G. CIANCIO
265. FARMACOLOGIA DENTAL / GEORGE W. PENNINGTON, T. N. CALVEY, T.
266. FARMACOLOGIA MEDICA : PRINCIPIOS Y CONCEPTOS / ANDRES GOTH ;
267. FARMACOLOGIA ODONTOLOGICA / R. A. CAWSON, R. G. SPECTOR ; TR
268. FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA CLINICAS / POR HARRY BECKMAN ; TR
269. FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA DENTAL / EDWARD C. DOBBS, HERMANN

270. FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA ODONTOLOGICAS / ENID A. NEIDLE, D
271. FARMACOLOGIA, ANALGESIA, TECNICAS DE ESTERILIZACION Y CIRUGI
272. FARMACOS DE ABUSO : PREVENCION, INFORMACION FARMACOLOGICA Y
273. FISIOLOGIA CELULAR Y GENERAL / ARTHUR C. GIESE ; TR. POR ROB
274. FISIOLOGIA DE LA OCLUSION Y REHABILITACION / ULF POSSELT ; V
275. FISIOLOGIA HUMANA / ARTHUR C. GUYTON ; TR. POR ALBERTO FOLCH
276. FISIOLOGIA HUMANA / DE BERNARDO A. HOUSSAY ; COORD. GENERAL
277. FISIOLOGIA MEDICA / EDITADO POR PHILIP BARD ; TRADUCIDO POR
278. FISIOLOGIA MEDICA / WILLIAM F. GANONG ; TR. MARIO TESTELLI
279. FISIOLOGIA MEDICA : GUIA DE ESTUDIO / WILLIAM F. GANONG, JAC
280. FISIOLOGIA METABOLICA Y ENDOCRINA / JAY TEPPERMAN ; TR. POR
281. FISIOLOGIA ORAL / ROBERT M. BRADLEY ; TR. POR CARLOS E. BOZZ
282. FISIOLOGIA Y BIOQUIMICA BUCAL / G. NEIL JENKINS.
283. FRACTURAS RADICULARES [VIDEOCINTA] : DIAGNOSTICO, PRONOSTICO
284. FUNDAMENTOS CLINICOS PRACTICOS DEL TRATAMIENTO PERIODONTAL /
285. FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR / E. M. F. DE RO
286. FUNDAMENTOS DE EMBRIOLOGIA HUMANA / LUIZ CARLOS U. JUNQUEIRA
287. FUNDAMENTOS DE ENDO-METAENDODONCIA PRACTICA : PARA ESTUDIANT
288. FUNDAMENTOS DE NEUROLOGIA / ERNEST GARDNER ; TR. LUIS LOPEZ
289. FUNDAMENTOS DE RADIOLOGIA / LUCY FRANK SQUIRE ; DIBS. Y DIAG
290. FUNDAMENTOS DE RADIOLOGIA DENTAL / LINCOLN R. MANSON-HING ;
291. GENETICA / IRWIN H. HERSKOWITZ
292. GOODMAN Y GILMAN : LAS BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTIC
293. GOTH : FARMACOLOGIA CLINICA / [ANDRES GOTH] ; WESLEY G. CLAR
294. GRAN ATLAS DE ANATOMIA HUMANA / R. M. H. MCMINN, R. T. HUTCH
295. GUIA DE PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA DE LEHNINGER : CON LAS SOLU
296. GUIA DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS Y DE LABORATORIO / KATHLEEN DES
297. GUIA PARA EXAMENES MEDICOS : CICLOS BASICOS Y CLINICOS / EDW
298. GUIA PARA LA RADIOLOGIA DENTAL / RITA A. MASON
299. GUIA PROFESIONAL DE MEDICAMENTOS : MANUAL DE CONSULTA PARA M
300. HANDBOOK OF LOCAL ANESTHESIA / STANLEY F. MALAMED ; CHAPTER
301. HARD AND SOFT TISSUE MANAGEMENT WITH DENTAL IMPLANTS UTILIZI
302. HARRISON MEDICINA INTERNA / MAXWELL M. WINTROBE ... [ET AL.]
303. HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA / EDS. KURT J. ISSEL
304. HEMATOLOGIA / WILLIAM J. WILLIAMS... [ET AL.]
305. HEMATOLOGIA CLINICA / BYRD S. LEAVELL, OSCAR A. THORUP, JR.
306. HEMATOLOGIA CLINICA / SHIRLYN B. MCKENZIE ; TR. POR MA. DEL
307. HEMATOLOGIC MORPHOLOGY : RED, WHITE, AND BIG BLUE CELLS / TH
308. HEMATOLOGY : CLINICAL AND LABORATORY PRACTICE / ED. -IN-CHIEF
309. HERENCIA Y DESARROLLO EMBRIONARIO / JOHN A. MOORE.
310. HISTOLOGIA / C. ROLAND LEESON, THOMAS S. LEESON
311. HISTOLOGIA / C. ROLAND LEESON, THOMAS S. LEESON, ANTHONY A.
312. HISTOLOGIA / FINN GENESER
313. HISTOLOGIA / THOMAS S. LEESON, C. ROLAND LEESON ; TR. HOMERO
314. HISTOLOGIA : TEXTO Y ATLAS / LESLIE P. GARTNER, JAMES L. HIA
315. HISTOLOGIA BASICA / L. C. JUNQUEIRA, J. CARNEIRO
316. HISTOLOGIA DE HAM / DAVID H. CORMACK ; VERSION ESPA,OLA DE J
317. HISTOLOGIA DE TEJIDOS BUCALES Y SU PRACTICA CLINICA / EDMUND
318. HISTOLOGIA ORAL : DESARROLLO, ESTRUCTURA Y FUNCION / TEN CAT
319. HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA / JOSE DAVID SEPULVEDA SANCHEZ ; EL
320. HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA BUCAL / WALTER L. DAVIS ; TR. CARLO
321. HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA BUCAL DE ORBAN / S.N. BHASKAR
322. HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA ODONTOLOGICAS / D. VINCENT PROVENZA
323. HISTOLOGY : A TEXT AND ATLAS / MICHAEL H. ROSS, LYNN J. ROMR
324. HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY / ALVIN SILVERSTEIN.
325. HUMAN HISTOLOGY / ALAN STEVENS, JAMES S. LOWE

326. ILUSTRACIONES DIAGNOSTICAS EN MEDICINA BUCAL : PRUEBAS DE AU
327. IMMUNOBIOLOGY : THE IMMUNE SYSTEM IN HEALTH AND DISEASE / CH
328. IMMUNOLOGIA / IVAN ROITT, JONATHAN BROSTOFF, DAVID MALE
329. IMPLANTOLOGIA CONTEMPORANEA / CARL E. MISCH
330. IMPLANTOLOGIA ORAL : EL SISTEMA ITI / ANDRE SCHROEDER, FRANZ
331. IMPLANTS SURGICAL CONSIDERATIONS / GEORGE M. BAILEY, GORDON
332. IMPLANTS-PROSTHODONTIC CONSIDERATION / GORDON J. CHRISTENSEN
333. IMPRESSION MATERIALS AND TECHNIQUES FOR FIXED PROSTHODONTICS
334. INCORPORATING ROOT PLANNING AND GINGIVAL CURETTAGE INTO A CL
335. INFECTION CONTROL TECHNIQUES [VIDEOCINTA]
336. INFLAMMATION : A REVIEW OF THE PROCESS / HENRY O. TROWBRIDGE
337. INMUNOLOGIA / JOSEPH A. BELLANTI ; TR. POR ALBERTO FOLCH Y P
338. INMUNOLOGIA : INTRODUCCION A LA INMUNOQUIMICA Y LA INMUNOBIO
339. INMUNOLOGIA CLINICA / H. HUGH FUDENBERG ...[ET AL.] ; TR. DE
340. INMUNOLOGIA MEDICA : TEXTO Y REVISION / JAMES T. BARRETT ; T
341. INMUNOLOGIA MEDICA BASICA / EVELYNE M. KIRKWOOD ; CITRIONA J
342. INSTRUMENTACION EN PERIODONCIA : ORIENTACION CLINICA / GORDO
343. INTERNAL MEDICINE FOR DENTISTRY / [EDIT. BY] LOUIS F. ROSE,
344. INTERPRETACION RADIOGRAFICA EN ODONTOLOGIA PEDIATRICA / CHAR
345. INTERPRETACION RADIOGRAFICA PARA EL ODONTOLOGO / S. N. BHASK
346. INTERPRETACION RADIOLOGICA INTRABUCAL / ROBERT P. LANGLAIS,
347. INTERRELACIONES ENTRE LA ODONTOESTOMATOLOGIA Y LA FONOAUDIOL
348. INTERRELACIONES ENTRE LA ODONTOLOGIA Y LA FONOAUDIOLOGIA : L
349. INTRODUCCION A LA BIOQUIMICA : TEXTO PROGRAMADO / WILLIAM K.
350. INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA CLINICA / JEANNE C. SCHERER ;
351. INTRODUCCION A LA GENETICA : AUTOENSEÑANZA PROGRAMADA / EDWA
352. INTRODUCCION A LA GENETICA : MANUAL AUTOPROGRAMADO / NORMAN
353. INTRODUCCION A LA METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION : CASOS AP
354. INTRODUCCION A LA PATOLOGIA / RUY PEREZ TAMAYO
355. INTRODUCCION A LA PATOLOGIA : MECANISMOS DE LA ENFERMEDAD /
356. INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA / LINDA L. DAVIDOFF ; TR. PEDRO
357. INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA / POR WERNER WOLFF
358. INTRODUCCION A LA QUIMICA ORGANICA / ROBERT J. OUELLETTE
359. INTRODUCCION A LOS APARATOS FIJOS / K. G. ISAACSON, J.K. WIL
360. INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MEDICINA EXPERIMENTAL / CLAUDE
361. KINETOR EN ORTOPEdia FUNCIONAL DE LOS MAXILARES : LA PRACTIC
362. LANGMAN EMBRIOLOGIA MEDICA / T. W. SADLER ; IL. DE JILL LELA
363. LESIONES DENTARIAS TRAUMATICAS / J. O. ANDREASEN Y F. M. AND
364. LIBRO DE CIRUGIA BUCAL PRACTICA / ED. DANIEL E. WAITE.
365. LIBRO DE LA SALUD : UNA ENCICLOPEDIA MEDICA PARA TODOS / REC
366. LIFE-THREATENING EMERGENCIES IN THE DENTAL PRACTICE / MILAN
367. MANAGEMENT OF FACIAL, HEAD AND NECK PAIN / BARRY C. COOPER,
368. MANAGEMENT OF MEDICAL EMERGENCIES IN THE DENTAL OFFICE / JOH
369. MANAGEMENT OF TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS AND OCCLUSION / JE
370. MANEJO DEL DOLOR / ED. POR J. W. F. BEKS ; [TR. POR ARMANDO
371. MANIFESTACIONES DENTALES DE ENFERMEDADES SISTEMATICAS/ DAVID
372. MANUAL CLINICO DE GERIATRIA / T. J. M. VAN DER CAMMEN, G. S.
373. MANUAL DE ANESTESIA LOCAL EN ODONTOLOGIA / HANS EVERS, GLENN
374. MANUAL DE ANESTESIA Y ANALGESIA DENTALES / GERALD D. ALLEN.
375. MANUAL DE BIOQUIMICA : PARA MEDICOS, NATURALISTAS Y FARMACEU
376. MANUAL DE CLINICA ENDODONTICA / RICHARD BENCE ; CON LA ASIST
377. MANUAL DE DIAGNOSTICO CLINICO Y DE LABORATORIO / MARCUS A. K
378. MANUAL DE ENDODONCIA : GUIA CLINICA / VICENTE PRECIADO Z.
379. MANUAL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES / L. CLAIRE BENNET, SAR
380. MANUAL DE HEMATOLOGIA CLINICA / COMP. POR WILLIAM G. HOCKING
381. MANUAL DE HISTOLOGIA HUMANA / ED. DIR. POR JOSE LUIS AREVALO

382. MANUAL DE INFECTOLOGIA / JESUS KUMATE ...[ET AL.]
383. MANUAL DE MICROBIOLOGIA MEDICA / ERNEST JAWETZ, JOSEPH L. ME
384. MANUAL DE ODONTOLOGIA / DIRS. JOSE JAVIER ECHEVERRIA GARCIA,
385. MANUAL DE ODONTOLOGIA CLINICA / FERMIN A. CARRANZA ; TR. ANT
386. MANUAL DE ODONTOLOGIA PRACTICA / FERMIN A. CARRANZA ; TR. AN
387. MANUAL DE ORTODONCIA / TERESA DEL ROCIO RODRIGUEZ OROZCO ...
388. MANUAL DE ORTODONCIA / W. J. B. HOUSTON, W. J. TULLEY ; CON
389. MANUAL DE PERIODONCIA / J. D. MANSON ; TR. POR JOSE ANTONIO
390. MANUAL DE PERIODONTOLOGIA CLINICA / FERMIN A. CARRANZA, DORO
391. MANUAL DE PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS / JORGE SANCHEZ FLORE
392. MANUAL DE PROPEDEUTICA CLINICA MEDICA / LAWRENCE B. HOBSON ;
393. MANUAL DE QUIMICA FISIOLÓGICA / HAROLD A. HARPER ...[ET AL.]
394. MANUAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY / ED. IN CHIEF PATRICKR. MU
395. MANUAL PARA TECNICOS DE LABORATORIO / IRWIN A. OPPENHEIM.
396. MANUAL PRACTICO DE ENDODONCIA / JOHN IDE INGLE, JERRY F. TAI
397. MATERIALES DENTALES / ROBERT G. CRAIG, WILLIAM J. O'BRIEN, J
398. MATERIALES DENTALES : FUNDAMENTOS PARA SU ESTUDIO / RICARDO
399. MATERIALES DENTALES EN ODONTOLOGIA CLINICA / M. H. REISBICK,
400. MATERIALES DENTALES Y SU SELECCION / WILLIAM J. O'BRIEN, GUN
401. MATERIALES EN LA ODONTOLOGIA CLINICA / D. F. WILLIAMS, J. CU
402. MATERIALES Y TECNICAS DE OBTURACION ENDODONTICA / FERNANDO G
403. MEDICAL EMERGENCIES IN THE DENTAL OFFICE / STANLEY F. MALAME
404. MEDICAL MICROBIOLOGY : A SHORT COURSE / ELLEN JO BARON... [
405. MEDICINA BUCAL DE BURKET : DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO / DIR.
406. MEDICINA CONTEMPORANEA / BAJO LA DIR. DE JACQUELINE DJIAN ;
407. MEDICINA EN ODONTOLOGIA : MANEJO DENTAL DE PACIENTES CON ENF
408. MEDICINA INTERNA / FUNDADA POR A. V. DOMARUS ; CONTINUADO PO
409. MEDICINA INTERNA : EVALUACION DE CONOCIMIENTOS / CONSEJO MEX
410. MEDICINA INTERNA Y URGENCIAS EN ODONTOLOGIA / MARTIN J. DUNN
411. MEDICINA ORAL / MIGUEL DE LUCAS TOMAS ; PROL. DE J. J. PINDB
412. MEDICINA PARA ESTUDIANTES EN ODONTOLOGIA / LAWRENCE COHEN ;
413. MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PUBLICA E HIGIENE / CH. GERMEZ-RI
414. METODO EPIDEMIOLOGICO Y SALUD DE LA COMUNIDAD / JUAN DEL REY
415. METODO FUNCIONAL EN ORTOPEDIA DENTO-FACIAL / FRED BLA U ; PRE
416. METODOLOGIA DOCUMENTAL PARA INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE L
417. METODOS EN BACTERIOLOGIA CLINICA : MANUAL DE TESTS Y PROCEDI
418. MICROBIOLOGIA MEDICA : DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO / RICARDO C. ZA
419. MICROBIOLOGIA / ADRIAN N. C. DELAAT ; TR. POR JAVIER COBIAN.
420. MICROBIOLOGIA / DIR. ANTONIO ZIMBRON LEVY ; JEFE DE DIVISION
421. MICROBIOLOGIA / PHILIP L. CARPENTER ; TR. AL ESPA,OL POR JOS
422. MICROBIOLOGIA : UNA PRESENTACION PROGRAMADA / WILLIAM J. PAY
423. MICROBIOLOGIA BUCAL Y CLINICA / PHILIP W. ROSS ; W. PETER HO
424. MICROBIOLOGIA CLINICA / COORD. GRAL. ABRAHAM I. BRAUDE
425. MICROBIOLOGIA MEDICA / ERNEST JAWETZ, JOSEPH L. MELNICK, EDW
426. MICROBIOLOGIA MEDICA / JOSE ANGEL GARCIA-RODRIGUEZ, JUAN J.
427. MICROBIOLOGIA MEDICA / PATRICK R. MURRAY ... [ET AL.]
428. MICROBIOLOGIA MEDICA : BACTERIOLOGIA, INMUNOLOGIA, VIROLOGIA
429. MICROBIOLOGIA MEDICA DE JAWETZ, MELNICK Y ADELBERG / ERNEST
430. MICROBIOLOGIA ODONTOLOGICA CON NOCIONES BASICAS DE MICROBIOL
431. MICROBIOLOGIA ORAL / JOSE LIEBANA URENA
432. MICROBIOLOGIA Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LA BOCA / GEORGE
433. MICROBIOLOGY / PHILIP L. CARPENTER.
434. MINOR SURGERY IN ORTHODONTICS / EDIT. BY JEAN-PAUL SCHATZ, J
435. MOSBY'S DIAGNOSTIC AND LABORATORY TEST REFERENCE / KATHLEEN
436. MOVILIDAD DENTARIA [VIDEOCINTA] / ALBERTO BUSTAMANTE ; DIR.
437. MOVIMIENTO DENTAL CON APARATOS REMOVIBLES / J. D. MUIR, R. T

438. NEUROANATOMIA FUNCIONAL : SINDROMES NEUROLOGICOS / JOSE NAVA
439. NEUROFISIOLOGIA DE LA OCLUSION / ENRIQUE ECHEVERRY GUZMAN, G
440. NIÑO EN LA ODONTOLOGIA : (ODONTOLOGIA PEDIATRICA) / SAMUEL L
441. NON-SURGICAL TREATMENT [VIDEOCINTA]
442. NORMAL Y LO PATOLOGICO / GEORGES CANGUILHEM
443. NUTRICION Y DIETA DE COOPER / LINNEA ANDERSON...[ET AL.] ; T
444. NUTRICION Y DIETETICA EN CLINICA / MARIE V. KRAUSE, MARTHA A
445. NUTRICION Y TERAPEUTICA DIETETICA / VELMA L. KERSCHNER ; TR.
446. NUTRIOLOGIA MEDICA / ESTHER CASANUEVA ... [ET AL.]
447. NUTRITION IN THE COMMUNITY : THE ART OF DELIVERING SERVICES
448. OCCLUSION / P. RAMFJORD, M. ASH.
449. OCLUSAL EQUILIBRATION / GORDON J. CHRISTENSEN.
450. OCLUSION / SIGURD P. RAMFJORD, MAJOR M. ASH ; TR. POR IRINA
451. OCLUSION / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO ; DIR. AN
452. OCLUSION : ASPECTOS CLINICOS INDICACIONES TERAPEUTICAS / JOS
453. OCLUSION : PRINCIPIOS Y CONCEPTOS / JOSE DOS SANTOS
454. OCLUSION FUNCIONAL / MAJOR M. ASH, SIGURD P. RAMFJORD ; TR.
455. OCLUSION ORGANICA / ERIK MARTINEZ ROSS
456. OCLUSION Y AFECCIONES TEMPORAMANDIBULARES / JEFFREY P. OKESO
457. ODONTOLOGIA : MANUAL DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, CICLOS BASIC
458. ODONTOLOGIA : SU FUNDAMENTO BIOLOGICO / GUSTAVO BARRIOS M.
459. ODONTOLOGIA INFANTIL : PATOLOGIA, DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICA
460. ODONTOLOGIA PARA EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE / RALPH E. MCDONAL
461. ODONTOLOGIA PARA EL PACIENTE IMPEDIDO / ARTHUR J. NOWAK.
462. ODONTOLOGIA PARA NIÑOS IMPEDIDOS / JOAN WEYMAN ; COLAB. G. H
463. ODONTOLOGIA PEDIATRICA / J. R. PINKHAM ; TR. JOSE ANTONIO RA
464. ODONTOLOGIA PEDIATRICA / RAYMOND L. BRAHAM, MERLE F. MORRIS.
465. ODONTOLOGIA PEDIATRICA / SIDNEY B. FINN ...[ET AL.] ; TR. PO
466. ODONTOLOGIA PEDIATRICA / THOMAS K. BARBER, LARRY S. LUKE
467. ODONTOLOGIA PEDIATRICA Y DEL ADOLESCENTE / RALPH E. MCDONALD
468. ODONTOPEDIATRIA / ANGEL KAMETA T. ; GUADALUPE NIETO M., MIGU
469. ODONTOPEDIATRIA : ENFOQUE CLINICO / GORAN KOCH ...[ET AL.]
470. ODONTOPEDIATRIA : ENFOQUE SISTEMATICO / DIR. BENGT O. MAGNUS
471. ORAL AND MAXILOFACIAL INFECTIONS / RICHARD G. TOPAZIAN, MORT
472. ORAL EMBRIOLOGY AND MICROSCOPIC ANATOMY : A TEXTBOOK FOR STU
473. ORAL HISTOLOGY : CELL STRUCTURE AND FUNCTION / WALTER L. DAV
474. ORAL PSYCHOPHYSIOLOGY : STRESS, PAIN AND BEHAVIOR IN DENTAL
475. ORAL SURGERY / BY KURT H. THOMA.
476. ORBAN HISTOLOGIA Y EMBRIOLOGIA BUCALES / EDITADO POR HARRY S
477. ORTODONCIA / ANTONIO J. GUARDO, CARLOS R. GUARDO.
478. ORTODONCIA / SPIRO J. CHACONAS ; TR. POR E. CUAUHEMOC SANCH
479. ORTODONCIA : CONCEPTOS Y TECNICAS / T. M. GRABER, BRAINERD F
480. ORTODONCIA : PRINCIPIOS FUNDAMENTALES Y PRACTICA / POR JOSE
481. ORTODONCIA : PRINCIPIOS GENERALES Y TECNICAS / THOMAS M. GRA
482. ORTODONCIA : TEORIA Y PRACTICA / T. M. GRABER ; TR. POR JOSE
483. ORTODONCIA : TEORIA Y PRACTICA / WILLIAM R. PROFFIT CON HENR
484. ORTODONCIA CLINICA / JOSE ANTONIO CANUT BRUSOLA ; CON LA COL
485. ORTODONCIA I / UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO. FACU
486. ORTODONCIA PRACTICA / G. M. ANDERSON ; CON LA COLAB. DE P. A
487. ORTOPEDIA FUNCIONAL : ATLAS DE APARATOLOGIA ORTOPEDICA / GUI
488. OSSEOINTEGRATION-MOLECULAR UNDERSTANDING [VIDEOCINTA] / PROD
489. OTORRINOLARINGOLOGIA : CIRUGIA DE CABEZA Y CUELLO / DAVID D.
490. PARODONCIA / CARLOS A. RODRIGUEZ FIGUEROA.
491. PASOS GANADOS : ENSAYOS Y TESTIMONIOS PARA LA HISTORIA DE LA
492. PATHOLOGIC BASIS OF DISEASES / STANLEY L. ROBBINS
493. PATHOLOGY / ED. W. A. D. ANDERSON, JOHN M. KISSANE.

494. PATOLOGIA BASICA / STANLEY L. ROBBINS Y MARCIA ANGELL ; TR.
495. PATOLOGIA BUCAL / JOSEPH A. REGEZI, JAMES J. SCIUBBA ; TR. S
496. PATOLOGIA BUCAL : DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO / LEWIS R. EVERS
497. PATOLOGIA BUCO-DENTAL / ELABORADO POR EL GRUPO DE TRABAJO DE
498. PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL / RAMZI S. COTRAN, VINAY K
499. PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL / STANLEY L. ROBBINS, RAMZ
500. PATOLOGIA HUMANA / STANLEY L. ROBBINS, VINAY KUMAR ; TR. ALB
501. PATOLOGIA HUMANA / VINAY KUMAR, RAMZI S. COTRAN, STANLEY L.
502. PATOLOGIA ORAL Y MAXILOFACIAL CONTEMPORANEA / J. PHILIP SAPP
503. PEDIATRIC DENTISTRY : INFANCY THROUGH ADOLESCENCE / J. R. PI
504. PEDIATRIC ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY / LEONARD B. KABAN
505. PENSAMIENTO LATERAL : MANUAL DE CREATIVIDAD / EDWARD DE BONO
506. PERFILES DE LA BIOQUIMICA EN MEXICO / EDITS. JAIME MORA, SER
507. PERIODONTOLOGIA CLINICA / JAN LINDHE.
508. PERIODONCIA : PARODONTOLOGIA / POR HENRY M. GOLDMAN...[ET AL
509. PERIODONCIA : PATOLOGIA Y DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES PE
510. PERIODONCIA DE OBRAN : TEORIA Y PRACTICA / DANIEL A. GRANT,
511. PERIODONCIA EN LA TRADICION DE ORBAN Y GOTTLIEB / DANIEL A.
512. PERIODONTAL AND PROSTHETIC MANAGEMENT FOR ADVANCED CASES / S
513. PERIODONTAL DISEASE LATEST TECHNOLOGY [VIDEOCINTA]
514. PERIODONTAL DISEASE UPDATE [VIDEOCINTA]
515. PERIODONTAL SURGERY TECHNIQUES [VIDEOCINTA]
516. PERIODONTAL THERAPY / HENRY M. GOLDMAN, D. WALTER COHEN.
517. PERIODONTOLOGIA / STEOHN STONE, PAUL J. KALIS ; TR. CARMEN
518. PERIODONTOLOGIA CLINICA / FERMIN A. CARRANZA, MICHAEL G. NEW
519. PERIODONTOLOGIA CLINICA / IRVING GLICKMAN ; TR. POR MARINA B
520. PERIODONTOLOGIA CLINICA / JAN LINDHE
521. PERIODONTOLOGIA CLINICA DE GLICKMAN / FERMIN A. CARRANZA ; T
522. PERIODONTOLOGIA CLINICA DE GLICKMAN : PREVENCION, DIAGNOSTIC
523. PERIODONTOLOGIA Y PERIODONCIA / SIGURD P. RAMFJORD, MAJOR M.
524. PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS FOR DENTISTRY / ENID A. NEIDLE
525. PHYSICAL THERAPY IN CRANIOMANDIBULAR DISORDERS / TORE L. HAN
526. PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS : CIRCULATION RESPIRATION AND FLUI
527. PHYSIOLOGY OF ORAL RECONSTRUCTION / E. LLOYD DUBRUL, AJAX ME
528. PLACA DENTAL : ECOLOGIA DE LA FLORA DE LOS DIENTES HUMANOS /
529. PRACTICA DENTAL MODERNA : CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS / POR L
530. PRACTICAS ERGONOMICAS EN ODONTOLOGIA / EDMUNDO BATRES LEDON.
531. PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA / GERARD J. TORTORA, NIC
532. PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA / GERARD J. TORTORA, NIC
533. PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA / ABRAHAM WHITE...[ET AL.] ; TR. PO
534. PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA / MILTON TOPOREK ; TR. AL ESPAÑOL P
535. PRINCIPIOS DE CLINICA ODONTOLOGICA / JOSEPH E. CHASTEEN
536. PRINCIPIOS DE ESTADISTICA MEDICA / AUSTIN BRADFORD HILL ; TR
537. PRINCIPIOS DE GENETICA / ELDON J. GARDNER.
538. PRINCIPIOS DE NUTRICION CLINICA / ELAINE B. FELDMAN ; TR. PO
539. PRINCIPIOS DE RADIOLOGIA BUCAL / MYRON J. KASLE, ROBERT P. L
540. PRINCIPIOS Y METODOS DE EPIDEMIOLOGIA / BRIAN MACMAHON, THOM
541. PRINCIPLES OF ORAL DIAGNOSIS / GARY C. COLEMAN, JOHN F. NELS
542. PROCEDIMIENTOS CLINICOS Y DE LABORATORIO DE OCLUSION ORGANIC
543. PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA INCRUSTACIONES, CORONAS Y
544. PROCEDIMIENTOS EN CIRUGIA BUCAL / EDMUNDO BATRES LEDON
545. PROCEDIMIENTOS EN EL LABORATORIO DENTAL / ROBERT M. MORROW,
546. PROPEDEUTICA MEDICA / BARBARA BATES, CON UNA SECCION SOBRE E
547. PROTESIS RESTAURATRIZ MAXILO FACIAL / JUAN CARLOS TRIGO, GUI
548. PSICOPATOLOGIA Y PERSONALIDAD / THEODORE MILLON ; TR. AL ESP
549. PULPA DENTAL / SAMUEL SELTZER , I. B. BENDER ; TR. JOSE ANTO

550. PURE MUCOGINGIVAL PROBLEMS : ETIOLOGY, TREATMENT, AND PREVEN
551. QUIMICA FISIOLÓGICA PRACTICA / POR PHILIP B. HAWK, BERNARD L
552. QUIMICA GENERAL Y ORGANICA / CARLOS DUHNE, DELIA A. ORTEGON,
553. RADIATIVIDAD / SILVIA BULBULIAN.
554. RADIOGRAFIA DENTAL / N. J. D. SMITH
555. RADIOGRAPHIC IMAGING FOR DENTAL AUXILIARES / DALE A. MILES .
556. RADIOLOGIA BUCAL / H. GUY POYTON, M. J. PHAROAH ; TR. CLAUDI
557. RADIOLOGIA DENTAL / ARTHUR H. WUEHRMANN, LINCOLN R. MANSON-H
558. RADIOLOGIA DENTAL / RICHARD C. O'BRIEN ; TR. AL ESPAÑOL POR
559. RAYOS X EN LA ODONTOLOGIA.
560. REACCIONES ALERGICAS A LOS MEDICAMENTOS / HARRY E. AMOS ; TR
561. RETENEDORES DE ADHESION DIRECTA : PUENTE DE MARYLAND Y OTRAS
562. REVISION DE DIAGNOSTICO, MEDICINA BUCAL, RADIOLOGIA Y PLAN D
563. ROENTGENODONCIA CLINICA : TECNICA E INTERPRETACION CON ESTUD
564. SALIVARY SYSTEM / EDIT. LEO M. SREEBNY
565. SALUD DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE / DIR. ROBERTO MARTINEZ Y M
566. SALUD DENTAL INFANTIL : UNA INTRODUCCION PRACTICA / P. J. HO
567. SALUD PUBLICA Y MEDICINA PREVENTIVA / RAFAEL ALVAREZ ALVA.
568. SALUD Y ENFERMEDAD : ECOLOGIA HUMANA, EPIDEMIOLOGIA, SALUD P
569. SEDACION : GUIA PRACTICA / STANLEY F. MALAMED, CHRISTINE L.
570. SEDATION : A GUIDE TO PATIENT MANAGEMENT / STANLEY F. MALAME
571. SEMIOLOGIA PEDIATRICA / ALFONSO A. BONDUEL, AUGUSTO A. GUISS
572. SICHER'S ORAL ANATOMY / E. LLOYD DUBRUL
573. SKINEER S SCIENCE OF DENTAL MATERIALS / RALPH W. PHILLIPS.
574. SOCIOLOGIA MEDICA / RAUL ROJAS SORIANO
575. STUDENT'S WORKBOOK FOR LEARNING MEDICAL TERMINOLOGY STEP BY
576. SURGICAL PERIODONTICS FOR THE GENERAL PRACTITIONER [VIDEOCIN
577. TECNICA BIOPROGRESIVA DE RICKETTS / ROBERT M. RICKETTS... [E
578. TECNICA DE ANESTESIOLOGIA : MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL ;
579. TECNICAS QUIRURGICAS PERIODONTALES [VIDEOCINTA] : COLGAJO DE
580. TECNOLOGIA Y MATERIALES DENTALES / JOHN OSBORNE, H. J. WILSO
581. TEMAS DE PATOLOGIA BUCAL CLINICA : CON NOCIONES DE EPIDEMIOLOGIA
582. TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS : GUIDELINES FOR CLASSIFICATION,
583. TERAPEUTICA EN ENDODONCIA / FRANKLIN S. WEINE.
584. TERAPEUTICA EN URGENCIAS MEDICAS / MICKEY S. EISENBERG, DIR.
585. TERAPEUTICA MEDICA / DIR. JEAN FABRE...[ET AL.]
586. TERAPEUTICA MEDICA PARA EL ODONTOLOGO / MANUEL GOMEZ PORTUGA
587. TERAPEUTICA ODONTOLOGICA / DIR. POR AUSTIN H. KUTSCHER...[ET
588. TERAPEUTICA ODONTOLOGICA ACEPTADA / AMERICAN DENTAL ASSOCIAT
589. TERAPIA OCLUSAL EN ODONTOLOGIA PEDIATRICA / EDWARD M. BARNETT ; [TR
590. TERMINOLOGIA MEDICA / ENRIQUE CARDENAS DE LA PEÑA
591. TEXTBOOK AND COLOR ATLAS OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT : DI
592. TEXTBOOK OF BIOCHEMISTRY WITH CLINICAL CORRELATIONS / ED. BY
593. TEXTBOOK OF RHEUMATOLOGY / WILLIAM N. KELLEY...[ET AL.]
594. TEXTO : ATLAS DE HISTOLOGIA / THOMAS S. LEESON, C. ROLAND LE
595. TEXTO BASICO DE CIRUGIA / SELWYN TAYLOR, LEONARD COTTON.
596. TEXTO Y ATLAS DE ANATOMIA PATOLOGICA / ALAN STEVENS, JAMES L
597. THEORY AND PRACTICE OF HISTOLOGICAL TECHNIQUES / JOHN D. BAN
598. THOMA PATOLOGIA ORAL / ROBERT J. GORLIN ...[ET AL.]
599. TISSUE INTEGRATION IN ORAL, ORTHOPEDIC, AND MAXILOFACIAL REC
600. TISSUE MANAGEMENT DURING IMPRESSIONS / GORDON J. CHRISTENSEN
601. TRANSFERENCIA DE CALOR / FERNANDO T. WAKIDA KUSONOKI
602. TRATADO DE ANATOMIA HUMANA / L. TESTUT Y A. LATARJET ; CON L
603. TRATADO DE ANATOMIA HUMANA / POR FERNANDO QUIROZ GUTIERREZ ;
604. TRATADO DE ANATOMIA TOPOGRAFICA : CON APLICACIONES MEDICOQUI
605. TRATADO DE CIRUGIA BUCAL / GUSTAV O. KRUGER ; TR. RAFAEL LOZ

606. TRATADO DE CIRUGIA BUCAL PRACTICA / ED. DANIEL E. WAITE.
607. TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA / ARTHUR C. GUYTON ; TR. DE LA
608. TRATADO DE GNATOLOGIA / RAUL ESPINOZA DE LA SIERRA.
609. TRATADO DE HISTOLOGIA / ARTHUR W. HAM ; TR. POR ALBERTO FOLC
610. TRATADO DE MEDICINA INTERNA DE CECIL-LOEB / [DIRIGIDO POR] P
611. TRATADO DE MICROBIOLOGIA : CON INCLUSION DE INMUNOLOGIA Y GE
612. TRATADO DE MICROBIOLOGIA DE BURROWS / POR BOB A. FREEMAN ; T
613. TRATADO DE PATOLOGIA / STANLEY L. ROBBINS ; TR. AL ESPAÑOL P
614. TRATADO DE PATOLOGIA BUCAL / WILLIAM G. SHAFER, ...[ET. AL]
615. TRATADO DE PATOLOGIA HUMANA / JOEL G. BRUNSON, EDWARD A. GAL
616. TRATADO ELEMENTAL DE HISTOLOGIA GENERAL / POR I. OCHOTERENA.
617. TRATADO ELEMENTAL DE QUIMICA ORGANICA / HECTOR MURILLO.
618. TRATAMIENTO DE LA DIABETES SACARINA / POR ELLIOT P. JOSLIN..
619. TRATAMIENTO DE LOS DIENTES ANTERIORES TRAUMATIZADOS EN LOS N
620. TRATAMIENTO ENDODONCICO / FRANKLIN S. WEINE
621. TRATAMIENTO ODONTOLOGICO DEL PACIENTE GERIATRICO / J. F. BAT
622. URGENCIAS MEDICAS EN EL CONSULTORIO DENTAL / STANLEY F. MALA
623. URGENCIAS MEDICAS EN EL PACIENTE ODONTOLOGICO / PEDRO GUTIER
624. URGENCIAS ODONTOLOGICAS / GUSTAVO MALAGON-LONDOÑO
625. USE OF THE PERIODONTAL PROBE [VIDEOCINTA] / PRESENTED BY LIS
626. VADEMECUM ROCHE / PRODUCTOS ROCHE.
627. VELAZQUEZ : FARMACOLOGIA / ALFONSO VELASCO MARTIN ... [ET AL
628. VIROLOGIA MEDICA / FRANK FENNER, DAVID O. WHITE ; [TR. POR M
629. VITAL SIGNS : WITH RELATED CLINICAL MEASUREMENTS : A PROGRAM
630. WITTON'S MICROBIOLOGIA / REDACTADA Y REV. POR GENEVIEVE GRAY
631. YEAR BOOK OF DENTISTRY / EDITORS MERLE L. HALE...[ET AL.].
632. YEAR BOOK OF DENTISTRY / EDITORS MERLE L. HALE...[ET AL.].
633. YEAR BOOK OF DRUG THERAPY 1980 / ED. LEO E. HOLLISTER ; ASSO
634. YEAR BOOK OF EMERGENCY MEDICINE 1981 / ED. DAVID K. WAGNER ;

REVISTAS PERIÓDICAS (JOURNALS).

- 1.American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, desde 2002
2. International Endodontic Journal, desde 1999
- 3.Journal of clinical Pediatric Dentistry, desde1999
- 4.Journal of Dental Research, desde 2002
- 5.Journal of Dentistry for children, desde 1999
- 6.Journal of Endodontics, desde 1999
- 7.Journal of oral & Maxillofacial Surgery, desde 2001
- 8.Journal of Orthodontics, desde 2002
- 9.Journal of Periodontology, desde 2002
- 10.Journal of Prosthetic Dentistry
- 11.Journal of the American Dental Association, desde 2002
- 12.Journal of the California Dental Association, desde 2002
- 13.Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontics, desde 2002

REVISTAS ELECTRÓNICAS ESPECIALIZADAS

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1: American journal of orthodontics. | Links2: |
| American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics : official publication of the American Association of Orthodontists, its constituent societies, and the American Board of Orthodontics. | Links 3: |
| Australian "Begg orthodontics" newsletter : publication of the Australian Begg Lightwire Study Group. | 4: British |
| journal of orthodontics. | Links5: |
| Clinical orthodontics and research. | Links6: |
| European journal of orthodontics. | Links7: The |
| International journal of adult orthodontics and orthognathic surgery. | Links8: |
| International journal of orthodontics. | Links9: |
| International journal of orthodontics (Milwaukee, Wis.) | Links10: |
| Journal of clinical orthodontics : JCO. | Links11: |
| Journal of general orthodontics. | Links12: |
| Journal of orthodontics. | Links13: |
| Journal of the American Society for the Study of Orthodontics. American Society for the Study of Orthodontics. | Links 14: |
| JPO: the journal of practical orthodontics. | Links15: |
| Orthodontics & craniofacial research. | Links16: The |
| Orthodontist. | Links17: |
| Progress in orthodontics. | Links18: |
| Seminars in orthodontics. | Links19: |
| Transactions of the British Society for the Study of Orthodontics. | Links20: Turk |
| ortodonti dergisi : Ortodonti Derneg'nin resmi yayin organidir = Turkish journal of orthodontics. | Links |