

Universidad Autónoma de Baja California
Exposición de motivos para la Creación de la Escuela de Medicina en
el Municipio de Ensenada, Baja California

En una sociedad justa y equitativa, es natural que la salud sea considerada un derecho constitucional que abre las posibilidades de desarrollo pleno de hombres y mujeres.

La salud en su concepción individual y colectiva es producto de complejas interacciones entre procesos biológicos, psicológicos, ecológicos y socioeconómicos que usualmente tienen lugar entre la población y su entorno.

La formación de recursos humanos en salud a través de las escuelas y facultades de medicina representa una gran oportunidad para contribuir de manera eficaz y eficiente en la generación de profesionales capaces de solventar los problemas de salud en un primer nivel de atención, procurando el bienestar integral del individuo, su familia y la sociedad en general.

Una realidad en nuestro estado, es la creciente demanda de aspirantes a las carreras de medicina de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) que, por un lado, se explica por la demanda creciente de servicios de salud producto del alto ritmo de crecimiento anual de la población (4.2%); así como del reconocimiento de la alta calidad de nuestros programas educativos, a nivel regional y nacional.

La UABC, en el periodo escolar 2004-2005, recibió un total de 1,659 solicitudes de los aspirantes a la carrera de medicina, de las cuales 926 fueron para la facultad de Medicina Tijuana y 733 para la de Mexicali. Lo que representó un incremento en el número de solicitudes del 18% con respecto al año anterior. De estas solicitudes se atendieron 300, en virtud de la capacidad actual de atención de estas unidades académicas; de tal manera que aun cuando un buen número de aspirantes obtuvieron un puntaje elevado, no fue posible brindarles un espacio.

Específicamente la oferta educativa en el campus Ensenada, atiende las áreas de las ciencias económico-administrativas, ciencias naturales y exactas, ciencias sociales y para el caso de las ciencias de la salud, los jóvenes interesados tienen que trasladarse a otras ciudades como Tijuana o Mexicali para iniciar y concluir sus estudios o bien comprometerse económicamente ingresando a una escuela privada, lo que, en ambos casos, representa un esfuerzo adicional para ellos y sus familias

Ante el compromiso social de nuestra Universidad de brindar mayores oportunidades de bienestar a través de la educación superior, se pretende ampliar la oferta educativa en el área médica; esta responsabilidad implicó la realización de un estudio de factibilidad con un análisis riguroso del mercado laboral y de los espacios disponibles en las instituciones públicas y privadas de salud para la recepción de estudiantes y profesionales en diferentes modalidades.

En concordancia con el Plan Nacional de Salud 2001-2006 y el Plan de Desarrollo del Estado de Baja California 2002-2007, la UABC busca contribuir con sus esfuerzos a partir de tres premisas:

- la atención especial a la promoción de la salud en sus dos componentes, la educación y el fomento para la salud.
- la resolución municipal de problemáticas de salud-enfermedad que presenta la población, de acuerdo a su complejidad diagnóstica.
- promover la docencia e investigación que garantice la salud de los ciudadanos, a través de diagnósticos completos y oportunos que permitan prolongar la vida, así como limitar complicaciones en el marco de estilos de vida de la comunidad.

La dinámica intensa que vive el estado de Baja California genera un impacto directo en la salud de su ciudadanía. La transición demográfica y epidemiológica, el desarrollo económico, los cambios sociales y la acelerada urbanización exigen de los

servicios de salud un gran esfuerzo, que permitan controlar el equilibrio entre el binomio salud-enfermedad.

La UABC busca contribuir a través de la formación de recursos humanos en salud, la generación de conocimiento y el servicio social, a la prevención y atención de las primeras causas de morbilidad y mortalidad en el Estado.

De la misma forma, la Universidad está conciente de que si bien es cierto, que el desarrollo económico de Baja California ha impulsado la mejora de los niveles de bienestar en la población, también es que este fenómeno se asocia a cambios ambientales, movimientos migratorios, importación de estilos de vida y variación en los estándares ocupacionales, incluido el comercio de sustancias nocivas, legales o ilegales que son condicionantes de riesgos para la salud.

La creación de la Escuela de Medicina con la apertura del programa de licenciatura de Médico en Ensenada, permitirá cumplir con la misión y visión de nuestra institución de manera solidaria, con la calidad que caracteriza la oferta educativa de la Universidad Autónoma de Baja California.

Dra. Adriana Carolina Vargas Ojeda

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO INSTITUCIONAL



**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA
LA APERTURA DE LA CARRERA
DE MÉDICO EN EL CAMPUS
ENSENADA BAJA
CALIFORNIA**

**RESPONSABLE DEL ESTUDIO:
FACULTAD DE ECONOMÍA**

Tijuana, Baja California

Octubre de 2005

ÍNDICE

	Página
1. Presentación	1
2. Metodología	4
3. Pertinencia y oferta educativa en el área médica en México	8
3.1 Oferta educativa en el área médica en México	9
3.1.1 Oferta educativa en el área médica a nivel de regiones	11
3.1.2 Otras opciones profesionales en el área médica	18
3.2 Matrícula, egresados y titulados en programas de medicina, según región	20
3.3 Pertinencia de los programas de medicina	30
3.4 Demanda educativa en el área médica en Baja California	32
3.5 Mercado laboral de los médicos en Baja California	35
4 Características socioeconómicas del Municipio de Ensenada, Baja California	36
4.1 Ubicación geográfica	36
4.2 Composición demográfica	38
4.3 Actividad económica y empleo	40
4.4 Aspecto social	43
4.4.1 Educación	43
4.4.2 Salud	44
4.4.3 Vivienda y saneamiento básico	46
4.4.4 Cultura	47
4.4.5 Medios de comunicación	47
5 Los profesionistas de las áreas médicas en el mercado laboral	50
5.1 Resultados de las entrevistas	61
5.2 Naturaleza de los espacios laborales de los médicos en Baja California	63
6 Conclusiones y recomendaciones	70
Bibliografía	74
Anexos	76

1. Presentación

Actualmente, en las instituciones de educación superior (IES), tanto públicas como privadas, existe un creciente interés por la calidad, sobre la cual muchas medidas de planeación y programación se fundamentan a fin de garantizar que su quehacer educativo responda a los requerimientos de la sociedad y el mercado laboral. Entre las principales acciones que se han emprendido en el marco de una educación superior de buena calidad se encuentran las relacionadas con la pertinencia y oferta educativa, y la equidad y cobertura educativa. Así cada institución ha realizado importantes trabajos de reestructuración de planes de estudios, seguimiento de egresados, opinión de empleadores, identificación de preferencias vocacionales, evaluación y procesos de certificación y/o acreditación de los programas educativos, entre otros. Para las IES estos trabajos constituyen una importante fuente de información que les permite precisar qué ajustes requieren los programas de estudio, qué nuevas opciones deben ofrecerse y qué programas deben ampliar su cobertura en respuesta a las demandas que les son planteadas en cada área y disciplina que desarrollan.

La Universidad Autónoma de Baja California (UABC), siempre se ha caracterizado por ser una institución atenta a las necesidades de su entorno y con una amplia vocación de servicio, es por eso que la evaluación de las necesidades presentes y futuras de los sectores social, empresarial, educativo y gubernamental forma parte de sus esfuerzos por fortalecer la pertinencia de sus programas de estudio y la atención de la demanda con calidad y equidad. La búsqueda por mejorar la relación entre los recursos humanos profesionales forma y los requerimientos de éstos por parte de la sociedad y el mercado laboral, conduce la propuesta de aumentar la oferta y cobertura educativa en el área de las ciencias de la salud específicamente, la de la carrera de médico en el campus de Ensenada.

La apertura de la carrera de medicina en el campus de Ensenada tiene como referente la ampliación de la cobertura y oferta educativa dentro del Plan de Desarrollo Institucional 2003-2006, donde se reconoce que un medio idóneo para que la UABC cumpla con sus compromisos de cobertura, pertinencia y equidad en sus programas de estudio, es crear y ofrecer una diversidad de programas con base en alternativas académicas para organizar el aprendizaje desde perspectivas innovadoras, dinámicas, abiertas y flexibles. Así como la necesidad de la comunidad bajacaliforniana y californiana, y de las instituciones de salud, públicas y privadas por profesionistas con conocimientos para proteger, fomentar y restaurar la salud de los pacientes y de la comunidad. Tal necesidad, se deriva tanto de la dinámica económica, social y demográfica que se viven en Baja California por su condición de frontera con el Estado de California como de la demanda de los servicios de salud de los residentes de California, los cuales por los altos costos en los servicios de salud en los Estados Unidos de Norteamérica se ven en la necesidad de buscar alternativas de calidad en la atención a menores costos.

Por lo anterior, la Universidad Autónoma de Baja California ha emprendido el presente estudio con el objetivo de determinar la viabilidad de la apertura de la carrera de medicina en el campus Ensenada. Esta iniciativa se orienta a lograr el equilibrio entre la oferta y demanda de programas educativos en medicina, poniendo particular énfasis en las necesidades sociales, productivas y científicas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Este estudio se desarrolla en cuatro secciones y una de conclusiones y recomendaciones. En la primera parte se explica el desarrollo metodológico utilizado para el análisis de la oferta y la demanda de la carrera de medicina, así como del mercado laboral. En la segunda parte se describe la oferta educativa a nivel nacional y regional de la carrera de medicina. En la tercera parte se presenta el análisis de la demanda estudiantil de la carrera de medicina en la UABC. La cuarta parte contiene el análisis del mercado ocupacional de los

médicos en Baja California, sustentado tanto en los aspectos económico, social y demográficos del Municipio de Ensenada, Baja California como en los resultados de los trabajos de campo, que incluyen el análisis a los resultados oficiales del mercado laboral de los médicos en el país y el de las entrevistas a informantes claves de las distintas instituciones públicas, privadas y educativas en el Estado. El trabajo termina con una serie de conclusiones y recomendaciones, basadas en los resultados obtenidos.

2. Metodología

El presente estudio tiene el propósito de determinar la viabilidad de la apertura de la carrera de medicina en la UABC en su campus de Ensenada, por lo que la metodología propuesta responde a la metodología para la elaboración de estudios de factibilidad que incluye los análisis de demanda y oferta educativa, así como del mercado laboral. La complejidad de este estudio por las condiciones que han prevalecido en torno a la formación de los médicos y a su situación laboral en nuestro país, se fueron matizando conforme las investigaciones secundaria y primaria arrojaron indicadores sobre la existencia de condiciones para el aumento de la oferta educativa de esta carrera en el Estado.

El análisis de la pertinencia y oferta educativa de los programas de medicina en el país, se basó en información estadística reciente de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), la Secretaría de Educación Pública (SEP) y de las propias IES. Para lograr una mejor apreciación sobre el comportamiento de la oferta de programas de medicina se consideró pertinente presentar el análisis de acuerdo a la clasificación en regiones de la ANUIES. En tanto, las consideraciones sobre la pertinencia de los programas educativos se abordan a partir de las evaluaciones a los programas y a las acreditaciones.

Por otra parte, este estudio requería la demostración de la existencia de demanda para la apertura de la carrera de medicina en la ciudad de Ensenada Baja California. El análisis de la demanda educativa se realizó en base al análisis de las estadísticas del comportamiento de la demanda y la oferta por parte de las facultades de medicina de Mexicali y Tijuana de la UABC, como las principales oferentes en el estado. Esto sin descartar la existencia de oferta por parte de una institución privada, que si bien no tiene la cobertura ni el prestigio

de la UABC, ha logrado permanecer e incluso incrementar su oferta de manera paulatina.

El método de la demanda revelada permitió establecer aquellas condiciones que definen las bases del comportamiento de la demanda por la carrera de medicina, y que están asociadas de manera significativa a la elección que al individuo presenta una mejor opción en términos de prestigio y del factor económico. La preferencia revelada se refiere a la acción demostrada de que los individuos han elegido una opción educativa (para el caso de este estudio) en lugar de otras opciones que estaban a su disposición, y que éstos asumen que es mejor con respecto a las otras opciones. Este método revela la preferencia del consumidor, usuario o demandante bajo el concepto de racionalidad y de la toma de decisiones óptimas (Varian, 1996).

El análisis del mercado laboral se sustenta tanto en información de fuentes secundarias como primarias. La información de fuentes secundarias provino del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y del Gobierno de Baja California. La información de fuentes primarias se obtuvo a través de la realización de entrevistas a informantes clave, entre los cuales estuvieron presidentes de colegios de médicos, directores de hospitales del sector salud y privados, jefes de enseñanza y funcionarios del sector salud en el Estado¹. Lo anterior permitió fundamentar el estudio no sólo en elementos cuantitativos obtenidos a través de la consulta de las bases de datos de diferentes fuentes, sino incluir también aquellos de orden cualitativo que para el caso de este estudio resultan por demás significativos.

El formato de la entrevista está planteado de tal forma que presenta opiniones expresadas en función de la experiencia de los entrevistados y en los

¹ En el anexo se encuentra el listado de instituciones visitadas y los datos de los entrevistados.

elementos tangibles que fundamentan sus opiniones y que pueden ser cuantificados. El trabajar de esta manera permitió complementar el resultado final del estudio, haciendo posible captar una serie de elementos y con posibilidad de ser utilizados para mejorar la calidad de la educación superior en el área médica en la UABC.

Las entrevistas se aplicaron en el periodo de mayo a julio del presente año, tomándose en cuenta como elementos importantes para la selección de los médicos entrevistados el tipo de institución en la que laboran y el área o puesto que desempeñan. Se trabajó bajo un esquema de cita previa requerida a través de un oficio firmado por el director de la Facultad de Economía como dependencia encargada del estudio, en el que se explicaba el objetivo de la entrevista y se requería formalmente la colaboración para la realización de la entrevista.

Se decidió trabajar con un formato de entrevista abierta que permitiera profundizar más en algunas preguntas si se consideraba que la experiencia del entrevistado así lo permitía, y si este mostraba disponibilidad para aportar información más allá de la solicitada. Esto apoyó no sólo a quedarse con la expresión de opiniones personales, sino que como en el caso de los directores de las instituciones, permitió identificar el cumplimiento de políticas implementadas por el sector salud y los márgenes de operación que cada uno de estos funcionarios tiene en su unidad.

El formato de la entrevista incluyó los siguientes elementos:

- Opinión sobre el estado actual del sector salud en Baja California
 - ❑ Cobertura
 - ❑ Calidad
 - ❑ Infraestructura
 - ❑ Especialidades

- Expectativas de crecimiento del sector salud

- Opinión sobre la calidad de la educación en el área de la salud
 - Preparación de los egresados de instituciones locales (UABC)
 - Vinculación con las instituciones de educación superior

- Consideraciones sobre el mercado laboral

- Opinión sobre la apertura de la licenciatura en medicina en Ensenada

3. Pertinencia y oferta educativa en el área médica en México

La carrera de medicina es una de las opciones profesionales con mayor reconocimiento en la sociedad por el papel que el médico desempeña en la salud de las personas y las familias. Esta consideración para las instituciones de educación superior (IES) mexicanas representa uno de sus más importantes compromisos con la sociedad que les ha conferido la responsabilidad de formar a los médicos y a otros recursos humanos en el área de las ciencias de la salud.

Hacer referencia al papel de las IES como formadoras de los profesionales de la salud, particularmente de los médicos implica necesariamente abordar los temas de la pertinencia y la cobertura educativa. Ambos aspectos merecen particular atención tanto para el establecimiento de nuevos y/o la reestructuración de los programas educativos que respondan oportunamente a los requerimientos de la sociedad y de la práctica médica como de las políticas institucionales sobre el aumento o disminución de la matrícula.

Por lo anterior, se considera pertinente en este apartado para efecto del presente estudio de viabilidad para la apertura de una nueva escuela de medicina en la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en el Campus de Ensenada, Baja California, presentar el comportamiento de la oferta educativa de nuestro país, a fin de precisar el número de escuelas, facultades e institutos de medicina, el número y tipo de programas educativos, el número de alumnos de nuevo ingreso y reingreso, egreso y titulación por institución, así como identificar las regiones con mayor concentración de oferta educativa para establecer las consideraciones para Baja California.

Finalmente, se abordarán los aspectos sobre la calidad de la enseñanza donde las organizaciones institucionales como el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior-CIEES, la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM) y el Consejo Mexicano para la

Acreditación de la Educación Médica (COMAEM) entre otros, juegan un papel central en los procesos de evaluación y acreditación de los programas educativos en el área médica.

3.1 Oferta educativa en el área médica en México

En nuestro país, la oferta educativa en el área médica ha tenido una evolución muy particular caracterizada por una oferta y matrícula reducida en las primeras décadas del siglo pasado, dado que eran pocas las IES que estaban establecidas. Al término del Siglo XIX, en 1900 como documenta De La Garza-Aguilar (2005:130), el país contaba con nueve escuelas y facultades de medicina, que corresponden actualmente a las universidades: 1) Nacional Autónoma de México; 2) de Guadalajara; 3) “Benito Juárez” de Oaxaca; 4) Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; 5) Autónoma de Yucatán; 6) Autónoma de Nuevo León; 7) Autónoma de San Luis Potosí; 8) Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; y al 9) Instituto Politécnico Nacional (Escuela Nacional de Medicina Homeopática).

En 1980, las escuelas y facultades de medicina sumaban 56, de las cuales 29 (51.8%) fueron establecidas entre 1970 y 1979 (De La Garza-Aguilar, 2005). Esto representó un explosivo crecimiento en los años setentas y ochentas tanto en número de escuelas y facultades de medicina como de la matrícula. Tal situación, lejos de representar un importante avance en materia de cobertura educativa provocó serios problemas sobre la calidad de la enseñanza y el equilibrio en el mercado laboral.

Una de las principales acciones implementadas para enfrentar los desajustes entre la oferta y la demanda fueron los trabajos conjuntos entre las IES y las instituciones del sector salud (ISS), que en los ochentas dieron origen a la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS). El propósito de esta comisión es identificar las áreas de

coordinación entre las instituciones educativas y las de salud en su intervención en el proceso de formación de recursos humanos para la salud que requiera el Sistema Nacional de Salud (SSA, 2005).

En el año 2000, existían 76 escuelas y facultades de medicina, de las cuales 50 eran públicas y 26 privadas (ANUIES, 2001). Actualmente, la Asociación Nacional de Instituciones de Educación Superior (ANUIES) en su publicación reciente de el Anuario Estadístico 2003, de Licenciatura en Universidades e Institutos Tecnológicos, indica que de las 32 entidades federativas, 30 ofertan en sus universidades e institutos tecnológicos programas de licenciatura en medicina². El total de instituciones educativas es de 60, de las cuales 36 son públicas y 24 privadas. En su conjunto ofrecen 76 programas, el número promedio de programas es de uno por institución educativa (véase cuadro 3.1).

Las instituciones educativas públicas que ofrecen dos o más programas son: la Universidad Veracruzana, cinco; el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Guadalajara, tres respectivamente; y las Universidades Autónomas de Baja California, Coahuila, Tamaulipas, Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad Juárez del Estado de Durango, dos respectivamente.

Las instituciones privadas que registran dos programadas son: el Centro de Estudios Universitarios Xochicalco, Tijuana y Ensenada, Baja California; Instituto de estudios Superiores de Chiapas, Tuxtla Gutierrez y Tapachula, Chiapas; y la Universidad Valle de Bravo, Reynosa y Ciudad Victoria, Tamaulipas.

² En los Estados de Baja California Sur y Quintana Roo no se ofrece la carrera de medicina.

Los programas educativos se denominan como médico cirujano (66%); médico cirujano y partero (17%); médico general (9.2%); licenciado en medicina (5.2%); médico cirujano y homeópata (1.3%); y médico homeópata cirujano partero (1.3%). La oferta de las instituciones privadas, en los casos particulares de los programas de médico cirujano y médico cirujano y partero, contribuyen con el 23.7% y el 6.6%, respectivamente.

3.1.1 Oferta educativa en el área médica a nivel de regiones

Si se analiza la oferta educativa a nivel de regiones, de acuerdo a la clasificación de la ANUIES que incluye a las regiones noreste, noroeste, centro-sur, centro-occidente, sur-sureste y metropolitana, es posible establecer una mejor apreciación sobre la forma en que se encuentra distribuida la oferta de programas y estudiantes de medicina, tanto en las instituciones educativas públicas como privadas.

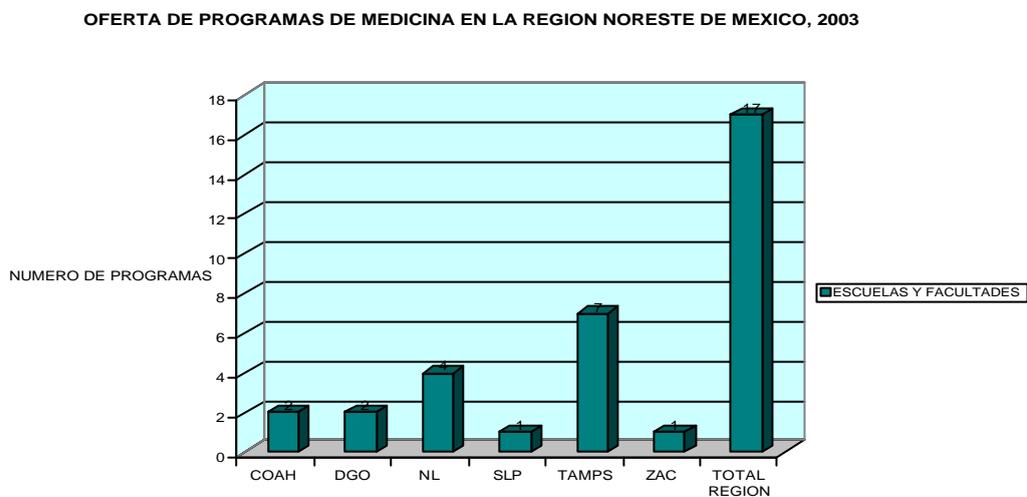
Cuadro 3.1 Población escolar de Licenciatura de Medicina por entidad, institución y carrera, 2003

ESTADO	INSTITUCION	PROGRAMAS	PRIMER INGRESO	PRIMER INGRESO Y REINGRESO	EGRESADOS 2002	TITULADOS 2002
AGUASCALIENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES	1	93	479	80	80
BAJA CALIFORNIA	CENTRO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS XOCHICALCO	2	158	552	91	30
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	2	122	1088	78	177
BAJA CALIFORNIA SUR						
CAMPECHE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE	1	123	346	43	18
COAHUILA	UNIVERSIDAD AUTONOMA COAHUILA	2	162	692	99	52
COJIMA	UNIVERSIDAD DE COJIMA	1	94	440	35	35
CHIAPAS	INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CHIAPAS	2	257	800	114	91
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	1	133	1327	114	127
CHIHUAHUA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	1	145	604	65	65
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CD JUAREZ	1	90	897	68	80
DISTRITO FEDERAL	CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO JUSTO SIERRA	1	83	600	68	7
	ESC. LIBRE DE HOMEOPATIA DE MEXICO	1	78	180	4	4
	ESCUELA MEDICO NAVAL	1	64	207	14	14
	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	3	595	5398	1061	710
	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	1	249	1051	162	161
	UNIVERSIDAD DE EJERCITO Y FUERZA AREA	1	175	659	55	55
	UNIVERSIDAD LA SALLE A.C.	1	99	781	121	194
	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	2	1133	6548	694	638
	UNIVERSIDAD PANOAMERICANA	1	55	204	31	31
DURANGO	UNIVERSIDAD JUAREZ DEL EDO. DE DURANGO	2	162	1788	226	87
	COMPLEJO EDUCATIVO DE LA SALUD	1	56	126		
GUANAJUATO	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	1	99	575	79	75
	UNIVERSIDAD QUETZALCOATL	1	138	377		
GUERRERO HIDALGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	1	310	2484	597	362
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE HIDALGO	1	183	1262	317	261
JALISCO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA	1	677	3153	824	639
	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	3	391	3466	470	68
MEXICO	UNIVERSIDAD ANAHUAC HUIXQUILUCAN	1	88	739	134	129
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	1	137	742	139	158
	UNAM IZTACALA	1	688	2657	365	141
MICHOACAN DE OCAMPO	INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MEXICO L.CARDENAS	1				
	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	1	1637	6312	798	635
MORELOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS	1	101	661	64	64
NAYARIT	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	1	154	679	108	137
NUEVO LEON	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	1	69	262	26	26
	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	1	695	3037	317	254
	UNIVERSIDAD MONTEMORELOS	1	110	352	62	62
	UNIVERSIDAD DE MONTERREY	1	115	722	63	63
OAXACA	UNIVERSIDAD AUTONOMA B. JUAREZ DE OAXACA	1	648	3573	483	214
	UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SUROESTE	1	200	721	32	22
PUEBLA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	1	643	2559	333	518
	CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TEPEACA, A.C.	1	30	136	22	
	UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL EDO. DE PUEBLA	1	401	1132	144	184
QUERETARO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	1	74	389	48	50
	UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MEXICO.QRO	1	70	381	32	22
QUINTANA ROO						
SAN LUIS POTOSI	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	1	132	834	88	145
SINALOA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	1	645	2887	533	
SONORA	UNIVERSIDAD DE SONORA	1	79	225		
TABASCO	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO,	1	300	1457	182	130
TAMAULIPAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	2	319	1266	94	170
	UNIVERSIDAD DEL NOROESTE TAMPICO	1	182	713	17	84
	UNIVERSIDAD AMERICANA DEL NORTE REYNOSA	1	76	232	24	12
	UNIVERSIDAD PANOAMERICANA	1	6	26	6	
	UNIVERSIDAD VALLE DEL BRAVO	2	215	646	60	18
TLAXCALA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	1	263	980	44	25
VERACRUZ	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	5	499	2291	416	554
	UNIVERSIDAD VILLA RICA (BOCA DEL RIO)	1	173	558	52	
YUCATAN	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	1	140	687	75	74
	UNIVERSIDAD DEL MAYAB, A.C.	1	71	188		
ZACATECAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	1	279	1122	126	117
	TOTAL NACIONAL	76	15163	75250	10397	8069

Fuente: Elaboración propia en base a información de ANUIES, Anuario Estadístico 2003, Licenciatura en Universidades e Institutos Tecnológicos.

La región noreste que comprende los estados de Coahuila, Durango, Nuevo León, San Luís Potosí, Tamaulipas y Zacatecas, registra 13 instituciones educativas, seis públicas y siete privadas que ofrecen en sus escuelas y facultades de medicina 17 programas a nivel licenciatura en medicina, los cuales corresponden al 22.4% de la oferta educativa nacional.

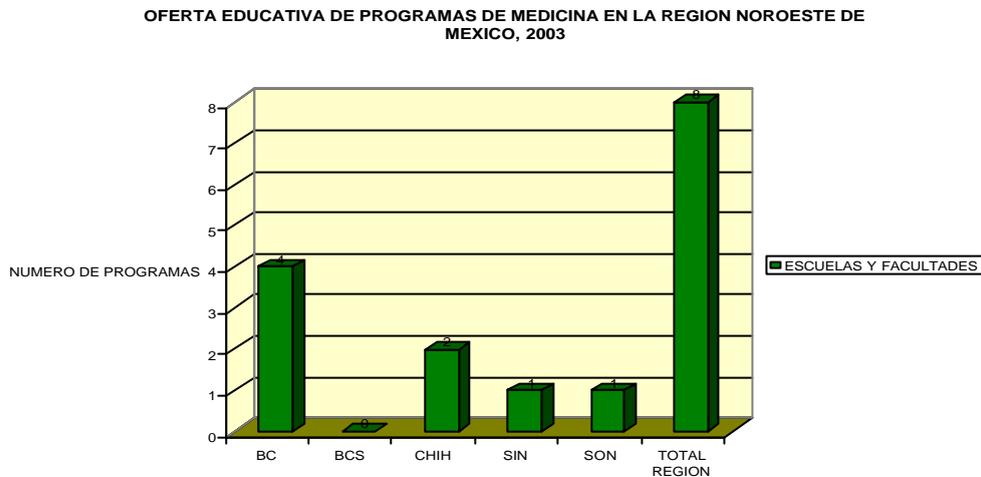
Gráfica 1



La región noroeste en la que se ubican los estados de Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa y Sonora, se registran cinco instituciones educativas públicas y una privada que están ofreciendo programas de medicina. De las universidades públicas, la Universidad Autónoma de Baja California es la única que cuenta con dos facultades de medicina que ofrecen dos programas, uno en su campus Mexicali y otro en su campus Tijuana. Por su parte, el Centro de Estudios Universitarios Xochicalco (CEUX), institución privada establecida en el estado de Baja California cuenta con dos escuelas de medicina, una en el campus Tijuana y otra en el campus Ensenada, por lo que también ofrece dos programas. En esta región, la oferta educativa es de ocho programas que representan el 10.5% de la oferta nacional. Es importante

señalar, que el estado de Baja California Sur no oferta programas de medicina, por lo que su población estudiantil debe competir por espacios educativos en otras instituciones de la región o del país.

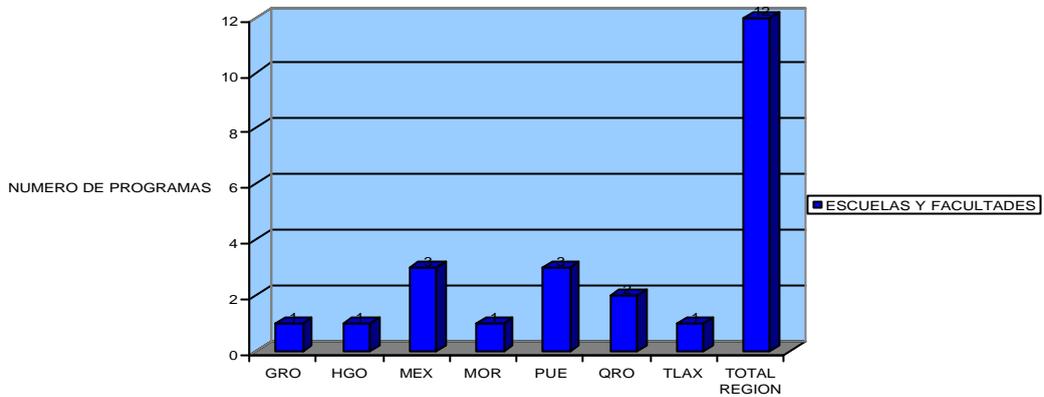
Gráfica 2



La región centro-sur que se integra por los estados de Guerrero, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala, cuenta con 11 IES, ocho públicas y tres privadas, que ofertan en 12 escuelas y facultades de medicina igual número de programas de licenciado en medicina (2), médico cirujano (7), médico general (2) y médico cirujano y partero (1). Estos programas representan el 15.8% de la oferta total nacional.

Gráfica 3

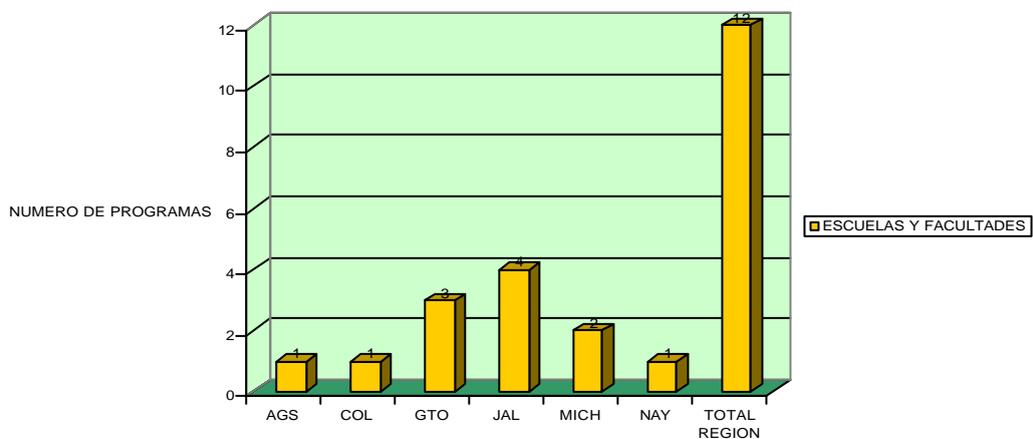
OFERTA EDUCATIVA DE PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION CENTRO-SUR DEL PAIS, 2003



La región centro-occidente en la que se ubica a los estados de Aguascalientes, Colima Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Nayarit, existen 10 escuelas y facultades de medicina, de las cuales seis son públicas y cuatro privadas. Los programas que ofrecen son 12 (15.8%). El Estado de Jalisco es el que registra el mayor número de programas, la oferta de sus universidades es de cuatro programas, la Universidad de Guadalajara, tres y la Universidad Autónoma de Guadalajara, uno.

Gráfica 4

OFERTA DE PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION CENTRO-OCCIDENTE

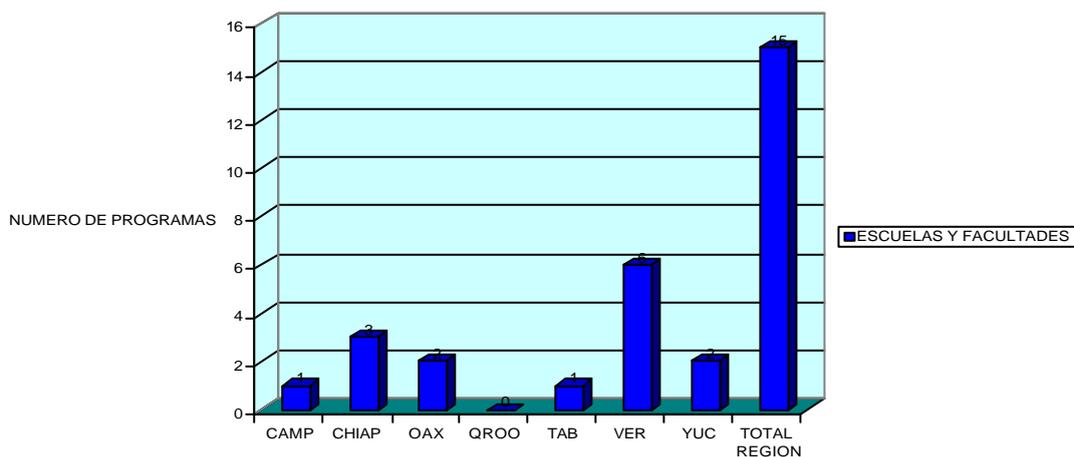


La región sur-sureste en la que se localizan los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán, se concentra una parte importante de la oferta educativa médica correspondiente al 19.7% del total nacional. Es importante señalar que la Universidad Veracruzana es la única IES que oferta cinco (6.6%) programas de médico cirujano en igual número de campus. El caso de Quintana Roo es igual al de Baja California Sur donde al no existir oferta educativa, los aspirantes a médicos tienen que buscar espacios en otras instituciones de la misma región o del país.

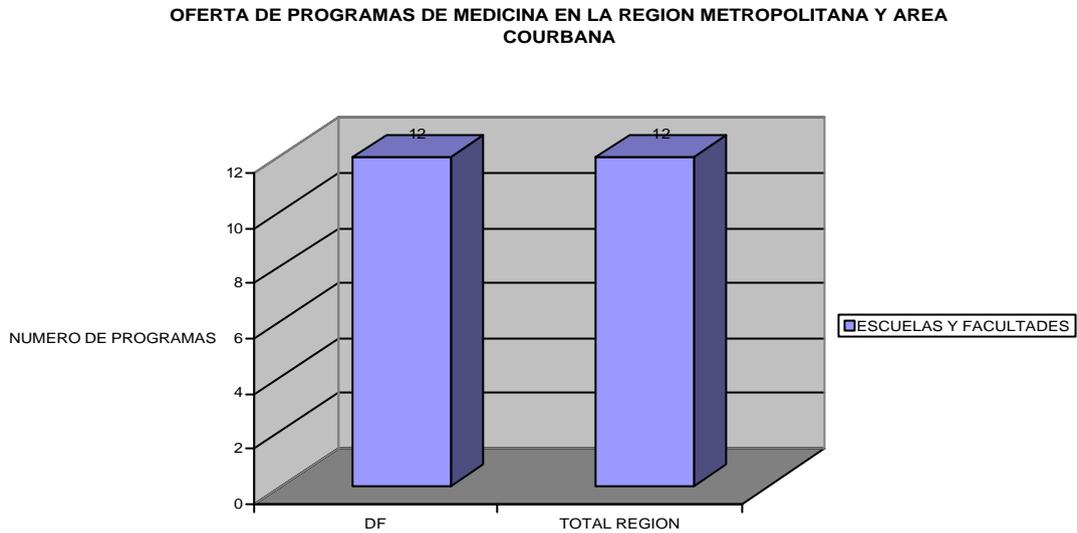
La región metropolitana que corresponde al Distrito Federal y área conurbana tiene registradas nueve IES que ofrecen programas de medicina, cinco son públicas y cuatro privadas. Esta región es la que concentra el mayor número de instituciones privadas (6.6 %). El total de programas es de 12 que corresponden al 15.8% del total nacional.

Gráfica 5

OFERTA DE PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION SUR-SURESTE DEL PAIS, 2003



Gráfica 6

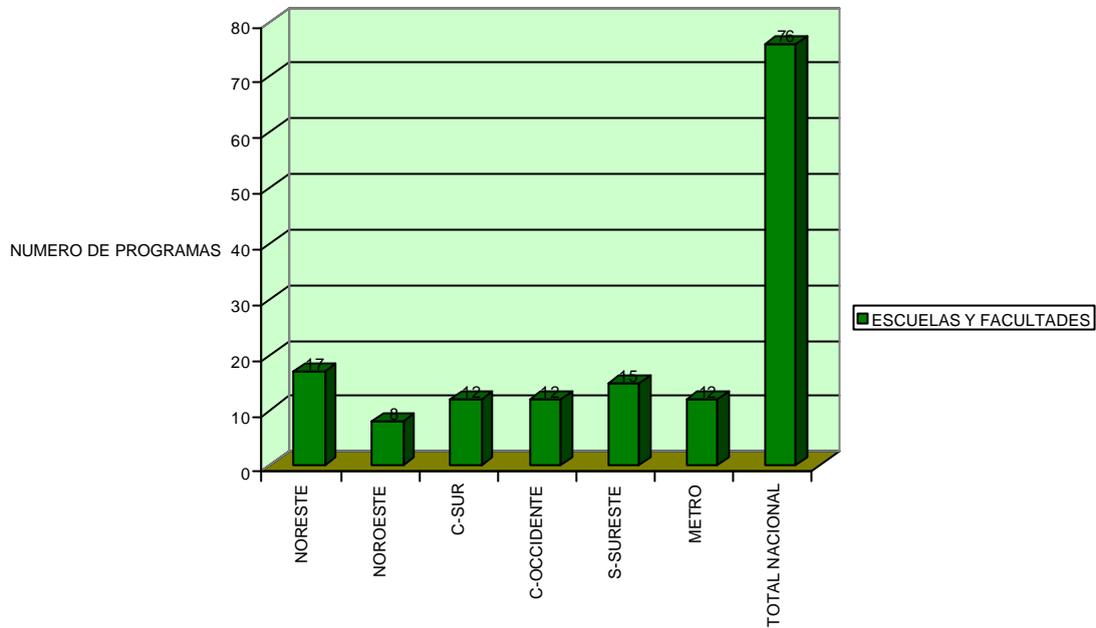


A nivel de las regiones se tienen que la que tiene una mayor cobertura educativa en el área médica por el número de programas que ofrece es la región noreste 17 (22.4%); le siguen la región sur-sureste 15 (19.7%); y las regiones centro-sur, centro -occidente y metropolitana, con 12 (15.8%) respectivamente. La región con menor cobertura es la región noroeste con 8 programas (10.5%).

En efecto, la región noroeste tiene la menor cobertura educativa en el área medica, lo que contrasta con la dinámica poblacional, particularmente la del Estado de Baja California, que registra tasas de crecimiento por arriba de la media nacional, lo que conlleva requerimientos sociales de vivienda, servicios, públicos, educación y salud, además de la demanda de los servicios de salud de los residentes de los Estados Unidos de Norteamérica.

Gráfica 7

OFERTA EDUCATIVA DE PROGRAMAS DE MEDICINA, SEGUN REGIONES, 2003



3.1.2 Otras opciones profesionales en el área médica

Por otra parte, se registra en algunas de las instituciones educativas mencionadas una oferta educativa en el área médica de carreras profesionales de biomédicos, licenciados en medicina naturoterapeuta y medicina homeópata, la cual viene a sumarse a las carreras tradicionales de licenciado en medicina, médico general, médico cirujano, médico partero, médico cirujano y partero, médico homeópata cirujano partero, y médico cirujano y homeópata (véase cuadro 3.2). De tal forma, que si a la oferta existente se le suman estos otros programas, el total nacional asciende a 83 programas de nivel licenciatura en el área médica.

Entre las opciones profesionales que se mencionan como adicionales llama la atención en términos de los requerimientos médicos actuales la carrera de biomédico. La biomedicina como señalan Narin, Pinski y Gee (1998)

comprende dos sectores marcadamente diferentes: el básico (de las investigaciones biomédicas), en el que se registran disciplinas como la bioquímica, la anatomía, la embriología, la genética, la microbiología, etc.; y en el sector aplicado (de la medicina clínica) se enlistan las especialidades como la cirugía, la obstetricia, la ginecología, la pediatría y la cardiología entre otras.

Cuadro 3.2 Población escolar de licenciatura relacionada a la medicina por entidad, institución y carrera, 2003

ESTADO	INSTITUCIÓN	PROGRAMAS	PRIMER INGRESO	PRIMER INGRESO Y REINGRESO	EGRESADOS 2002	TITULADOS 2002
CHIAPAS	ESCUELA DE MEDICINA ALTERNATIVA	1	20	50	16	
DISTRITO FEDERAL	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	1		136	11	5
JALISCO	UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC	1	13	73		
MEXICO	UNIVERSIDAD ESTATAL DEL VALLE DE ECATEPEC	1	127	209		
PUEBLA	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	2	73	172	112	
	TOTALES NACIONALES	6	223	640	169	5

Fuente:Elaboración propia en base a información de ANUIES, Anuario Estadístico 2003, Licenciatura en Universidades e Institutos Tecnológicos.

Una primera observación a la oferta de programas educativos en México, es la tendencia a formar recursos humanos que fundamentalmente se desarrollaran dentro de la medicina clínica, pues un porcentaje importante de los egresados aspiran a cursar alguna especialidad médica. La oferta en especialidades médicas, según programas evaluados por el Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior-CIEES en Ciencias de la Salud en 2005, es de 114 programas. En tanto existe un campo alternativo muy amplio en el área de las investigaciones médicas, con las ventajas que esto representa, pocos son los que la buscan como opción de desarrollo profesional. Para las IES, la atención de una demanda del mercado laboral de esta naturaleza representa la posibilidad de incursionar en la formación desde la base de un perfil de médico-investigador, de manera que el

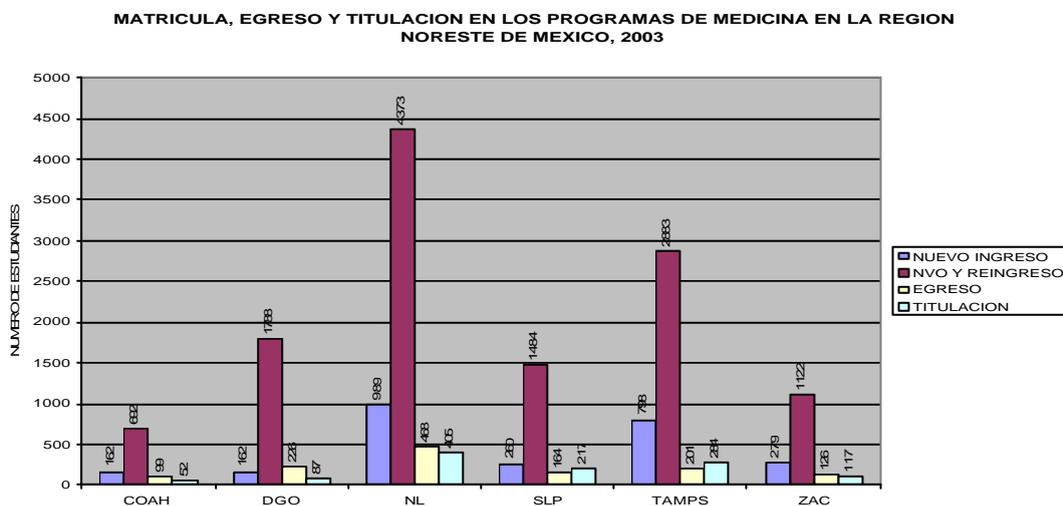
tránsito al posgrado sea una vía importante como medio para la formación de una base científica en el área médica del país.

3.2 Matrícula, egresados y titulados en programas de medicina, según región.

Región noreste

La región noreste de México, como se observa en la gráfica ocho, en 2003 registró una matrícula de nuevo ingreso a los programas de medicina de 2,650 estudiantes, de los cuales se ubicaron en Nuevo León, 989 (37.3%); Tamaulipas, 798 (30%); Zacatecas, 279 (10.5%); San Luis Potosí, 260 (9.8%); Coahuila y Durango, 162 (6.2%), respectivamente. En tanto, los alumnos de nuevo ingreso y reingreso registraron un total de 12,342 estudiantes, Nuevo León 4,373 (35.4%); Tamaulipas 2,883 (23.3%); Durango, 1,788 (14.5%); San Luis Potosí, 1,484 (12%); Zacatecas 1,122 (9.1%); y Coahuila 692 (5.7%).

Gráfica 8



El estado que registra el mayor número de egresados es Nuevo León, 468 (36.5%); le siguen Durango, 226 (17.7%); Tamaulipas, 201 (15.6%); Zacatecas, 126 (9.8%); San Luis Potosí 164 (12.7%). El estado que registra el menor número de egresados es Coahuila, 99 (7.7%)

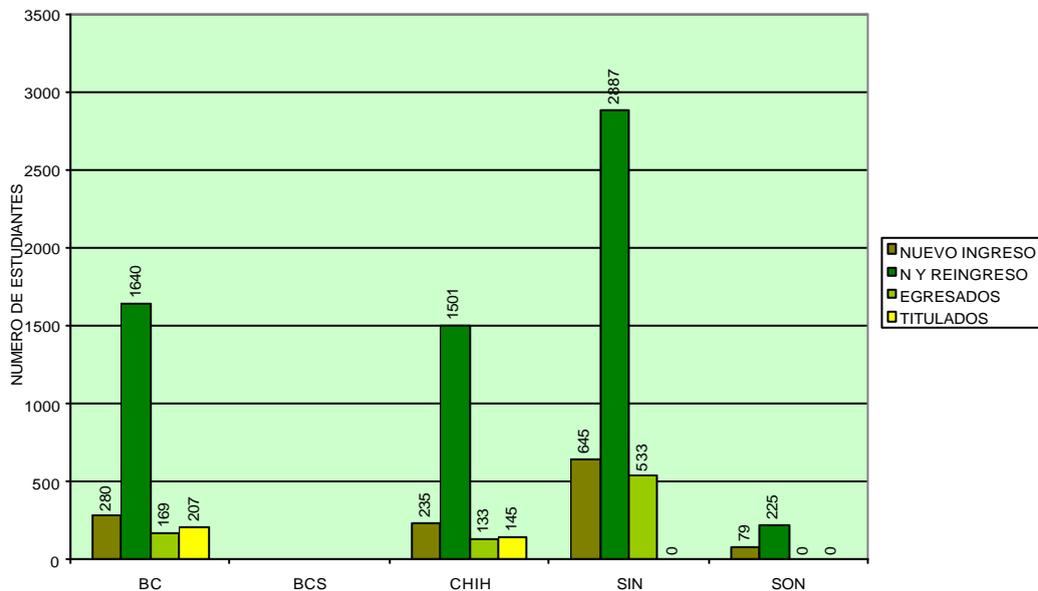
Las estadísticas de titulación indican que en esta región, se titularon 1,162 egresados. Los indicadores por estado son: Nuevo León, 405 (34.7%); Tamaulipas, 284 (24.4%); San Luis Potosí, 217 (18.6%); Zacatecas, 117 (10.5%); Durango, 87 (7.4%); y Coahuila, 52 (4.4%).

Región Noroeste

Los estados de la región noroeste en sus indicadores de matrícula en el 2003 (véase gráfica, 9), registraron 1,239 estudiantes de nuevo ingreso, de los cuales se ubicaron en Sinaloa, 645 (52.2%); Baja California, 280 (22.6%); Chihuahua, 235 (18.9%); y Sonora, 79 (6.3%). El total de la matrícula de nuevo ingreso y reingreso fue de 6,253 estudiantes, de estos se reportaron en Sinaloa 2,887 (46.2%); Baja California, 1,640(26.2%); Chihuahua, 1,501 (24%); y Sonora, 225 (3.6%).

Gráfica 9

MATRICULA, EGRESO Y TITULACION EN LOS PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION NOROESTE DE MEXICO, 2003



El estado de Sinaloa fue el que reportó el mayor número de egresados, 533 (63.8%); en tanto, Baja California, 169 (20.2%); Chihuahua, 133 (16%); y Sonora sin registro. Las estadísticas de titulación indican un total de 352 titulados, los cuales a Baja California correspondieron 207 (58.8%); y a Chihuahua, 145 (41.2%).

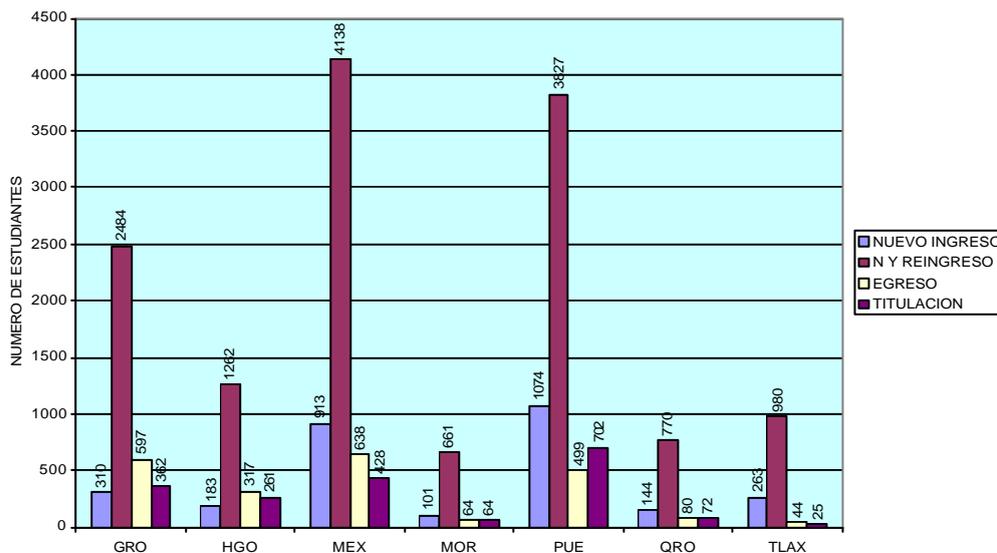
Región centro-sur

La región centro sur como se observa en la gráfica 10, registró una matrícula de nuevo ingreso de 2,988 estudiantes, los cuales se ubicaron en Puebla, 1,074 (35.9%), México, 913 (30.5%); Guerrero, 310 (10.4%); Tlaxcala, 263 (8.9%); Hidalgo, 183 (6.1%); Querétaro, 144 (4.8%); y Morelos, 101 (3.4%).

Esta región, reportó en los datos de la matrícula de nuevo ingreso y reingreso un total de 14,122 estudiantes. Los registros por estado fueron: México, 4,138 (29.3%); Puebla, 3,827 (27.2%); Guerrero, 2,484 (17.6%); Hidalgo, 1,262 (8.9%); Tlaxcala, 980 (6.9%); Querétaro, 770 (5.4%); y Morelos, 661 (4.7%).

Gráfica 10

MATRICULA, EGRESO Y TITULACION DE LOS PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION CENTRO-SUR DE MEXICO, 2003



A nivel de la región, el egreso fue de 2,239 estudiantes, en tanto que a nivel de los estados correspondieron al de México, 638 (28.5%); Guerrero, 597 (26.7%); Puebla, 499 (22.3%); Hidalgo, 317 (14%); Querétaro, 80 (3.5%), Morelos, 64 (2.8%); y Tlaxcala, 44 (2.2%).

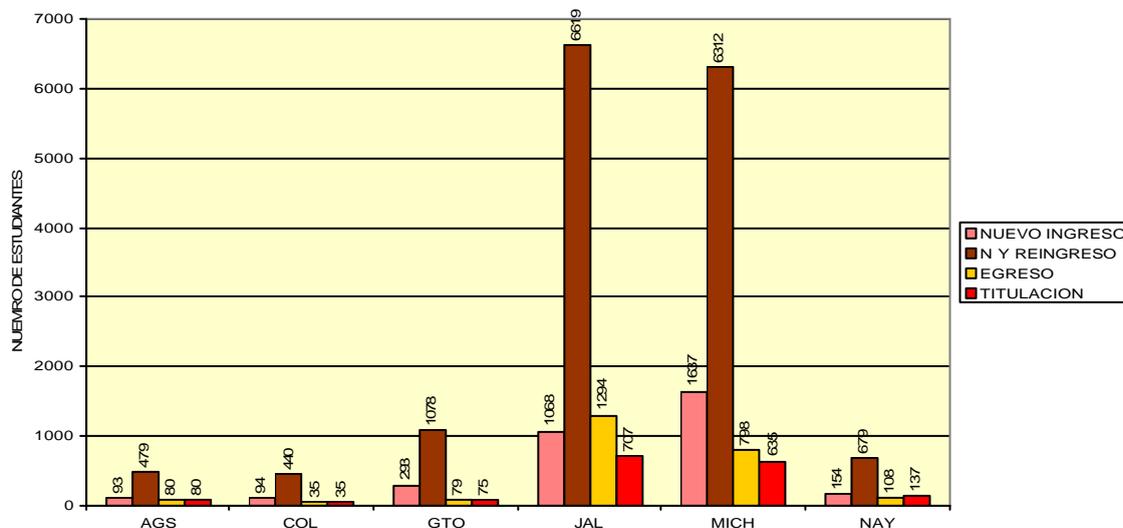
Las estadísticas de titulación, muestran que a nivel de la región el número de titulados fue de 1,914, en 2003. Las cifras reportadas en cada uno de los estados fueron: Puebla, 702 (36.7%); México, 428 (22.4%); Guerrero, 362 (18.9%); Hidalgo, 261 (13.6%); Querétaro, 72 (3.8%); Morelos, 64 (3.3%); y Tlaxcala, 25 (1.3%).

Región centro-occidente

La región centro-occidente en la que se localizan los estados de Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Nayarit, la matrícula de nuevo ingreso en los programas de medicina en el 2003 fue de 3,339 estudiantes, en tanto que la matrícula de nuevo ingreso y reingreso fue de 15, 607 estudiantes (véase, gráfica 12).

Gráfica 12

MATRÍCULA, EGRESO Y TITULACION DE LOS PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION CENTRO-OCCIDENTE DE MEXICO, 2003



Los estados registraron las siguientes matrículas de nuevo ingreso: Michoacán, 1,637 (49%); Jalisco, 1,068 (31.9%); Guanajuato, 293 (8.7%); Nayarit, 154 (4.6%); Colima, 94 (2.8%); y Aguascalientes, 93 (2.7%).

Las matrículas de nuevo ingreso y reingreso registradas en los estados fueron las siguientes: Jalisco, 6,619 (42.4%); Michoacán, 6,312 (40.4%); Guanajuato, 1,078 (6.9%); Nayarit, 679 (4.4%); Aguascalientes, 479 (3.1%); y Colima, 440 (2.8%).

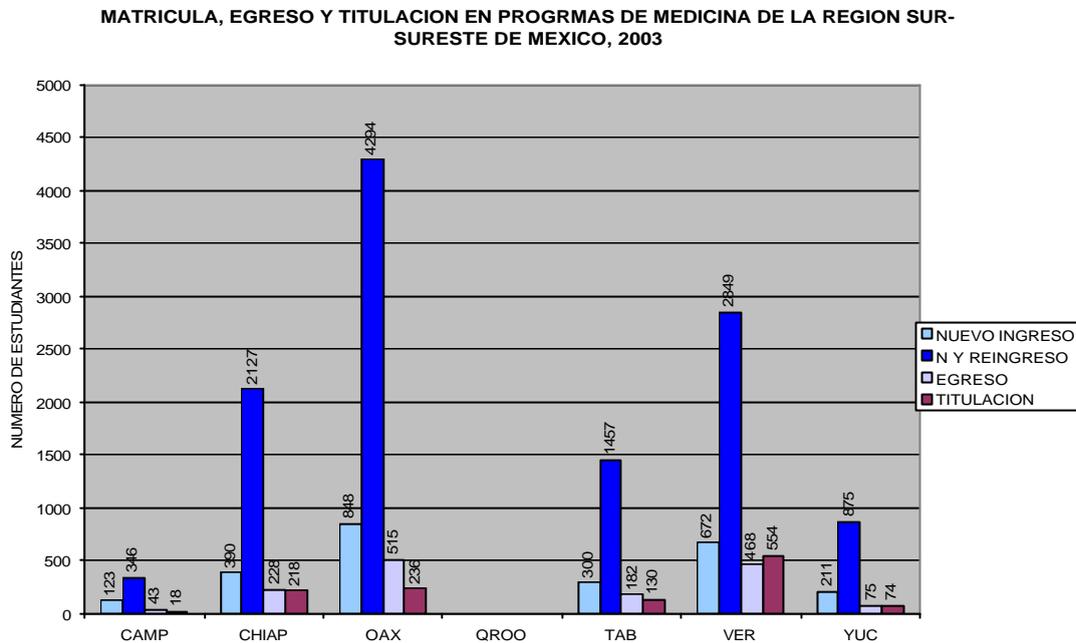
Las estadísticas de egreso en los estados de la región reportaron las siguientes cifras: Jalisco, 1,294 (54.1%); Michoacán, 798 (33.3%); Nayarit, 108 (4.5%); Aguascalientes, 80 (3.3%); Guanajuato, 79 (3.2%); y Colima, 35 (1.6%).

Las cifras de titulación que se reportaron en los estados de la región fueron las siguientes: Jalisco, 707 (42.4%); Michoacán, 635 (38.1%); Nayarit, 137 (8.2%), Aguascalientes, 80 (4.8%); Guanajuato, 75 (4.4%); y Colima, 35 (2.1%).

Región sur-sureste

La región del sur-sureste, registró una matrícula de nuevo ingreso de 2,544 estudiantes, los cuales se ubicaron en Oaxaca, 848 (33%); Veracruz, 672 (26.4%); Chiapas, 390 (15.3%); Tabasco, 300 (12%); Campeche, 123 (5%); y Yucatán, 211 (8.3%). Por otro lado las cifras reportadas de la matrícula de nuevo ingreso y reingreso fueron las siguientes: Oaxaca, 4,294 (35.8%); Veracruz, 2,849 (23.7%); Chiapas, 2,217 (18.4%); Tabasco, 1,457 (12.1%); Yucatán, 875 (7.3%); y Campeche, 346 (2.7%) (véase, gráfica 13).

Gráfica 13



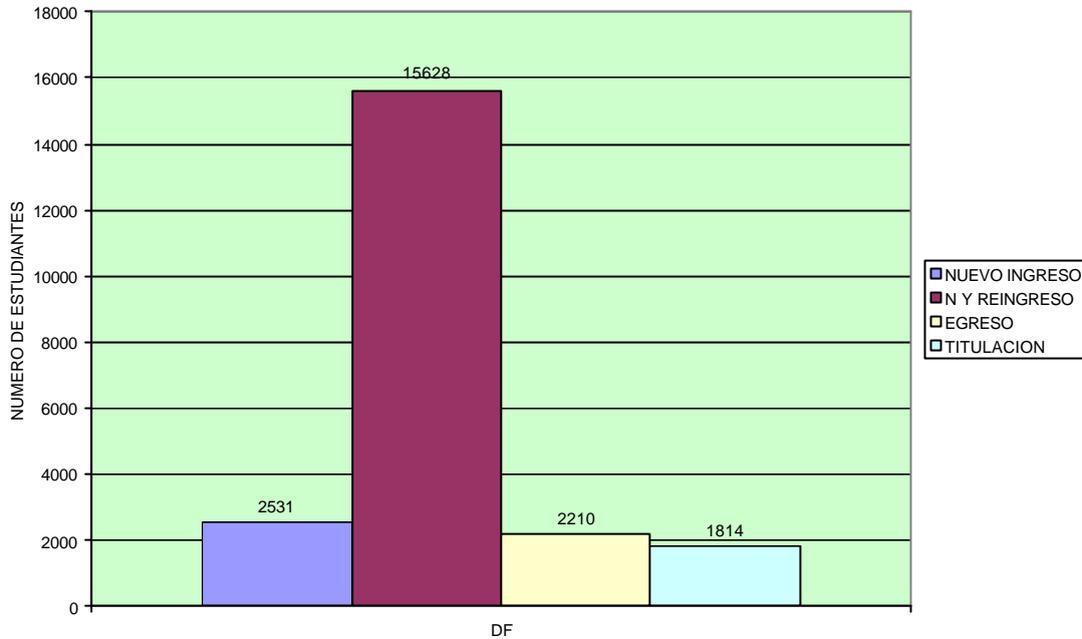
Esta región en 2003, registró los siguientes indicadores de egreso: Oaxaca, 515 (34%); Veracruz, 468 (30.9%); Chiapas, 228 (15%); Tabasco, 182 (12%); Yucatán, 75 (5%); y Campeche 43 (3%). Las estadísticas de titulación fueron las siguientes: Veracruz, 554 (45%); Oaxaca, 236 (19%); Chiapas, 218 (18%); Tabasco, 130 (10.6%); Yucatán, 74 (6%); y Campeche, 18 (1.4%).

Región metropolitana y área conurbana

La región metropolitana comprende el Distrito Federal y el área conurbana. La estadística de nuevo ingreso en los programas de medicina en 2003, fue de 2,531 estudiantes. La matrícula de los alumnos de nuevo ingreso y reingreso fue de 15, 628 estudiantes (véase gráfica 14).

Gráfica 14

MATRICULA, EGRESO Y TITULACION DE PROGRAMAS DE MEDICINA EN LA REGION METROPOLITANA Y AREA CONURBANA DE MEXICO, 2003



Por otra parte, las cifras de egreso y titulación indican que de las IES ubicadas en esta región egresaron 2,210 estudiantes y se titularon 1,814 egresados.

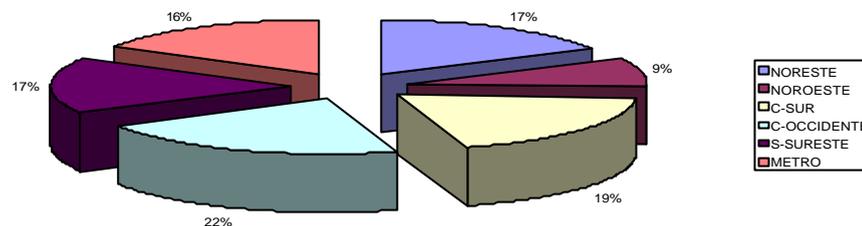
Matrícula, egreso y titulación total de las regiones

Una vez presentadas las estadísticas de cada una de las regiones se puede concluir que en términos de matrícula de estudiantes de nuevo ingreso a las carreras de medicina en el país, en 2003, esta fue de 15,366 nuevos estudiantes, siendo la región centro-occidente la principal receptora al registrar a 3,339 alumnos (22%), concentrados principalmente en los estados de Michoacán y Jalisco. En el caso particular del estado de Michoacán, los 1,637 alumnos inscritos eran de la Universidad Michoacana de San Nicolás, representan una matrícula equivalente al 10.6% de la matrícula total nacional. La región centro sur, registró la segunda matrícula de nuevo ingreso más alta con

un total de 2,988 alumnos equivalente al 19% de la matrícula nacional. Los estados que ofrecieron una mayor cobertura fueron Oaxaca y Veracruz (véase, gráfica 15).

Gráfica 15

MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO EN LOS PROGRAMAS DE MEDICINA, SEGUN REGIONES, 2003



Las regiones noreste y sur-sureste registraron una matrícula de nuevo ingreso casi similar, la primera de 2,650 y la segunda de 2,544. Estas regiones cubrieron el 17% respectivamente de la matrícula nacional. La región metropolitana con una matrícula de 2,531 estudiantes de nuevo ingreso, concentró el 16% del total nacional.

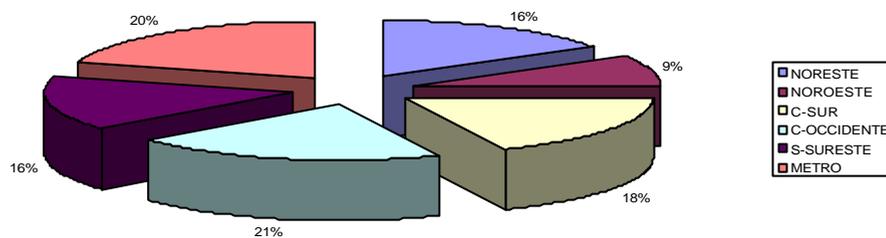
La región noroeste es la que concentra el menor número de estudiantes de nuevo ingreso, con una matrícula de 1,314 equivalente al 9% del total nacional. Este indicador merece particular atención para efectos del presente estudio, porque esta región ha mostrado un acelerado crecimiento poblacional concretamente en el estado de Baja California debido entre otros factores a su vecindad con los Estados Unidos y a su dinámica económica y social.

Por otra parte, la matrícula de nuevo ingreso y reingreso se concentró en la región centro occidente con el 21%; la metropolitana el 20%; la centro sur

18%; la sur-sureste y noreste el 16% respectivamente; y la noroeste el 9%. Nuevamente, la región noroeste es la que registra la menor matrícula de alumnos de nuevo ingreso y reingresos de los programas de medicina (véase gráfica 16).

Gráfica 16

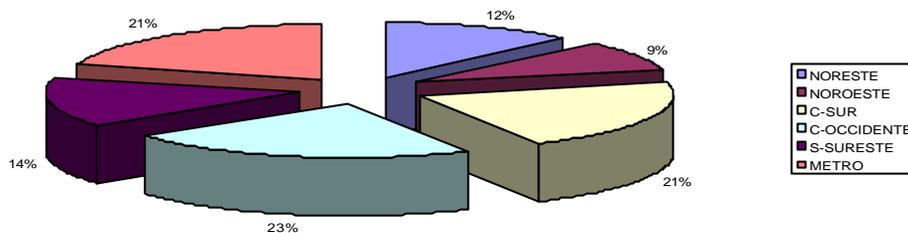
MATRICULA DE NUEVO INGRESO Y REINGRESO EN LOS PROGRAMAS DE MEDICINA,
SEGUN REGION, 2003



Las estadísticas de egreso indican en términos de porcentaje las siguientes cifras: la región centro-occidente, 23%; las regiones centro-sur y metropolitana, 21% respectivamente; la región sur-sureste, 14%; la región noreste, 12%; y finalmente la región noroeste, 9%. Este indicador, en parte corresponde a la relación entre ingreso y egreso, es importante manejar este dato con cautela, dado que no se cuenta con las cifras de reprobación y retención, para precisar la eficiencia de egreso de estos programas educativos en cada una de las regiones (véase gráfica 17).

Gráfica 17

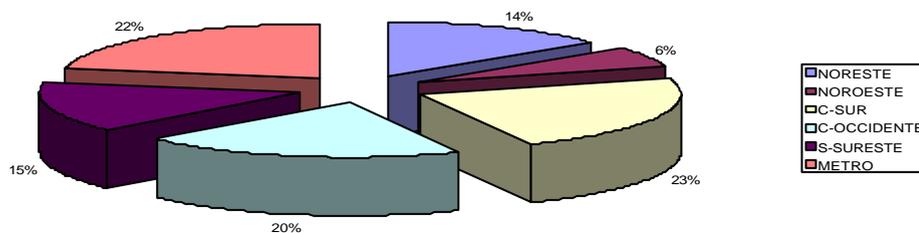
EGRESO DE PROGRAMAS DE MEDICINA, SEGUN REGIONES, 2003



En la gráfica 18, se muestran los porcentajes de cada una de las regiones con respecto a los indicadores de titulación en 2003. La región centro-sur, concentra 23%; la región metropolitana, 22%, correspondiendo el mayor número de titulados a la UNAM; la región centro-occidente, 20%; la región sur-sureste, 15%; la región noreste, 14%; y la región noroeste, 6%. Para que este indicador pueda utilizarse como eficiencia de titulación, debe incluir los aspectos mencionados en la parte de egreso, así como de las distintas formas de titulación de las IES en cada región.

Gráfica 18

TITULACION EN PROGRAMAS DE MEDICINA, SEGUN REGION, 2003



3.3 Pertinencia de los programas de medicina

Para las IES, la pertinencia de los programas educativos de medicina, es una de las tareas más arduas que tienen que realizar por la naturaleza propia de la práctica médica. La medicina es una de las ocupaciones más vinculadas al uso del conocimiento y la tecnología (Abreu-Hernández e Infante Castañeda, 2004) por lo que los trabajos de revisión, seguimiento y evaluación de los programas educativos deben estar en sintonía con las formas tan rápidas en las que avanza el conocimiento y evoluciona la tecnología, a fin de garantizar que los egresados que forman cuenten con las competencias en términos de conocimientos, habilidades, aptitudes y valores para desempeñarse en los mercados laborales.

Entre las acciones implementadas por las IES para garantizar la pertinencia de sus programas educativos se encuentran la evaluación de los programas educativos que posteriormente dieron origen a los procesos de certificación de la calidad de la enseñanza. Estas últimas acciones iniciaron en la década de los noventa, ya que las IES, adicionalmente a los problemas de cobertura educativa que enfrentaron en las décadas de los setenta y ochenta se les sumaron los relacionados con la calidad de los programas educativos.

En los noventa la creación del Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) en Ciencias de la Salud constituyó un importante medio para el mejoramiento de la calidad de la enseñanza, dado que entre sus funciones prioritarias se encuentra la evaluación diagnóstica. Esta evaluación permite a las instituciones educativas y a sus escuelas y facultades en particular, detectar sus problemas que les impiden la mejoría en la calidad de sus programas educativos, de tal forma que al emitir sus recomendaciones contribuyan a este mejoramiento.

Este comité hasta el 2005, reportaba en el área de ciencias de la salud, la evaluación de más de 493 programas de licenciatura y posgrado, de los

cuales en el área médica correspondían a nivel licenciatura 40, de especialidades 117, de maestría 43 y de doctorado 20.

Cuadro 3.3 Programas de licenciatura evaluados por CIEES con posibilidades de ser acreditados

INSTITUCION	DEPENDENCIA	CAMPUS	ID CONTROL	PROGRAMA	FECHA DE EVALUACIÓN
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	FACULTAD DE MEDICINA	PUEBLA	1725	MEDICINA	19-DIC-00
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA	SANTO TOMAS	1248	MEDICO CIRUJANO PARTERO	10-MAR-98
UNIVERSIDAD AUTONOMA BENITO JUAREZ DE OAXACA	FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA	CD. DE OAXACA	2173	MEDICO CIRUJANO	30-NOV-00
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUACALIENTES	CENTRO DE CIENCIAS BIOMEDICAS	AGUASCALIENTES	369	MEDICO CIRUJANO	14-ABR-05
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA	FACULTAD DE MEDICINA	MEXICALI	1342	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	17-AGO-99
	FACULTAD DE MEDICINA	TIJUANA	1483	MEDICO GENERAL	17-AGO-99
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE	FACULTAD DE MEDICINA	CAMPECHE	1654	MEDICO CIRUJANO	08-OCT-01
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ	INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMEDICAS	CIUDAD JUAREZ	1809	MEDICO CIRUJANO	24-MY-00
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	FACULTAD DE MEDICINA	SALTILLO	1361	MEDICO GENERAL	15-DIC-99
	FACULTAD DE MEDICINA	TORREON	2750	MEDICO CIRUJANO	15-DIC-99
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS	FACULTAD DE MEDICINA HUMANA	TUXTLA GUTIERREZ	561	MEDICO CIRUJANO	01-ENE-96
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	FACULTAD DE MEDICINA	CHIHUAHUA	1555	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	19-JUL-00
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO	FACULTAD DE MEDICINA	ACAPULCO	1529	MEDICO CIRUJANO	23-OCT-98
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT	FACULTAD DE MEDICINA	TEPIC	5829	MEDICO CIRUJANO	27-ABR-04
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON	FACULTAD DE MEDICINA	MONTERREY	1301	MEDICO CIRUJANO PARTERO	29-ABR-98
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO	FACULTAD DE MEDICINA	QUERETARO	108	MEDICINA GENERAL	06-DIC-96
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	FACULTAD DE MEDICINA	SAN LUIS POTOSI	367	MEDICINA	30-AGO-99
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA	ESCUELA DE MEDICINA	CULIACAN	2093	MEDICO CIRUJANO	19-AGO-04
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS	UNIDAD ACADEMICA EN CIENCIAS DE LA SALUD Y TECNOLOGIA	MATAMOROS	7136	MEDICO CIRUJANO	02-JUL-03
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA	DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD	TLAXCALA	2223	MEDICINA GENERAL INTEGRAL	17-SEP-96
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN	FACULTAD DE MEDICINA	MERIDA	563	MEDICO CIRUJANO	27-JUN-02
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS	FACULTAD DE MEDICINA	ZACATECAS	957	MEDICO CIRUJANO	02-DIC-98
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD	PACHUCA	744	MEDICO CIRUJANO	01-ENE-99
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO	FACULTAD DE MEDICINA	TOLUCA	7120	MEDICO CIRUJANO	24-MAY-04
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	DIVISION DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD	XOCHIMILCO	5730	MEDICINA	11-NOV-02
UNIVERSIDAD DE COLIMA	FACULTAD DE MEDICINA	COLIMA	5166	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	18-ABR-02
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD	GUADALAJARA	1486	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	19-ENE-00
	CENTRO UNIVERSITARIO DEL SUR	CIUDAD GUZMAN	1358	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	30-AGO-99
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	FACULTAD DE MEDICINA	LEON	3892	MEDICO CIRUJANO	30-JUN-01
UNIVERSIDAD DEL EJERCITO Y FUERZA AEREA	ESCUELA MEDICO MILITAR	CIUDAD DE MEXICO	1357	MEDICO CIRUJANO MILITAR	09-ENE-98
UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO	DIVISION ACADEMICA DE CIENCIAS DE LA SALUD		586	MEDICO CIRUJANO	01-MAR-96
UNIVERSIDAD JUAREZ DEL ESTADO DE DURANGO	FACULTAD DE MEDICINA	DURANGO	3899	MEDICO CIRUJANO	24-ENE-02
	FACULTAD DE MEDICINA	GOMEZ PALACIOS	1602	MEDICO CIRUJANO	29-SEP-00
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO	FACULTAD DE MEDICINA	MORELIA	1379	MEDICO CIRUJANO Y PARTERO	02-DIC-98
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	FACULTAD DE MEDICINA	CIUDAD UNIVERSITARIA	1175	MEDICO CIRUJANO	11-JUN-98
UNIVERSIDAD VERACRUZANA	FACULTAD DE MEDICINA	CIUDAD MENDOZA	602	MEDICO CIRUJANO	21-FEB-95
	FACULTAD DE MEDICINA	MINATITLAN	604	MEDICO CIRUJANO	04-FEB-04
	FACULTAD DE MEDICINA	POZA RICA	615	MEDICO CIRUJANO	21-FEB-95
	FACULTAD DE MEDICINA	VERACRUZ	619	MEDICO CIRUJANO	21-FEB-95
	FACULTAD DE MEDICINA	JALAPA	631	MEDICO CIRUJANO	21-FEB-95

Fuente: CIEES, 2005.

A nivel de los programas educativos de licenciatura en el área médica del país, se tiene que el 52.6% del total han sido evaluados por los CIEES y de estos el 38% han sido acreditados por el COMAEM.

3.4 Demanda educativa en el área médica en Baja California

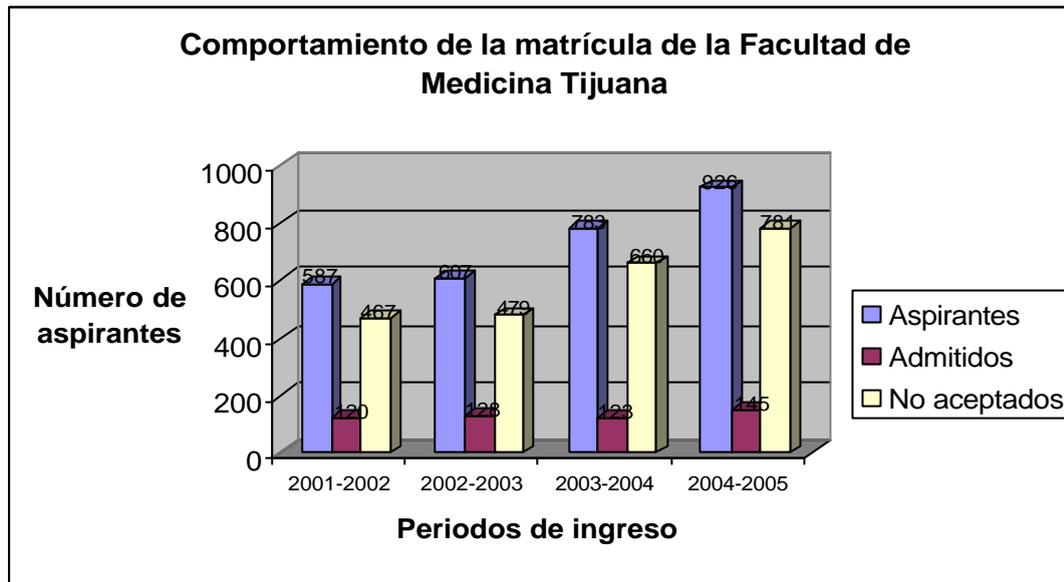
La carrera de medicina es una de las opciones con mayor demanda en la UABC junto con las administrativas-contables y derecho, aún cuando el ofrecimiento de espacios en estas carreras se determina en términos del número de estudiantes que se pueden atender cuidando los aspectos tanto de la calidad de la enseñanza como de la incorporación en el mercado de trabajo. En el caso particular de la carrera de medicina, además se deben considerar los espacios disponibles en las instituciones del sector salud como espacio complementario de la enseñanza de la medicina en donde los estudiantes puedan llevar a cabo sus prácticas, internados, servicio social y residencias. Las decisiones de cobertura educativa para la carrera de medicina, por lo tanto, no son solo decisiones que dependen únicamente de las instituciones educativas sino resultado de los acuerdos que se toman dentro de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS).

Lo que es una realidad es la creciente demanda de aspirantes a las carreras de medicina a la UABC, por el reconocimiento de la carrera a nivel regional y nacional como por las oportunidades laborales que representa. La UABC en el periodo escolar 2004-2005 recibió un total de 1,659 solicitudes por parte de los aspirantes a la carrera de medicina, de las cuales 926 fueron de Tijuana y 733 de Mexicali. Lo que representó un incremento en el número de solicitudes del 18% con respecto al año anterior.

El Campus Tijuana registró un aumento en el número de solicitudes de 783 en el periodo 2003-2004 a 926 en el periodo 2004-2005, lo que representó una variación del 18% (véase, grafica19). En tanto, el Campus Mexicali, el

número de solicitudes paso de 623 a 733 en ese mismo periodo, la variación fue del 17% (véase grafica 20).

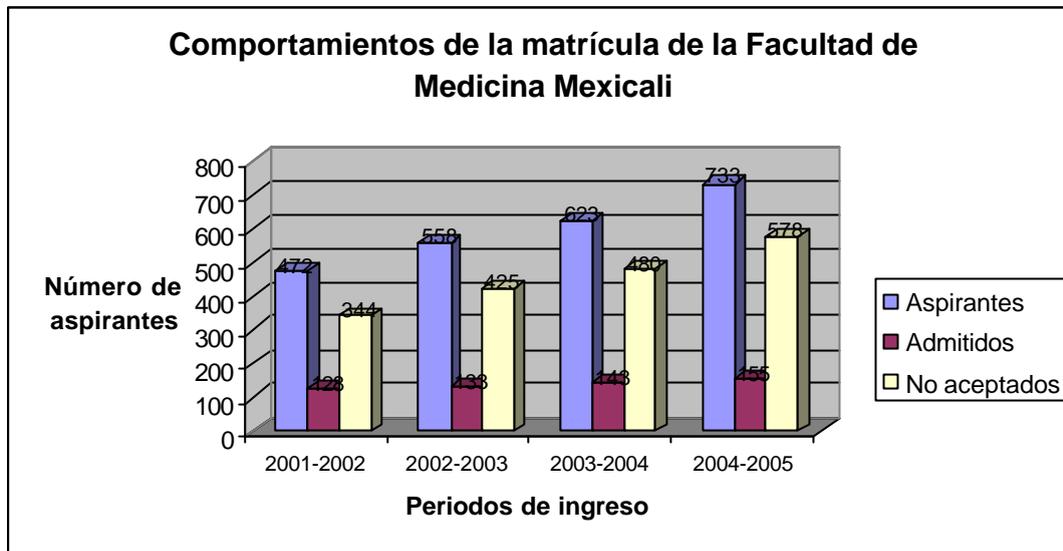
Gráfica 19



Fuente : Elaboración propia en Base a información proporcionada por el Dpto. de Serv.Estud. y gestión escolar (2005).

Las Facultades de Medicina de la UABC registraron en el periodo 2004-2005 una matrícula de nuevo ingreso promedio de 150 alumnos, lo que representa el 9% de los aspirantes que fueron aceptados. El puntaje obtenido por los alumnos de nuevo ingreso se colocó en el rango de 762-637 puntos en Tijuana y en Mexicali entre 754-613 puntos. Estos puntajes son de los más altos con los que los estudiantes ingresan a la UABC, siendo el puntaje mínimo de ingreso de 400 puntos.

Gráfica 20



Fuente : Elaboración propia en Base a información proporcionada por el Dpto. de Serv.Estud. y gestión escolar (2005).

De acuerdo a los criterios establecidos que regulan el número de alumnos de nuevo ingreso, un número importante de estudiantes que cumplen con los puntajes requeridos para ser aceptados no son atendidos por falta de espacios. La UABC por ser una institución pública reconocida siempre es la primera opción de la sociedad que aspira a una educación superior. En este contexto la demanda no atendida principalmente es absorbida por una institución privada, la cual también ofrece espacios de nuevo ingreso en el orden de los 140 a 150 estudiantes, ya que también se encuentra sujeta a las condicionantes antes expuestas.

La UABC ante el compromiso social de brindar mayores oportunidades de bienestar a través de la educación superior pretende ampliar la cobertura educativa en el área médica; la responsabilidad que esto conlleva se sustenta en el análisis del mercado laboral y de los espacios disponibles en las instituciones públicas de salud para la recepción de estudiantes en diferentes modalidades.

Es importante señalar, que de acuerdo a las opiniones de los médicos entrevistados, la UABC debe ser muy cuidadosa en el número de estudiantes de nuevo ingreso que con esta nueva iniciativa se pretende atender, cuidando que en esta primera etapa, el número de estudiantes se encuentre entre los 50 a 60, lo cual quedará sujeto desde luego a las condiciones de infraestructura de la nueva escuela de medicina, el personal académico y a las cuestiones institucionales de las otras organizaciones de la salud que intervienen en el proceso formativo de los médicos.

3.5 Mercado laboral de los médicos en Baja California

La importancia de este apartado es fundamental en la toma de decisiones sobre la viabilidad de la apertura de la carrera de medicina en el campus de Ensenada. La primera parte, muestra el desempeño económico, social y demográfico del municipio de Ensenada como marco referencia sobre las perspectivas futuras de la escuela de medicina, sus docentes y sus alumnos, y del mercado de trabajo en el Municipio en lo particular, sin dejar de considerar las posibilidades que en lo general se ofrecen a nivel regional, nacional e internacional.

En la segunda parte, se considera pertinente presentar una perspectiva nacional sobre el mercado laboral a fin de precisar aspectos puntuales sobre el nivel de ingreso, ocupación, sectores productivos donde se desempeñan, edad, sexo y distribución espacial. Este último aspecto tiene gran relevancia en la controversia entorno al mercado laboral de los médicos que en opinión de algunos estudiosos de la oferta y demanda de estos profesionales señalan que existe un exceso de médicos que no están siendo absorbido por el mercado laboral lo que genera problemas de desempleo y/o subempleo (De La Garza-Aguilar, 2005), mientras que algunos otros opinan que el problema es de distribución de los médicos, ya que existe una alta concentración en las zonas urbanas, particularmente en las de la región metropolitana y en las del centro del país (Vázquez, Galván, Ramírez y Frenk, 1992).

Este apartado se cierra con las opiniones de informantes claves, como parte central de la investigación de mercado. Por las condiciones profesionales y laborales de los entrevistados, las opiniones sobre el mercado laboral de los médicos fueron acordes a sus ámbitos de competencia en los sectores educativos, de salud, tanto públicos como privados, y del ejercicio independiente de la práctica médica, de tal forma que fue posible identificar espacios del mercado laboral que no están cubiertos y que representan espacios de trabajo reales para los egresados de la UABC.

4. Características socioeconómicas del Municipio de Ensenada, Baja California

4.1 Ubicación geográfica

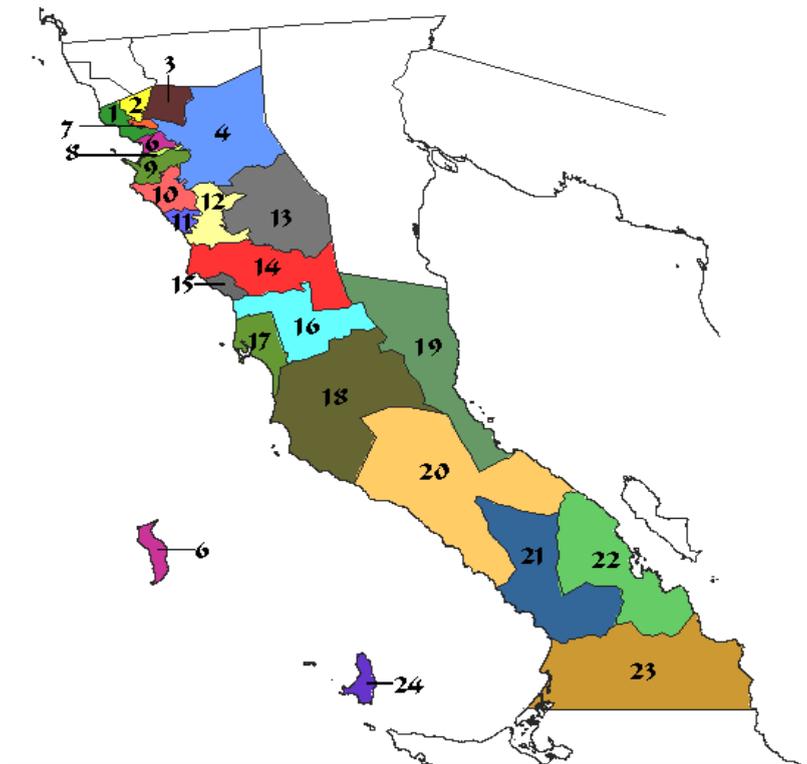
El Municipio de Ensenada se encuentra situado a 106 Kms. de la frontera norte, en la región comprendida entre los Paralelos 28.0 Norte y 32.0 N., colinda al norte con el municipio de Tijuana, Playas de Rosarito, Tecate y Mexicali; al sur con Baja California Sur; al este con el Golfo de California y municipio de Mexicali y al oeste con el Océano Pacífico.

Tiene una superficie total de 53,352 Km², una anchura de 175 Kms. y una longitud de 590 Kms., representando el 73.5% de la superficie del Estado y 3.6% con respecto al país, convirtiéndolo en el municipio más grande del Estado. El área urbana de la ciudad de Ensenada tiene únicamente 61.07 Km², y concentra el 65.7% de la población total del municipio³.

³ “Colección: Enciclopedia de los Municipios de México”, Talleres Gráficos de la Nación, México, 1987. Secretaría de Turismo del Estado de Baja California.

El municipio de Ensenada está organizado en 23 delegaciones:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1.- La Misión | 9.- Maneadero | 17.- San Quintín |
| 2.- El Porvenir | 10.- Santo Tomas | 18.- El Rosario |
| 3.- Francisco Zarco | 11.- Eréndira | 19.- Puertecitos |
| 4.- Real del Castillo | 12.- San Vicente | 20.- El Mármol |
| 5.- El Sauzal | 13.- Valle de la Trinidad | 21.- Punta Prieta |
| 6.- Ensenada | 14.- Punta Colonet | 22.- Bahía de los Ángeles |
| 7.- San Antonio de las Minas | 15.- Camalú | 23.- Calmallí (Villa Jesús Maria) |
| 8.- Chapultepec | 16.- Vicente Guerrero | 24.- Isla de Cedros |



4.2 Composición demográfica

Para el año 2000 el municipio de Ensenada registró una población de 370, 730 habitantes según datos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000. De acuerdo a los datos del cuadro 1, el municipio de Ensenada concentra el 14.90% de la población total del estado, presentando una densidad demográfica de 7 habitantes por Km². La distribución de la población por sexos, muestra un

50.03% para la población masculina y un 49.97% para la población femenina respecto de la población total.

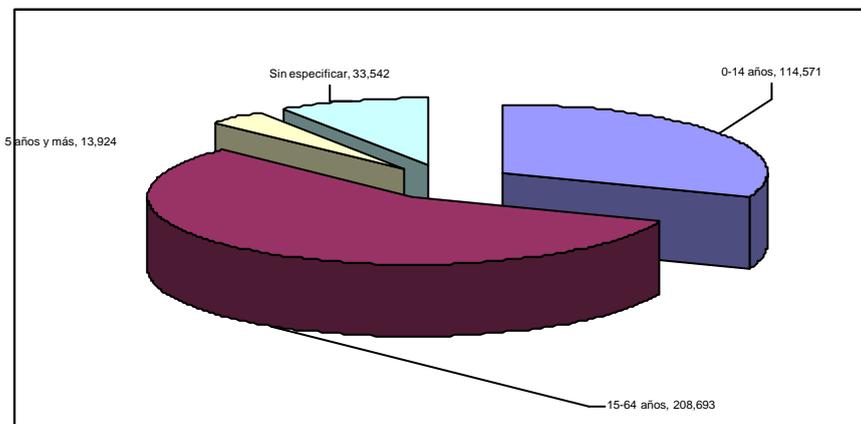
Cuadro 4.1
Municipio de Ensenada: Población total y edad media

	Estado	Ensenada	%
Población Total	2,487,367	370,730	14.90
- Hombres	1,252,581	185,494	14.81
- Mujeres	1,234,786	185,236	15.00
Edad Media	23	23	
- Hombres	23	22	
- Mujeres	23	23	

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

En cuanto a la edad promedio de la población del municipio es de 23 años, por lo que se puede considerar una población relativamente joven al igual que en el Estado.

Gráfica 21
Municipio de Ensenada: Distribución de la población por grupos de edad



Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

La migración en conjunto con otros elementos demográficos, ha sido un factor importante en el crecimiento poblacional de esta entidad, pues su ubicación territorial induce a este movimiento humano, cuyo fin último es la búsqueda de mejores condiciones de vida. Sin embargo, esto tiene un fuerte impacto en los indicadores socio-demográficos del estado, ya que presiona la

demanda de servicios educativos, de vivienda y de salud, entre otros, a los que el estado debe responder con políticas que permitan abatir dichos rezagos, principalmente el correspondiente al de salud.

Cuadro 4.2
Municipio de Ensenada: Población de 5 años y más,
según residencia y condición migratoria

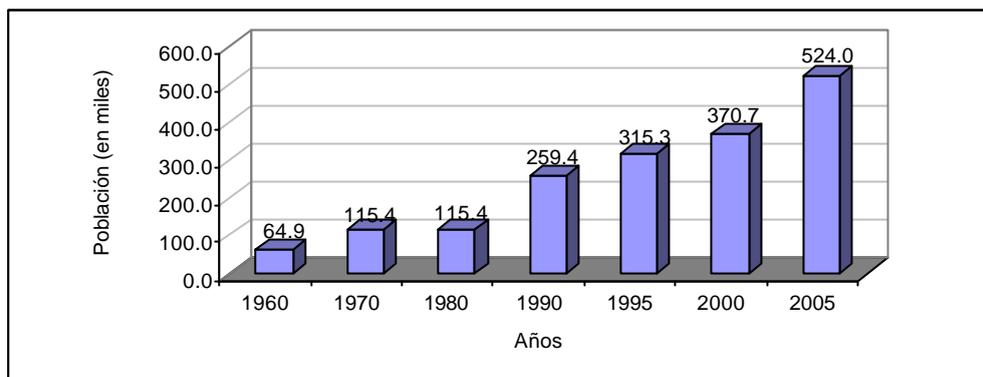
	Estado	%	Ensenada	%
Población total de 5 años y más	2,010,869	100.00	298,617	100.00
No Migrante Estatal	1,740,820	86.57	263,838	88.35
- No migrante municipal	1,708,320	98.13	258,726	98.06
- Migrante Municipal	14,909	0.86	3,022	1.15
- No especificado	17,591	1.01	2,080	0.79
Migrante estatal e Internacional	257,078	12.78	33,415	11.19
- En otras entidades	229,547	89.29	30,106	90.10
- En otro país	27,531	10.64	3,309	9.90
No especificado	12,971	5.05	1,364	0.46

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

El ritmo de crecimiento presentado en la década de 1980-1990 fue de 4.1%, disminuyendo a 3.9% anual en 1995-2000, de mantener este ritmo de crecimiento, su población podría duplicarse en 17.9 años aproximadamente. Según la evolución poblacional para el 2005 se estima que habrá 524,000 habitantes; no obstante, existe una gran concentración de la población sobre todo en la zona conurbana, tales como: El Sauzal, Ensenada, Chapultepec y Maneadero, donde se localizan aproximadamente tres cuartas partes de la población total del municipio; otra zona de importante concentración de población es el corredor Camalú, Vicente Guerrero, Lázaro Cárdenas y San Quintín. Cabe resaltar que esto presenta un problema en cuanto a la cobertura del servicio de salud en el municipio, ya que por una parte estas zonas conurbanas se ven muy saturadas en cuanto a la captación de derechohabientes del sistema de salud pública y privada, y por la otra la lejanía de la población de las áreas rurales no cuenta con la cobertura necesaria. Además, en el Estado como en el municipio de Ensenada se observa una tasa de crecimiento de la población del 4.4% y 3.9% respectivamente, lo cual requiere de una planeación para la generación de infraestructura que tenga

como objetivo incrementar la oferta del cuadro de servicios básico que requiere y seguirá requiriendo la población en el estado.

Gráfica 22
Municipio de Ensenada: Evolución y proyección de la población total



Fuente: Proyección realizada por CONEPO 2002

4.3 Actividad económica y empleo

El suelo del municipio de Ensenada es dedicado en su mayoría a desarrollar actividades agrícolas y ganaderas en valles costeros e ínter montañosos, con características agroclimáticas que permiten, en su conjunto, explotar una amplia gama de cultivos en 84,400 hectáreas (ha). Y el aprovechamiento de 4'103,541 ha. En uso pecuario mismas que representan el 77.1% de la superficie total del municipio con 7,800 usuarios. Destaca en este municipio la actividad vinícola y vitivinícola ya que en esta región se producen más del 90% de los vinos del país, los cuales también tienen aceptación en el mercado extranjero.

Mientras que la actividad comercial se encuentra orientada fundamentalmente al mercado interno, destacándose los giros al menudeo de "comercio de productos no alimenticios en establecimientos no especializados" y el "comercio de productos alimenticios y tabaco", los cuales concentran el 46% y 44% de los establecimientos, el 43% y 30% del personal y el 30% y 18% de las ventas comerciales respectivamente.

La actividad pesquera en el municipio de Ensenada, es una de las más importantes, ya que es generadora de empleo y productora de alimentos para consumo humano, para el mercado regional, nacional y de exportación. El municipio cuenta con una extensión de litorales de 1,114.89 kilómetros que representan más del 80.8% del total de los litorales del Estado⁴; además posee 74,800 ha de lagunas costeras aptas para la acuicultura. Las principales bahías en el municipio de Ensenada son:

Por la costa del Golfo de California	Por la costa del Océano Pacífico
<ul style="list-style-type: none"> • Bahía de San Francisquito (215 ha) • Bahía de los Ángeles (476 ha) • Bahía de San Luís Gonzaga (315 ha) 	<ul style="list-style-type: none"> • Bahía de Todos Santos (24,000 ha) • Isla de Todos Santos (15 ha) • Bahía Soledad (205 ha) y • Bahía San Quintín (3,000 ha)

El turismo se ha convertido en una de las alternativas principales que genera mayores ingresos y empleo al municipio; las extensas playas y sus lugares agrestes motivan la visita de turistas principalmente estadounidenses. Los servicios de recreación y esparcimiento son acompañados por una variedad de infraestructura hotelera y restaurantera que garantiza un mejor servicio al turista y una fuente de empleo.

El municipio de Ensenada concentra el 14.16% de la población económicamente activa del estado, la cual se estima en 914,853 personas aproximadamente, presentando una tasa de ocupación del 98.90% y un nivel de desempleo de 1.10% ligeramente superior a la del Estado.

⁴ Ibid

Cuadro 4.3
Municipio de Ensenada: Población de 12 y más años
según condición de actividad económica

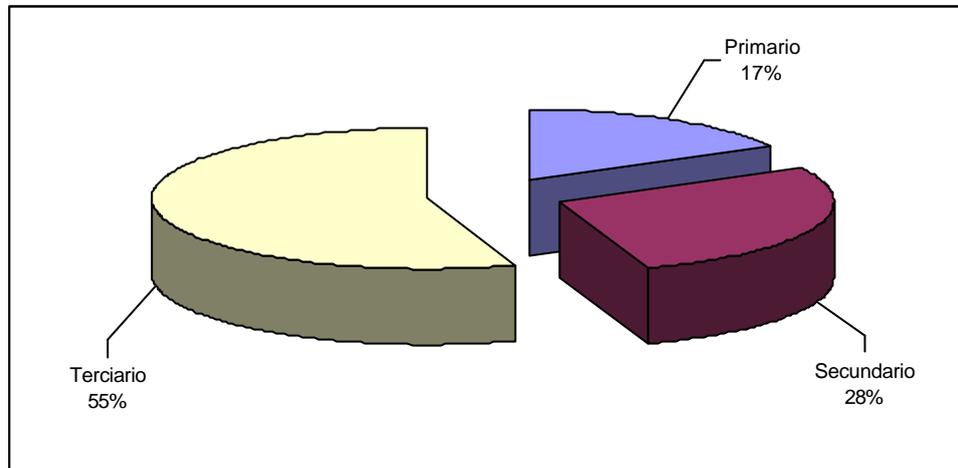
	Estado	%	Ensenada	%
Población de 12 años y más	1,655,051	100.00	243,876	100.00
PEA total	914,853	55.28	129,583	53.14
- Ocupada	906,369	99.07	128,170	98.90
- Desocupada	8,484	0.93	1,413	1.10
Población económica inactiva	726,285	43.88	112,703	46.21
No especificado	13,913	0.84	1,590	0.65

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

La contribución del sector agropecuario en el empleo fue de 17%, del sector industrial de 28% y del sector servicios el 55% siendo el más alto, esto se puede apreciar en la gráfica 23.

Es importante señalar que el dinamismo económico que esta mostrando la economía del estado y particularmente la del municipio de Ensenada, impacta de manera directa al presente proyecto, debido a que la demanda por los servicios de salud en el estado como en el municipio seguirán creciendo, y además, la migración jugara también un importante papel en los niveles de crecimiento de la población de la región de impacto del proyecto lo cual se traduce en una necesidad de mayor demanda de servicios básicos entre los cuales se encuentra el de la salud.

Gráfica 23
Municipio de Ensenada: PEA según sector económico



Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

4.4 Aspecto social

Dada la amplitud de los aspectos sociales del municipio se destacan los más importantes como:

4.4.1 Educación

La educación es un elemento indispensable para lograr un mejor desenvolvimiento social. En esta área, Ensenada se ubica como el tercer municipio con mayor peso en educación básica, media superior y superior. El servicio educativo se encuentra controlado por las dos instancias de gobierno el federal a través de la Secretaría de Educación Pública (SEP) que cubre el 55% de la demanda y el Estado cubre el 45% restante.

Según datos del Sistema Educativo Estatal (SEE) durante el periodo escolar 2003- 2004, el municipio de Ensenada contó con 89 mil 358 alumnos en

Educación Básica, 4 mil 410 docentes y 673 escuelas; dando una relación de 20.2 alumnos atendidos por profesor.

Con respecto a la educación media superior muestra una cobertura de 11 mil 816 alumnos, distribuidos en 388 grupos, con 927 docentes y 42 escuelas, presentando una relación de 12.7 alumnos atendidos por docente.

La educación superior tiene una cobertura de 8,429 alumnos distribuidos principalmente en 29 instituciones de educación superior tanto públicas como privadas.

Cuadro 4.4
Municipio de Ensenada: Alumnos inscritos, existencia, egresados y escuelas 2002/2003

	Alumnos Inscritos	Alumnos Existencia	Alumnos Egresados	Nº Escuelas
Total Estado (1)	684,439	632,180	156,462	3,114
- Profesional técnico	10,289	8,052	2,137	57
- Bachillerato	63,630	58,898	13,285	163
Ensenada	109,254	98,634	24,963	693
- Profesional técnico	1,622	1,220	215	14
- Bachillerato	11,300	9,981	2,473	32

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

4.4.2 Salud

La cobertura de servicios de salud proviene principalmente del IMSS con 81.53% y el ISSSTE con 11.84% de atenciones de la población total. Estas atenciones están dirigidas para la población derechohabiente, que para el caso del municipio de Ensenada se considera que aproximadamente el 51.65% de su población es derechohabiente de los servicios de salud; mientras que existen comunidades que no tienen acceso a estos servicios, debido a la dispersión de la población.

Cuadro 4.5
Municipio de Ensenada: Población total
según derechohabiente a
servicio de salud

	Ensenada	%
Total	370,730	100.00
No derecho habiente	138,326	37.31
Derecho habientes	191,467	51.65
- IMSS	156,101	81.53
- ISSSTE	22,677	11.84
- PEMEX, Defensa o Marina	5,028	2.63
- Otra Institución	8,645	4.52
No especificado	40,937	11.04

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

Por otro lado, durante el año de 2003 la población derechohabiente en el Estado acudió en un 69.28% a los servicios de seguridad social y el 30.72% de la población se atendió en los servicios médicos de asistencia social, mientras que el comportamiento de la población derechohabiente del municipio de Ensenada presento aproximadamente el mismo comportamiento ya que el 63.13% acudió a los servicios de seguridad social y el 36.87% se atendió en los servicios médicos de asistencia social.

Cuadro 4.6
Municipio de Ensenada: Población usuaria de los
servicios médicos de las instituciones públicas

	Estado	%	Ensenada	%
Total	1,858,179	100.00	295,856	100.00
Seguridad Social				
- IMSS	1,177,138	63.35	156,691	52.96
- ISSSTE	104,134	5.60	26,366	8.91
- SIN	4,119	0.22	1,768	0.60
- SM	1,956	0.11	1,956	0.66
Asistencia Social				
- IMSS - Oportunidades	61,596	3.32	ND	
- ISESALUD	489,666	26.35	108,762	36.76
- CESAM	19,570	1.05	313	0.11

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

El crecimiento de la población y las demandas ciudadanas hacen necesario incrementar los centros de atención médica, además de mejorar la calidad del servicio y de ampliar la cobertura, sobre todo en las áreas rurales.

Asimismo, el municipio de Ensenada cuenta con una infraestructura consistente en 60 laboratorios, 39 clínicas hospitalares y 520 consultorios médicos en el sector privado⁵.

4.4.3 Vivienda y saneamiento básico

De acuerdo a las cifras del Censo General de Población y Vivienda del 2000, existe en el municipio un total de 84,137 viviendas, de las cuales el 83.75% son casas independientes y el 11% son colectivas.

Cuadro 4.7
Municipio de Ensenada: Viviendas particulares habitadas según clase de vivienda

	Estado	%	Ensenada	%
Total	559,402	100	84,137	100
Casa independiente	469,169	83.87	70,467	83.75
Departamento en edificio	37,644	6.73	4,029	4.79
Vivienda en vecindad	31,238	5.58	5,220	6.20
Cuarto en azotea	387	0.07	47	0.06
Local no construido para Habitar	604	0.11	111	0.13
Vivienda Móvil	3,167	0.57	1,045	1.24
No especificado	26,203	4.68	3,218	3.82

Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

En el estado el 97.17% de las viviendas cuentan con el servicio de energía eléctrica, mientras que en el municipio de Ensenada solo el 94.13% de las 84,137 viviendas; con respecto al servicio de agua potable entubada el 89.38% de las viviendas en el Estado cuentan con el servicio mientras que en el municipio de Ensenada el 89.11% representando un total de 74,977 viviendas, y por último, en el Estado un total de 458,986 viviendas cuentan con el servicio de

⁵ Plan Municipal de Desarrollo de Ensenada 2005-2007

drenaje mientras que en el municipio de Ensenada son 62,554 viviendas las que cuentan con este servicio⁶.

4.4.4 Cultura

El municipio se ha caracterizado por preservar la cultura mexicana y propia de la región, cuyas expresiones son recogidas y presentadas en las escenificaciones culturales. La promoción cultural es de prioridad para el fortalecimiento de la identidad regional y nacional.

En el municipio existen 3 museos localizados en la Ciudad de Ensenada, como el Museo de Historia de Ensenada, A.C; Museo de Ciencias de Ensenada y Museo Histórico Regional; en todos estos se exhiben variadas exposiciones de culturas indígenas, exhibición de acuarios, bellezas marinas y piezas arqueológicas.

Asimismo, en el campo deportivo se practican deportes como el fútbol, béisbol, sóftbol, básquetbol, karate, voleibol, fútbol americano y de salón, para ello se cuenta con infraestructura deportiva en condiciones aptas y de disponibilidad.

4.4.5 Medios de Comunicación

En el municipio de Ensenada se cuenta con la siguiente infraestructura carretera: Carretera Libre Ensenada - Guerrero Negro (605 Km.), Carretera Libre Ensenada – Tecate (112 Km.), Carretera Libre Ensenada – Tijuana (116 Km.), Carretera Libre Ensenada - San Felipe (210 Km.), Autopista Ensenada – Tijuana (116 Km.). Se cuenta con 1 Aeropuerto con 1 pista de 1,491 mts. y 28 Aeródromos, que soportan la dinámica de la actividad social y económica del municipio.

⁶ Fuente: INEGI - Baja California, XII Censo general de población y vivienda 2000

Es importante señalar que los aspectos sociales, económicos y demográficos del Municipio de Ensenada antes descritos permiten establecer las siguientes consideraciones como elementos para sustentar la viabilidad de la apertura de la carrera de medicina:

- a) Las condiciones físicas y geográficas del Municipio de Ensenada son propicias para el desarrollo de actividades económicas como la pesca, la caza, la agricultura, la extracción de minerales y metales, la industria manufacturera y los servicios principalmente los turísticos y el comercio. La dinámica de estos sectores productivos por las oportunidades de empleo que ofrecen se ha convertido en uno de los principales factores en las decisiones individuales y familiares para el establecimiento en el Municipio. De acuerdo a las cifras de el IMSS el número de asegurados del 2002 de 1,272,846 personas aseguradas, paso en el 2003 a 1,958,733 asegurados. Lo que indica un aumento importante en la demanda de los servicios de salud.**

- b) La tasa de crecimiento poblacional del Municipio es del 3.9%, y de continuar con este ritmo de crecimiento, la población en menos de 17 años se duplicará. Todo crecimiento poblacional necesariamente requiere de una mayor cobertura de los servicios públicos como son los de educación y salud.**

- c) Una consideración importante sobre la población del municipio en términos del sexo y edad se refieren, por un lado, al equilibrio de la población de hombres y mujeres, además se**

debe considerar que la población del estado y en particular la del municipio de Ensenada es joven, ya que se encuentra en una edad medio de 23 años, siendo favorable para este análisis, dado que una vez que se encuentre empleada demandara una cobertura mayor de servicios de salud.

- d) Actualmente, existe un aumento de la infraestructura hospitalaria de los sectores públicos y privados, y de los centros de salud, tanto en la zona urbana como en la rural, que para efectos de espacios disponibles para los estudiantes de la carrera en el Municipio resulta favorable.

- e) Un aspecto importante a considerar es el impacto regional que puede fomentar el proyecto de la Escalera náutica en la región. Este proyecto impulsado con apoyo gubernamental tiene como propósito generar el desarrollo económico de diferentes entidades de la región, a partir, de la explotación de sus recursos naturales y actividades productivas tendientes a crear las condiciones que faciliten dicho proceso. Por tanto, esta propuesta pretende crear una región homogénea del Golfo de California mediante el impulso del turismo náutico al proponer la creación y ampliación de puertos con marinas comerciales, por lo que esta acompañado de una estrategia de creación de infraestructura previa que garantice un efecto sinérgico de desarrollo, por que el dinamismo que a presentado el municipio de Ensenada se espera que crezca con la realización de este proyecto.

5. Los profesionistas de las áreas médicas en el mercado laboral.

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social a través del denominado “*Observatorio Laboral Mexicano*”⁷ proporciona información en línea sobre el comportamiento, dinámica, tendencias y características de las ocupaciones, el empleo y profesiones en el país. La información disponible sobre carreras relacionadas con las ciencias de la salud, se maneja para las biomédicas y las de la medicina, terapia y optometría. En la primera, incluye las carreras de nivel licenciatura que preparan profesionistas con conocimientos para investigar los problemas biológicos y de salud, considerando aspectos estructurales, genéticos, inmunológicos y biofísicos. En tanto, la segunda corresponde a las carreras de nivel licenciatura que preparan profesionistas con conocimientos para proteger, fomentar y restaurar la salud de los pacientes y de la comunidad. Asimismo incluye los estudios relacionados con las enfermedades visuales para que, con base en el diagnóstico, se pueda determinar su tratamiento quirúrgico, mecánico o medicinal.

Los indicadores sobre mercado laboral que se pueden obtener son del personal ocupado, de las actividades económicas en donde se desempeñan, nivel salarial, edad, sexo, tendencias ocupacionales, y jornadas laborales. En el caso particular de estudio, la información que se presenta a continuación es de gran utilidad, ya que viene a complementar el trabajo de campo sobre el mercado laboral de los médicos, a fin de tener una mejor perspectiva nacional y regional sobre el mercado laboral de los médicos.

Retribución salarial

En el país, las carreras biomédicas y de medicina, terapia y optometría se encuentran entre las diez opciones profesionales mejor retribuidas (véase

⁷ El Observatorio Laboral Mexicano se crea por Decreto. Diario Oficial de la Federación, jueves 3 de marzo de 2005.

cuadro 5.1). Las biomédicas se colocan en la cuarta posición registrando un salario promedio mensual de \$11,592.00 pesos, después de la ingeniería del transporte, aeronáutica, naval, pilotos aviadores, y navales con \$18,772.00 pesos; la ingeniería extractiva, metalúrgica y energética con \$13,517.00 pesos; y economía con \$11,604.00. La quinta posición la ocupa la mercadotecnia con \$11,477.00 pesos; y la sexta medicina, terapia y optometría con \$11,268.00 pesos. En el rango de los \$10,991.00 pesos a los \$10,465.00 pesos en encuentran las de ingeniería civil y de la construcción; arquitectura y urbanismo; ingeniería mecánica e industrial, textil y tecnología de la madera; y administración.

Cuadro 5.1 Carreras con mejor salario en México, 2005

Lugar	Carrera	Ingreso Promedio (2005)
1	Ingeniería del Transporte, Aeronáutica, Naval, Pilotos Aviadores, y Navales	\$18,772.00
2	Ingeniería Extractiva, Metalúrgica y Energética	\$13,517.00
3	Economía	\$11,604.00
4	Biomédicas	\$11,592.00
5	Mercadotecnia	\$11,477.00
6	Medicina, Terapia y Optometría	\$11,268.00
7	Ingeniería Civil y de la Construcción	\$10,991.00
8	Arquitectura y Urbanismo	\$10,591.00
9	Ingeniería Mecánica e Industrial, Textil y Tecnología de la Madera	\$10,569.00
10	Administración	\$10,465.00

Fuente: Elaboración propia en base Secretaría del Trabajo y Previsión Social (2005).

Personal ocupado

Las cifras de personal ocupado en el que se consideran el número total de personas ocupadas que estudiaron carreras de medicina, terapia y optometría, que recibieron una remuneración rebasan desde 1996 las 200,000 personas (véase cuadro 5.2). Si se considera el año de 1996 como base, se tienen que la

variación porcentual entre 1996 y 1997 registró un incremento del 6.8%, manteniéndose esa misma variación en el 1998, y en 1999, la variación fue de 9.2%. El cierre del año 2000, registro una disminución del 17.2%, para el 2001 se presenta una aumento del 6.2%. A partir del año 2002, se observa una tendencia positiva en el número de personal ocupado. Lo que va trascurrido de este año, representa un aumento del 22%, lo que hace suponer que el crecimiento será igual o mayor al del 2004.

**Cuadro 5.2 Personal ocupado en Medicina,
Terapia y Optometría**

Año	Personal ocupado (miles de personas)	Variación porcentual año base 1996
1996	208.4	-----
1997	222.6	6.8
1998	221.8	6.4
1999	227.2	9.2
2000	172.5	-17.2
2001	221.6	6.3
2002	254.7	22.2
2003	276.4	32.6
2004	276.1	32.5
2005	254.2	22.0

Fuente: Elaboración propia en base Secretaría del Trabajo y Previsión Social (2005).

En el caso de los profesionales en biomédicas los indicadores de personal ocupado considerando como año base 1996 (véase cuadro 5.3), muestran que entre 1996 y 1997 se presentó un incremento de personal ocupado de 17.4%; en 1998, el personal ocupado fue el mismo que en 1996. En tanto, entre 1996 y 1999 se presenta una disminución del orden del 74%; el 2000 registra una recuperación del 13%, para posteriormente en el 2001 y 2002 registrarse dos importantes disminuciones de 17.4% y 8.7%, respectivamente.

Cuadro 5.3 Personal ocupado en Biomédicas

Año	Personal ocupado (miles de personas)	Variación porcentual año base 1996
1996	2.3	-----
1997	2.7	17.4
1998	2.3	0
1999	0.6	-73.9
2000	2.6	13
2001	1.9	-17.4
2002	2.1	-8.7
2003	2.8	21.7
2004	3.6	56.5
2005	1.8	-21.7

Fuente: Elaboración propia en base Secretaría del Trabajo y Previsión Social (2005).

A partir del 2003, empieza un importante posicionamiento en el mercado laboral para estos profesionales, ya que entre 1996 y 2003, se presentó una variación positiva del 21.7%. En tanto, entre 1996 y 2004 el crecimiento fue de 56.5%, el más alto registrado en esta profesión. Si bien, entre 1996 y 2005 se registra una variación negativa del 21.7%, esta tendencia va a cambiar dado que este indicador solo considera el segundo trimestre del año.

En términos comparativos entre las carreras de biomédico y medicina, terapia y optometría, la primera muestra un mayor crecimiento en el 2004, lo que puede estar asociado a la difusión que se le ha estado dando a este tipo de carreras. Lo que si resulta claro es que la carrera de medicina, terapia y optometría son de las opciones profesionales más consistentes en términos de personal ocupado.

Ocupación

Los indicadores en torno en que se están empleando los profesionales de biomédicas y de medicina, terapia y optometría muestran un panorama interesante sobre el mercado laboral. Es importante señalar que en el área de

las biomédicas se encuentran disciplinas como ingeniería química, biológica e ingeniería biomédica entre otros, por lo que el análisis de indicadores entre ambas opciones profesionales se centra principalmente en tres campos ocupacionales: (1) médicos, odontólogos, optometristas, nutriólogos y similares; (2) profesores universitarios y de otros establecimientos de enseñanza superior; y (3) jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de salud, asistencia social, educación y justicia.

De acuerdo a la información reciente del observatorio laboral (2005), del total de profesionales en biomédicas y medicina, terapia y optometría se registran en la práctica médica el 5.4% de los biomédicos y el 78.6% de los médicos. Son pertinentes dos comentarios, el primero que no obstante que en las biomédicas los profesionales se enfocan en disciplinas más de ingeniería, empieza a ser notoria la presencia de estos profesionales en la práctica médica, y el segundo, que la tercera parte de los profesionales de la medicina si se encuentran trabajando en su profesión (véase cuadro 5.4).

La educación es otro de los campos ocupacionales en los que se encuentran ambos profesionales, el 4.9% de los biomédicos se desempeñan como profesores en instituciones de educación superior y en el caso de los médicos, el 1.5%. Las consideraciones sobre este campo laboral son en el sentido de que la docencia representa una alternativa complementaria de la práctica médica, aunque es importante precisar que la incorporación en el ámbito educativo necesariamente esta acompañada de una preparación a nivel de especialidad y/o posgrado, lo que se traduce en requerimientos adicionales del mercado laboral.

Cuadro 5.4 Ocupación de Biomédicos, Médicos, Terapistas y optometristas, 2005

Ocupación	Biomédicos	Médicos, Terapistas y Optometristas
Médicos, odontólogos, optometristas, nutriólogos y similares.	5.4	78.6
Profesores universitarios y de otros establecimientos de enseñanza superior.	4.9	1.5
Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en servicios de salud, asistencia social, educación y justicia.	7.4	3.9
Directores, gerentes y administradores de área o establecimientos, empresas, instituciones y negocios públicos y privados.	NA	2.2

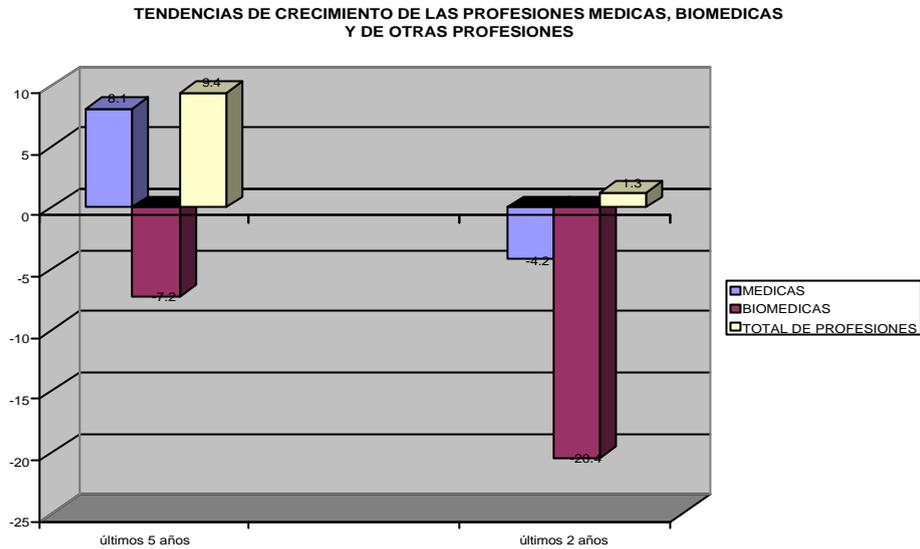
Fuente: Elaboración propia en base Secretaría del Trabajo y Previsión Social (2005).

Un tercer campo laboral de los profesionales médicos se da a nivel de la administración de recursos humanos a diferentes niveles en las distintas instituciones de salud, asistencia social, educación y justicia, tanto en instituciones públicas como privadas. A nivel de jefes de departamento, coordinaciones y supervisión, el 4.9% de los biomédicos se desempeñan en estas funciones, lo cual es se asociada por el enfoque disciplinario a las ingenierías, en tanto, los médicos que realizan esas actividades representan el 3.9%. En los niveles ejecutivos de dirección gerencia y administración, el 2.2% de los médicos desempeñan estas actividades, en el caso de los biomédicos este mercado laboral no esta siendo considerado.

Tendencia ocupacional

La tendencia ocupacional en el mercado de los profesionales de las áreas médicas muestra que en los últimos cinco años, la tasa del personal ocupado fue de 8.1%. En forma comparativa este indicador fue menor al presentado por el conjunto de ciencias de la salud, nutrición y biomédicas que registraron un 9.3%, apenas superado por el del total de personas ocupadas en el país que estudiaron una carrera profesional con el 9.4%.

Gráfica 24



Las tendencias en los últimos dos años, registraron una disminución del 4.1% en la tasa de ocupación de los médicos, asimismo el porcentaje de ocupación de los otros profesionales de la salud registró una disminución del 2.5%. La tendencia de ocupación para el total de profesionales fue positiva con el 1.3%.

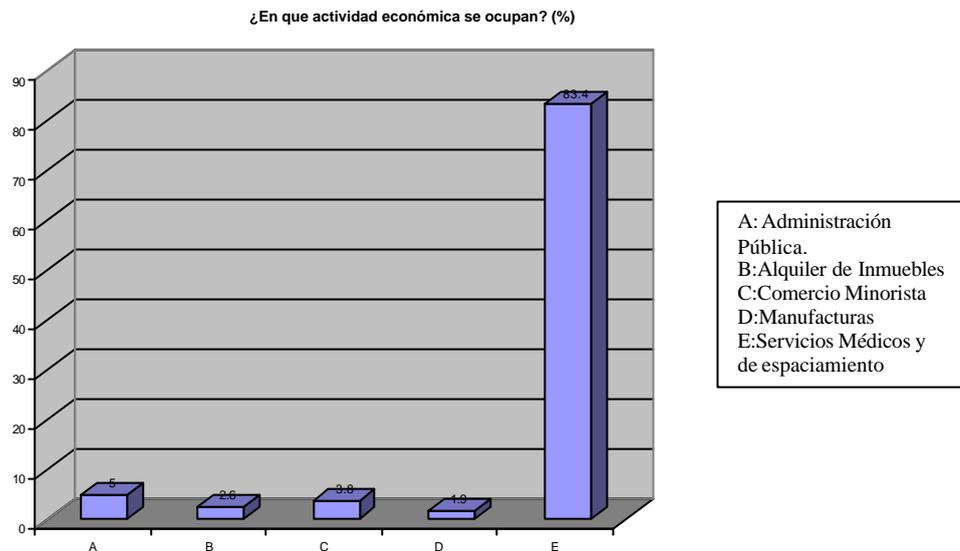
Los indicadores sobre las tendencias ocupacionales en biomédicas en los últimos cinco años, registran una tasa ocupacional del 7.2%, el conjunto de ciencias de la salud, nutrición y biomédicas el 9.3%, y el total de personas ocupadas en el país que estudiaron una carrera profesional el 9.4%.

Actividad Económica de Ocupación

De acuerdo con las cifras al segundo trimestre del 2005, los profesionales médicos se ocupan en las siguientes actividades económicas: el 83.4% en servicios médicos y de esparcimiento; el 5% en la administración pública; el

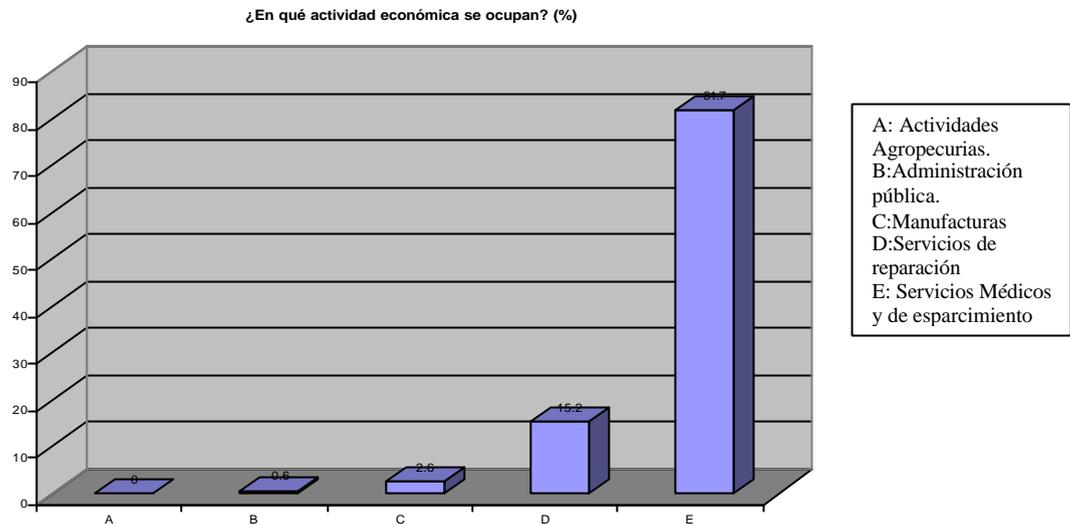
3.8% al comercio minorista; el 2.6 % al alquiler de inmuebles; y el 1.9% a la manufacturas (véase gráfica 25).

Gráfica 25



Los profesionales biomédicos se ocupan en las siguientes actividades económicas: el 81.7% presta sus servicios médicos y de espaciamento; el 15.2% hacen servicios de reparación, esto tiene relación a la parte de la biomédica y las ingenierías; el 2.6% desarrollan actividades manufactureras; el 0.6% están en la administración pública; y el 0.01% en las actividades agropecuarias.

Gráfica 26



Jornada laboral

La jornada laboral de los profesionales médicos clasificada en tiempo completo y tiempo parcial indican que las mujeres el 72.8% trabajan tiempo completo y el 27.2% trabajan tiempo parcial. En tanto, la jornada laboral de los profesionales biomédicos registra que las mujeres, el 60.4% trabajan a tiempo completo y el 39.6% solo lo hace en forma parcial.

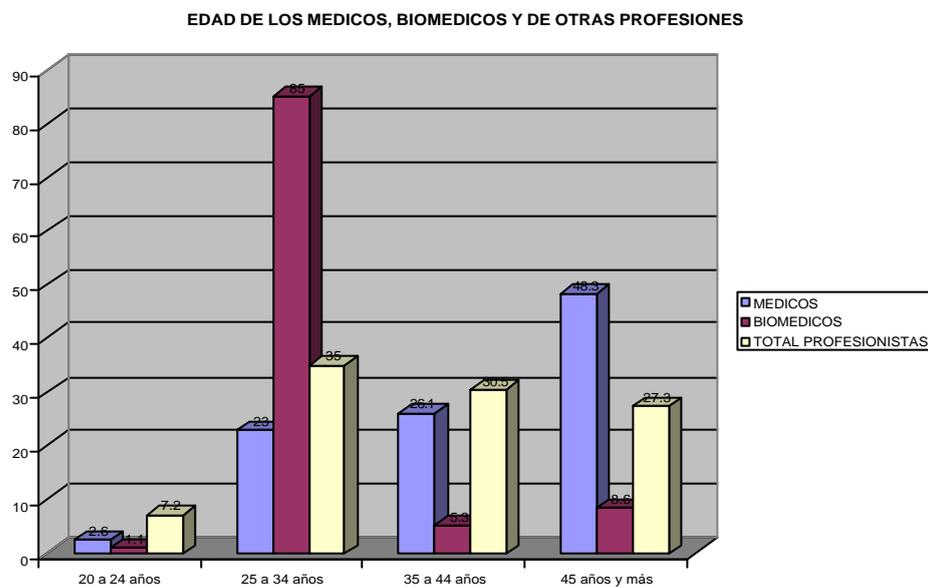
En el caso de los hombres, los profesionales médicos que trabajan tiempo completo representan el 82.8 % y el 17.2% tiempo parcial. Los profesionales biomédicos el trabajan tiempo completo representan el 76.1% y el 23.9% solo lo hacen en forma parcial.

Edad

La edad es otro indicador importante del personal ocupado, de acuerdo a la profesión y los rangos de edad, el 2.6 % de los médicos y el 1.1 % de los

biomédicos tienen entre 20 a 24 años; el 23% de los médicos y el 85% de los biomédicos tienen una edad entre 25 a 34 años; el 26% de los médicos y el 5.3% de los biomédicos tienen entre 35 a 44 años; y el 48.3% de los médicos y el 8.6% de los biomédicos tienen una edad entre 45 años y más.

Gráfica 27



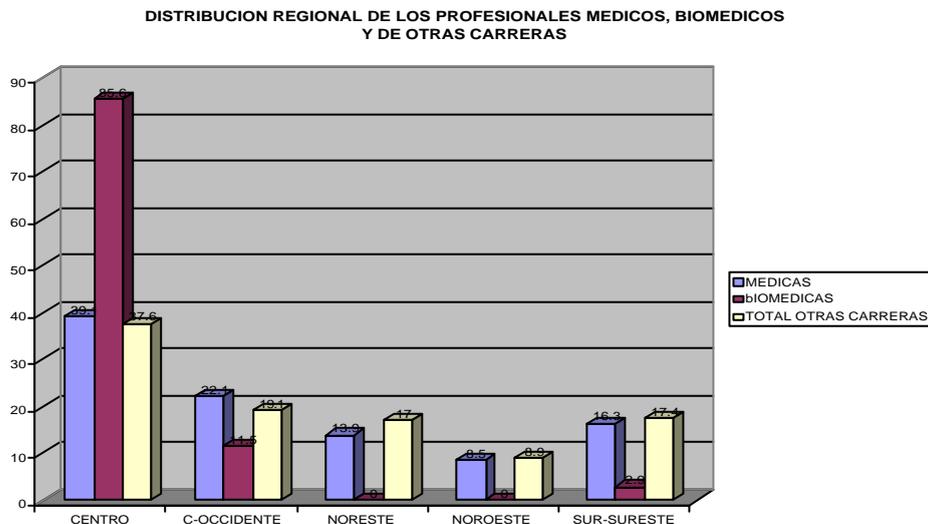
Genero

El genero de las personas que cuentan con la profesión de médicos representan en el caso de los hombres el 64.9% y en el de las mujeres 35.1%. Este mismo indicador en las profesiones biomédicas fue 94.6% hombres y 5.4% mujeres. En este último se observa una presencia menor de las mujeres, lo que puede estar asociado a la parte de la biomédica que tienen que ver con las ingenierías.

Ubicación regional

La distribución de los profesionales médicos y biomédicos en el país, de acuerdo a la clasificación por regiones es la siguiente: la región centro (Distrito Federal, Hidalgo, Morelos, México, Puebla y Tlaxcala) el 39.1% y 85.6% respectivamente; la región occidente (Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas) el 22.1% y el 11.5% respectivamente; la región noreste (Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León y Tamaulipas) el 13.9% y 0.01% respectivamente; la región noroeste (Baja California, Baja California Sur, Sinaloa y Sonora) el 8.5% y el 0.01% respectivamente; y la región sureste (Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco , Veracruz y Yucatán) el 16.3% y el 2.9 % respectivamente.

Gráfica 27



Es importante señalar que la región noroeste en la que se ubica Baja California es la que presenta el menor porcentaje de concentración de los profesionales médicos y biomédicos que se encuentran ocupadas en una actividad económica específica.

Finalmente, los aspectos que más llaman la atención sobre los principales indicadores del mercado laboral de los profesionales médicos y biomédicos en el país, son los siguientes:

- 71 de cada 100 médicos y 83 de cada 100 biomédicos son asalariados.
- 35 de cada 100 médicos y 5 de cada 100 biomédicos son mujeres.
- 8 de cada 100 médicos y 1 de cada 100 biomédicos trabajan en la zona noreste del país.
- 83 de cada 100 médicos y 81 de cada 100 biomédicos laboran en servicios médicos, de educación y esparcimiento.
- 78 de cada 100 médicos y 5 de cada 100 biomédicos se ocupan como médicos, odontólogos, optometristas, nutriólogos y biomédicos.

5.1 Resultados de las entrevistas

La importancia de este apartado se debe a la información valiosa que aporta como elemento fundamental en la toma de decisiones de la Universidad Autónoma de Baja California para la apertura de la carrera de medicina en el campus Ensenada.

Las respuestas aunque diversas en algunos aspectos, permiten establecer puntos de acuerdo sobre la cobertura médica en Baja California y el papel de las IES, particularmente de las facultades de medicina, principales formadoras de los médicos en el Estado.

Entre los profesionales médicos que laboran en las distintas instituciones de salud, públicas y privadas, existe una opinión favorable sobre la atención médica en Baja California, ya que consideran que esta es buena, tanto en cobertura como en calidad, sin embargo, no descartan la necesidad de seguir trabajando en ambos aspectos por las particularidades que presenta la dinámica poblacional.

Las opiniones en torno al mercado laboral de los médicos coincidieron en que dentro del sector de salud pública, las posibilidades de incorporación de los médicos han sido nulas, en los últimos años, con muy pocas contrataciones. Sin embargo, no se descarta la posibilidad de que esta situación cambie como resultado de las importantes inversiones en infraestructura hospitalaria y clínicas familiares, que se están desarrollando en las zonas urbanas y rurales de los cinco municipios de Baja California.

No obstante, que se considera a las instituciones de salud pública como un mercado laboral saturado desde la perspectiva de la contratación, también se acepta el hecho de que con el personal que se cuenta en la actualidad, las cargas de trabajo son extremas para quienes ya se encuentran laborando en esas instituciones.

En este estudio se considera que las condiciones que implican crecimiento y por lo tanto apertura de nuevos espacios en esas instituciones son exógenas al análisis y por lo tanto, solo serán consideradas desde la perspectiva de espacios para la recepción de alumnos de pregrado y de internado rotatorio.

Por otra parte, la opinión generalizada apunta hacia la existencia de un mercado laboral amplio no circunscrito necesariamente a las instituciones de salud pública, como es la práctica médica en las instituciones de salud privada, las empresas y la consulta particular.

En lo concerniente a la calidad de la educación en el área de la salud, particularmente, de las instituciones del Estado, la constante es que se considera una muy buena preparación en lo que se refiere a los alumnos de la UABC, y aunque consideran que los de la Universidad Xochicalco no tienen la misma calidad, si asumen que se han ido superando.

La mayoría de los entrevistados considera como positivo el hecho de que se aperture la carrera de medicina en el campus Ensenada, como nueva oferta educativa para los jóvenes del municipio y por la calidad de la educación de los egresados de la UABC, particularmente en el área de la salud, aunque no dejan de considerar que el campo laboral presenta cada vez un mayor reto para los egresados.

La constante en las opiniones registradas giró entorno a la necesidad de insertar en el mercado laboral a jóvenes de alta calidad en términos de sus conocimientos, pero también con un alto sentido social y ético, resaltando valores como disciplina, responsabilidad y reciprocidad con alto sentido humano.

5.2 Naturaleza de los espacios laborales de los médicos en Baja California

De acuerdo al análisis de las condiciones y estructura del mercado laboral, es posible plantear varias opciones laborales para los egresados de la carrera de medicina. En ellas es importante considerar que cada espacio laboral demanda condiciones distintas debido al enfoque que se da a la salud y a la forma en la que se asume al profesionista.

- A) Instituciones de salud pública
- B) Instituciones de salud privadas y consultorios médicos particulares
- C) Empresas, instituciones gubernamentales y centros educativos de nivel medio superior

A) Instituciones de salud pública

Este ha sido un sector laboral natural para los médicos egresados de las universidades tanto públicas como privadas. Sin embargo a la fecha se puede

considerar que se encuentra en un estado considerado como satisfecho en cuanto a la cantidad de médicos generales, pero con oportunidades para médicos especialistas, particularmente en lo que se refiere a medicina familiar⁸. Lo anterior responde a toda una reforma establecida por la Secretaría de Salud en la que el enfoque de la medicina preventiva requiere de una atención integral a nivel familiar, e incluye una visión de educación de la población con respecto a la calidad de vida y el impacto que eso tiene en el bienestar de los individuos⁹.

A través de la información recabada en las entrevistas se establecieron patrones de opinión que consideran que el sector salud no está en capacidad de recibir más médicos generales, aunque la oferta de servicios médicos seguirá creciendo en un intento permanente por atender las necesidades de una población creciente. Un porcentaje importante de los entrevistados consideraron que el sector salud seguirá absorbiendo a las nuevas generaciones de médicos que cumplan con los requisitos de especialidad establecidos por el sector salud.

Resulta importante destacar el hecho de que un gran porcentaje (79.4%) de quienes se profesionalizan en el área de la salud, se encuentra laborando en actividades propias de su profesión¹⁰, tal como lo apunta la Encuesta Nacional de Empleo STPS-INEGI¹¹.

Aquí es importante incorporar al análisis el contraste entre oferta y demanda para el caso particular de Baja California. Si solo consideramos la totalidad y la tasa de crecimiento de las instituciones de salud pública en el estado, contrastado con la cantidad de médicos que se incorporan de manera anual a ese mercado¹², encontramos que la expectativa de los nuevos profesionistas no se encuentra de manera amplia en ese sector. Es decir, a

⁸ Información obtenida a través de las entrevistas.

⁹ PREVENIMSS

¹⁰ Médicos, odontólogos, optometristas, nutriólogos y similares.

¹¹ Encuesta Nacional de Empleo, (1995-2004) segundo trimestre de cada año, a partir del 2000, cifras anualizadas, STPS-INEGI.

¹² Esta cifra corresponde a un promedio de 6,164 médicos, si se conserva la tendencia presentada de 1990 a 2001 en este rubro.

pesar de que el sector salud ha mostrado un importante esfuerzo por ampliar la cobertura de los servicios médicos, aun existe una proporción de la población que carece de ellos o que recibe la atención necesaria en otro ámbito¹³.

Por lo anterior, este análisis expone a manera de escenarios otras posibilidades laborales que en Baja California presentan una gran potencialidad y que a la fecha han demostrado su capacidad para absorber a los nuevos profesionistas sin menoscabo de las aspiraciones que estos puedan tener para especializarse.

Así, el mercado laboral fundamentado en las instituciones de salud públicas en el Estado representan una opción con menos posibilidades de ser considerada como un mercado laboral creciente y se asume como mercado que mantiene una tasa de crecimiento muy por debajo de lo que podría considerarse un mercado con amplias expectativas para los profesionistas tanto de UABC como de otras instituciones que año con año se incorporan al ámbito productivo.

B) Instituciones de salud privadas y consultorios médicos particulares

Un ámbito laboral importante tiene que ver con el sector privado, el cual ha tenido un crecimiento considerable en los últimos años, particularmente en lo que se refiere a hospitales privados especializados en distintas áreas. Si bien es cierto, la cobertura de las instituciones de salud pública es amplia, existe una parte importante de la población que no cuenta con este servicio, o en otros casos aunque con la cobertura de salud pública, prefieren utilizar servicios particulares siempre y cuando estén dentro de sus posibilidades presupuestarias.

¹³ De acuerdo a las cifras del XII Censo de población y vivienda del INEGI con estimaciones del CONEPO, la población de Baja California fue de 2' 910,910 habitantes y se registró un total de 1' 958,733 derechohabientes, es decir, tenemos una diferencia de 952,177 personas que no registraba condición de derechohabiencia.

En Baja California, particularmente en Tijuana este crecimiento ha sido muy notorio, tanto en lo que se refiere a clínicas como a consultorios médicos (particularmente en la Zona Centro)¹⁴. Es importante resaltar, que lo anterior se concentra en pocas especialidades, como ginecología, pediatría y particularmente aquellas que tienen que ver con el cuidado del aspecto físico como nutrición, cirugía plástica, entre las principales.

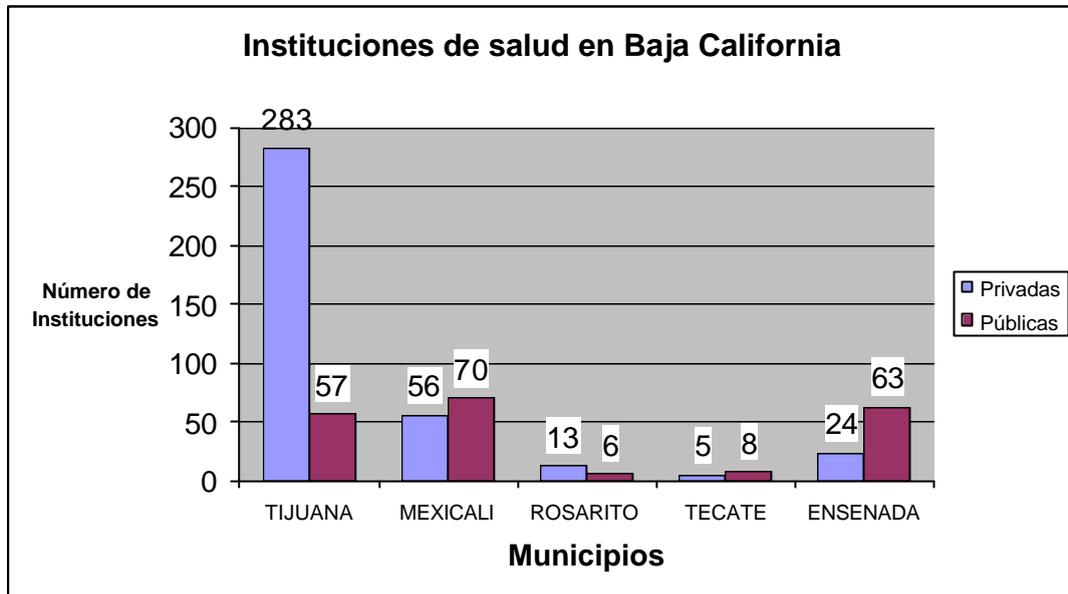
En el caso de Mexicali también se ha dado un crecimiento importante de los hospitales privados y consultorios, sin embargo no llega a ser tan notorio como en el caso de Tijuana.

En Ensenada, la dinámica es definitivamente distinta a la del resto de los municipios, sin embargo manifiesta un crecimiento poblacional digno de ser considerado, particularmente porque sigue siendo un mercado potencial tanto para la cobertura del sector salud, como para la práctica médica privada tanto a nivel de clínicas como de consultorios.

En la gráfica 28 podemos observar la distribución de centros de atención médica en cada uno de los municipios del estado, observando como ya se mencionó una importante concentración sobre todo en el municipio de Tijuana.

¹⁴ ISSSESALUD, Tijuana.

Gráfica 28



En lo que respecta a los consultorios médicos, estos en realidad representan en la mayoría de los casos una opción del ejercicio profesional de manera independiente, pero que se encuentra registrada como una actividad adicional a aquella en la que interviene la contratación por parte de una institución de salud pública o privada.

La práctica médica en consultorios particulares es por demás común y su registro se encuentra muy por debajo del dato real, sin embargo, como opción laboral se coloca como una alternativa viable en tanto que permite aprovechar espacios geográficos delimitados administrados casi siempre por el médico, al mismo tiempo que aprovecha condiciones adicionales como el prestigio médico, lo cual supera el ámbito restringido de la ubicación geográfica del consultorio.

Desde la perspectiva económica, esta opción resulta ser una salida lateral para el profesionista en la obtención de ingresos, pero al mismo tiempo puede explotarse ante la saturación del mercado laboral correspondiente a las instituciones públicas, dado que es un mercado que responde a aspectos

determinantes del segmento de mercado tales como el área de especialidad del médico, el prestigio, el costo de la consulta, la localización geográfica, etc. Y que pueden ser aprovechados no solo considerando el mercado local, sino la población del otro lado de la frontera que prefiere la atención médica de parte de médicos mexicanos, ya sea por cuestiones de costo o de la calidad de la atención personal.

C) Empresas e instituciones gubernamentales y centros de educación de nivel medio superior

En aras de considerar todos aquellos espacios en los que se desempeñan los médicos, resulta obligado mencionar el requerimiento que para las empresas grandes presenta la reglamentación en materia laboral acerca de las condiciones de seguridad en el trabajo, las cuales van mas allá de un equipo de primeros auxilios e incluyen la presencia de un médico durante los turnos de trabajo.

En este como en el apartado anterior, esta opción se presenta como lateral a las actividades de un médico, es decir, en la mayoría de los casos esta es una actividad adicional.

Un caso similar es aquel que se presenta en las instituciones de educación media superior en las que de manera regular se cuenta con la presencia de un médico en cada turno.

Para dimensionar este campo laboral se presenta a continuación el número de empresas grandes y el de instituciones de educación media superior, en el que nuevamente se observa una mayor concentración en el municipio de Tijuana (véase graficas 29 y 30).

Gráfica 29

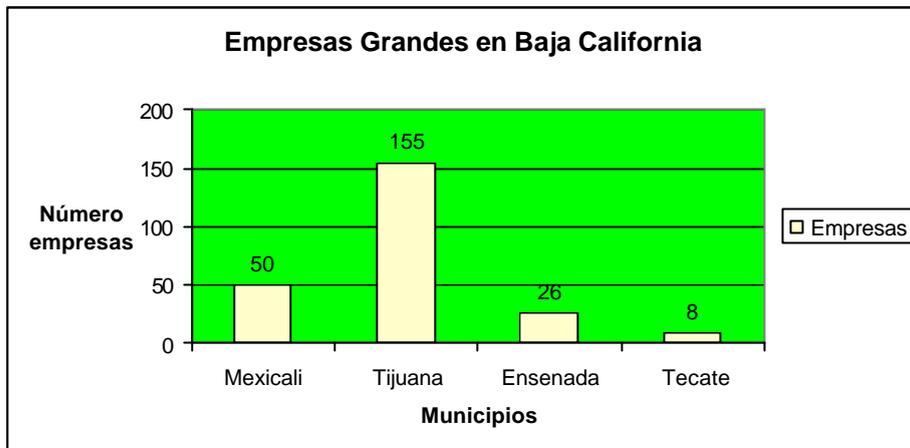
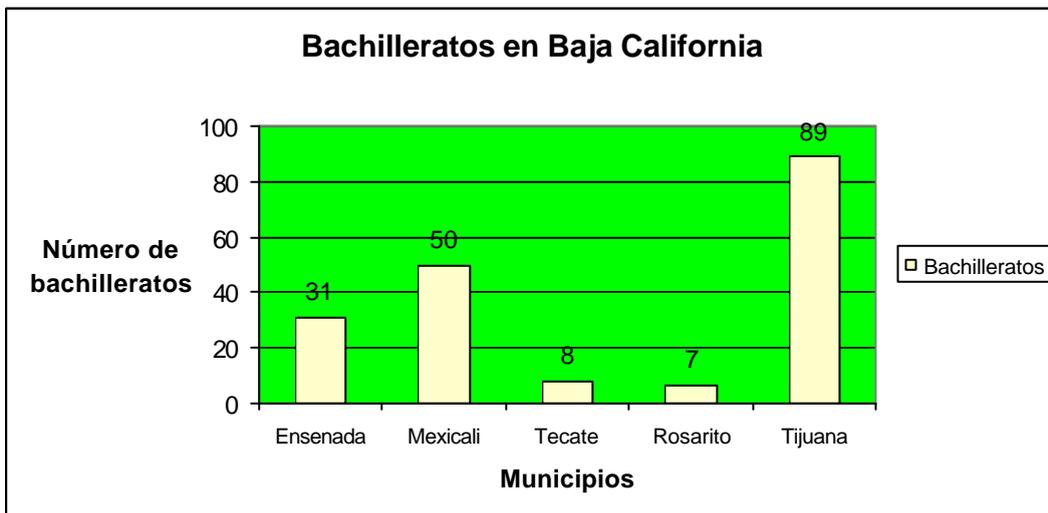


Gráfico 30



6. Conclusiones y recomendaciones

A partir de la revisión de información de diferentes fuentes, tanto de orden cuantitativo como cualitativo, es posible establecer algunos elementos que deben ser considerados en la decisión de ampliar la oferta educativa en el área médica.

Uno de los elementos importantes a considerar debe ser el impacto que la oferta educativa genera a la sociedad, vista ésta como uno de los principales objetivos de la educación superior. Lo anterior obliga a evaluar la pertinencia de los programas desde la perspectiva de la relación demanda-oferta, pero también desde el enfoque de ésta y el impacto directo que genera en los beneficiarios de la formación de profesionista en áreas específicas. Así, a partir de un estudio realizado en los años noventa en torno a la oferta de médicos en México¹⁵, se establece cómo se reconocen los grados de impacto de la reducción o incremento de la oferta de pasantes de medicina en el ámbito de la atención médica en los diferentes niveles de atención¹⁶. En este sentido se encontraron elementos que demuestran la existencia de correlación directa entre el número de pasantes y el número de servicios otorgados en el primer nivel de atención, no así en los servicios de segundo y tercer nivel. Es decir, en la medida en que las instituciones de salud pública se benefician del trabajo de los pasantes de medicina, y éstos son colocados en el primer nivel de atención, se propiciará que una cantidad mayor de la población usuaria y/o derechohabiente reciba atención en esta área.

Lo anterior se torna importante, en la medida en que consideramos que la atención en el primer nivel corresponde a un 64.94% en Baja California¹⁷ del total de los servicios otorgados, y aunque se han presentado cambios

¹⁵ Vázquez, Galván, Ramírez y Frenk, "La oferta de médicos en México: Exceso y Escases" en Salud Pública de México, Sept-Oct. De 1992, Vol.34, Núm. 5.

¹⁶ Los autores utilizaron la prueba de correlación por rangos de Spearman, entre el número de pasantes y el número de servicios otorgados, tomando como fuentes de información los boletines de la Secretaría de Salud.

¹⁷ Porcentaje calculado a partir de la información obtenida del INEGI inegi.gob.mx/est

importantes en el enfoque de los programas educativos hacia la especialización, es necesario reconsiderar aspectos relacionados con la atención médica en el primer nivel, ya que esta es la que presenta mayor demanda por parte de la población con respecto a la atención brindada por las instituciones de salud pública, ante una marcada tendencia hacia las especialidades cuyo campo de aplicación son en el segundo y tercer nivel.

Por lo anterior, la presencia de los pasantes sigue representando un importante apoyo, aún desde su posición como alumnos en la que se estarán retroalimentando con la enseñanza de los tutores y poniendo en práctica sus conocimientos de manera directa.

Dada la dinámica de asignación de los pasantes a las unidades médicas, el resultado anterior obliga a reconsiderar la aplicación de una política radical de restricción de la matrícula en las escuelas de medicina. Es decir, la problemática del número de médicos supera el análisis puramente cuantitativo en relación con la demanda por parte de las instituciones de salud.

Lo anterior conduce hacia la forma en que las instituciones de salud pública se organizan para la prestación de servicios particularmente en la atención de primer nivel, en la que tradicionalmente se ha asignado una importante labor a los médicos pasantes. Así, la demanda que se había analizado de manera genérica, ahora obliga a segmentarla y medir su impacto de acuerdo a cada nivel de atención médica.

Por tal motivo, la problemática identificada en este mercado laboral específico, no se circunscribe a una solución unidimensional que provenga solo de las instituciones de educación superior, sino de todo el sistema de salud en México, lo cual refiere a un problema estructural en el que si bien es posible utilizar el término exceso de médicos titulados, también se sitúa en un punto de identificación de escasez de pasantes.

Plantear una propuesta de solución resulta complejo. Sin embargo, la solución compatible con un aumento en la matrícula es que a partir de un tronco común, se diversifiquen las salidas terminales de la carrera de medicina en dos grandes áreas: una especializada en atención de primer nivel, que además es compatible con el enfoque integral de salud familiar (PREVENIMSS); y otra al segundo y tercer nivel de atención cuidando en ambas la calidad de la educación.

También es importante que se considere la existencia de un espacio laboral no circunscrito a las instituciones públicas de salud, y que se encuentra en crecimiento, tal es el caso del incremento de atención médica en instituciones privadas y/o la práctica médica individual en consultorio y relacionada con un nivel de organización que permita una visión integrada del área de la salud tanto desde la perspectiva económica como de la cobertura de salud para la sociedad¹⁸.

A partir de este y otros análisis encontrados en el área médica y con los resultados obtenidos en particular para este estudio, se llega a la conclusión de que se trata de un mercado que presenta una demanda satisfecha no saturada¹⁹, en el cual es imprescindible la implementación desde la perspectiva de la educación superior de un cambio en el enfoque que responda a las necesidades específicas detectadas.

¹⁸ Tal es el caso de la propuesta que en Tijuana se está desarrollando para la organización del Cluster médico y que por definición incluye la participación organizada y planeada de todos los integrantes de esta industria.

¹⁹ Término utilizado para referirse a un mercado en el cual la demanda se encuentra satisfecha en cantidad, pero que demuestra necesidades que tienen que ver con la diferenciación del servicio que sea acorde a necesidades específicas, lo cual deja un margen importante de que se recomponga la oferta y/o que entren nuevos oferentes con una mayor precisión en lo que se oferta de acuerdo a las necesidades de cada segmento. Baca Urbina, Gabriel, "Evaluación de Proyectos", Tercera edición, Ed. Mc Graw-Hill.

Así, en particular en este estudio se recomienda lo siguiente:

- a) La apertura de la carrera de medicina por parte de la UABC en el municipio de Ensenada, atendiendo a lo encontrado en términos del nuevo enfoque de salud de primer nivel que se centra en el concepto de la medicina preventiva y con un enfoque integral
- b) Considerar la diversificación del mercado laboral del médico que tradicionalmente fundamentaba sus expectativas en las instituciones del sector público
- c) Considerar las especialidades que tienen mayor aplicación al campo de la medicina biomédica como un área que detona la posibilidad de generar investigación en la ciencia médica y formar profesionistas con intereses y conocimientos acordes al desarrollo tecnológico de su generación.
- d) Continuar el compromiso por la calidad de la enseñanza médica, que ha convertido a la UABC y a sus facultades de medicina en líderes regionales en la formación de médicos.
- e) Mantener el cuidado de la cobertura educativa, considerando en su primera etapa, grupos de 50 a 60 alumnos.

Bibliografía

ANUIES (2005), Anuario Estadístico 2003, Licenciatura en Universidades e Institutos Tecnológicos. Consultado en Internet en el sitio: <http://www.anuies.mx>, el 18 de agosto de 2005.

CIIES, (2005), "Programas de educación superior evaluados", Consultado en Internet en el sitio: http://www.ciees.edu.mx/programas_evaluados/por_comite/salud2.pdf el 8 de septiembre de 2005.

Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica A.C. (2005), Programas acreditados de medicina, Consultado en Internet en el sitio: http://www.anahuac.mx/medicina/archivos/programas_comaem.pdf#search=Consejo%20mexicano%20para%20la%20acreditacion%20de%20la%20educacion%20medica, el 5 de septiembre de 2005.

De La Garza-García, J., (2005), "Reflexiones sobre la calidad de la carrera de medicina en México", *Revista Gac Méd Méx*, Vol. 141, No. 2, México, Distrito Federal, pp. 129-141.

Secretaría de Salud (2005), Acuerdo por el que se crea la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud. 19 de Octubre de 1983. Consultado en Internet en el sitio: <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/compi/a191083h.html> , el 16 de julio de 2005.

Secretaría del Trabajo y Previsión Social (2005), observatorio laboral, Consultado en Internet en el sitio: <http://www.observatoriolaboral.gob.mx/busca.asp?pTipob=20&pSel=M>, el 23 de septiembre de 2005.

Narin, F., Pinsk, G., y Gee, HH (1998), Structure of the biomedical literature [La estructura del conocimiento médico] Consultado en el Internet <http://eprints.rclis.org/archive/00002050/01/aci07298.pdf> el día 18 de agosto de 2005.

Vázquez, Galván, Ramírez y Frenk, (1992), "La oferta de médicos en México: Exceso y Escasez", *Revista Salud Pública de México*, vol.34, núm. 5, México, Distrito Federal, pp.1 -5.

Ramírez S. Teresita, Najera y Nigenda, "Percepción de la calidad de la atención de los servicios de salud en México: perspectiva de los usuarios", *Salud publica de México*, vol. 40, No. 1, enero-febrero de 1998.

Abreu Hernández, Luís F., Infante C., “La educación medica frente a los retos de la sociedad del conocimiento”, *Gaceta Medica de México*, Vol. 140, No. 4, México, D.F. 2004.

Vázquez Domingo, Galván M. Oscar, Ramírez Catalina y Frenk M. Julio “La oferta de Médicos en México: Exceso y Escasez”, en *Salud Publica de México*, Sept-Oct 1992, Vol.34, num. 5

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “*XII Censo general de población y vivienda 2000*”, Baja California, 2001

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “*Serie boletín de estadísticas continuas, demográficas y sociales: Servicios médicos en establecimientos particulares*” Primer semestre de 2003, México, D.F 2004

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), “*Información estadística de salud en establecimientos particulares*”, México, D.F 2004

ANEXOS

BAJA CALIFORNIA: DIRECTORIO DE EMPRESAS GRANDES

RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	ESTADO MUNICIPIO	TELEFONO FAX ELECTRONICO	VENTAS EMPLEADOS
AB PLASTICS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CALLE AGUILA IMPERIAL 19305 COL. INFONAVIT PRESIDENTES CP. 22576	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 27 50 82 6 275083 cudaveb@dynamic-	De 6,001 a 496
ACCURIDE INTERNATIONAL, S.A. DE C.V. (ACURRIDE)	CIRCUITO CIRCUITO NORTE 6 COL. PARQUE INDUSTRIAL NELSON CP. 21395	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5617874 5618491 rmontano@acurride,	De 30,001 o más 1,888
AGRICOLA SAN SIMON, S.A. DE C.V. (SAN SIMON)	CARRETERA TRANSPENINSULAR S/N S/N COL. EJIDO VALLE DE SAN QUINTIN CP. 22930	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646616)59021 59022	De 12,001 a 308
ALAMO DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CALLE SAUCE 9557 C COL. VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6293124 6293131 alamo@telnor.net,	De 1,001 a 3,000 377
ALDILA DE MEXICO, S.A. DE C.V. (ALDILA DE MEXICO)	AVENIDA REFORMA S/N EDIF C2 COL. RUBIO CP. 22650	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)689 34 86 629 08 82 mmedina@aldila.co	De 12,001 a 524
[2005] ALGODONERA DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.	BOULEVARD LAZARO CARDENAS 1590 COL. CARVAJAL CP. 21370	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5618506 5618664	De 3,001 a 6,000 274
AMERICAN RACING MANUFACTURAS, S.A. DE C.V. (AMERICAN RACING MANUFACTURAS)	BOULEVARD CHILPANCINGO 92 A COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6070245 6070485 rflores@americanrac	De 30,001 o más 705
AMIGO TECNOLOGIA S.A. DE C.V. (AMIGO TECNOLOGIA S.A. DE C.V.)	AVENIDA MARISCAL SUCRE 75 COL. LOS BALCONES CP. 22640	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6296008, 6296010 amigotec@telnor.net	De 30,001 o más 453
[2005] AMP INDUSTRIAL MEXICANA S.A. C.V.	CERRADA EL MAYOR 100 COL. EJIDO ZONA DEL CANAL CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)9068301 9068310 lopezgu@hartcool.c	De 30,001 o más 550
[2005] ARNESES Y CONEXIONES, S.A. DE C.V. (ARCOSA)	CALLE UNO NORTE 1108 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233700 6233561 alex@osca-	De 0 a 50 288
[2005] AROMAT-MEXICANA, S.A. DE C.V.	AVENIDA CENTINELA 1729 COL. RANCHO CAUCES FEDERALES CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5800111 5800110 jfletes@aromat.com,	De 30,001 o más 691
ARTESANIAS BAJA, S.A DE C.V.	BOULEVARD UNIVERSIDAD 12965 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6249353 6249342	De 12,001 a 348
[2005] ASCOTECH, S.A. DE C.V. (ASCO)	CIRCUITO DEL PROGRESO 27 COL. LAS PALOMAS CP. 21188	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5598507 5598550 cmartinez@asco.co	De 30,001 o más 326
AUTOLIV SAFETY TECHNOLOGY DE MEXICO, S.A. DE (AUTOLIV SAFETY TECHNOLOGY DE MEXICO)	CALLE AGUILA CORONADA 2000 COL. BAJA MAG EL AGUILA CP. 22215	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6255302 6255310 alberto.garcia@autol	De 30,001 o más 1,178
[2005] AUTOMOTIVE SAFETY COMPONENTS (ASCI)	BOULEVARD ESTANCIA 2 COL. ACAPULCO CP. 22890	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1776000/ 1767533 asci@telnor.net,	De 30,001 o más 1,222
AXIOHM DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD INSURGENTES EDIF. 1 PARCELA 23 COL. REFORMA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(0166)6258127, 6258082	De 30,001 o más 285
BAJA HUGHES S. DE R.L. DE C.V.	AVENIDA VISTAMAR 1 COL. LAZARO CARDENAS CP. 22210	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6301011, 301021	De 30,001 o más 1,297
[2005] BAJA ORIENTE, S. A. DE C. V. (BAJA ORIENTE)	CARRETERA TRANSPENINSULAR S/N S/N COL. PUEBLO EL SAUZAL CP. 22760	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1747240 1747841 boriente@telnor.net,	De 30,001 o más 380
BERRY VEG DE BAJA, S.A. DE C.V. (BERRY VEG DE BAJA)	CALLE PARCELA 40 S/N COL. PUEBLO CAMALU CP. 22910	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)662815 662892	De 30,001 o más 462
BERTHAMEX, S.A. DE C.V.	AVENIDA AGUILA CORONADA 19411 COL. PARQUE INDUSTRIAL BAJAMAR EL AGUILA CP. 22575	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6274430 6274431	De 30,001 o más 750
[2005] BEST SOURCE, S.A. DE C.V. (BEST SOURCE)	CARRETERA TRANSPENINSULAR 909 COL. VALLE DORADO CP. 22890	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1738985 1739023	De 12,001 a 260
[2005] BI TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V. (BI TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.)	CALLE CIRCULO DE LA AMISTAD 102 COL. ALAMITOS CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(666)5641300, 5641396 etejeda@bitechnolo	De 30,001 o más 349
[2005] BLACK & DECKER HHI MEXICO, S. DE R.L. DE (BLACK & DECKER)	CALLE CIRCUITO SIGLO XXI 2000 COL. RIVERA CP. 21259	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5642017 5642078 guillermo.lamadrid@	De 30,001 o más 3,163
[2005] BORDER ASSEMBLY S. DE R.L. DE C.V.	CALLE KILOMETRO 14.50 55 COL. LA ESMERALDA CP. 22610	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(66)6868486, 6868487 ganguelo@borderass	De 0 a 50 262
[2005] BORDER ASSEMBLY, S. DE R.L. DE C.V. (BORDER ASSEMBLY)	AVENIDA FERROCARRIL KM. 14.5 18 COL. COLONIA LOS PINOS DE NARES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(66)6868486 6868487 ganguelo@borderass	De 0 a 50 262
[2005] BOSE CORPORATION, S.A. DE C.V. (BOSE)	CALLE CHILPANCINGO 52 COL. COLONIA PATRIMONIAL BENITO JUAREZ CP. 22120	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6473664, 6473664 edda_padilla@bose,	De 30,001 o más 922

[2005] BOURNS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (BOURNS)	BOULEVARD INSURGENTES 26 COL. RANCHO / RANCHERIA EL DESCANSO CP. 22740	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6602400 6602401 enrique.jimenez@bo	De 30,001 o más 555
[2005] BOURNS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (BOURNS DE MEXICO)	BOULEVARD AGUA CALIENTE 4006 LOCAL 13 COL. COLONIA DAVILA CP. 22400	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6086800 6086801 elda.canales@bourn	De 30,001 o más 359
BUSH INDUSTRIES DE MEXICO, S.A. DE C.V. (BUSH INDUSTRIES DE MEXICO)	AVENIDA ENSENADA 1523 COL. COLONIA AGUAJE DE LA TUNA 2A SECCION CP. 22490	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6214532 6214600	De 12,001 a 312
BWF DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (BWF DE MEXICO)	AVENIDA DEL FERROCARRIL KM. 14.5 S/N 24 COL. COLONIA LOS PINOS DE NARES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6296492 6892691 svargas@intermatic	De 30,001 o más 339
C COR DE MEXICO, S.A. DE C.V. (C COR MEXICO, S.A. DE C.V.)	AVENIDA DE LA PAZ 2713 B COL. COLONIA PANAMERICANO CP. 22670	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6214210, 6214294 lbanuelos@c.cor.net	De 30,001 o más 389
CANON BUSINESS MACHINES DE MEXICO, S.A. DE (CANON)	CALLE BRAULIO MALDONADO 6470 COL. COLONIA EL RUBI SECCION NORTE CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6333400 6333490 mrlos@cbm.canon.c	De 30,001 o más 649
[2005] CANYON FURNITURE MEXICO, S. DE R.L. DE (CANYON FURNITURE MEXICO)	CALLE MONTE ARARAT 777 COL. COLONIA LOS REYES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9023703 9726006 financial@canyon.co	De 30,001 o más 772
CARLEY DE MEXICO, S.A. DE C.V.	AVENIDA MARIANO ARISTA 1282 1 COL. COLONIA SEGUNDA SECCION CP. 21100	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5534434 5522649	De 30,001 o más 360
[2005] CERVECERIA CUAUHEMOC MOCTEZUMA, S.A. (TECATE)	ANDADOR DR. ARTURO GUERRERA 70 COL. COLONIA TECATE CENTRO CP. 21400	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6547911 6549325 jaestled@ccm.com	De 30,001 o más 348
CERVECERIA CUAUHEMOC-MOCTEZUMA, S.A. DE C.V.	CALLE DR. ARTURO GUERRA 70 COL. COLONIA TECATE CENTRO CP. 21400	BAJA CALIFORNIA TECATE	(65)6549300 6549325	De 30,001 o más 344
CHROMALLOY, S.A. DE C.V.	AVENIDA GALAXIA 91 COL. COLONIA PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5665333 5665366 anavarre@chromalloy	De 30,001 o más 461
CIAS PERIODISTICAS DEL SOL DEL PACIFICO, S.A. DE (LA VOZ DE LA FORNTERA)	AVENIDA FRANCISCO I MADERO 1545 COL. COLONIA NUEVA CP. 21100	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)982 09 22 982 19 98 SIEM@CANIEM.CO	De 30,001 o más 716
COASTCAST CORPORATION, S.A.	CALLE MERCURIO 30 COL. PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5665604 5658050 manuelita.cazares@	De 12,001 a 1,044
COASTCAST CORPORATION, S.A.	AVENIDA DEL CUCAPAH 4973 COL. COLONIA EL LAGO CP. 22550	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6279164, 6279168 norma.martinez@co	De 6,001 a 394
[2005] COMAIR ROTRON DE MEXICO, S. DE R.L. DE (COMAIR ROTRON DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.)	CALLE PRIMERA PONIENTE Y PRIMERA NORTE 113 COL. COLONIA OTAY GALERIAS CP. 22436	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233233 6233020 alfrbara@comairrotr	De 30,001 o más 677
[2005] COMEX PLATECH, S.A. DE C.V.	CERRADA PRIVADA COLINAS 11671 COL. RANCHO / RANCHERIA EL FLORIDO CP. 22723	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6450370 6450380 csanchez@comexpl	De 6,001 a 567
COMPAÑIA SIDERURGICA DE CALIFORNIA, S.A. DE (COSICA)	CARRETERA LOTES 1 Y 2 S/N A COL. EJIDO COLORADO CP. 21740	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(55)53102559 53102496	De 30,001 o más 485
[2005] CONTROLES DE MEXICALI, S. DE R.L. DE C.V. (ROBERTSHAW)	CALLE NEUTRON 2858 COL. COLONIA LAZARO CARDENAS GRAL CP. 21370	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5804400, 5804445 armando.ponce@inv	De 30,001 o más 2,234
CORRUGADOS DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V. (CORRUGADOS DE BAJA CALIFORNIA)	CALLE SEIS ORIENTE 19026 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6235767, 6235760 rubenv@corrugados	De 30,001 o más 684
[2005] CRYDOM DE MEXICO, S.A. DE C.V. (CRYDOM DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	AVENIDA PRODUCCION 8 COL. COLONIA OTAY SECCION JARDIN CP. 22390	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6822190 6822210 ylizarraga@crydom	De 30,001 o más 363
CRYSTAL ART GALLERY, S.A. DE C.V.	CALLE MAQUILADORAS 1410 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6472753, 6472755 crystal@telnor.net	De 30,001 o más 369
DAEWOO ORION MEXICANA SA DE CV (DOMEX)	CARRETERA A SAN LUIS RIO COLORADO KM. 10.5 COL. COLONIA GONZALEZ ORTEGA CP. 21397	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5205563 5617294 ryanez@domex.com	De 30,001 o más 766
DAI DONG MEXICO, S.A DE C.V. (DAI DONG)	CALLE LAS COLINAS 20751 COL. COLONIA VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6450341, 6450345 imp.exp@daidong.co	De 30,001 o más 475
DAWTY MEXUS INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	BOULEVARD COLINAS 11850 COL. COLONIA BAHIA BAJA CALIFORNIA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6450354 6450362	De 12,001 a 320
DELPHI CONNECTION SYSTEMS TIJUANA, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PACIFICO 14532 COL. EJIDO PLAN LIBERTADOR CP. 22709	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6226122 6226129 jose.arciniega@delp	De 30,001 o más 524
[2005] DIACO INTERNATIONAL, S. A. DE C. V. (DIACO)	CARRETERA 17 Z-1 P-1 S/N S/N COL. EJIDO CHAPULTEPEC CP. 22785	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1774885 Y 86 177-49-27 diaz@telnor.net	De 12,001 a 1,490
[2005] DIALIGHT DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (DIALIGHT DE MEXICO)	CIRCUITO KINO ESTE 124 PARQUE IND. MISION COL. COLONIA ULBRICH CP. 22830	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1772833 1724756 EMARTINEZ@DIALI	De 501 a 1,000 320
[2005] DIMMEX DE BAJA CALIFORNIA, S. DE R.L. DE (DIMMEX)	CALLE DATIL 15675 COL. COLONIA LAS LOMAS CP. 22640	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6607042 6607150 ARodriguezLx@Levi	De 30,001 o más 440

[2005] DIMMEX DE BAJA CALIFORNIA, S. DE R.L. DE (DIMMEX DE BAJA CALIFORNIA, S. DE R.L. DE C.V.)	CARRETERA KM 104 CARRETERA TECATE-ENSENADA 963 COL. PUEBLO EL SAUZAL CP. 22760	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(664)6607042 6607150 robertoGonzalez@le	De 30,001 o más 586
[2005] DISPLAY ORION MEXICANA, S.A. DE C.V. (DOMEX)	CARRETERA A SAN LUIS RIO COLORADO KM 10.5 N/A COL. COLONIA GONZALEZ ORTEGA CP. 21397	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5805563 5617294 rvanez@domex.com	De 30,001 o más 845
DJ ORTHOPEDICS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD INSURGENTES 16695 1 COL. COLONIA EL PORVENIR CP. 22590	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6258927 6298926 juan.lopez@djortho.c	De 30,001 o más 428
DJ ORTHOPEDICS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD INSURGENTES 16695 1 COL. COLONIA EL PORVENIR CP. 22224	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6258927 6258926 juan.lopez@djortho.c	De 30,001 o más 428
DOUGLAS FURNITURE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	AVENIDA EXPORTADORES 118 COL. COLONIA BUROCRATA RUIZ CORTINES CP. 22350	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6235155 6235066	De 30,001 o más 2,035
DULCES DE CALIDAD DE MEXICO, S.A DE C.V. (DUCAMEX)	CALLE AGUILA CORONADA 3700 B COL. SECTOR PRESIDENTES INFONAVIT CP. 22576	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6274126 6274158 jlopez@qcandy.com	De 30,001 o más 402
EASTON, S.A. DE C.V. (EASTON)	AVENIDA AGUILA REAL 7029 D COL. COLONIA GUAYCURA 2A SECCION CP. 22579	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 25 18 80 6 25 18 81 ralcaraz@eastontran	De 12,001 a 821
EDIFICACIONES ESPECIALIZADAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.	CALLE ACAPULCO 14700 COL. COLONIA AGUAJE DE LA TUNA 1A SECCION CP. 22490	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6265488 6265488	De 30,001 o más 333
[2005] ELECTRONICA DE LA MESA, S.A. DE C.V. (ELECTRONICA DE LA MESA, S.A. DE C.V.)	CALLE CENTINELA 3441 COL. COLONIA GARITA INTERNACIONAL CP. 22430	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6814300 EXT. 6222175 izcoaticasillas@alpli	De 0 a 50 520
[2005] ELECTRONICA LOWRANCE DE MEXICO, S.A. DE (ELECTRONICA LOWRANCE DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	AVENIDA REFORMA 1648 COL. COLONIA VALLE VERDE CP. 22839	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)17511001 1751198 acampos@lowrance	De 30,001 o más 1,209
EMERMEX, S.A. DE C.V.	CALLE INDUSTRIA DE LA ELECTRONICA 44 70 COL. EJIDO AHUMADA CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5610620, 5612286	De 30,001 o más 683
ENSAMBLADORA DEL MODULAR, S.A. DE C.V. (EMOSA)	CALLE ROMANO 13525 C COL. COLONIA ALCALA CP. 22440	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6819760, 6819760 enrique.mendoza@	De 30,001 o más 318
[2005] ENSAMBLADORES ELECTRONICOS DE MEXICO, (ENSAMBLADORES ELECTRONICOS DE MEXICO, S.A.)	AVENIDA NAVOLATO 899 COL. COLONIA GUAJARDO CP. 21050	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5566301 5566449 aromero9@rockwellc	De 30,001 o más 1,166
ENSAMBLES DE PRECISION DE LAS CALIFORNIAS, S.A. DE C.V.	CALLE UNO ORIENTE 115 A COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6234180 6234182	De 30,001 o más 1,180
[2005] ENSAMBLES DE PRECISION, S.A. DE C.V. (ENSAMBLES DE PRECISION, S.A. DE C.V.)	BOULEVARD DIAZ ORDAZ 1131 COL. COLONIA LA MESA CP. 22450	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6890870 6296564 miquel_castro@tele	De 51 a 100 439
ENSAMBLES DE PRECISION DE LAS CALIFORNIAS, S.A. DE C.V.	CALLE CINCO SUR 154 156 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6234180 6234182	De 30,001 o más 423
ENSAMBLES DE PRECISION LAS CALIFORNIAS, S.A. (ENSAMBLES DE PRECISION LAS CALIFORNIAS, S.A.)	BOULEVARD INSURGENTES 20004 COL. FRACCIONAMIENTO AZTECA CP. 22590	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)625 8024 625 8131 mreyes@leviton.com	De 30,001 o más 334
ENSAMBLES HYSON, S.A. DE C.V.	AVENIDA NORUEGA EDIF D 2 COL. COLONIA RUBIO CP. 22650	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9694002 9694410 ayanez@rainbird.co	De 30,001 o más 450
ENSATEC, S.A. DE C.V. (ENSATEC)	CALLE COLINAS 11730 COL. COLONIA BAHIA BAJA CALIFORNIA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6817844 6817537 hmachado@calpacifi	De 30,001 o más 817
ESPECIALIDADES MEDICAS KENMEX, S.A. DE C.V. (KENMEX)	CALLE 9 SUR 125 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6234200 6234187	De 1,001 a 3,000 1,732
ESPUMAS DEL AGUILA, S.A. DE C.V.	ANDADOR BAJA MAQ 21617 COL. COLONIA PRADERAS DE LA MESA CP. 22590	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6259424 6258616 cpmaciasm@hotmail	De 30,001 o más 257
EXHIBIDORES UNIVERSALES, S.A. DE C.V.	CALLE SIETE NORTE 100 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6244566, 6244568 afalcioia@racksinc.c	De 30,001 o más 506
[2005] FABRICA DE ENVASES DE VIDRIO, S.A. DE C.V.	CARRETERA A SAN FELIPE KM 9 COL. EJIDO COLORADO CP. 21740	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5636313 5636182 eduardo.muniz@fevi	De 30,001 o más 480
[2005] FABRICA DE PAPEL SAN FRANCISCO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD LOPEZ MATEOS KM. 5.5 COL. COLONIA SANCHEZ TABOADA CP. 21360	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5618341, 5617902 rubeng@fapsa.com	De 30,001 o más 736
[2005] FABRICAS MONTERREY, S.A. DE C.V. (FAMOSA)	CALLE BRONCE 2125 COL. COLONIA REFORMA CP. 22830	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1785901 1785903 aelovpet@empaque	De 30,001 o más 413
FEMSA, S. DE R.L. DE C.V. (FEMSA)	CALLE CENTENARIO 1010 COL. FRACCIONAMIENTO LOMAS DE LA PRESA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9726143 9023595 femsa@telnor.net	De 30,001 o más 341
[2005] FIBER CARE BATHS DE MEXICO S. DE R.L. DE (FIBER CARE BATHS DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.)	CALLE SEGUNDA CARRETERA TIJUANA-TECATE 1297 COL. COLONIA EL ENCANTO SUR CP. 21440	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6542360 6546630 lorenalozano@hot	De 0 a 50 320
[2005] FLEXCEL MEXICALI, S.A. DE C.V.	BOULEVARD REY DEL DESIERTO 36 COL. COLONIA GONZALEZ ORTEGA PONIENTE 2	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)9060603 9060623	De 30,001 o más 299

	CP. 21399		mgomez@kimball.co	
FORMOSA PROSONIC MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD LA JOLLA 10103 COL. COLONIA EL RUBI SECCION NORTE CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(0166)6876088 6876089 epmexmk@telnor.net	De 30,001 o más 848
FURUKAWA MEXICO, S.A. DE C.V. (FURMEX)	AVENIDA CIRCULO DE LA AMISTAD 2690 COL. COLONIA PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5642500 5642562 martinez@furmex.co	De 30,001 o más 2,202
[2005] GAMBRO RENAL PRODUCTS, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PACIFICO 10014 COL. COLONIA CENTRO INDUSTRIAL PACIFICO CP. 22682	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6266700 6266711	De 30,001 o más 769
GIANT MERCHANDISING S.A DE C.V.	AVENIDA CUCAPAH 19657 COL. COLONIA EL LAGO CP. 22550	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6279620, 6279621 aceliceo@yahoo.co	De 30,001 o más 592
GNP MANUFACTURING, S.A. DE R.L. DE C.V. (GNP MFG)	BOULEVARD PACIFICO 14521 COL. COLONIA MAESTROS UNIVERSITARIOS CP. 22510	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6228524 6228519 oscarmurguia@leath	De 30,001 o más 277
[2005] HANIL ELECTRONICS MEXICO, S.A. DE C.V. (HANIL ELECTRONICS)	CALLE 9 SUR 133 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6236700 6233081 artemio_lara@hotmail.com	De 30,001 o más 276
[2005] HARMAN AUDIO DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ 20043 COL. COLONIA BAJA MALIBU CP. 22560	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)607 0086 EXT 6071013 enorzaga@harman.com	De 30,001 o más 266
HITACHI CONSUMER PRODUCTS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	AVENIDA AVENIDA INDUSTRIAL 105 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)233111, 233777 anagarcia@hhea.hit	De 30,001 o más 2,400
[2005] HITACHI PRINTING SOLUTIONS MEXICO, S.A. (DATA PRODUCTS)	AVENIDA CIRCULO DE LA AMISTAD 2701 COL. COLONIA PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(666)5659090 5659611 frosales@dpc.com	De 30,001 o más 381
HONEYWELL AEROSPACE DE MEXICO, SA DE CV	CALLE CIRCUITO AEROSPAECIAL LOTE 2 COL. COLONIA BUGAMBILIAS CP. 21395	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5805327 5805328 carmen.abolytes@h	De 30,001 o más 727
[2005] HONEYWELL PRODUCTOS AUTOMOTRICES, S.A. DE C.V.	BOULEVARD LAZARO CARDENAS 2545 COL. COLONIA PLUTARCO ELIAS CALLES CP. 21376	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5804318 5804312 jesus.renteria@hone	De 30,001 o más 1,744
HOWARD LEIGHT DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CALLEJON FERROCARRIL KM 14.5 BODEGA 26 COL. COLONIA LOS PINOS DE NARES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6895287, 6894906 adolfo_arroyo@how	De 30,001 o más 530
I WAI METAL MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PACIFICO 9871 COL. COLONIA INTERNACIONAL CP. 22490	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6265252 6266719 iwai@iwaimx.com.mx	De 30,001 o más 306
[2005] ICU MEDICAL DE MEXICO, S.A. DE C.V. (ICU MEDICAL DE MEXICO)	CALLE FRACC. 222, 223, 224 PARCELA 225 S/N COL. EJIDO MANEADERO CP. 22790	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1541200 1541180 aquiterrez@icumed	De 30,001 o más 402
[2005] ILUMINACION COOPER DE LAS CALIFORNIAS, S. DE R.L. DE C.V.	CALLE ORBITA 3 COL. PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5611916 EXT. thernandez@cooperil	De 30,001 o más 815
IMPAC MANUFACTURING DE MEXICO S.A. DE C.V. (IMPAC)	AVENIDA IGNACIO ZARAGOZA 1250 COL. COLONIA NUEVA CP. 21100	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5534188, 5534190 impacadm@telnor.net	De 501 a 1,000 515
[2005] IMPERIAL TOY DE MEXICO, S.A. DE C.V. (IMPERIAL TOY DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	CALLE MAZATLAN 14600 COL. EJIDO PLAN LIBERTADOR CP. 22709	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6214675, 6214679 imptov@telnor.net	De 12,001 a 373
[2005] INDUSTRIAL VALLERA DE MEXICALI, S.A. DE (IVEMSA)	AVENIDA FRAILES Y MISIONES MODULO 6 COL. RANCHO / RANCHERIA EL PACIFICO CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5616946 5616308 felix@ivemsa.com.mx	De 30,001 o más 1,496
INDUSTRIAS ELECTRONICAS PACIFICO, S.A. DE C.V. (INDUSTRIAS ELECTRONICAS PACIFICO, S.A. DE C.V.)	CALLE ONCE NORTE 650 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6242849 6242877 zamorni@squared.com	De 30,001 o más 434
[2005] INDUSTRIAS ELECTRONICAS PACIFICO, S.A. DE (INDUSTRIAS ELECTRONICAS PACIFICO, S.A. DE C.V.)	CALLE NUEVE SUR 106 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6242699 6242680 delacrun@squared.com	De 201 a 500 1,640
[2005] INDUSTRIAS HUDSON, S.A. DE C.V. (HUDSON)	CALLE LIRIOS S/N COL. COLONIA REFORMA CP. 22830	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1743440 1743445 caneda@telnor.net	De 30,001 o más 1,121
INDUSTRIAS KOJO, S. DE R.L. DE C.V. (INDUSTRIAS KOJO)	AVENIDA DE LA HOSPITALIDAD S/N COL. RANCHO / RANCHERIA ROSARITO CP. 22710	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 13 44 11 6 13 44 09 ijacobo@kojoworldwi	De 12,001 a 480
[2005] INDUSTRIAS LA MESA DE TIJUANA SA DE CV (INDUSTRIAS LA MESA DE TIJUANA SA DE CV)	CALLE SATURNO 309 COL. COLONIA ANEXA MAGISTERIAL CP. 22470	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6844085 6844215 pportega@ilm.com	De 30,001 o más 421
[2005] INDUSTRIAS NISHIBA, S.A DE C.V. (NISHIBA)	CALLE MAQUILADORAS 321 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6234034, 6234035	De 30,001 o más 392
[2005] INDUSTRIAS NISHIBA, S.A. DE C.V. (NISHIBA)	CALLE ENSAMBLADORAS 180 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233633	De 30,001 o más 295
[2005] INDUSTRIAS UNIDAS DE B.C., S.A. DE C.V. (INDUSTRIAS UNIDAS DE B.C., S.A. DE C.V.)	AVENIDA ANTIGUA A TECATE 16780 66 COL. COLONIA NIÑOS HEROES ESTE CP. 22120	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6893472 6892095 raranda@napsmexic	De 30,001 o más 295
INNOVATIVE SPORTS DE MEXICO S.A DE C.V, (INNOVATIVE SPORTS DE MEXICO)	CALLE AGUA DULCE 7050 1 COL. COLONIA TERRAZAS DEL RUBI CP. 22190	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6376520 6376266 vicism@telnor.net	De 6,001 a 287
[2005] INSTRUMENTOS MUSICALES FENDER, S.A. DE (FENDER)	CALLE HUERTA 132 COL. COLONIA ACAPULCO	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1767233 1767333	De 30,001 o más 1,068

	CP. 22890		vguerrero@compune	
[2005] INTERNATIONAL ASSEMBLY ESPECIALISTS (IAS)	CALZADA CIRCUITO SIGLO XXI 1982 A COL. COLONIA GRANJAS LA BODEGA CP. 21290	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)9050014 5677717 ssmith@ias	De 30,001 o más 943
JEAN CHARLES MEXICALI, S.A. DE C.V.	BOULEVARD DELTA S/N COL. EJIDO NUEVO LEON CP. 21705	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5230482, 5230025 lupita@jeancharles.c	De 3,001 a 6,000 350
[2005] JELD WEN DE MEXICO, S.A. DE C.V. (STRATA TECHNOLOGIES)	CIRCUITO COLINAS 11552 COL. PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II CP. 22244	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6450350, 6450022 normal@jeld	De 12,001 a 605
[2005] JEM EQUIPMENT, S. A. DE C. V. (JEM)	CALLE ALISOS 113 COL. LOMAS Y JARDINES DE VALLE VERDE CP. 22810	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1754488 1754525 caneda@telnor.net	De 12,001 a 270
[2005] JMP MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD FUNDADORES 8252 COL. COLONIA EL RUBI SECCION NORTE CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6846311, 6846419 scripto@telnor.net	De 30,001 o más 683
JONATHAN MFG DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V	CIRCUITO CIRCUITO SIGLO XXI 2136 COL. COLONIA RIVERA CP. 21259	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5676767 5676768 mkenedy@jonatha	De 3,001 a 6,000 384
[2005] JVC INDUSTRIAL DE MEXICO, S.A. DE C.V. (JVC)	AVENIDA SOR JUANA INES DE LA CRUZ 19710 COL. COLONIA VALLE VISTA CP. 22515	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9737722 9737749 bmartinez@jvc.com	De 30,001 o más 1,333
KENWORTH MEXICANA SA DE CV	CARRETERA A SAN LUIS RIO COLORADO SONORA KM.10.5 COL. COLONIA PRIMERA SECCION CP. 21100	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5805195 5628093 alejandro.novoa@pa	De 30,001 o más 1,589
[2005] KENWORTH MEXICANA, S.A. DE C.V. (KENMEX)	CARRETERA A SAN LIUS RIO COLORADO KM 10.5 COL. COLONIA SATELITE CP. 21385	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5805035 5628083 rodolfo.carrillo@pac	De 30,001 o más 1,740
[2005] KWANG SUNG ELECTRONICS, MEXICO, S.A. DE (KWANG SUNG)	CALLE ORBITA 62 COL. EJIDO AHUMADA CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5618979 5618945 rodgonzalez@kse.co	De 30,001 o más 590
KYOCERA MEXICANA, S.A. DE C.V. (KYOCERA)	CALLE UNO NORTE 720 COL. SECTOR CIUDAD INDUSTRIAL CP. 22444	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6270690 saul.garcia@kyocera	De 30,001 o más 900
KYOCERA MEXICANA, S.A. DE C.V. (KYOCERA)	BOULEVARD BUENAVISTA OTAY 2055 COL. COLONIA OTAY SECCION JARDIN CP. 22390	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6820111 6821370 saul.garcia@kyocera	De 3,001 a 6,000 700
[2005] KYOMEX DE TIJUANA, S.A. DE C.V. (KYOMEX DE TIJUANA, S.A. DE C.V.)	AVENIDA ENSENADA 14522 COL. COLONIA PANAMERICANO CP. 22670	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6227302 6083062 sozaburo.yuasa@ky	De 30,001 o más 588
[2005] KYOMEX DE TIJUANA, S.A. DE C.V. (KYOMEX DE TIJUANA, S.A. DE C.V.)	AVENIDA ENSENADA 14522 COL. COLONIA PANAMERICANO CP. 22670	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6227302 6083062 sozaburo.yuasa@ky	De 30,001 o más 588
KYUSHU MATSUSHITA ELECTRIC DE BAJA (PANASONIC)	AVENIDA AGUILA AMERICANA 19407 COL. SECTOR CERRO COLORADO 1A Y 2A SECCION CP. 22580	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6255400 6255000 rramirez@akme.pan	De 12,001 a 2,991
LA VICTORIA, S.A. DE C.V. (COCA COLA)	BOULEVARD LOS OLIVOS NORTE 17700 COL. COLONIA VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6276700, 6276701 rramos@lavisa.cdf.c	De 1,001 a 3,000 704
[2005] LABOMEX MBP, S. DE R.L. DE C.V.	AVENIDA BRAULIO MALDONADO 6740 COL. COLONIA VALLE DEL RUBI CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6379412, 6379414 mvaldez@mbpinc.co	De 30,001 o más 530
LEACH INTERNACIONAL MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (LEACH)	AVENIDA AGUILA AZTECA 19190 COL. COLONIA GUAYCURA 1A SECCION CP. 22570	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6893472 6892095 raranda@npasmexic	De 30,001 o más 1,173
LEATHERTREND DE MEXICO, S. DE R.L. DE C. V.	BOULEVARD DE LOS CABOS 14800 COL. COLONIA PLAYAS DE TIJUANA SECCION EL DORADO CP. 22205	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6260201 6260280 contabilidad@leathe	De 12,001 a 1,450
LEGUMBRES SAN FRANCISCO, S. DE P.R. DE R.L. (LEGUMBRES SAN FRANCISCO)	CARRETERA AGRICOLA 12 COL. EJIDO ELIAS CP. 21800	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5240321, 5240288	De 30,001 o más 532
LEVITEC, S. DE R.L. DE C.V. (LEVITEC)	CARRETERA TECATE-ENSENADA 963 COL. PUEBLO EL SAUZAL CP. 22760	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1747492 1747490	De 30,001 o más 797
LG ELECTRONICS MEXICALI, S.A. DE C.V. (LG ELECTRONICS MEXICALI, S.A. DE C.V.)	CALLE ORBITA 36 COL. EJIDO AHUMADA CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5611339 5611389 genorogomez@lge.c	De 30,001 o más 425
MABAMEX, S.A. DE C.V.	AVENIDA EL REFUGIO 25559 COL. PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO CP. 22244	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6278000 6278067	De 30,001 o más 1,887
MAGDALENA BERRY FARMS, S. A. DE C. V. (MAGDALENA BERRY FARMS, S. A. DE C. V.)	BOULEVARD BENITO JUAREZ SUR 713 B COL. PUEBLO VICENTE GUERRERO CP. 22920	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646616)1663236 1663582 cvaldez@berry.net	De 30,001 o más 281
MAQUILADORA ACI MEX, S.A. DE C.V.	CALLE MAQUILADORAS 302 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6078300 6078349 garcia@sybrondent	De 30,001 o más 340
MARCOS MARRON MUNGUIA (RANCHO SAN MARCOS)	CARRETERA TRANSPENINSULAR PARCELA 32 S/N COL. EJIDO VALLE DE SAN QUINTIN CP. 22930	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)1652888 1652888 rsmarcos@telnor.net	De 30,001 o más 380
MATSUSHITA BATTERY INDUSTRIAL DE BAJA (PANASONIC)	AVENIDA PACIFICO 14666 COL. COLONIA AGUAJE DE LA TUNA 1A SECCION CP. 22490	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6260542, 6260544 nelsonn@panasonic	De 30,001 o más 280
MATSUSHITA ELECTRONIC COMPONENTS DE BAJA (MATSUCHITA ELECTRONIC COMPONENTS DE BAJA)	BOULEVARD PACIFICO 14530 COL.INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6810006 6810015	De 30,001 o más 918

	CP. 22500		mataa@acomsd-	
MATSUSHITA TELEVISION AND NETWORK SYSTEMS (MATSUSHITA TELEVISION AND NETWORK SYSTEMS)	CALLE 2DO. EJE OTE. PTE. ALIVIO BLVD. ESQ. 5 NTE. S/N COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233355 6233341 camposa@panasoni	De 30,001 o más 3,207
[2005] MAXELL DE MEXICO, S.A. DE C.V. (MAXELL)	AVENIDA INDUSTRIAL 321 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233566, 6233964 evazquez@maxell.c	De 30,001 o más 335
[2005] MCCAIN TRAFFIC SUPPLY MEXICO, S.A. DE C.V. (MCCAIN TRAFFIC SUPPLY MEXICO, S.A. DE C.V.)	CALLE BRAULIO MALDONADO 6450 COL. COLONIA EL RUBI SECCION NORTE CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6379992 6379336 oserratos@mccaintr	De 30,001 o más 325
MEADE INSTRUMENTS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	BOULEVARD SAN ANTONIO DE LOS BUENOS 20104 COL. COLONIA EL RUBI SECCION SUR CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6259217 6379745 gomez_meade@hotmail.com	De 501 a 1,000 252
MEDIMEXICO, S.A. DE C.V. (MEDIMEXICO, S.A. DE C.V.)	AVENIDA VALLE IMPERIAL 10523 COL. COLONIA VALLE DEL RUBI CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6376668 6375751 ilobatos@medisyste	De 30,001 o más 494
[2005] MEDTRONIC DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (MEDITRONIC DE MEXICO)	AVENIDA PASEO DEL CUCAPAH 10510 COL. COLONIA EL LAGO CP. 22550	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9031100, 9031148 emery.perez-	De 30,001 o más 1,021
[2005] MEIKI DE B.C., S.A. DE C.V. (MEIKI)	AVENIDA AGUILA AZTECA 19242 COL. COLONIA BAJA MAG EL AGUILA CP. 22215	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6254598 6254636 mitchell@meiki.sdco	De 30,001 o más 378
MEIKI DE BC, S.A. DE C.V. (MEIKI)	AVENIDA AGUILA AZTECA 19242 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 25 45 98 6 25 46 36 mitchell@meikisdco	De 30,001 o más 396
MERRY TECH INTERNACIONAL, S.A. DE C.V. (MERRY TECH INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.)	CALLE COCHIMIES 18480 821-D COL. COLONIA BAHIA BAJA CALIFORNIA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6251552 6270540	De 51 a 100 2,700
MEXHON, S.A. DE C.V. (HONEYWELL)	BOULEVARD INSURGENTES 18002 COL. COLONIA EL LAGO CP. 22550	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6258484, 6258093 jorge.hernandez@hotmail.com	De 30,001 o más 1,480
[2005] MOGAMI MEXICO, S.A. DE C.V. (MOGAMI MEXICO, S.A. DE C.V.)	CALLE MAQUILADORA 320 A COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6244981 6234720 raul@mog.co.jp	De 30,001 o más 296
MUEBLES FINO BUENOS, S.A. DE C.V.	BOULEVARD SAN MARTIN 7550 COL. COLONIA LA CIENEGA CP. 22660	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)68931010	De 30,001 o más 856
MUEBLEX DE BAJA CALIFORNIA S.A DE C.V	CARRETERA TIJUANA-MEXICLI KM 15.3-75.6 KM 15.31 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 26 80 03, 6 26 80 00	De 30,001 o más 598
[2005] MUNEKATA MEXICANA, S.A. DE C.V. (MUNEKATA MEXICANA)	CALLE VALLE DEL SUR 2600 COL. COLONIA VALLE DEL RUBI CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6370355, 6370285 vzamora@munekata	De 30,001 o más 725
MUTSUTECH, S.A. DE C.V.	CALLE DORADA 111 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233979 6233979 itrejo@mutsutech.co	De 30,001 o más 471
[2005] NELLCOR PURITAN BENNETT MEXICO, S.A. DE (TYCO HEALTHCARE)	BOULEVARD INSURGENTES 37 COL. COLONIA GUAYCURA 1A SECCION CP. 22570	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6271100, 6271131 esperanza.cisneros	De 30,001 o más 2,848
NPA DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD BELLAS ARTES 20181 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6473009 6241292 thalia.marquez@nyp	De 30,001 o más 519
NPA DE MEXICO, S.A. DE C.V. (NPA DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	BOULEVARD BOULEVARD BELLAS ARTES 20181 COL. COLONIA GARITA OTAY CP. 22509	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6473009 6241292 dolores.galvez@nyp	De 30,001 o más 400
[2005] OPA MEXICANA, S.A. DE C.V. (OPA MEXICANA, S.A. DE C.V.)	BOULEVARD LOS OLIVOS NORTE 11001 COL. COLONIA CORONITA CP. 22860	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(664)6450182 6450181 gvasquez@opacom.com	De 30,001 o más 976
OPA MEXICANA, S.A. DE C.V.	BOULEVARD LOS OLIVOS NORTE 11001 COL. COLONIA VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 450182, 6 6 450181 opa@opacom.com	De 30,001 o más 290
[2005] OPTICA SOLA DE MEXICO S DE R.L DE C.V. (OPTICA SOLA DE MEXICO S DE R.L DE C.V.)	BOULEVARD INSURGENTES 18600 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)1340800 6257707 lcamera2@sola.com	De 30,001 o más 1,468
[2005] PANASONIC AVC NETWORKS DE BAJA (PANASONIC AVC NETWORKS DE BAJA CALIFORNIA)	CALLE 2DO. EJE ESQ. 5 NTE. 19400 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233355 6233341 sanchezs@us.panas	De 30,001 o más 3,284
[2005] PANASONIC COMMUNICATIONS DE MEXICO, (PANASONIC)	AVENIDA EL AGUILA AMERICANA 19407 COL. SECTOR CERRO COLORADO 1A Y 2A SECCION CP. 22580	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6271000 6255000 icastellano@pcca.pa	De 30,001 o más 3,600
PARAGON MABESA INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.	BOULEVARD BELLAS ARTES 24317 COL. SECTOR CIUDAD INDUSTRIAL CP. 22505	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9734900 9734922 elisa.lopez@tycohea	De 12,001 a 266
PARKER HANNIFIN DE MEXICO, S.A. DE C.V. (PARKER HANNIFIN)	CALLE SIETE NORTE 111 COL. INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233066 6233061	De 101 a 200 523
PASTAS Y GALLETAS DE TIJUANA, S.A. DE C.V. (PASTAS Y GALLETAS DE TIJUANA, S.A. DE C.V.)	CALLE JOSE GALLEGO LUGO 13250 COL. COLONIA SAN MARTIN DE PORRES CP. 22430	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)681 65 02, 681 6810461 pastatij@telnor.net	De 30,001 o más 263
PASTEURIZADORA JERSEY DEL NOROESTE, S.A. DE (JERSEY)	CALLE ARTICULO 123 1131 COL. COLONIA ZONA CENTRO CP. 22000	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6871701, 6373583 cvaladez@jersey.co	De 6,001 a 600
[2005] PHILIPS LIGHTING ELECTRONICS MEXICO, S.A.	AVENIDA DEL AGUILA REAL 19451	BAJA CALIFORNIA	(664)6258360	De 30,001 o más

(PHILIPS)	COL. COLONIA GUAYCURA 1A SECCION CP. 22570	TIJUANA	6258363 STEPHANIE.CHART	2,246
[2005] PIEDRAS DEL PACIFICO, S.A. DE C.V. (PIEDRAS DEL PACIFICO)	CALLE CAMINO SAN MARTIN 2500 COL. RANCHO / RANCHERIA ROSARITO CP. 22710	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6361046 6362920 qcampos@eldorado	De 30,001 o más 345
[2005] PIMS, S.A. DE C.V. (PIMS MITSUBISHI)	CALLE ELECTRA 1199 COL. COLONIA CARVAJAL CP. 21370	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5615000, 5615081 rrodique@mdea.com	De 30,001 o más 1,550
PIONEERS SPEAKERS, S.A. DE C.V. (PIONEER)	AVENIDA SOR JUANA INES DE LA CRUZ 7853 COL. FRACCIONAMIENTO AZTECA CP. 22590	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6078400 6078401 carlos.taira@pioneer	De 30,001 o más 1,603
[2005] PLACAS TERMODINAMICAS, S.A. DE C.V.	CALLE EL REY DEL DESIERTO 66 COL. COLONIA ELIZAURA CP. 21399	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5615400 5615450 susana.rivas@mexm	De 30,001 o más 576
PLAMEX, S.A.	AVENIDA PRODUCCION 12 COL. COLONIA OTAY SECCION UNIVERSIDAD CP. 22390	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6822798 6474949	De 30,001 o más 2,054
PLASTICOS BAJACAL, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PACIFICO 14536 COL. COLONIA ANAHUAC CP. 22450	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6214432 al 35 6214436 plas1@telnor.net	De 30,001 o más 646
POLK AUDIO DE MEXICO, S.A. DE C.V. (POLK AUDIO)	BOULEVARD INSURGENTES 20351 COL. COLONIA REFORMA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6450414 6450410 CFranco@polkaudio	De 30,001 o más 430
POWERWARE INTERNACIONAL, S. DE R.L. DE C.V.	AVENIDA SANTA ROSALIA 9707 COL. COLONIA CENTRO INDUSTRIAL PACIFICO CP. 22682	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6265006 6269627	De 501 a 1,000 303
PPH INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. (PPH INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.)	AVENIDA GENERAL ABELARDO L. RODRIGUEZ 7 COL. COLONIA DAVILA CP. 22400	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6862983, 6864569 pphind@telnor.net	De 30,001 o más 693
PRICE PFISTER DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (PRICE PFISTER)	CALLE CIRCUITO SIGLO XXI 1926 COL. COLONIA INDEPENDENCIA CP. 21290	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5642042 5642078 oscar.gallegos@bdk	De 30,001 o más 590
PRO BAJA HYDROPONICS, S. DE R. L. DE C. V. (PRO BAJA)	CARRETERA TRANSPENINSULAR COL. EJIDO NUEVO BAJA CALIFORNIA CP. 22930	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(1)1659090 1659284 Y 8 5, 86	De 0 a 50 494
PRODAN, S.A. DE C.V. (PRODAN)	AVENIDA DEL AGUILA REAL 19400 COL. COLONIA BAJA MAG EL AGUILA CP. 22215	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6275598 6275528 mavnard@hollywood	De 12,001 a 302
PRODUCTOS Y DISTRIBUIDORA AZTECA, S.A. DE C.V.	ANDADOR JOSEFINA M. CONTRERAS 19 COL. ZONA FEDERAL RIO TIJUANA 1A ETAPA CP. 22320	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6826661 6826655	De 101 a 200 277
PULIDOS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V. (PULIDOS INDUSTRIALES)	BOULEVARD ALIVIO NORTE 2DO EJE OTE-PTE 20206 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6234135	De 30,001 o más 1,670
[2005] QNW, S. A. DE C. V. (QNW, S.A. DE C. V.)	CALLE E 950 COL. COLONIA CALIFORNIA CP. 22890	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1778966 1200937 QNWSA@TELNOR.	De 12,001 a 270
[2005] QUIXOTE TRANSPORTATION SAFETY MEXICO (QUIXOTE)	BOULEVARD ENCINO 114 COL. COLONIA INDUSTRIAL CP. 21430	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6553788 6543805 elizabeth_romero@b	De 30,001 o más 273
RANCHO ELGOLFO, S.A. DE C.V.	CALLE VENUS 33 COL. COLONIA RESIDENCIAL HIPICO CP. 21219	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5645100 5666388 edgar1@telnor.net	De 12,001 a 317
[2005] RANCHO NUEVO PRODUCE, S.A. DE C. V. (RANCHO NUEVO PRODUCE)	AVENIDA JOSE MARIA MORELOS Y PAVON 406 COL. EJIDO MANEADERO CP. 22790	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)1662774 1662775 produce45@hotmail.	De 12,001 a 274
RAYCHEM TECNOLOGIAS, S.A. DE C.V. (TYCO ADHESIVES)	CALLE ONCE NORTE 11002 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474300 6233486 murillomi@tycoadhe	De 0 a 50 280
[2005] RECTIFICADORES INTERNACIONALES, S.A. DE (INTERNATIONAL RECTIFIER)	AVENIDA PROL. LOS CABOS 9234 COL. EJIDO PLAN LIBERTADOR CP. 22709	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6260804 6260106 esanche1@irf.com	De 30,001 o más 2,157
RETAIL GROUP DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD BLVD. BELLAS ARTES 24317 COL. SECTOR CIUDAD INDUSTRIAL CP. 22444	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9734924 9734939 ivette.garcia@tycohe	De 12,001 a 257
[2005] ROCKWELL TECATE, S.A. DE C.V.	BOULEVARD ENCINO 101 COL. COLONIA INDUSTRIAL CP. 21430	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6549005 6549076 ffrojas@ra.rockwell.c	De 30,001 o más 376
RSI HOME PRODUCTS, S.A. DE C.V.	CALLE TERCERA ORIENTE 19906 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6070042, 6473666	De 101 a 200 276
[2005] S.D.S. DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CIRCUITO CIRCUITO SUR 31 COL. COLONIA GONZALEZ ORTEGA CP. 21397	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5804600 5804633	De 30,001 o más 513
SAFARILAND INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	CALLE UNO PONIENTE 115 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6472897 6234977 lramirez@safariland.	De 30,001 o más 386
[2005] SAMSUNG ELECTRO MECANICO MEXICANA, (SEMSA)	BOULEVARD MORELOS ESTE S/N MANZANA 3 COL. COLONIA VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6276400 6271841	De 30,001 o más 391
[2005] SAMSUNG MEXICANA, S.A. DE C.V. (SAMSUNG MEXICANA)	BOULEVARD LOS OLIVOS 11110 COL. COLONIA VILLA FLORESTA CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6276867 6271559 cardenas.gmo@sam	De 30,001 o más 3,743
[2005] SAMSUNG SDI MEXICO SA DE CV	CARRETERA LOS OLIVOS 21014	BAJA CALIFORNIA	(664)6276264	De 201 a 500

(SAMSUNG SDI MEXICO SA DE CV)	COL. FRACCIONAMIENTO AZTECA CP. 22224	TIJUANA	6276398 c.bernal@samsung.c	1,230
[2005] SAN VICENTE CAMALU, S.P.R. DE R.I. (SAN VICENTE CAMALU)	CARRETERA TRANSPENINSULAR KM. 157.5 DOM.CONOCIDO COL. PUEBLO CAMALU CP. 22910	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)1654477 1654478 caneda@telnor.net	De 30,001 o más 1,420
[2005] SANYO E&E, S.A. DE C.V. (SANYO)	CALLE 1 PONIENTE 100 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474495 6233434 dampudia@see.sany	De 30,001 o más 777
[2005] SANYO ENERGY, S.A. DE C.V. (SANYO)	AVENIDA INDUSTRIAL 112 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474000 6233189 mmendoza@sec.san	De 6,001 a 927
[2005] SANYO MANUFACTURING SA DE CV (SANYO)	CALLE CUARTA 55 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233944 6234004 rurbina@sanyotv.co	De 12,001 a 1,650
SANYO VIDEO COMPONENTS, S.A. DE C.V. (SANYO)	BOULEVARD INDUSTRIAL 22025 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474080 6474075 rurbio@sanyo.com	De 30,001 o más 287
[2005] SCHLAGE DE MEXICO S.A. DE C.V.	CALLE LOS NARANJOS 648 COL. COLONIA EL ENCANTO SUR CP. 21440	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6540604 6541501	De 0 a 50 1,850
[2005] SCHLAGE DE MEXICO, S.A. DE C.V. (SCHLAGE DE MEXICO)	CARRETERA ENSENADA A TECATE S/N 1 Y 2 COL. PUEBLO EL SAUZAL CP. 22760	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1747822 1747822 jesus-	De 6,001 a 300
[2005] SELECCIONADORA DE LEGUMBRES (SELECCIONADORA RODRIGUEZ)	CALLE TRANSPENINSULAR KM. 311.5 S/N COL. RANCHO / RANCHERIA SAN QUINTIN CP. 22940	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)1652524 1652524	De 30,001 o más 314
SEMINIS VEGETABLE SEEDS MEXICANA, S. DE R. L. (SEMINIS)	CARRETERA TRANSPENINSULAR KM. 184 COL. EJIDO VALLE DE SAN QUINTIN CP. 22930	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(616)652071 652194 seminis@compunet	De 30,001 o más 385
SERVICIOS DE MAQUILADORAS, S.A. DE C.V.	AVENIDA VILLA SAN ANTONIO 20088 COL. COLONIA VALLE DEL RUBI CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6893472 6892095 raranda@napsmexic	De 30,001 o más 259
[2005] SHARP ELECTRONICA MEXICO, S.A. DE C.V. (SEMEX)	BOULEVARD SHARP 3510 COL. RANCHO / RANCHERIA ROSARITO CP. 22710	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(661)6135510 6135512 Ryuichiro.Ishikawa@	De 30,001 o más 1,082
[2005] SIERRA POWDER COATING, S.A. DE C.V. (SIERRA POWDER COATING)	BOULEVARD FEDERICO BENITEZ 16600 11 COL. COLONIA LA MESA CP. 22450	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6261147, 6262328 powderco@telnor.net	De 30,001 o más 290
SISTEMAS MEDICOS ALARIS, S.A. DE C.V. (SISTEMAS MEDICOS ALARIS, S.A.)	AVENIDA FERROCARRIL KM 14.5 16, 17, 18 COL. COLONIA LOS PINOS DE NARES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6278200 6278251 mmoreno@alarisme	De 30,001 o más 803
SISTEMAS MEDICOS ALARIS, S.A. DE C.V. (SISTEMAS MEDICOS ALARIS, S.A. DE C.V.)	BOULEVARD CUAUHTEMOC 9480 COL. FRACCIONAMIENTO AZTECA CP. 22590	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6258016 6258011 mmoreno@alarisme	De 6,001 a 742
SKIL DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD ABELARDO L. RODRIGUEZ 148 COL. COLONIA ALAMITOS CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5647815 5647835 laura.covarrubias@u	De 30,001 o más 853
[2005] SKYWORKS SOLUTIONS, S.A. DE C.V. (SKYWORKS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.)	AVENIDA IGNACIO LOPEZ RAYON 1699 COL. COLONIA RIVERA CP. 21259	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(654)5642138, 5642271 jose.arroyo@skywor	De 30,001 o más 2,138
SLT, S.A. DE C.V.	BOULEVARD EL REFUGIO 25440 COL. PARQUE INDUSTRIAL /ZONA INDUSTRIAL EL FLORIDO CP. 22244	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6614830 7012195 ialaniz@esselte.com	De 30,001 o más 650
[2005] SMK ELECTRONICA, S.A. DE C.V. (SMK ELECTRONICA, S.A. DE C.V.)	AVENIDA FERROCARRIL KM. 14.5 BODEGAS 3 Y 4 COL. COLONIA LOS PINOS DE NARES CP. 22680	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6259680 6259681 ramiro@smkusa.com	De 101 a 200 810
SOHNEN DE MEXICO S. DE R.L DE C.V.	CARRETERA MAZATLAN 14603 COL. COLONIA INSTITUTO NACIONAL DE LA VIVIENDA CP. 22190	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6214539 6214540 lsruhen@msohnen.c	De 30,001 o más 366
SONY DE MEXICALI, S.A. DE C.V. (SONY DE MEXICALI)	CALLE 05 DE FEBRERO 601 COL. EJIDO AHUMADA CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5268300 5629311 eduardo.gonzalez@	De 30,001 o más 2,513
[2005] SONY DE TIJUANA, S.A. DE C.V. (SONY DE TIJUANA ESTE)	CALLE LAGUNA MAINAR, SECC. C 5520 COL. COLONIA GUAYCURA 1A SECCION CP. 22570	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6277276 6277401 patricia.gomez@am	De 30,001 o más 6,060
ST. JOHN DE MEXICO, S.A. DE C.V.	BOULEVARD PACIFICO 9891 COL. COLONIA INTERNACIONAL CP. 22490	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6 26 95 34, 6 26 9691 ray.ruiz@sik.com	De 30,001 o más 937
[2005] SUN FRESH, S. A. DE C. V. (SUN FRESH)	CALLE LAZARO CARDENAS PARCELA 124 COL. EJIDO MANEADERO CP. 22790	BAJA CALIFORNIA ENSENADA	(646)1540863 1540864 fonsecat@telnor.net	De 30,001 o más 605
TECHNICOLOR HOME ENTERTAINMENT SERVICES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	AVENIDA GALAXIA 2099 COL. PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5666011 5666596	De 30,001 o más 676
TECNOLOGIA DEL PACIFICO S.A DE C.V.	CALZADA EXPORTADORES 116 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6233255 6233787 elabs@telnor.net	De 201 a 500 450
TECNOLOGIAS INTERNACIONALES DE (TIMSA)	CALLE LASER 1000 COL. COLONIA SATELITE CP. 21385	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5618500 5618103 lmnt@lmnt_mex.com.m	De 30,001 o más 285
[2005] TECNOMEX INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. (TECNOMEX)	AVENIDA RUBILINAS 3 COL. PARQUE INDUSTRIAL LAS CALIFORNIAS CP. 21394	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5635979 5635977 obernal@teleplan-	De 30,001 o más 887

[2005] TEMCOMEX, S.A. DE C.V.	CERRADA CERRADA CENTINELA 1773 COL. EJIDO PASCUALITOS CP. 21600	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5611996 5616757 mario.martinez@tem	De 6,001 a 307
TERADYNE CONNECTION SYSTEMS DE MEXICO, S.A. (TERADYNE)	CARRETERA EL DORADO 65 COL. COLONIA GRANJA LOS VIRREYES CP. 21190	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)5595700 5595720	De 12,001 a 664
[2005] THOMSON DISPLAYS MEXICANA, S.A. DE C.V. (THOMSON DISPLAYS MEXICANA, S.A. DE C.V.)	CALZADA ROBLEDO INDUSTRIAL 460 460 COL. COLONIA EL ROBLEDO CP. 21384	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(016686)5595230 5595105 Christopher.Reed@t	De 30,001 o más 2,132
THOMSON INDUSTRIES, S. DE R.L. DE C.V.	AVENIDA LOS CABOS EDIF N-3 COL. COLONIA RUBIO CP. 22650	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6600660 6269686 evalencia@thosonm	De 51 a 100 330
[2005] THYSSENKRUPP BUDD DE TIJUANA, S. DE R.L. (THYSSENKRUPP BUD DE TIJUANA)	BOULEVARD BLVD. INSURGENTES 20383 COL. COLONIA AVIACION CP. 22420	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6602605 660633 alvarezjil@tka-	De 0 a 50 294
TOCABI, S.A. DE C.V. (TOCABI)	AVENIDA INDUSTRIAL 330 COL. COLONIA MAESTROS UNIVERSITARIOS CP. 22510	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6822600 6822995 h.mata@tocabi.com	De 30,001 o más 500
TRAILER WOOD MANUFACTURING, S.A. DE C.V. (TRAILER WOOD MANUFACTURING, S.A. DE C.V.)	CALLE HERMENEGILDO GALEANA 1418 PISO 2 COL. EJIDO MATAMOROS CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9021105, 9021090	De 30,001 o más 316
TURBO TECNOLOGIA DE REPARACIONES, S.A. DE (TURBOTEC)	AVENIDA CHILPANCINGO 361 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474100, 6474175	De 30,001 o más 395
[2005] TYCO ELECTRONICS TECNOLOGIAS, S.A. DE (TYCO ELECTRONICS TECNOLOGIAS, S.A. DE C.V.)	AVENIDA PRODUCCION 20 0 COL. COLONIA OTAY SECC UNIVERSIDAD CP. 22390	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6474509 6474550 aacevedo@tycoelect	De 30,001 o más 407
VENTURE ELECTRONICS MEXICO, S. DE R.L. DE C.V. (VENTURE)	BOULEVARD FEDERICO BENITEZ 8250 COL. COLONIA LA MESA CP. 22450	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6268557 6865558	De 30,001 o más 484
[2005] VIGOBYTE DE MEXICO, S.A. DE C.V. (VIGOBYTE DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	AVENIDA PRODUCCION 13 COL. COLONIA OTAY SECCION JARDIN CP. 22390	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6822969 6822974 ventas@vigobyte.co	De 30,001 o más 417
[2005] VIGOBYTE DE MEXICO, S.A. DE C.V. (VIGOBYTE DE MEXICO, S.A. DE C.V.)	CARRETERA LAGUNA MAINAR 4920 COL. COLONIA EL LAGO CP. 22550	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6822969 6822974 ventas@vigobyte.co	De 30,001 o más 626
[2005] VOLEX DE MEXICO, S.A. DE C.V. (VOLEX DE MEXICO)	AVENIDA DEN NORSKE S/N PLANTA G2 COL. COLONIA RUBIO CP. 22650	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6891368 6891365 edgar_perez@volex	De 30,001 o más 663
[2005] WABASH TECHNOLOGIES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	AVENIDA DE LA EFICACIA 2700 COL. PARQUE INDUSTRIAL CP. 21210	BAJA CALIFORNIA MEXICALI	(686)9055940 9055901 jortiz@wabashtech.c	De 30,001 o más 689
[2005] WEST COAST SAMPLES DE MEXICO S.A. DE (WEST COAST SAMPLES DE MEXICO S.A. DE C.V.)	CIRCUITO CARR. MEXICALI-TECATE KM. 121 LOTE 32 COL. COLONIA INDUSTRIAL CP. 21430	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6557709 6557714 ricardoq@wcsus.co	De 30,001 o más 274
[2005] WESTMED DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CALLE ENCINO 100 COL. COLONIA INDUSTRIAL CP. 21430	BAJA CALIFORNIA TECATE	(665)6550591 66551225 plomas@westmedin	De 1,001 a 3,000 368
WILSHIRE INTERNATIONAL DE MEXICO, S.A. DE C.V. (WILSHIRE INTERNATIONAL DE MEXICO)	CALLE SAN ANTONIO DEL MAR 20301 A COL. COLONIA VALLE DEL RUBI CP. 22180	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)9004467 6875901 layca@telnor.net	De 12,001 a 286
XYMOX DE MEXICO, S.A. DE C.V.	CIRCUITO MISIONES 1117 COL. COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL NUEVA TIJUANA CP. 22500	BAJA CALIFORNIA TIJUANA	(664)6249939, 6249940	De 12,001 a 458

Estadística de Bachillerato Por Centro de Trabajo

Municipio	Clave	Nombre	Turno	Sostenimiento	Alumnos				Grupos				Docentes
					1o	2o	3o	Total	1o	2o	3o	Total	
Ensenada	02DCM0001V	CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS DEL MAR NO. 11	Matutino	Federal	278	177	182	637	10	10	11	31	30
Ensenada	02DCM0001V	CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS DEL MAR NO. 11	Vespertino	Federal	185	68	0	253	7	4	0	11	12
Ensenada	02DCT0201C	CBTIS 41	Discontinuo	Federal	765	575	543	1,883	18	17	15	50	97
Ensenada	02DCT0411H	CETIS NO 74	Matutino	Federal	326	197	159	682	9	7	6	22	51
Ensenada	02DTA0146B	CTRO DE BACHILLERATO TECN AGROPECUARIO 146	Matutino	Federal	310	196	149	655	8	7	4	19	38
Ensenada	02DTA0198H	CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLOGICO AGROPECUARIO NUM. 198	Matutino	Federal	230	123	61	414	7	4	2	13	23
Ensenada	02EMS0008O	CENTRO EMSAD SAN VICENTE	Vespertino	Estatal	57	34	0	91	2	1	0	3	11
Ensenada	02ETC0004A	CECYTE PLANTEL ENSENADA	Matutino	Estatal	86	47	54	187	2	2	2	6	25
Ensenada	02EMS0006Q	CENTRO EMSAD REAL DEL CASTILLO	Vespertino	Estatal	25	16	19	60	1	1	1	3	9
Ensenada	02EMS0005R	CENTRO EMSAD VALLE DE GUADALUPE	Vespertino	Estatal	62	44	38	144	2	1	1	4	13
Ensenada	02EMS0004S	CENTRO EMSAD CAMALU	Vespertino	Estatal	78	46	34	158	3	2	1	6	11
Ensenada	02EMS0003T	CENTRO EMSAD EL ROSARIO	Vespertino	Estatal	39	30	24	93	1	1	1	3	11
Ensenada	02EMS0002U	CENTRO EMSAD PUNTA COLONET	Matutino	Estatal	57	39	23	119	2	2	1	5	10
Ensenada	02EMS0001V	CENTRO EMSAD VALLE DE LA TRINIDAD	Vespertino	Estatal	43	35	18	96	2	1	1	4	11
Ensenada	02ECB0027W	SAN QUINTIN	Matutino	Estatal	225	183	135	543	6	4	3	13	20
Ensenada	02ECB0011V	ENSENADA	Vespertino	Estatal	496	329	260	1,085	12	8	6	26	74
Ensenada	02ECB0011V	ENSENADA	Matutino	Estatal	422	342	391	1,155	10	7	9	26	55
Ensenada	02ETC0004A	CECYTE PLANTEL ENSENADA	Vespertino	Estatal	111	48	0	159	4	2	0	6	19
Ensenada	02SBC2105Z	BENITO JUAREZ	Discontinuo	Federal	321	301	285	907	9	8	8	25	34
Ensenada	02PBH0030K	CENTRO EDUCATIVO PATRIA	Matutino	Particular	23	11	0	34	1	1	0	2	15
Ensenada	02PBH3430A	PREPARATORIOA CUT-ENSENADA	Matutino	Particular	5	10	0	15	1	1	0	2	9
Ensenada	02PBH3041K	CENTRO DE ENSEANZA TECNICA Y SUPERIOR	Discontinuo	Particular	98	88	60	246	3	3	2	8	33
Ensenada	02PBH0096T	XOCHICALCO	Matutino	Particular	17	14	31	62	1	1	2	4	15
Ensenada	02PBH0083P	COLEGIO ENSENADA	Matutino	Particular	50	28	33	111	2	2	2	6	21
Ensenada	02PCT0012P	LUIS MEJIA VELASCO	Vespertino	Particular	58	32	17	107	3	1	1	5	16
Ensenada	02PBH0035F	UNIVERSIDAD DEL NOROCCIDENTE DE LATINOAMERICA	Matutino	Particular	19	0	19	38	1	0	1	2	19
Ensenada	02PBH0097S	SAN VICENTE	Matutino	Particular	0	0	28	28	0	0	1	1	9
Ensenada	02PBH0028W	TECNOLOGICO DE BAJA CALIFORNIA, PREPARATORIA	Matutino	Particular	51	84	0	135	3	3	0	6	30
Ensenada	02PBH0026Y	INSTITUTO EDUCATIVO JOSE VASCONCELOS	Matutino	Particular	67	31	41	139	3	2	2	7	21
Ensenada	02PBH0018P	COLEGIO ATENEO	Matutino	Particular	11	11	12	34	1	1	1	3	17
Ensenada	02PBH0048J	PLANTEL FRAY JUNIPERO SERRA	Matutino	Particular	105	95	107	307	3	3	3	9	24
Mexicali	02DCT0082F	CBTIS 21	Discontinuo	Federal	840	663	664	2,167	18	16	16	50	127
Mexicali	02DCT0018E	CETIS NO 18	Discontinuo	Federal	483	390	294	1,167	10	10	8	28	61
Mexicali	02DCT0075W	CETIS NO 75	Discontinuo	Federal	489	347	335	1,171	13	11	9	33	67
Mexicali	02DCT0407V	CBTIS 140	Discontinuo	Federal	549	316	266	1,131	14	10	8	32	62
Mexicali	02DTA0041H	CTRO DE BACHILLERATO TECN AGROPECUARIO 41	Matutino	Federal	114	78	50	242	5	3	3	11	33
Mexicali	02ECB0010W	EJIDO NUEVO LEON	Matutino	Estatal	299	257	286	842	8	9	8	25	39
Mexicali	02ECB0006J	GUADALUPE VICTORIA	Matutino	Estatal	267	241	258	766	6	7	8	21	35
Mexicali	02ECB0026X	SAN FELIPE	Matutino	Estatal	165	83	70	318	4	3	2	9	23
Mexicali	02ECB0001O	MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	Vespertino	Estatal	260	222	112	594	7	6	3	16	65
Mexicali	02EMS0010C	CENTRO EMSAD ESTACION COAHUILA	Matutino	Estatal	67	0	0	67	3	0	0	3	9
Mexicali	02ECB0031I	MAESTRO JOSE VASCONCELOS CALDERON	Matutino	Estatal	298	240	271	809	9	5	8	22	25
Mexicali	02ECB0031I	MAESTRO JOSE VASCONCELOS CALDERON	Vespertino	Estatal	443	172	82	697	13	5	3	21	29
Mexicali	02ECB0001O	MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	Matutino	Estatal	235	192	240	667	7	5	6	18	65
Mexicali	02EMS0009N	CENTRO EMSAD NAYARIT	Discontinuo	Estatal	51	0	0	51	2	0	0	2	7
Mexicali	02ECB0012U	CIUDAD MORELOS	Matutino	Estatal	182	178	178	538	5	5	2	12	29

Mexicali	02ECB0026X	SAN FELIPE	Vespertino	Estatal	24	0	0	24	1	0	0	1	8
Mexicali	02ECB0003M	MEXICALI	Vespertino	Estatal	426	242	266	934	11	7	7	25	46
Mexicali	02ECB0003M	MEXICALI	Matutino	Estatal	395	376	310	1,081	9	8	8	25	34
Mexicali	02ECB0012U	CIUDAD MORELOS	Vespertino	Estatal	109	35	0	144	3	1	0	4	29
Mexicali	02ECB0007I	BAJA CALIFORNIA	Matutino	Estatal	303	280	257	840	7	6	6	19	71
Mexicali	02ETC0002C	CECYTE PLANTEL XOCHIMILCO	Matutino	Estatal	276	99	57	432	10	3	2	15	49
Mexicali	02ETC0002C	CECYTE PLANTEL XOCHIMILCO	Vespertino	Estatal	180	63	88	331	10	4	2	16	42
Mexicali	02EMS0012A	CENTRO EMSAD PARA TRABAJADORES NO. 1	Matutino	Estatal	37	0	0	37	2	0	0	2	8
Mexicali	02ECB0006J	GUADALUPE VICTORIA	Vespertino	Estatal	126	22	0	148	3	1	0	4	18
Mexicali	02ETC0007Y	CECYTE PLANTEL COMPUERTAS	Vespertino	Estatal	36	0	0	36	2	0	0	2	5
Mexicali	02ECB0007I	BAJA CALIFORNIA	Vespertino	Estatal	297	253	174	724	8	6	5	19	71
Mexicali	02ETC0007Y	CECYTE PLANTEL COMPUERTAS	Matutino	Estatal	30	0	0	30	2	0	0	2	3
Mexicali	02SBC2043D	MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	Matutino	Federal	44	34	32	110	1	1	1	3	9
Mexicali	02PCT0026S	BACHILLERATO METROPOLITANO SOCIEDAD CIVIL	Matutino	Particular	0	0	38	38	0	0	1	1	6
Mexicali	02PCT0024U	ENSEÑANZA SUPERIOR ASOCIACION CIVIL	Matutino	Particular	4	0	0	4	1	0	0	1	4
Mexicali	02PBH3339T	CENTRO UNIVERSITARIO DE MEXICALI	Matutino	Particular	24	21	28	73	1	1	2	4	18
Mexicali	02PBH0059P	INSTITUTO SALVATIERRA	Matutino	Particular	126	126	126	378	3	3	3	9	33
Mexicali	02PCT0031D	CENTRO DE BACHILLERATO CIENTIFICO Y TECNICO	Matutino	Particular	33	28	36	97	1	1	1	3	14
Mexicali	02PBH0056S	GRAL LAZARO CARDENAS	Matutino	Particular	0	48	36	84	0	1	1	2	14
Mexicali	02PBH0059P	INSTITUTO SALVATIERRA	Vespertino	Particular	97	84	75	256	3	2	2	7	31
Mexicali	02PBH0063B	ALFONSO REYES	Matutino	Particular	59	70	54	183	2	2	2	6	16
Mexicali	02PBH3449Z	INSTITUTO VALLE DE MEXICALI	Vespertino	Particular	35	17	27	79	1	1	1	3	21
Mexicali	02PBH0063B	ALFONSO REYES	3	Particular	13	18	24	55	2	2	2	6	12
Mexicali	02PBH3040L	CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA Y SUPERIOR	Discontinuo	Particular	222	178	181	581	7	8	6	21	58
Mexicali	02PBH0021C	CENTRO DE BACHILLERATO DE LAS CALIFORNIAS	Matutino	Particular	31	46	18	95	2	2	2	6	16
Mexicali	02PBH0069W	16 DE SEPTIEMBRE	Matutino	Particular	90	118	47	255	3	3	2	8	22
Mexicali	02PBH0038C	COLEGIO CALMECAC	Matutino	Particular	27	0	0	27	1	0	0	1	10
Mexicali	02PBH0087L	EXTENSION 16 DE SEPTIEMBRE	Vespertino	Particular	62	83	100	245	4	4	4	12	36
Mexicali	02PBH0037D	ELENA HARMON	Vespertino	Particular	24	0	0	24	1	0	0	1	9
Mexicali	02PBH0087L	EXTENSION 16 DE SEPTIEMBRE	Matutino	Particular	193	178	135	506	5	5	3	13	29
Mexicali	02PBH0084O	COLEGIO AMERICA	Matutino	Particular	17	23	29	69	1	2	2	5	18
Mexicali	02PBH0005L	BACHILLERATO INTERAMERICANO	Matutino	Particular	75	75	55	205	3	3	2	8	19
Mexicali	02PBH0010X	BACHILLERATO METROPOLITANO	Matutino	Particular	54	58	36	148	2	2	2	6	18
Mexicali	02PBH0012V	XOCHICALCO MEXICALI	Matutino	Particular	19	23	17	59	1	1	1	3	23
Mexicali	02PBH0099Q	BACHILLERATO UNIVERSITARIO	Matutino	Particular	96	106	119	321	4	4	4	12	30
Tecate	02DCT0410I	CETIS 25	Matutino	Federal	325	233	159	717	8	6	5	19	36
Tecate	02ECB0013T	TECATE	Matutino	Estatal	231	193	187	611	5	4	4	13	37
Tecate	02EMS0007P	CENTRO EMSAD EL HONGO	Vespertino	Estatal	50	41	28	119	2	1	1	4	10
Tecate	02EMS0011B	CENTRO EMSAD VALLE DE LAS PALMAS	Vespertino	Estatal	37	0	0	37	2	0	0	2	6
Tecate	02ECB0013T	TECATE	Vespertino	Estatal	172	140	133	445	5	4	4	13	45
Tecate	02PCT0020Y	INSTITUTO NARCISO BASSOLS	Vespertino	Particular	5	9	2	16	1	1	1	3	14
Tecate	02PBH0036E	INSTITUTO BANJAMIN FRANKLIN	Matutino	Particular	5	9	0	14	2	4	0	6	12
Tecate	02PBH0039B	LIC. CARLOS CUESTA GALLARDO	Matutino	Particular	22	0	0	22	1	0	0	1	9
Tijuana	02DCT0237R	CBTIS 237	Discontinuo	Federal	603	429	310	1,342	13	11	8	32	66
Tijuana	02DCT0412G	CETIS NO 156	Discontinuo	Federal	398	308	262	968	8	7	6	21	45
Tijuana	02DBH0001K	LAZARO CARDENAS	Discontinuo	Federal	1,568	1,231	1,068	3,867	31	28	26	85	142
Tijuana	02DCT0409T	CBTIS 155	Discontinuo	Federal	521	488	488	1,497	14	14	12	40	71
Tijuana	02DCT0406W	CBTIS 116	Discontinuo	Federal	517	366	268	1,151	13	10	7	30	66
Tijuana	02DCT0058F	CBTIS 58	Discontinuo	Federal	597	526	352	1,475	17	8	9	34	65

Tijuana	02DCT0408U	CBTIS 146	Discontinuo	Federal	682	500	467	1,649	14	14	11	39	78
Tijuana	02ECB0034F	EXTENSION LA MESA	Vespertino	Estatal	302	336	0	638	9	9	0	18	5
Tijuana	02EMS0013Z	CENTRO EMSAD PARA TRABAJADORES NO. 2	Matutino	Estatal	76	0	0	76	2	0	0	2	6
Tijuana	02ECB0016Q	MTRO RUBEN VIZCAINO VALENCIA	Vespertino	Estatal	285	299	269	853	7	7	7	21	36
Tijuana	02ETC0001D	CECYTE PLANTEL EL PACIFICO	Matutino	Estatal	123	141	91	355	5	4	3	12	25
Tijuana	02ETC0001D	CECYTE PLANTEL EL PACIFICO	Vespertino	Estatal	104	136	23	263	3	6	1	10	30
Tijuana	02ETC0003B	CECYTE PLANTEL EL FLORIDO	Matutino	Estatal	357	126	142	625	13	3	4	20	40
Tijuana	02ECB0033G	TIJUANA SIGLO XXI	Vespertino	Estatal	747	154	0	901	16	4	0	20	24
Tijuana	02ECB0016Q	MTRO RUBEN VIZCAINO VALENCIA	Matutino	Estatal	356	341	313	1,010	7	7	7	21	53
Tijuana	02ECB0019N	LA MESA	Matutino	Estatal	333	286	262	881	7	6	5	18	66
Tijuana	02ECB0019N	LA MESA	Vespertino	Estatal	406	291	171	868	8	6	4	18	66
Tijuana	02ETC0005Z	CECYTE PLANTEL MATAMOROS	Matutino	Estatal	269	114	0	383	7	4	0	11	30
Tijuana	02ECB0033G	TIJUANA SIGLO XXI	Matutino	Estatal	601	201	160	962	12	4	4	20	31
Tijuana	02ETC0005Z	CECYTE PLANTEL MATAMOROS	Vespertino	Estatal	146	54	0	200	4	2	0	6	19
Tijuana	02ETC0006Z	CECYTE PLANTEL ZONA RIO	Vespertino	Estatal	103	0	0	103	4	0	0	4	8
Tijuana	02ETC0003B	CECYTE PLANTEL EL FLORIDO	Vespertino	Estatal	233	184	156	573	10	6	4	20	53
Tijuana	02PCT0021X	COLEGIO INTERNACIONAL DEL TIJUANA	Matutino	Particular	39	54	32	125	1	1	1	3	12
Tijuana	02PCT0023V	COLEGIO JUAN BOSCO DE LA FUENTE DE TIJUANA	Matutino	Particular	37	26	10	73	2	1	1	4	5
Tijuana	02PCT0019I	COLEGIO BRITANIA	Vespertino	Particular	19	0	20	39	1	0	1	2	6
Tijuana	02PCT0022W	CENTRO EDUCATIVO INTERNACIONAL	Vespertino	Particular	33	26	12	71	1	1	1	3	9
Tijuana	02PBH3385E	INSTITUTO MEXICO DE BAJA CALIFORNIA A.C.	Matutino	Particular	182	169	154	505	4	4	4	12	57
Tijuana	02PCT0022W	CENTRO EDUCATIVO INTERNACIONAL	Matutino	Particular	51	57	54	162	2	2	2	6	8
Tijuana	02PCT0019I	COLEGIO BRITANIA	Matutino	Particular	45	21	40	106	1	1	2	4	8
Tijuana	02PCT0033B	CENTRO DE DESARROLLO EDUCATIVO HIDALGO	Vespertino	Particular	4	0	0	4	1	0	0	1	4
Tijuana	02PBH0019O	COLEGIO ALEMAN CUAUHEMOC HANK	Matutino	Particular	7	0	6	13	1	0	1	2	12
Tijuana	02PCT0029P	CENTRO TECNOLOGICO SIGLO XXI	Matutino	Particular	102	55	103	260	3	3	4	10	24
Tijuana	02PBH0016R	PREPARATORIA JOSE VASCONCELOS	Matutino	Particular	153	110	103	366	5	4	4	13	11
Tijuana	02PCT0033B	CENTRO DE DESARROLLO EDUCATIVO HIDALGO	Matutino	Particular	30	0	0	30	2	0	0	2	6
Tijuana	02PCT0032C	CENTRO TECNOLOGICO SIGLO XXI S.C.	Vespertino	Particular	141	0	0	141	4	0	0	4	8
Tijuana	02PBH0006K	LIC BENITO JUAREZ	Matutino	Particular	28	42	51	121	2	2	2	6	12
Tijuana	02PCT0032C	CENTRO TECNOLOGICO SIGLO XXI S.C.	Matutino	Particular	61	128	0	189	2	4	0	6	11
Tijuana	02PBH0053V	CRISTOBAL COLON	Matutino	Particular	28	20	18	66	1	1	1	3	12
Tijuana	02PCT0029P	CENTRO TECNOLOGICO SIGLO XXI	Vespertino	Particular	277	0	36	313	9	0	1	10	24
Tijuana	02PCT0034A	COLEGIO JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ	Vespertino	Particular	6	2	4	12	1	1	1	3	8
Tijuana	02PBH0008I	COLEGIO CADI	Vespertino	Particular	32	14	22	68	1	1	1	3	19
Tijuana	02PBH0109G	INSTITUTO ARANGURE S.C.	Matutino	Particular	30	37	29	96	1	1	1	3	17
Tijuana	02PCT0016L	COLEGIO EVOLUCION DEL NOROESTE	Vespertino	Particular	0	4	12	16	0	1	1	2	7
Tijuana	02PBH0022B	XOCHICALCO TIJUANA	Matutino	Particular	26	13	15	54	1	1	1	3	30
Tijuana	02PCT0015M	CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS	Vespertino	Particular	98	50	131	279	3	2	4	9	19
Tijuana	02PBH0043O	DR. LUIS GARIBAY GUTIERREZ	Matutino	Particular	95	0	0	95	3	0	0	3	10
Tijuana	02PBH0101O	INSTITUTO LIBERTAD	Matutino	Particular	36	39	40	115	2	2	2	6	15
Tijuana	02PBH0102N	INSTITUTO MEXICO AMERICANO NOROESTE	Matutino	Particular	43	15	26	84	3	1	2	6	20
Tijuana	02PBH0103M	COLEGIO INTERNACIONAL DE TIJUANA	Matutino	Particular	25	25	19	69	1	1	1	3	12
Tijuana	02PBH0105K	PROFRA. EMMA DE LA VEGA CALDERON	Matutino	Particular	9	16	14	39	1	1	1	3	21
Tijuana	02PCT0011Q	INSTITUTO RADIOLOGICO DEL NOROESTE	Matutino	Particular	73	40	54	167	2	2	3	7	20
Tijuana	02PCT0025T	CENTRO TECNOLÓGICO SIGLO XXI	Matutino	Particular	79	96	72	247	3	4	3	10	16
Tijuana	02PBH0108H	COLEGIO HEROES DE CHAPULTEPEC	Matutino	Particular	20	18	8	46	1	1	1	3	28
Tijuana	02PBH0079C	INSTITUTO CUAUHTLATOHUAC	Vespertino	Particular	39	12	0	51	2	1	0	3	10
Tijuana	02PBH0110W	SOR JUANA INES DE LA CRUZ	Matutino	Particular	71	82	53	206	3	3	2	8	18

Tijuana	02PBH3042J	CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA Y SUPERIOR	Discontinuo	Particular	144	124	112	380	5	4	4	13	51
Tijuana	02PBH3096N	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA PLANTEL NOROEST	Matutino	Particular	139	104	118	361	6	5	5	16	44
Tijuana	02PBH3154N	INSTITUTO DE AGUA CALIENTE	Matutino	Particular	106	100	65	271	3	3	3	9	31
Tijuana	02PBH3278W	INSTITUTO PROGRESO	Matutino	Particular	56	44	52	152	2	2	2	6	17
Tijuana	02PBH3406A	PREPARATORIA DE LA FRONTERA	Matutino	Particular	66	61	61	188	3	2	3	8	21
Tijuana	02PCT0018J	POLITECNICO DE BAJA CALIFORNIA	Discontinuo	Particular	145	108	91	344	3	2	2	7	19
Tijuana	02PCT0008C	COLEGIO IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	Matutino	Particular	31	28	44	103	3	3	6	12	17
Tijuana	02PCT0017K	INSTITUTO CUAHUTLATOHUAC	Vespertino	Particular	0	34	33	67	0	1	2	3	15
Tijuana	02PCT0017K	INSTITUTO CUAHUTLATOHUAC	Matutino	Particular	38	43	49	130	1	2	2	5	25
Tijuana	02PCT0009B	UNIVERSIDAD DE LAS CALIFORNIAS	Matutino	Particular	148	26	42	216	9	3	4	16	35
Tijuana	02PBH0040R	COLEGIO LA ESPERANZA	Vespertino	Particular	4	0	0	4	1	0	0	1	10
Tijuana	02PBH0023A	HIGHLAND PRINCE ACADEMY DE MEXICO	Matutino	Particular	21	9	9	39	1	1	1	3	17
Tijuana	02PBH0024Z	COLEGIO AGUILES SERDAN	Matutino	Particular	89	47	17	153	3	2	1	6	14
Tijuana	02PBH0025Z	EXTENSION JOSE VASCONCELOS	Matutino	Particular	31	20	31	82	2	2	2	6	14
Tijuana	02PCT0028Q	ESCUELA EN ELECTRONICA DIGITAL	Vespertino	Particular	12	13	12	37	2	2	2	6	6
Tijuana	02PCT0028Q	ESCUELA EN ELECTRONICA DIGITAL	Matutino	Particular	52	29	28	109	2	2	2	6	9
Tijuana	02PBH0029V	COLEGIO FAMILIA DE TIJUANA	Matutino	Particular	53	50	0	103	2	2	0	4	17
Tijuana	02PCT0027R	UNIVERSIDAD DE LAS CALIFORNIA	Matutino	Particular	35	22	26	83	3	3	4	10	25
Tijuana	02PBH0031J	BACHILLERATO INTERAMERICANO, PLANTEL TIJUANA	Matutino	Particular	31	13	0	44	1	1	0	2	12
Tijuana	02PBH0032I	JOSE VASCONCELOS 3, UNIDAD VILLAFONTANA	Matutino	Particular	48	24	0	72	2	2	0	4	11
Tijuana	02PCT0112O	INSTITUTO TIJUANA	Vespertino	Particular	20	28	36	84	1	1	1	3	12
Tijuana	02PBH0034G	INSTITUTO KOLBE	Matutino	Particular	27	18	0	45	1	1	0	2	10
Tijuana	02PBH0100P	CENTRO EDUCATIVO SALUD Y SABER	Matutino	Particular	26	16	22	64	1	1	1	3	14
Tijuana	02PBH0041Q	PATRIA NUEVA	Matutino	Particular	48	0	0	48	2	0	0	2	7
Tijuana	02PBH0042P	CENTRO DE ENSEÑANZA SUPERIOR GUADALAJARA	Matutino	Particular	26	0	0	26	2	0	0	2	10
Tijuana	02PBH0042P	CENTRO DE ENSEÑANZA SUPERIOR GUADALAJARA	Vespertino	Particular	5	0	0	5	1	0	0	1	10
Tijuana	02PBH0088K	COLEGIO MENTOR MEXICANO	Vespertino	Particular	25	12	24	61	1	1	1	3	15
Tijuana	02PCT0014N	INSTITUTO FRONTERA	Matutino	Particular	279	238	227	744	7	9	7	23	44
Tijuana	02PCT0013O	CENTRO INTEGRAL DE DISEÑO	Matutino	Particular	36	36	35	107	3	3	3	9	24
Tijuana	02PCT0025T	CENTRO TECNOLÓGICO SIGLO XXI	Vespertino	Particular	51	0	0	51	2	0	0	2	10
Tijuana	02PCT0015M	CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS	Matutino	Particular	105	113	81	299	4	4	3	11	21
Tijuana	02PBH0073I	COLEGIO REFORMA	Matutino	Particular	31	22	18	71	2	1	1	4	17
Tijuana	02PBH0073I	COLEGIO REFORMA	3	Particular	16	25	31	72	2	2	2	6	22
Tijuana	02PBH0033H	JOSE VASCONCELOS 4, UNIDAD CAMPESTRE MURUA	Matutino	Particular	24	11	0	35	2	1	0	3	11
Rosarito	02ECB0022A	ROSARITO	Matutino	Estatal	307	253	236	796	6	6	5	17	32
Rosarito	02ECB0022A	ROSARITO	Vespertino	Estatal	365	126	95	586	7	5	3	15	23
Rosarito	02ECB0032H	PRIMER AYUNTAMIENTO PLAYAS DE ROSARITO	Vespertino	Estatal	158	100	0	258	4	3	0	7	21
Rosarito	02ECB0032H	PRIMER AYUNTAMIENTO PLAYAS DE ROSARITO	Matutino	Estatal	161	130	192	483	4	3	5	12	23
Rosarito	02PCT0035Z	CENTRO EDUCATIVO COLEGIO ROSARITO	Matutino	Particular	27	18	20	65	1	1	1	3	4
Rosarito	02PCT0030E	CENTRO TECNOLÓGICO SIGLO XXI	Vespertino	Particular	13	0	0	13	1	0	0	1	7
Rosarito	02PCT0030E	CENTRO TECNOLÓGICO SIGLO XXI	Matutino	Particular	24	31	25	80	1	1	1	3	10

Población derechohabiente del sistema nacional de salud por ámbito geográfico según institución, 2003

ÁMBITO GEOGRÁFICO	TOTAL	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	ESTATAL
Estados Unidos Mexicanos	59294671	46198689	10303539	676245	535734	207777	1372687
Aguas calientes							
Baja California	1958733	1689927	132864	2194	13062	3576	117110
Baja California Sur	367984	267940	87365	433	7547	4699	0
Campeche	481850	360403	80201	20621	10653	9972	0
Coahuila de Zaragoza	2124348	1869660	246520	2896	5272	0	0
Colima	397214	314197	64333	1221	1989	15474	0
Chiapas	1079605	727513	243819	8299	28418	7905	63651
Chihuahua	2331640	2054965	254159	3700	18816	0	0
Distrito Federal	10503400	7028851	3158806	70506	160049	43208	41980
Durango	986151	706355	273154	424	6278	0	0
Guanajuato	255326	2154764	346261	34396	19905	0	0
Guerrero	1116151	659889	421864	1003	25418	7977	0
Hidalgo	896002	669123	203379	18039	5561	0	0
Jalisco	4100721	3753651	319240	4638	20962	2230	0
México	5580716	4069636	766470	19209	39062	0	686339
Michoacán de Ocampo	151826	1151683	346796	2370	10023	10954	0
Morelos	770047	593147	168868	1422	6610	0	0
Nayarit	524284	385818	134472	349	2729	916	0
Nuevo León	3241237	3018547	194804	21971	5915	0	0
Oaxaca	1035854	678751	308013	24462	12507	12121	0
Puebla	2177541	1732594	288995	13868	23415	0	118669
Querétaro de Arteaga	1067204	952776	105151	2636	6641	0	0
Quintana Roo	653435	549843	85923	0	8800	8869	0
San Luis Potosí	1279413	1036605	231331	5684	5793	0	0
Sinaloa	1675705	1360744	296383	3525	10623	4430	0
Sonora	1550046	1240458	203822	4428	10108	3843	87387
Tabasco	1069866	565409	143829	101584	10516	4537	243991
Tamaulipas	2188197	1752779	321730	91099	8088	14501	0
Tlaxcala	441902	339583	95976	415	5928	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3147627	2448279	414201	209656	25174	50317	0
Yucatán	1042914	888609	133455	3742	14870	2248	0
Zacatecas	646173	515776	125981	555	3861	0	0

Unidades medicas del sistema nacional de salud por entidad federativa según Institución 2002

Entidad federativa	TOTAL	SSA	IMSS-Oport	Otros	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	ESTATAL
Estados Unidos Mexicanos	17547	12034	3609	6	1773	1259	195	333	130	208
Aguascalientes	117	88	0	0	14	12	0	2	0	1
Baja California	253	137	12	0	51	15	0	10	5	23
Baja California Sur	145	78	0	0	28	30	0	6	3	0
Campeche	294	150	36	0	25	10	64	3	6	0
Coahuila de Zaragoza	366	189	82	1	56	30	0	8	0	0
Colima	176	131	0	0	26	5	0	3	11	0
Chiapas	1557	881	562	0	39	48	5	25	5	12
Chihuahua	585	282	146	0	85	56	2	14	0	0
Distrito Federal	749	416	1	0	81	143	13	71	11	13
Durango	479	223	166	0	42	42	0	6	0	0
Guanajuato	626	522	0	0	53	41	3	7	0	0
Guerrero	1096	942	0	0	80	54	0	15	5	0
Hidalgo	766	463	218	0	38	39	5	3	0	0
Jalisco	1015	773	0	1	136	87	3	14	1	0
México	1258	997	0	0	99	52	3	28	0	79
Michoacán de Ocampo	899	413	339	0	61	66	0	7	13	0
Morelos	278	215	0	0	30	28	0	5	0	0
Nayarit	353	214	80	0	31	25	0	2	1	0
Nuevo León	564	457	0	0	65	32	6	4	0	0
Oaxaca	1266	665	479	0	32	61	6	16	7	0
Puebla	1024	536	312	2	57	45	5	9	0	58
Querétaro de Arteaga	301	251	0	0	27	19	0	4	0	0
Quintana Roo	225	168	0	0	38	9	0	6	4	0
San Luís Potosí	555	276	206	0	40	29	1	3	0	0
Sinaloa	439	231	107	0	50	39	1	8	3	0
Sonora	394	243	0	0	77	40	0	13	5	16
Tabasco	603	506	0	0	34	25	21	7	4	6
Tamaulipas	554	300	106	1	76	34	13	7	17	0
Tlaxcala	225	173	0	0	43	4	0	5	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	1578	759	524	1	123	85	44	15	27	0
Yucatán	378	169	87	0	100	16	0	4	2	0
Zacatecas	409	186	146	0	36	38	0	3	0	0

Unidades medicas del sistema nacional de salud por entidad federativa según tipo de servicio 2002

Entidad Federativa	Total	Unidades de consulta externa	Unidades de hospitalización		
			Total	General	De especialidad
Estados Unidos Mexicanos	19547	18506	1041	868	173
Aguascalientes	117	107	10	8	2
Baja California	253	231	22	22	0
Baja California Sur	145	127	18	16	2
Campeche	294	274	20	18	2
Coahuila de Zaragoza	366	330	36	31	5
Colima	176	166	10	10	0
Chiapas	1577	1535	42	42	0
Chihuahua	585	544	41	34	7
Distrito Federal	749	634	115	50	65
Durango	479	460	19	17	2
Guanajuato	626	595	31	25	6
Guerrero	1096	1065	31	31	0
Hidalgo	766	740	26	24	2
Jalisco	1015	969	46	33	13
México	1258	1195	63	57	6
Michoacán de Ocampo	899	856	436	39	4
Morelos	278	266	12	11	1
Nayarit	353	341	12	12	0
Nuevo León	564	536	28	18	10
Oaxaca	1266	1225	41	38	3
Puebla	1024	960	64	57	7
Querétaro de Arteaga	301	293	8	7	1
Quintana Roo	225	210	15	14	1
San Luis Potosí	555	534	21	18	3
Sinaloa	439	408	31	29	2
Sonora	394	351	43	36	7
Tabasco	603	578	25	21	4
Tamaulipas	554	518	36	32	4
Tlaxcala	225	216	9	8	1
Veracruz de Ignacio de la Llave	1578	1490	88	80	8
Yucatán	378	360	18	13	5
Zacatecas	409	392	17	17	0

Recursos materiales seleccionados en instituciones del sistema nacional de salud por entidad federativa, 2002

Entidad Federativa	Camas censables	Camas no censables	Consultorios	Laboratorios de análisis clínicos	Gabinetes de radiología	Quirófanos	Salas de expulsión
Estados Unidos Mexicanos	77875	60213	52552	1823	2070	2804	7138
Aguascalientes	788	518	562	15	27	33	51
Baja California	1752	869	1043	35	48	78	72
Baja California Sur	572	364	398	26	21	27	55
Campeche	681	612	567	24	22	28	55
Coahuila de Zaragoza	2265	1308	1290	61	66	80	69
Colima	507	537	400	14	14	16	16
Chiapas	1830	2309	2206	78	70	82	154
Chihuahua	2455	1795	1416	65	67	82	165
Distrito Federal	16856	6036	7831	261	428	597	129
Durango	1278	1495	962	47	38	39	137
Guanajuato	2573	2231	1751	49	71	93	410
Guerrero	1591	2594	1820	72	63	71	692
Hidalgo	1245	2201	1338	46	32	38	424
Jalisco	6204	4230	3120	101	118	216	555
México	6926	4646	4426	141	149	190	420
Michoacán de Ocampo	2142	2815	1787	67	59	88	259
Morelos	849	905	777	16	21	33	134
Nayarit	639	862	665	26	19	29	118
Nuevo León	3162	1708	1968	77	95	99	71
Oaxaca	1837	2537	2004	51	49	65	491
Puebla	3316	3231	2299	69	80	111	452
Querétaro de Arteaga	783	938	679	22	23	28	153
Quintana Roo	545	491	548	33	21	27	99
San Luis Potosí	1405	1396	1092	35	32	42	152
Sinaloa	1934	1688	1253	45	57	87	204
Sonora	2397	1726	1381	55	64	88	216
Tabasco	1446	1632	1472	50	42	59	330
Tamaulipas	2637	1729	1635	57	66	91	153
Tlaxcala	552	746	468	17	13	22	54
Veracruz de Ignacio de la Llave	4438	3996	3819	103	129	184	503
Yucatán	1497	970	840	32	38	44	101
Zacatecas	773	1098	735	33	28	37	146

Indicadores Seleccionados del sistema nacional de salud por entidad Federativa, 2002

Entidad Federativa	Camas censables por cada 100 000 hab.	Consultorios por cada 100 000 hab.	Médicos en contacto directo con el paciente por cada 100 000 hab.	Odontólogos por cada 100 000 hab.	Enfermeras por cada 100 000 hab.	Consulta externas generales por cada 1 000 hab.	Ocupación Hospitalaria (Por ciento)
Estados Unidos Mexicanos	75.6	51.0	118.6	8.8	187.1	1715.3	69.7
Aguascalientes	79.2	56.5	153.5	14.0	240.4	1777.5	69.7
Baja California	64.8	38.5	101.9	8.4	171.5	1306.9	87.5
Baja California Sur	123.4	85.8	201.9	13.8	297.4	2214.9	64.5
Campeche	92.4	77.0	163.5	11.3	211.9	2167.7	53.7
Coahuila de Zaragoza	92.7	52.8	121.9	8.9	213.9	1963.9	61.6
Colima	89.1	70.3	159.9	8.4	248.4	1907.3	79.2
Chiapas	43.2	52.1	87.8	7.3	118.4	1709.9	65.2
Chihuahua	75.5	43.5	95.3	6.4	171.9	1636.8	64.6
Distrito Federal	191.3	88.9	276.3	18.6	477.1	1862.5	74.1
Durango	83.2	62.6	138.0	8.9	210.8	2209.3	70.1
Guanajuato	52.1	35.4	82.4	5.7	126.7	1351.7	75.5
Guerrero	49.4	56.5	105.0	7.6	147.5	1847.1	75.0
Hidalgo	53.4	57.4	104.6	7.7	160.7	2057.5	63.4
Jalisco	93.5	47.0	123.9	7.2	192.7	1537.8	77.7
México	49.5	31.7	70.4	7.7	105.0	1414.5	58.4
Michoacán de Ocampo	51.2	42.7	89.7	8.8	129.0	1641.9	55.8
Morelos	51.2	46.8	103.2	8.1	163.6	1524.3	70.0
Nayarit	65.4	68.0	136.2	9.7	200.9	2188.3	82.1
Nuevo León	78.2	48.6	108.0	8.5	202.1	1752.2	69.9
Oaxaca	50.4	55.0	88.6	6.3	127.2	1654.9	84.0
Puebla	61.8	42.9	90.4	8.2	134.4	1467.9	61.4
Querétaro de Arteaga	51.7	44.8	109.1	8.6	164.4	1794.2	70.8
Quintana Roo	55.8	56.1	118.8	8.1	169.5	1758.5	74.7
San Luis Potosí	59.2	46.0	95.8	8.7	161.4	1665.6	71.8
Sinaloa	71.7	46.5	115.4	6.7	187.1	2129.0	77.1
Sonora	101.1	58.3	139.6	6.6	232.0	1863.1	73.4
Tabasco	72.4	73.7	159.5	16.4	211.7	2431.2	69.0
Tamaulipas	88.2	54.7	134.0	20.0	627.2	1817.6	79.0
Tlaxcala	54.0	45.8	116.4	9.6	160.5	1768.5	72.9
Veracruz de Ignacio de la Llave	61.4	52.9	109.2	7.5	149.8	1773.9	65.9
Yucatán	86.2	48.4	119.4	7.8	210.4	2577.4	71.9
Zacatecas	54.8	52.1	111.5	7.5	158.3	1912.5	87.68

Recursos humanos en instituciones del sistema nacional de salud por entidad federativa, 2002

Entidad Federativa	Total	Personal Médico	Personal paramédico			Personal de Servicios Auxiliares de Diagnósticos y tratamiento	Personal Administrativo	Otro Personal
			Total	Enfermeras	Otro			
Estados Unidos Mexicanos	581131	143605	230664	192828	37836	36575	141232	29137
Aguascalientes	7061	1782	2839	2393	446	440	1768	232
Baja California	14083	3305	5775	4640	1135	674	3545	784
Baja California Sur	4356	1112	1641	1379	262	288	1057	258
Campeche	4781	1340	1827	1561	266	23	925	476
Coahuila de Zaragoza	16421	3738	6980	5718	1262	891	4290	522
Colima	4011	1071	1644	1414	230	197	893	206
Chiapas	14587	4010	5811	5017	794	1241	2672	853
Chihuahua	16754	3742	6893	5590	1303	1054	4367	698
Distrito Federal	131458	29500	50997	42048	8949	9825	35069	6067
Durango	9317	2517	3780	3237	543	500	2044	476
Guanajuato	18249	4878	7604	6262	1342	948	3894	95
Guerrero	13572	3719	5492	4749	743	1006	2773	582
Hidalgo	10509	2839	4211	3743	468	739	2036	684
Jalisco	37188	9733	15361	12795	2566	1865	9326	903
México	49813	11835	18454	14689	3765	4541	12460	2523
Michoacán de Ocampo	15895	4298	6135	5394	741	788	3583	1091
Morelos	7671	1989	3161	2714	457	386	1840	285
Nayarit	5622	1521	2249	1963	286	260	1327	265
Nuevo León	24006	5398	9982	8175	1807	1503	6414	709
Oaxaca	12840	3508	5260	4631	629	624	2346	1102
Puebla	21183	5559	8513	7209	1304	987	4978	1146
Querétaro de Arteaga	7220	1917	3021	2490	531	332	1666	284
Quintana Roo	5053	1349	1974	1655	319	278	1249	203
San Luis Potosí	10984	2586	4450	3831	619	590	2515	843
Sinaloa	14900	3658	6034	5046	988	865	3596	747
Sonora	16495	3923	6451	5499	952	885	4545	691
Tabasco	13551	3508	4967	4225	742	676	3162	1238
Tamaulipas	19511	4639	7652	648	1244	1145	4759	1316
Tlaxcala	4790	1374	1904	1640	264	229	1122	161
Veracruz de Ignacio de la Llave	33220	9053	12765	10825	1940	1794	7515	2093
Yucatán	10017	2450	4281	3655	626	543	2307	436
Zacatecas	6095	1754	2546	2233	313	268	1189	338

Establecimientos médicos particulares por entidad federativa según rango de camas censables 2003

Entidad Federativa	Establecimientos	Rango de camas censables					
		1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 24	25 a 49	50 y mas
Estados Unidos Mexicanos	3039	794	1309	469	255	137	75
Aguascalientes	17	3	5	3	3	2	1
Baja California	137	39	65	11	15	7	0
Baja California Sur	11	3	5	3	0	0	0
Campeche	9	1	4	3	1	0	0
Coahuila de Zaragoza	36	6	12	6	5	6	1
Colima	11	0	4	5	2	0	0
Chiapas	67	16	28	11	9	2	1
Chihuahua	57	11	15	13	6	4	8
Distrito Federal	314	74	136	43	21	18	22
Durango	35	8	15	8	3	1	0
Guanajuato	226	39	109	48	15	13	2
Guerrero	99	29	46	14	9	1	0
Hidalgo	93	34	39	14	4	1	1
Jalisco	168	25	60	35	27	13	8
México	560	198	264	63	22	10	3
Michoacán de Ocampo	193	33	91	35	23	7	4
Morelos	73	32	31	4	4	2	0
Nayarit	20	7	10	1	1	1	0
Nuevo León	51	10	16	6	3	9	7
Oaxaca	83	26	38	11	6	2	0
Puebla	131	14	60	29	12	10	6
Querétaro de Arteaga	51	19	16	6	6	2	2
Quintana Roo	36	18	11	6	1	0	0
San Luis Potosí	41	8	14	9	5	2	3
Sinaloa	68	25	20	11	8	4	0
Sonora	50	11	18	11	5	5	0
Tabasco	54	19	24	6	3	2	0
Tamaulipas	72	13	31	12	8	7	1
Tlaxcala	44	19	16	6	3	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	165	39	78	28	15	4	1
Yucatán	37	12	14	3	5	1	2
Zacatecas	30	3	14	5	5	1	2

Consulta Externas en establecimientos médicos particulares por entidad federativa según tipo de consultas 2003

Entidad Federativa	Total	General	Especializada				Medicina Preventiva	De urgencias	Odontología
			Total	Gineco-Obstetra	Pediatra	Otras			
Estados Unidos Mexicanos	11394613	4316645	5410801	1483127	1356975	2570699	110805	1285149	271213
Aguascalientes	81513	30930	48046	11496	8022	28528	326	1005	1206
Baja California	556754	296640	223643	71346	90299	61998	1318	28835	6318
Baja California Sur	41816	19633	17696	5012	3031	9653	569	2605	1313
Campeche	19103	7882	3872	1322	1085	1465	0	7349	0
Coahuila de Zaragoza	138052	25093	71405	21303	21849	28253	476	39496	1582
Colima	30502	10003	17463	3386	3111	10966	500	1207	1329
Chiapas	113556	47457	57512	22097	10653	24762	227	7479	881
Chihuahua	345041	124758	144713	38474	68512	37727	13262	58834	3474
Distrito Federal	2427747	622187	1351101	236740	183064	931297	30899	378344	45216
Durango	36867	22797	12115	3437	2167	6511	361	1054	540
Guanajuato	569296	275266	243633	77267	76516	89850	1548	36536	12313
Guerrero	170795	78505	76594	29391	20951	26252	1044	10592	4060
Hidalgo	226223	102527	99805	30326	26184	43295	522	9390	13979
Jalisco	761993	211665	465149	138473	117719	208957	6823	61294	17062
México	1756358	902802	719919	251331	220252	248336	13070	89619	30948
Michoacán de Ocampo	505358	165683	275558	82751	71044	121763	2684	56271	5162
Morelos	140572	65802	58645	19520	10064	29061	399	14721	1005
Nayarit	12609	5847	4896	2518	408	1970	0	1844	22
Nuevo León	1065828	332391	384105	96942	121440	165723	27686	265626	56020
Oaxaca	300128	140344	132202	39110	33435	59657	914	11069	15599
Puebla	250342	98402	122915	28377	30198	64340	660	22052	6313
Querétaro de Arteaga	190103	65252	95801	25322	18599	51880	316	22144	6590
Quintana Roo	191425	60556	108362	39211	28177	40974	847	11790	9870
San Luis Potosí	119175	53429	46558	17918	12764	15876	561	16846	1781
Sinaloa	175192	46251	110774	25492	25243	60039	986	14453	2728
Sonora	221903	107158	86567	1763	24485	44319	732	23597	3849
Tabasco	115805	53736	38940	12174	13499	13294	996	21882	251
Tamaulipas	203318	86016	96940	32531	29257	35152	792	16770	2800
Tlaxcala	65539	33223	29735	12941	8743	8051	140	1698	743
Veracruz de Ignacio de la Llave	342042	161151	141452	51190	30886	59376	1504	26616	11319
Yucatán	159071	39391	94184	30810	38394	24980	13	20356	5127
Zacatecas	60587	23868	30501	7183	6924	16394	630	3775	1813

Recursos materiales seleccionados en establecimientos médicos particulares por entidad federativa 2003

Entidad Federativa	Camas censables	Camas no censables	Consultorios	Laboratorios de análisis clínicos	Gabinetes de radiología	Quirófanos	Salas de expulsión
Estados Unidos Mexicanos	33156	6984	11772	863	1184	4280	2765
Aguascalientes	299	48	91	8	5	38	13
Baja California	1151	203	348	23	33	162	129
Baja California Sur	76	33	62	6	8	15	9
Campeche	83	3	63	3	6	11	7
Coahuila de Zaragoza	507	139	324	24	31	68	31
Colima	124	6	71	10	10	17	9
Chiapas	625	132	193	23	24	78	49
Chihuahua	1052	231	254	26	49	87	57
Distrito Federal	5758	1261	1929	71	130	558	278
Durango	316	86	50	5	14	51	31
Guanajuato	2251	581	1007	50	94	319	218
Guerrero	759	170	298	39	34	107	78
Hidalgo	669	105	249	22	29	99	82
Jalisco	2692	438	542	61	92	302	160
México	4077	830	1858	111	119	683	507
Michoacán de Ocampo	2065	271	596	44	76	254	186
Morelos	473	145	200	19	17	90	65
Nayarit	155	29	28	7	5	24	18
Nuevo León	1369	424	285	31	60	132	67
Oaxaca	632	69	291	20	17	94	67
Puebla	1845	228	445	43	48	189	123
Querétaro de Arteaga	516	139	263	11	22	74	57
Quintana Roo	215	87	222	19	15	44	25
San Luis Potosí	574	142	190	17	23	55	41
Sinaloa	600	166	190	18	24	97	60
Sonora	551	166	203	20	28	77	51
Tabasco	386	98	310	18	27	72	48
Tamaulipas	795	178	238	35	49	109	61
Tlaxcala	277	62	106	5	5	49	43
Veracruz de Ignacio de la Llave	1424	341	410	42	47	218	133
Yucatán	416	110	301	15	18	64	32
Zacatecas	424	63	155	17	25	43	30

Personal medico en instituciones del sistema nacional de salud por entidad federativa 1995, 2001 y 2002

Entidad Federativa	Total	En contacto directo con el paciente									En otras labores
		Total	Medico Generales	Especialistas				Residentes	Pasantes	Odontólogos	
				Total	Gineco-Obstetras	Pediatras	Otros				
Estados Unidos Mexicanos	143605	122206	37256	45927	6516	6728	32683	13002	16864	9108	29399
Aguascalientes	1782	1528	425	710	87	142	481	126	128	139	254
Baja California	3305	2757	908	1280	186	205	889	130	212	227	548
Baja California Sur	1112	935	299	412	55	51	306	59	101	64	177
Campeche	1340	1205	482	413	68	59	286	41	186	83	135
Coahuila de Zaragoza	3738	2980	979	1257	193	188	876	239	238	218	758
Colima	1071	910	260	390	62	57	271	50	162	48	161
Chiapas	4010	3716	1265	1118	151	133	834	34	988	311	294
Chihuahua	3742	3100	1172	1229	191	174	864	137	353	209	642
Distrito Federal	29500	24351	5004	10923	1178	1481	8264	5892	892	1640	5149
Durango	2517	2120	684	752	111	119	522	115	432	137	397
Guanajuato	4878	4071	1433	1341	213	183	945	316	699	282	807
Guerrero	3719	3382	1472	1472	165	141	639	50	671	244	337
Hidalgo	2839	2437	799	738	118	96	524	81	640	179	402
Jalisco	9733	8222	2189	2924	463	451	2010	1437	1195	477	1511
México	11835	9840	3558	3295	642	590	2063	622	1289	1076	1995
Michoacán de Ocampo	4298	3750	976	1332	203	160	969	80	994	368	548
Morelos	1989	1711	500	761	113	121	527	72	244	134	278
Nayarit	1521	1331	402	474	71	60	343	70	290	95	190
Nuevo León	5398	4369	1355	1575	240	260	1075	681	415	343	1029
Oaxaca	3508	3225	954	906	110	107	689	93	1044	228	283
Puebla	5559	4845	1395	1448	161	244	1043	282	981	439	714
Querétaro de Arteaga	1917	1653	524	622	122	120	380	99	277	131	264
Quintana Roo	1349	1160	469	450	74	81	295	49	113	79	189
San Luís Potosí	2586	2274	649	778	122	121	535	159	481	207	312
Sinaloa	3658	3112	1122	1236	181	150	905	141	432	181	546
Sonora	3923	3308	987	1469	195	193	1081	395	301	156	615
Tabasco	3508	3183	1231	1068	135	127	806	159	397	328	325
Tamaulipas	4639	4006	1198	1792	263	263	1266	181	631	204	633
Tlaxcala	1374	1189	515	349	58	61	230	31	196	98	185
Veracruz de Ignacio de la Llave	9053	7890	3022	2584	380	381	1823	553	1189	542	1163
Yucatán	2450	2074	550	821	119	137	565	261	307	135	376
Zacatecas	1754	1572	478	535	86	72	377	67	386	106	182

Consultas externas otorgadas en el sistema nacional de salud por entidad federativa según tipo de consulta 2002

Entidad Federativa	Total	General	Especializada				De urgencias	Odontología
			Total	Gineco-Obstetra	Pediatra	Otras		
Estados Unidos Mexicanos	251832981	176740922	37501417	4872250	3988524	28823429	25504846	12085796
Aguascalientes	2701424	1769420	376674	46854	33770	296050	428165	127165
Baja California	5445257	3536090	924013	123719	68603	731691	705652	279502
Baja California Sur	1538801	1027716	247919	35497	27414	185008	177216	85950
Campeche	2254447	1597250	283515	55955	43737	183823	258931	114751
Coahuila de Zaragoza	7526687	4800108	1098108	183713	153203	761192	1298806	329665
Colima	1684547	1085741	284410	45102	30432	208876	238159	76237
Chiapas	8789251	7236240	596464	91027	82224	423213	585212	371335
Chihuahua	7538599	5322617	1012120	159698	106983	745439	893278	310584
Distrito Federal	31754417	16413355	9802848	899034	744044	8114900	3505493	2032721
Durango	4600275	3392983	553505	82934	68004	402567	498897	154890
Guanajuato	9412624	6680679	1285347	171400	158061	955886	1022999	423599
Guerrero	7380215	5949092	736804	105685	94196	536923	443699	250620
Hidalgo	6014428	4793616	504253	83342	57097	363814	419359	296900
Jalisco	14812839	10208558	2290945	347134	192650	1751161	1746677	566659
México	25202802	19780170	2386354	321817	186693	1877844	1833990	1202288
Michoacán de Ocampo	8978986	6865261	1006938	139163	128201	739574	65462	456325
Morelos	3773503	2528182	520001	62898	59064	398039	496949	228371
Nayarit	2834123	2138506	336631	39476	37915	259240	232113	126873
Nuevo León	10986680	7088872	1731421	294818	157392	1279211	1702118	464269
Oaxaca	7435864	6026671	636229	96609	93609	446011	405395	367569
Puebla	10723926	7870967	1426156	164655	218492	1005367	791654	635149
Querétaro de Arteaga	3724957	2717773	419953	50264	35312	334377	379654	207577
Quintana Roo	2498825	1716616	292977	48587	39180	205210	357884	131348
San Luis Potosí	5532618	3952402	723420	74722	70756	577942	574104	282692
Sinaloa	7822577	5741794	1017414	122574	134118	760722	734848	328521
Sonora	6826059	4415752	11215529	135771	120947	1058011	1009038	279740
Tabasco	6666005	4852809	847734	156637	158659	604536	565191	400271
Tamaulipas	2377563	5433765	1624966	228202	273222	1123542	920015	303910
Tlaxcala	17282963	1806865	241195	29095	23479	188621	201529	127974
Veracruz de Ignacio de la Llave	17282983	12816775	2132601	315304	305529	1511768	1591871	741736
Yucatán	5863933	4477047	709320	105997	54559	548764	458671	218895
Zacatecas	3565410	2697230	329653	54567	30979	244107	376817	161710

**Establecimientos médicos particulares por entidad federativa según
especialidad
2003**

Entidad Federativa	Total	General	Gineco- Obstetra	Pediatría	Psiquiatría	Traumatología	Otras especialidades
Estados Unidos Mexicanos	3039	2702	224	19	16	5	73
Aguascalientes	17	11	2	0	0	1	3
Baja California	137	128	2	1	0	0	6
Baja California Sur	11	10	0	0	0	0	1
Campeche	9	9	0	0	0	0	0
Coahuila de Zaragoza	36	28	6	0	1	0	1
Colima	11	11	0	0	0	0	0
Chiapas	67	47	8	0	0	0	12
Chihuahua	57	51	3	0	0	0	3
Distrito Federal	314	283	13	4	3	0	11
Durango	35	32	2	0	0	0	1
Guanajuato	226	190	21	1	1	0	13
Guerrero	99	82	17	0	0	0	0
Hidalgo	93	79	13	1	0	0	0
Jalisco	168	155	8	0	0	0	5
México	560	516	34	2	1	2	5
Michoacán de Ocampo	193	174	14	2	2	0	1
Morelos	73	63	10	0	0	0	0
Nayarit	20	16	4	0	0	0	0
Nuevo León	51	38	9	2	2	0	0
Oaxaca	83	79	3	0	0	1	0
Puebla	131	125	3	0	2	0	1
Querétaro de Arteaga	51	43	5	1	0	0	2
Quintana Roo	36	32	3	0	0	0	1
San Luis Potosí	41	37	1	1	0	0	2
Sinaloa	68	57	10	0	0	0	1
Sonora	50	43	7	0	0	0	0
Tabasco	54	5269	1	0	0	0	1
Tamaulipas	72	40	1	1	1	0	0
Tlaxcala	44	140	4	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	165	140	17	1	3	1	3
Yucatán	37	33	2	2	0	0	0
Zacatecas	30	29	1	0	0	0	0

Establecimientos médicos particulares por entidad federativa según rango de camas censables 2003

Entidad Federativa	Establecimientos	Rango de camas censables					
		1 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 24	25 a 49	50 y mas
Estados Unidos Mexicanos	3039	794	1309	469	255	137	75
Aguascalientes	17	3	5	3	3	2	1
Baja California	137	39	65	11	15	7	0
Baja California Sur	11	3	5	3	0	0	0
Campeche	9	1	4	3	1	0	0
Coahuila de Zaragoza	36	6	12	6	5	6	1
Colima	11	0	4	5	2	0	0
Chiapas	67	16	28	11	9	2	1
Chihuahua	57	11	15	13	6	4	8
Distrito Federal	314	74	136	43	21	18	22
Durango	35	8	15	8	3	1	0
Guanajuato	226	39	109	48	15	13	2
Guerrero	99	29	46	14	9	1	0
Hidalgo	93	34	39	14	4	1	1
Jalisco	168	25	60	35	27	13	8
México	560	198	264	63	22	10	3
Michoacán de Ocampo	193	33	91	35	23	7	4
Morelos	3	32	31	4	4	2	0
Nayarit	20	7	10	1	1	1	0
Nuevo León	51	10	16	6	3	9	7
Oaxaca	83	26	38	11	6	2	0
Puebla	131	14	60	29	12	10	6
Querétaro de Arteaga	51	19	16	6	6	2	2
Quintana Roo	36	18	11	6	1	0	0
San Luís Potosí	41	8	14	9	5	2	3
Sinaloa	68	25	20	11	8	4	0
Sonora	50	11	18	11	5	5	0
Tabasco	54	19	24	6	3	2	0
Tamaulipas	72	13	31	12	8	7	1
Tlaxcala	44	19	16	6	3	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	165	39	78	28	15	4	1
Yucatán	37	12	14	3	5	1	2
Zacatecas	30	3	14	5	5	1	2

Recursos materiales seleccionados en establecimientos médicos particulares por entidad federativa 2003

Entidad Federativa	Camas censables	Camas no censables	Consultorios	Laboratorios de análisis clínicos	Gabinetes de radiología	Quirófanos	Salas de expulsión
Estados Unidos Mexicanos	33156	6984	11772	863	1184	4280	2765
Aguascalientes	299	48	91	8	5	38	13
Baja California	1151	203	348	23	33	162	129
Baja California Sur	76	33	62	6	8	15	9
Campeche	83	3	63	3	6	11	7
Coahuila de Zaragoza	507	139	324	24	31	68	31
Colima	124	6	71	10	10	17	9
Chiapas	625	132	193	23	24	78	49
Chihuahua	1052	231	254	26	49	87	57
Distrito Federal	5758	1261	1929	71	130	558	278
Durango	316	86	50	5	14	51	31
Guanajuato	2251	581	1007	50	94	319	218
Guerrero	759	170	298	39	34	107	78
Hidalgo	669	105	249	22	29	99	82
Jalisco	2692	438	542	61	92	302	160
México	4077	830	1858	111	119	683	507
Michoacán de Ocampo	2065	271	596	44	76	254	186
Morelos	473	145	200	19	17	90	65
Nayarit	155	29	28	7	5	24	18
Nuevo León	1369	424	285	31	60	132	67
Oaxaca	632	69	291	20	17	94	67
Puebla	1845	228	445	43	48	189	123
Querétaro de Arteaga	516	139	263	11	22	74	57
Quintana Roo	215	87	222	19	15	44	25
San Luis Potosí	574	142	190	17	23	55	41
Sinaloa	600	166	190	18	24	97	60
Sonora	551	166	203	20	28	77	51
Tabasco	386	98	310	18	27	72	48
Tamaulipas	795	178	238	35	49	109	61
Tlaxcala	277	62	106	5	5	49	43
Veracruz de Ignacio de la Llave	1424	341	410	42	47	218	133
Yucatán	416	110	301	15	18	64	32
Zacatecas	424	63	155	17	25	43	30

**Personal medico en Acuerdo Especial En Establecimientos médicos
particulares por entidad federativa 2003**

Entidad Federativa	Total	En contacto directo con el paciente									En otras labores
		Total	Medico Generales	Especialistas				Residentes	Pasantes	Odontólogos	
				Total	Gineco-Obstetras	Pediatras	Otros				
Estados Unidos Mexicanos	38393	38044	4751	32045	5121	4193	22731	174	493	581	349
Aguascalientes	118	115	23	90	14	9	67	1	0	1	3
Baja California	1766	1748	340	1387	241	193	953	2	0	19	18
Baja California Sur	139	139	21	109	17	15	77	0	4	5	0
Campeche	139	134	34	98	17	16	65	0	0	2	5
Coahuila de Zaragoza	1093	1083	68	994	164	153	677	10	0	11	10
Colima	202	202	23	176	26	21	129	0	0	3	
Chiapas	444	431	78	341	63	52	226	2	6	4	13
Chihuahua	1148	1140	165	960	150	143	667	2	1	12	8
Distrito Federal	5647	5591	493	4654	557	413	3684	72	258	114	56
Durango	153	152	29	113	18	14	81	0	8	2	1
Guanajuato	2234	2205	349	1807	280	261	1266	7	0	42	29
Guerrero	488	483	99	376	69	57	250	1	0	7	5
Hidalgo	520	513	98	400	69	67	264	1	1	13	7
Jalisco	4369	4345	452	3800	648	452	2700	11	53	29	24
México	4949	4926	648	4154	737	594	2823	15	15	94	23
Michoacán de Ocampo	1903	1888	331	1467	236	215	1016	19	55	16	15
Morelos	450	448	77	365	66	59	240	2	0	4	2
Nayarit	326	316	69	245	40	40	165	0	1	1	10
Nuevo León	2495	2479	79	2308	295	277	1736	2	74	16	16
Oaxaca	554	549	100	429	66	58	305	7	0	13	5
Puebla	884	864	176	657	92	93	472	6	5	20	20
Querétaro de Arteaga	821	815	103	692	135	79	478	1	2	17	6
Quintana Roo	329	327	47	267	40	41	186	0	0	13	2
San Luis Potosí	899	895	38	852	161	148	543	1	0	4	4
Sinaloa	626	624	72	537	85	75	377	3	0	12	2
Sonora	1556	1544	121	1411	299	168	944	0	0	12	12
Tabasco	376	373	73	291	41	38	212	0	1	8	3
Tamaulipas	1163	147	184	937	153	143	641	0	0	26	16
Tlaxcala	347	343	49	283	45	40	198	1	0	10	4
Veracruz de Ignacio de la Llave	1343	1315	204	1080	182	156	742	7	3	21	28
Yucatán	588	587	56	504	73	70	361	1	6	20	1
Zacatecas	324	323	52	261	42	33	186	0	0	10	1

Personal medico en nomina en establecimientos médicos particulares por entidad federativa 2003

Entidad Federativa	Total	En contacto directo con el paciente									En otras labores
		Total	Medico Generales	Especialistas				Residentes	Pasantes	Odontólogos	
				Total	Gineco-Obstetras	Pediatras	Otros				
Estados Unidos Mexicanos	10980	10686	3760	5582	913	765	3904	349	796	199	294
Aguascalientes	84	83	23	47	7	7	33	11	0	2	254
Baja California	254	254	175	72	11	12	49	2	0	5	1
Baja California Sur	32	31	20	11	1	1	9	0	0	0	1
Campeche	35	34	24	10	2	2	6	0	0	0	1
Coahuila de Zaragoza	109	104	46	51	9	9	33	3	0	4	5
Colima	22	22	18	4	1	2	1	0	0	0	0
Chiapas	180	175	77	95	18	12	65	0	2	1	5
Chihuahua	242	229	70	117	14	7	96	29	12	1	13
Distrito Federal	3411	3320	541	2034	238	250	1546	155	539	51	91
Durango	102	102	37	56	13	7	36	0	9	0	0
Guanajuato	473	456	195	211	39	30	142	22	12	16	17
Guerrero	284	281	107	165	22	30	113	0	0	9	3
Hidalgo	277	266	118	140	25	22	93	1	0	7	11
Jalisco	455	432	139	198	27	30	141	8	82	5	23
México	1483	1456	765	630	121	89	420	22	7	32	27
Michoacán de Ocampo	538	536	239	227	50	33	144	31	33	6	2
Morelos	198	192	84	104	23	15	66	1	0	3	6
Nayarit	33	33	21	12	7	1	4	0	0	0	0
Nuevo León	435	395	91	194	36	42	116	9	90	11	40
Oaxaca	178	172	80	82	23	10	49	0	0	10	6
Puebla	470	456	159	246	36	28	182	38	7	6	14
Querétaro de Arteaga	111	11	50	58	8	9	41	0	0	3	0
Quintana Roo	114	113	46	58	15	10	33	0	0	9	1
San Luis Potosí	133	131	33	92	18	14	60	1	0	5	2
Sinaloa	86	86	54	32	14	5	13	0	0	0	0
Sonora	170	167	78	84	18	10	56	0	2	3	3
Tabasco	150	148	59	88	14	15	59	0	0	1	2
Tamaulipas	254	248	102	133	32	27	74	11	0	2	6
Tlaxcala	83	83	63	20	6	2	12	0	0	0	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	429	419	192	222	45	22	155	2	0	3	10
Yucatán	85	85	29	52	15	8	29	0	1	3	0
Zacatecas	70	66	25	37	5	4	28	3	0	1	4

Directorio de Unidades Medicas Privadas ENSENADA

1	CENTRO MEDICO SAN MIGUEL (RAYA HERNANDEZ RODOLFO J DR) AV. SOTO 123 COL. OBERA C.P.22830 ENSENADA, BC TEL: (01)61762019
2	CLINICA HOSPITAL CARDIOMED (CARDIOMED SA DE CV) AV OBREGON 1018 COL. CENTRO C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61780351
3	CLINICA SANTA CATALINA (MURPHY SANCHEZ JORGE) AV ISLA SANTA CATALINA 166 COL. NUEVA ENSENADA SEC -2 C.P.22887 ENSENADA, BC TEL: (01)61764763
4	CLINICA SANTA MARIA CALLE 8A NO 192 COL. SAN QUINTIN BC C.P.22940 SAN QUINTIN-PAPALOTE, BC TEL: (01)61652212 Y 61652263
5	HOSPITAL DEL NIÑO DE ENSENADA S DE RL (HOSPITAL DEL NIÑO DE ENSENADA SRL) BLVD. LAS DUNAS 22 COL. PLAYA ENSENADA C.P.22880 ENSENADA, BC TEL: (01)61770633
6	LOPEZ L MIGUEL DR (LOY ESPERANZA P DE) NOVENA 425 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61740644
7	QUIMPASA (QUIMICA DEL PACIFICO SA DE CV) CARR TRANSPENINSULAR 223 COL. VISTA DORADA C.P.22890 ENSENADA, BC TEL: (01)61776727
8	SANATORIO SAN GABRIEL ESPINOZA 444 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61771380
9	UNIDAD MEDICA INTEGRAL SAN JOSE AVE LAZARO CARDENAS NO 217 COL. EJIDO CHAPULTEPEC C.P.22840 ENSENADA, BC TEL: (01)61774757
10	CENTRO DE MEJORAMIENTO FAMILIAR AC PRIMERA 400 COL. SAN QUINTIN C.P.22940 SAN QUINTIN-PAPALOTE, BC TEL: (01)61652653
11	CHAPULTEPEC -EMERGENCIAS MEDIC LAZARO CARDENAS 233 COL. EJIDO CHAPULTEPEC C.P.22880 ENSENADA, BC TEL: (01)61774089
12	CLINICA DEL VALLE CALZ DE LAS AGUILAS 400 COL. VALLE DE TRINIDAD C.P.22917 VALLE DE TRINIDAD, BC TEL: (01)61535020
13	DEL CARMEN -SANATORIO OBREGON 1105 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61787266, 61741064 61783477
14	EMERGENCIAS MEDICAS OBREGON 318 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61782550

15	HOSPITAL EL BUEN PASTOR CALLE PRIMERA NO 400 COL. POBL SAN QUINTIN C.P.22930 SAN QUINTIN-PAPALOTE, BC TEL: (01)61653498 Y 61653497
16	OPERADORA DE HOSPITALES SA DE CV (GROUP MED INTERNACIONAL DE MEXICO SA DE CV) ARNEAS #151 COL. PLAYA ENSENADA C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61760301
17	GONZALEZ GUTIERREZ AMADO DR OBREGÓN 844 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61782240
18	LOPEZ L MIGUEL DR (LOY ESPERANZA P DE) NOVENA 425 COL. ZONA CENTRAL C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61740644
19	MUÑOZ DIAZ RAYMUNDO DR DELANTE 339 COL. COSTA AZUL C.P.22890 ENSENADA, BC TEL: (01)61762750
20	MUNGUIA A HECTOR DR OBREGON 851 COL. CENTRO C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61782383
21	OCHOA FERNANDEZ MARTHA SEXTA 1975 COL. ZONA CENTRAL C.P.22830 ENSENADA, BC TEL: (01)61763285
22	SAVIN ESTRADA NAPOLEON DR GASTELUM 731 COL. CENTRO C.P.22800 ENSENADA, BC TEL: (01)61740328
23	VERA GONZALEZ FRANCISCO DR CALLE DE LAS ARENAS 151 COL. PLAYA DE ENSENADA C.P.22880 ENSENADA, BC TEL: (01)61772119
24	LEWIS EDWARD BONITA 198 COL. VILLA LEPRO C.P.22710 SAN ANTONIO DEL MAR, BC TEL: (01)66313747

Directorio de Unidades Medicas Privadas MEXICALI

1	CLINICA ARCE QUIÑONES (CLINICA ARCE QUIÑONES S C) AV RIO TAMAZULA 241 COL. GONZALEZ ORTEGA C.P.21396 MEXICALI, BC TEL: (01)65610221
2	CLINICA CARDIOVASCULAR (CLINICA CARDIOVASCULAR S DE RL DE CV) AV DE LA REFORMA 687 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65540809
3	CLINICA DE CIRUGIA ESTETICA DRVILDOSOLA (CLINICA DE CIRUGIA ESTETICA DR VILDOSOLA) AV DE LA REFORMA 719 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65540384
4	CLINICA DE ESPECIALIDADES INTERNACIONAL DE MEXICAL (CLINICAS DE ESPECIALIDADES IN TERNACIONAL DE MEXIC) MICHOACAN 18701 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65538773
5	CLINICA DE ESPECIALIDADES INTERNACIONAL DE MEXICAL (CLINICAS DE ESPECIALIDADES IN TERNACIONAL DE MEXIC) AV MICHOACAN 1870 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65538701
6	CLINICA MACUSPANA SA BAHIA DE LOS ANGELES 2399 COL. REVOLUCION C.P.21330 MEXICALI, BC TEL: (01)65538440
7	CLINICA SANTA LUCIA SUR 4 COL. BELLAVISTA C.P.21150 MEXICALI, BC TEL: (01)65536665 Y 65542787
8	CLINICA TOXICOLOGICA DEL NOROESTE LA ESPERANZA AV BAJA CALIFORNIA 1401 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65530976
9	CONSULTORIO PEDIATRICO (PRINCE VELEZ ROBERTO) ALVARO OBREGON 1117 COL. SEGUNDA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65529553
10	D'LOURDES HOSPITAL (Y VIDALL LOPEZ ARTURO) RIO TAMAZULA 404 COL. GONZALEZ ORTEGA C.P.21397 MEXICALI, BC TEL: (01)65611803 Y 65611805
11	HOSPITAL ALMATER FRANCISCO I. MADERO 1060 COL. SEGUNDA SECCION C.P.21200 MEXICALI, BC TEL: (01)65534015 Y 65540805
12	HOSPITAL EL BUEN SAMARITANO AC (HOSPITAL EL BUEN SAMARITANO) NAVOLATO 1299 COL. OAJARDO C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65553506
13	HOSPITAL MARLEF SA DE CV REPUBLICA DEL SALVADOR 998 COL. SONORA C.P.21392 MEXICALI, BC TEL: (01)65666116
14	HOSPITAL MEXICO AMERICANO DE BC SA DE CV AVE DE LA REFORMA 1000 COL. COL NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65522300
15	HOSPITAL MEXICO AMERICANO DE BC SA DE CV REFORMA Y CALLE B COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC

	TEL: (01)65522728
16	HOSPITAL Y CLINICA SAN JOSE (VEGA POMPA MANUEL DE JESUS) BRASIL 1235 COL. ALAMITOS C.P.21210 MEXICALI, BC TEL: (01)65653267
17	NEUMOLOGOS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (LOUSTAUNAU ANDRADE MARCO A DR) AV IGNACIO ZARAGOZA 1808 COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65548294
18	SANATORIO DE LA LUZ F 1652 COL. INDUSTRIAL C.P.21240 MEXICALI, BC TEL: (01)65533250
19	SANATORIO GUADALUPE (SANATORIO GUADALUPE SA DE CV) H COLEGIO MILITAR 980 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21240 MEXICALI, BC TEL: (01)65538581
20	SANATORIO SANTA CATALINA DE LA REFORMA 1809 COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65525693 , (01)65529025 Y (01)65534107
21	URGENCIAS 24 HORAS (GRUPO MEDICO PROFESIONAL SA DE CV) LAZARO CARDENAS 2618 COL. NUEVO MEXICALI C.P.21399 MEXICALI, BC TEL: (01)65627012
22	ALMATER -HOSPITAL FRANCISCO I. MADERO 1043 COL. SEGUNDA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65525667
23	CAMPOS ROSALBA -CONSULTORIO FRANCISCO I. MADERO 420 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65526745
24	CENTRO MEDICO MORELOS AVE JOSE MA MORELOS 315 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65549090
25	CENTRO PSICOPEDAGOGICO DE MEXI JOSE ANTONIO TORRES S/N EN COL. MEXICALI C.P.21360 MEXICALI, BC TEL: (01)65660402
26	CENTRO QUIRURGICO DEL VALLE SC ALVARO OBREGON 684 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65535794 TEL: (01)65528295 Y (01)65542783 TEL: (01)65536787
27	CLINICA BELLAVISTA - HARO TORR CELAYA 105 COL. SAN ISIDRO C.P.21150 MEXICALI, BC TEL: (01)65524896
28	CLINICA DE ESPECIALIDADES CARAN (VARGAS ALCALA JULIO ALBERTO DR) BLVD.BENEM.DE LAS AMERICAS Y C.4 COL. C.P.83570 SONOYTA, SON TEL: (01)6510021212
29	CLINICA DEL CARMEN SERVICIOS CALLE 9A NO 871 COL. CONJ URB NVO MEXICALI C.P.21399 MEXICALI, BC TEL: (01)65626619
30	CLINICA DENTAL SAN MARTIN - GU CRISTOBAL COLON 698 COL. PRIMERA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65539110
31	CLINICA NUESTRA SRA DEL ROSARI SANTA ROSA 2158 COL. MEXICALI C.P.21000 MEXICALI, BC

	TEL: (01)65538285
32	CLINICA QUIROZ (CHIRIMEX SA DE CV) UXMAL 1000 COL. ESPERANZA C.P.21140 MEXICALI, BC TEL: (01)65577600
33	CLINICA SAN GABRIEL GUADALUPE VICTORIA 880 COL. PRO-HOGAR C.P.21240 MEXICALI, BC TEL: (01)65661114 Y 65662250
34	CLINICA SANTA RITA CALZ NACIONES UNIDAS 2095 COL. CONJ URB UNIVERSIT C.P.21180 MEXICALI, BC TEL: (01)65559458
35	CLINICA SOLIS AV 16 DE SEPTIEMBRE NO 102 COL. LOS ALGODONES BC C.P.21970 LOS ALGODONES, BC TEL: (01)65177740
36	GRUPO MEDICO INDEPENDENCIA AV PEDRO MORENO 798 COL. MAESTROS ESTATALES C.P.21290 MEXICALI, BC TEL: (01)65663881 Y 65662290
37	HOSPITAL DE LAS CALIFORNIAS TINOCO SA DE CV AV JALISCO 1099 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65534731
38	HOSPITAL DEL DESIERTO AV FRANCISCO SARABIA 1300 COL. ZACATECAS C.P.21010 MEXICALI, BC TEL: (01)65571483 Y 65572626
39	HOSPITAL DEL DESIERTO - RAYOS AV FRANCISCO SARABIA 1300 COL. ZACATECAS C.P.21090 MEXICALI, BC TEL: (01)65572743
40	PRO-MED INTERNACIONAL SA DE CV CALLE B 210 COL. SEGUNDA SECCION C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65529722
41	PSICOPEDAGOGICO -CENTRO EDUAC& JOSE ANTONIO TORRES S/N EX COL. C.P.21290 MEXICALI, BC TEL: (01)65664268
42	RADIO DIAGNOSTICO DEL VALLE CALLE 2A NO 700 COL. EST VICTORIA FCO MURGUIA C.P.21720 ESTACION CD. VICTORIA-FCO MURG, BC TEL: (01)65162568
43	SANATORIO DEL VALLE (SALAZAR FERNANDEZ FRANCISCO JAVIER) JOSE MARIA MORELOS 201 COL. CIUDAD MORELOS C.P.21960 CIUDAD MORELOS, BC TEL: (01)65147178
44	SANATORIO LA MEXICANA AV NICARAGUA 477 COL. CUAUHEMOC SUR C.P.21200 MEXICALI, BC TEL: (01)65666856
45	SANTA CATALINA - SANATORIO DE LA REFORMA 1809 COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65549993 Y 65547872
46	UNIDAD DE ATENCION NEUROPSICOLOGICA SA DE CV AV IGNACIO ZARAGOZA 1637 COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65549245
47	CALDERON TORNELLI ALEJANDRO DR (CALDERON TRONELLI ALEJANDRO DR) H 252 COL. NUEVA C.P.21100 MEXICALI, BC TEL: (01)65526463
48	CURIEL ESQUIVEL ALFONSO DR H 252 ALTOS SUR COL. C.P.00000 MEXICALI, BC

	TEL: (01)650525320
49	GARCIA MONTOYA ROBERTO DR PASEO SAN MARCOS 326 COL. SAN MARCOS C.P.21000 MEXICALI, BC TEL: (01)65530101
50	MENESES JIMENEZ LUIS RODOLFO DR (MENESES JIMENEZ LUIS RODOLFO) AV MARIANO MA LEE Y CALLE 1ª 100 COL. CENTRO C.P.21970 LOS ALGODONES, BC TEL: (01)65177744
51	FLORES BECERRA AGUSTIN H. COLEGIO MILITAR 1014 COL. CONJ URB ORIZABA C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65538186
52	MARTINEZ LIMA ROLANDO (CLINICA STA LUCIA) AV RAFAEL BUELNA 1775 COL. ALAMEDA C.P.21215 MEXICALI, BC TEL: (01)65654136
53	RAMIREZ GARCIA SALVADOR DR CEILAN 2600 COL. CONJ URB ORIZABA C.P.21160 MEXICALI, BC TEL: (01)65566500
54	RAMIREZ HERNANDEZ JUAN MANUEL TABASCO 1799 COL. PUEBLO NUEVO C.P.21120 MEXICALI, BC TEL: (01)65530019
55	SANCHEZ FLORES MARIO DR AV ZACATECAS 1399 COL. ESPERANZA C.P.21140 MEXICALI, BC TEL: (01)65551994
56	VALENZUELA IBARRA GUADALUPE AVE PODER LEGISLATIVO 1300 COL. COL LAZARO CARDENAS C.P.21370 MEXICALI, BC TEL: (01)65632794

Directorio de Unidades Medicas Privadas ROSARITO

1	FAMILY CARE (CENTRO DE MEDICINA DE ROSARITO S C) BLVD BENITO JUAREZ 426 COL. QUINTAS DEL MAR C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66130195 TEL: (01)66130137, 66130195 Y 66130265
2	BLANQUITA -CLINICA (CLINICA MATERNIDAD BLANQUITA) BENITO JUAREZ 20000 COL. LUIS ECHEVERRIA C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66121159
3	CIUDAD MISERICORDIA CARR TIJUANA -ENSENADA 61 COL. CORREDOR TURISTICO C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66141726
4	CIUDAD MISERICORDIA CARR TIJUANA -ENSENADA 41500 COL. CORREDOR TURISTICO C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66141373
6	DEL NINO -CLINICA BENITO JUAREZ 104 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66122129
7	HOSPITAL PASTEUR AV MAR DEL NORTE 531 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66121378
8	MATERNIDAD SANTA LUCIA SA MAR DEL NORTE 557 COL. ROSARITO BC C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66121828
9	ROSARITO-CENTRO MEDICO BLVD BENITO JUAREZ 79 COL. COL MACHADO C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66122042
10	SANTA LUCIA DEL MAR -HOSPITAL AV MAR DEL NORTE 557 COL. MAGISTERIAL C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66120440
11	BERKSTEIN K ABRAHAM DR BLVD BENITO JUAREZ 426 COL. QUINTAS DEL MAR C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66130169
12	CANTU RAMIREZ RICARDO (CLINICA MATERNIDAD BLANQUITA) BENITO JUAREZ NUM 20000 FR COL. LUIS ECHEVERRIA C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66131303
13	JARON MARIA ELENA DRA. (UNIDAD MEDICAROSARITO) BLVD. BENITO JUAREZ NO. 92 COL. PLAYAS DE ROSARITO C.P.22710 ROSARITO, BC TEL: (01)66123305

Directorio de Unidades Medicas Privadas TECATE

1	SANATORIO Y FARMACIA MARIA TER (SANATORIO Y FARMACIA MARIA TERESA SA) BENITO JUAREZ 305 COL. ESPINOZA C.P.21400 TECATE, BC TEL: (01)66541770 Y 66543570
2	UNIDAD MEDICA ANSER ALDRETE 301 COL. ALDRETE C.P.21430 TECATE, BC TEL: (01)66540495
3	SANATORIO Y FARMACIA MARIA TER (SANATORIO Y FARMACIA MARIA TERESA SA) BENITO JUAREZ 305 COL. ESPINOZA C.P.21400 TECATE, BC TEL: (01)66541770 Y 66543570
4	MARQUEZ ENRIQUEZ PABLO JUAREZ 341 COL. CENTRO C.P.21400 TECATE, BC TEL: (01)66541181
5	MARQUEZ ENRIQUEZ PABLO JUAREZ 341 COL. CENTRO C.P.21400 TECATE, BC TEL: (01)66541181

Directorio de Unidades Medicas Privadas TIJUANA

1	1NSTITUTO MEXICANO AMERICANO DE LA SORDERA SA DE C (INSTITUTO MEXICO AMERICANO D E LA SORDERA) DE LAS FERIAS 367 COL. HERRADURA C.P.22470 TIJUANA, BC TEL: (01)66819434
2	ALFADIALISIS (ALFA DIALISIS DE BC SC) CALLE MISION SAN IGNACIO 10 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66347408
3	CENTRO DE FERTILIDAD DEL NOROESTE SC BLVD AGUA CALIENTE 4558 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66861383
4	CENTRO HOSPITALARIO INTERNACIONAL PACIFICO SA DE C (CENTRO HOSPITALARIO INTERNACIONAL PACIFICO SA) DE LAS NUBES 670 SECC JARD DEL SOL COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22206 TIJUANA, BC TEL: (01)66802903, 66809597 Y 66809616
5	CENTRO HOSPITALARIO INTERNACIONAL PACIFICO SA DE C (CENTRO HOSPITALARIO INTERNACIONAL PACIFICO SA) DE LAS NUBES 449 COL. PLAYAS SECC.DORADO C.P.22200 TIJUANA, BC TEL: (01)66802910, 66802902, 66809533, 66802908 Y 66802448
6	CENTRO MEDICO EXCEL PASEO DE LOS HEROES NO 2507 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66347001, 66347003, 66343820 Y 66347002
7	CENTRO MEDICO FLORENCE (CENTRO MEDICO FLORENCE SA DE CV) AV GRAL FERREIRA 2224 COL. MADERO C.P.22350 TIJUANA, BC TEL: (01)66848112
8	CENTRO ONCOLOGICO DE BAJA CALIFORNIA AV FERREIRA 53 COL. CACHO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66848159
9	CENTRO ONCOLOGICO DE BAJA CALIFORNIA AVE GRAL FERREIRA 2250 COL. MADERO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66847209
10	CENTRO PEDIATRICO (LOPEZ G AMRTE DR) STA MA 114 Y GARCIA GLEZ COL. GAVILONDO C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66862945
11	CHANG CHAN MILENA DRA (CHANG CHAN MILENA DRA.) BLVD DIAZ ORDAZ NO 777 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66812710
12	CLINICA AMICEF (VALENCIA MONJE ENRIQUE) AV JOAQUIN CLAUSEL 2228 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66341968
13	CLINICA CORAZON DE MARIA (VILCHIS GALINDO BERNABE) CARRILLO PTO. 7851 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BCTEL: (01)66857853
14	CLINICA DE LOS PIES DE TIJUANA (FERNANDEZ SANTANA HIRAM DR) CALLE 4ª N° 7601 2° PISO COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881182
15	BIO-INFEX (BIO INFEX) ALIVIO NORTE 29 COL. CIUDAD INDUSTRIAL C.P.22500 TIJUANA, BC TEL: (01)66233368

16	CLINICA MODERNA HIDALGO 279 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66853751 , 66881126 Y 66858637
17	CLINICA SAN MARTIN PINO SUAREZ 1373 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66831918
18	CLINICA SANTA ELENA BELLAS ARTES 320 MOD 3 COL. OTAY NVA TIJUANA J LOPEZ C.P.22500 TIJUANA, BC TEL: (01)66235171
19	DELTA LAB SUPPLY SA DE CV AGUASCALIENTES CO 2332 COL. MADERO C.P.22400 TIJUANA, BC TEL: (01)66842187
20	DISTRIMEDH SA DE CV AGUASCALIENTES 100 B COL. CACHO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66848113
21	GRAPHICS AND LABELS DE MEXICO SA DE CV PSEO DEL LAGO 4 LOC-19614 COL. EL LAGO C.P.22570 TIJUANA, BC TEL: (01)66272853
22	GRUPO PREVENT Y ASOCIADOS SC (ROBLES GILBERTO DR) DIEGO RIVERA 2532-302 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66346467
23	HIMGRO (HIMGRO SA) GPE VICT 5TA ZNA DEL RIO COL. C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66840313
24	HOSPITAL BAJA NOR AV FERROCARRIL 10642 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66823011
25	HOSPITAL CLINICA MARDAN LAS BRISAS 15804 COL. LA MESA C.P.22730 TIJUANA, BC TEL: (01)66860192
26	HOSPITAL DE EMERGENCIAS MEDICAS (HOSPITAL DE EMERGENCIAS MEDICAS SA DE CV) CLLE 2a NO 6550 ESQ CAÑON K ZONA CENTRO COL. C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66871816
27	HOSPITAL DE EMERGENCIAS MEDICAS (HOSPITAL DE EMERGENCIAS MEDICAS SA DE CV) BENITO JUAREZ 1210 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66872654
28	HOSPITAL DEL CARMEN SA DE CV MANUEL DOBLADO 402 COL. CUBILLAS DEL SUR C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66861085 , 66817279 , 66862525 Y 66818550
29	HOSPITAL DEL PRADO BUGAMBILIAS 50 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66816305 , 66814900 Y 66816283
30	HOSPITAL FUNDADORES FUNDADORES 1000 COL. VALLE DEL RUBI C.P.22180 TIJUANA, BC TEL: (01)66846566 Y 66845826
31	HOSPITAL FUNDADORES RUBI ORIENTE 20 COL. VALLE DEL RUBI C.P.22180 TIJUANA, BC TEL: (01)66845682
32	HOSPITAL GUZMAN (GUZMAN CORDERO FDO. DR.) MULEGE 22 COL. HERRERA C.P.22115 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66800664, 66800662, 66800663 Y 66800077
33	HOSPITAL LONDRES S.A. (HOSPITAL MORELIA SC) CALLE 4A N° 7431, COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66880030
34	HOSPITAL LONDRES S.A. (HOSPITAL MORELIA SC) DIAZ MIRON 1439 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66853875
35	HOSPITAL LORAN INSURGENTES 9120 COL. TIJUANA C.P.22450 TIJUANA, BC TEL: (01)66258053
36	HOSPITAL NOTRE DAME (SERVICIOS HOSPITALARIOS MATERNO INFANTIL) BRASILIA 1 C OL. PARAISO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66815122, 66815121, 66815120, 66815114 Y 66815117
37	HOSPITAL OASIS PSEO MONUMENTAL 19 COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22200 TIJUANA, BC TEL: (01)66300097, 66801850 Y 66316161
38	HOSPITAL RENACIMIENTO (MERLOS BARAJAS JUAQUIN DR) AV CRUZ DEL SUR 227 COL. R SANCHEZ TABOADA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66266572
39	HOSPITAL Y CENTRO MEDICO DE ESPECIALIDADES CALLE 6A Y AV D 7907 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66856818
40	HOSPITAL Y CENTRO MEDICO REAL D V.H. (HOSPITAL RAL D V H) EDMUNDO O' GORMAN N° 1571 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343266 Y 66343267
41	LANGUAGE INTERACTIVE (ESCUELA DE IDIOMAS LANGUAG E INTERACTIVE) BLVD AGUA CALIENTE 4558 COL. AVIACION C.P.22450 TIJUANA, BC TEL: (01)66865498
42	MEDYCA SA DE CV (GRUPO MEDYCA SA DE CV) AV PASE TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66832900 Y 66832918
43	MELIN SA CV (MELIN SA DE CV) TECNOLOGICO 15300 COL. OTAY UNIVERSIDAD C.P.22370 TIJUANA, BC TEL: (01)66240733
44	MELO BEAUTY AND DIET (ROLDAN MELO ALMA ROSA) LEONA VICARIO 1450 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343466 Y 66840630
45	NOVA HOSPITAL (HOSPITAL CENTRO MEDICO NOVA) GUADALUPE VICTORIA 9308 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66346149
46	NOVA HOSPITAL (HOSPITAL CENTRO MEDICO NOVA) GUADALUPE VICTORIA 51 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343647 Y 66343637
47	NUESTRA SEÑORA DEL NIÑO JESUS (FRAUSTO PEREZ SONIA) ARETE 10 COL. HERRADURA C.P.22470 TIJUANA, BC TEL: (01)66221889
48	PROFESIONALES CONTRA LA ADICCION SA DE CV AV NEGRETE 1031 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66855364, 66883879 Y 66881767
49	SAN DIEGO PST INC BLVD AGUA CALIENTE 4558 LOC 1605 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66863588
50	SANATORIO SAN FRANCISCO DE TIJUANA SA (SANATORIO SAN FRANCISCO DE TIJUANA SA DE CV) BALAREZO 1090 COL. AMERICA C.P.22400 TIJUANA, BC TEL: (01)66862800 , 66862263 , 66817636 , 66862948 Y 66817646
51	SERVICIOS INTEGRALES DE ENFERMERIA (MOLINAS SEVILLA JUAN MANUEL) DIEGO RIVERA 2312 RIO TIJ COL. RIO TIJUANA, ZONA URBANA C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343047
52	SURGICENTER (PROFESIONALES EN SERVICIOS HOSPITALARIOS SC) CALLE 6ª Y AV NI&OS HEROES 1193 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881404
53	SUTLAP S.A. DE C.V. (SUTLAP) BLVD SANCHEZ TABOADA 10116 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342598 Y 66342599
54	UNIDAD DENTAL (ESPECIALISTAS EN MEDICINA SC) GERMAN GEDOVIOUS 7 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66840287 Y 66842541
55	UNIDAD MEDICA EXCELSIOR FLORES MAGON Y CONST 600 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66859089
56	UNIDAD MEDICO QUIRURGICA DE LA SALUD DE BC SC PASE DE LOS HEROES 35 COL. ZONA RIO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66341728
57	UNIDAD MEDICO QUIRURGICA DE LA SALUD DE BC SC FUNDADORES 2992 COL. MADERO SUR C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66849784
58	AMERICAN BIOLOGICS HOSPITAL JOSE CLEMENTE OROZCO 1416 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343865 Y 66343895
59	AMERICAN BIOLOGICS HOSPITAL AZUCENA 15 COL. 22440 C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66813171 , 66810320 , 66221034 Y 66813175
60	AMERICAN BIOLOGICS MEXICO SA DE CV JOSE CLEMENTE OROZCO 1416 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342203
61	AMERICAN BIOLOGICS SA DE CV AZUCENAS 15 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66221790
62	ARGISA SA DE CV (HOSPITAL CORONADO SA DE CV) PASEO PLAYAS 105 SE COL. TERAZAS DE MENDOZA C.P.22209 TIJUANA, BC TEL: (01)66301246
63	ARREOLA SILVA CELIA AGUA CALIENTE 231 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66861558 Y 66861392
64	BBG -COMUNICACIONES MODEM ABRAHAM GONZALEZ 467 COL. FRANCISCO VILLA C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66377233
65	BELEN -HOSPITAL CARRILLO PTO. 300 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66850894
66	BERNABE -CLINICA

	<p>CLL. AZUCENAS NUM. 5, FRACC. JA COL. JARDINES DE LA MESA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66869316</p>
67	<p>BERNARDETTE -CLINICA MATERNIDA MISION DE SAN LUIS 243 COL. KINO C.P.22570 TIJUANA, BC TEL: (01)66250032</p>
68	<p>BETTER VISION-CLINICA COM AV PASEO TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22310 TIJUANA, BC TEL: (01)66829250</p>
69	<p>BRENITUNI SA DE CV ARTICULO 123 NO 7016 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66374535</p>
70	<p>CENTRO BIOMEDICO MILDRED NELSON PROL GRAL FERREIRA 615 COL. MADERO SUR C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66849011</p>
71	<p>CENTRO CLINICO DOCTOR HEREDIA D ORDAZ 3600 LOC 5 COL. LOS PINOS C.P.22650 TIJUANA, BC TEL: (01)66890738</p>
72	<p>CENTRO DE LA CONDUCTA SC AV 20 DE NOVIEMBRE 306 COL. 20 DE NOVIEMBRE ESTE C.P.22430 TIJUANA, BC TEL: (01)66222131</p>
73	<p>CENTRO MEDICO EXCEL PASEO DE LOS HEROES 2507 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343434</p>
74	<p>CENTRO MEDICO LOMAS (VELASCO SANCHEZ MAX) BLVD DE LAS AMERICAS 5113 COL. LOMAS AGUA CALIENTE C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66819484</p>
75	<p>CENTRO MEDICO PREMIER (BRENITUNI SA) AV LARROQUE 513 COL. RIO TIJUANA ZONA URBANA C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66835255</p>
76	<p>CENTRO NUTRICIONAL JIMENEZ 7950 COL. INDEPENDENCIA C.P.22130 TIJUANA, BC TEL: (01)66387389</p>
77	<p>CENTRO OFTALMOLOGICO DE TIJUANA SC AV PASEO TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22310 TIJUANA, BC TEL: (01)66829338</p>
78	<p>CENTRO ONCOLOGICO DE BC SA DE CV -HOSPITAL BLVD GUERRERO 450 COL. CONSTITUCION C.P.22660 TIJUANA, BC TEL: (01)66341518</p>
79	<p>CENTRO ONCOLOGICO-HOSPITAL AV GRAL FERREIRA 2250 COL. MADERO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66847268</p>
80	<p>CENTRO ORTOPEDICO DE TIJUANA (RAMIREZ GODINEZ MARGARITA) AV MUTUALISMO 658 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66855840</p>
81	<p>CLINICA ALEMAN MAR BALTICO 224 COL. ALEMAN LOC 11 C.P.22104 TIJUANA, BC TEL: (01)66805833</p>
82	<p>CLINICA BUENOS AIRES CALZ MATAMOROS 20473 COL. BUENOS AIRES SUR C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66294002</p>

83	CLINICA DE CIRUGIA Y EMERTGENCIAS SA DE CV (CALDERON RENE) J LOPEZ PORTILLO 141 PTE COL. NUEVO TIJUANA C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66244942
84	CLINICA DE LOS REYES SC GONZALEZ ORTEGA 627 ZNA CENTRO COL. B JUAREZ Y C PUERTO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66850244
85	CLINICA DENTAL ESCALA NTE BRASIL 474 COL. CACHO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66847810
86	CLINICA DENTAL MATAMOROS AV MELCHOR OCAMPO 30 COL. EJIDO MATAMOROS C.P.22500 TIJUANA, BC TEL: (01)66467759
87	CLINICA EMPERADOR AV COLIMAN 13217 COL. EMPERADORES C.P.22640 TIJUANA, BC TEL: (01)66868242
88	CLINICA FILADELFIA ISAAC DEL MONTE 624 COL. EJIDO MATAMOROS C.P.22500 TIJUANA, BC TEL: (01)66460666
89	CLINICA HOSPITAL SAN JUAN DE D (CLINICA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS) A 28 COL. SAN ANTONIO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66262180
90	CLINICA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS 5 Y 10 (CLINICA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS) AVENIDA 28 COL. LA ESMERALDA C.P.22610 TIJUANA, BC TEL: (01)66262181
91	CLINICA HUMANA SA DE CV PLUTARCO E CALLES 9180 COL. CENTRO ZONA ESTE C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66346841
92	CLINICA LA LUZ - ROBLES BARAJA PLAZA DEL MARIACHI 1911 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66853771
93	CLINICA MANNER AV H BERNAL 6TO PISO ZO 1 COL. SOLER C.P.22100 TIJUANA, BC TEL: (01)66305869
94	CLINICA MATERNIDAD CITLALI -CAS YONKEROS 8 COL. SANCHEZ TABOADA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66265971
95	CLINICA MATERNIDAD DR EFRAIN CJON AZUETA 1714 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66823858
96	CLINICA MATERNIDAD JOSUE RIVERA RANGEL MARIA RAMON PSE GUAYCURA 62 A COL. GUAYCURA C.P.22579 TIJUANA, BC TEL: (01)66257034
97	CLINICA MATERNO INFANTIL SAN ANGEL RUTA HIDALGO 9486 COL. FLORIDO C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66292419
98	CLINICA NACIONAL PUERTO 1603 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66851244
99	CLINICA OFTALMOLOGICA AV 5 DE MAYO NO 619 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66852006

100	CLINICA PRIMAVERA S DE RL CV MUTUALISMO 353 COL. C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66851721
101	CLINICA PRIMAVERA S DE RL CV MUTUALISMO 353 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66855260
102	CLINICA PRIMAVERA S DE RL DE CV AV MUTUALISMO 353 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66859070
103	CLINICA QUIRURGICA FLORES FLORES FERNANDEZ ELSA MUTUALISMO 529 COL. ALTOSA CENTRO ZNA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66883513
104	CLINICA SALVA TIERRA AV PADRE SALVATIERRA 7400 COL. SALVATIERRA C.P.22289 TIJUANA, BC TEL: (01)66363747
105	CLINICA SAN ANTONIO GUTIERREZ ACUNA MANUEL DOCTOR PENSADOR MEXICANO 5 LOS ALTOS COL. TIJUANA C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66804641
106	CLINICA SAN JORGE CALLE 19 NO 30 COL. AEROPUERTO C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66823272
107	CLINICA SAN JOSE DF MUTUALISMO 602 ALTOS Y COL. TIJUANA C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66859064
108	CLINICA SAN JOSE GOMEZ HERNANDEZ J RICARDO MUTUALISMO 602 Y CLLE 2DA ZNA C COL. TIJUANA C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881644
109	CLINICA SANCHEZ SA DE CV (CLINICA BUENA VISTA) ING JUAN OJEDA R 455 COL. BUENA VISTA C.P.22370 TIJUANA, BC TEL: (01)66821069
110	CLINICA Y MATERNIDAD DR NIEBLA SC PUERTO ESCONDIDO 19907 COL. GUAYCURA C.P.22570 TIJUANA, BC TEL: (01)66294012
111	CORVALEN -CLINICA CHULA VISTA 97 COL. CHULA VISTA C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66844191
112	CSCT CALIFORNIA SA DE CV JOSE CLEMENTE OROZCO 1416 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342763 , 66347416 Y 66347290
113	DANIEL VAZQUEZ Y ASOCIADOS SC (HOSPITAL SANTA TERESITA) MARTIRES DE CHICAGO 702 COL. OBRERA 1 DE MAYO C.P.22189 TIJUANA, BC TEL: (01)66845405
114	DE LOS PINOS -CLINICA DIAZ ORDAZ 13 COL. PINOS DE NARES C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66894945
115	DE URGENCIAS-CENTRO MEDICO (CIA PAPELERA SAN JOSE S DE RL) BLVD DIAZ ORDAZ 640 COL. GUILLEN C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66216390
116	DENTAL FAMILIAR CARRILLO PTO 1916 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66857827

117	DI HO LABORATORIO SA DE CV GOB RICO 208 COL. GABILONDO C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66864404 Y 66864403
118	DIHOLAB, S.A. DE C.V. GOB. RICO 208 COL. C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66864405
119	EL BUEN SAMARITANO -HOSPITAL MANUEL HERRERA 54 COL. FRANCISCO VILLA C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66377018
120	EMERGENCIAS MEDICAS-CLINICA (CENTRO MEDICO QUIRURGICO DE URGENCIA SA) BLVD DIAZ ORDAZ 640 COL. GUILLEN C.P.22340 TIJUANA, BC TEL: (01)66216376
121	FLORENCIA 2000 -HOSPITAL (CON GUADALAJARA 6908 COL. JALISCO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66869487
122	FRANCE CLINIQUE GUILLERMO PRIETO 1233 COL. GAVILONDO C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66862195
123	FUNDACION PARA LOS NIÑOS DE LAS CALIFORNIAS ALEJANDRO VON HUMBOLDT 11431 COL. GARITA DE OTAY C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66244954
124	GONZALI NEIRO DR -CLINICA DE P (FLORES FERNANDEZ ELSA DRA) MUTUALISMO 529 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66856020
125	GRUPO MEDICA SA DE CV (TRUJILLO JUAREZ DANIEL DR) AV PASEO TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22117 TIJUANA, BC TEL: (01)66832770
126	GRUPO MEDICO NOVA -CONSULTORIO MISION SAN IGNACIO 10 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342100 Y 66342166
127	GRUPO MONTE MORIAH AC RUTA MORELOS 9207 COL. MARIANO MATAMOROS C.P.22500 TIJUANA, BC TEL: (01)66293434
128	GRUPO ZENDO SC (GRUPO ZENDO S C) BENITO JUAREZ 592 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66852566
129	HAROLD MANNER -HOSPITAL (CONM) H. BERNAL 1 COL. SOLER C.P.22105 TIJUANA, BC TEL: (01)66804169
130	HOIS HOSPITAL DEL PRADO BUGAMBILIAS 50 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66210917 , 66210918 Y 66210916
131	HOSPITAL AVILES BLVD SANCHEZ TABOADA 14911 COL. SANCHEZ TABOADA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66265919
132	HOSPITAL CHIPSA CALLE DE LAS NUBES 610 COL. PLAYAS SECC DORADO C.P.22205 TIJUANA, BC TEL: (01)66309000
133	HOSPITAL CLINICA ALEMAN SA DE CV MAR BALTICO 224 COL. ALEMAN C.P.22104 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66805828
134	HOSPITAL DE EMERGENCIA MEDICO SA BENITO JUAREZ 6550 COL. PATRIMONIAL BENITO JUAREZ C.P.22120 TIJUANA, BC TEL: (01)66373455
135	HOSPITAL DE LA MUJER Y EL NIÑO (UNIDAD MEDICA QUIRURGICA) DIEGO RIVERA NO 2312 COL. ZONA RIO C.P.21576 TIJUANA, BC TEL: (01)66342424
136	HOSPITAL DEL SAGRADO CORAZON AV INDEPENDENCIA 397 COL. INDEPENDENCIA C.P.22130 TIJUANA, BC TEL: (01)66852523
137	HOSPITAL DELAT SANOJA MELGAR J AV CONSTITUCION 1008 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66385844
138	HOSPITAL EMERGENCIAS MEDICAS SA DE CV B JUAREZ 6550 COL. BENITO JUAREZ C.P.22120 TIJUANA, BC TEL: (01)66373474
139	HOSPITAL FAMILIAR BELEN CARRILLO PUERTO 300 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881082
140	HOSPITAL FLORENCIA 2000 AV GUADALAJARA 6908 COL. JALISCO C.P.22630 TIJUANA, BC TEL: (01)66860215
141	HOSPITAL FLORENCIA 2000 (CARPIO ROBLES IMELDA) ESPIGA 50 COL. HUERTAS 1RA SECCION C.P.22640 TIJUANA, BC TEL: (01)66261526
142	HOSPITAL GUADALAJARA BENITO JUAREZ 1413 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66859024 Y 66858953
143	HOSPITAL INGLES DEL NOROESTE JUAN SARABIA 2212 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66847448
144	HOSPITAL INGLES DEL NOROESTE SA (HOSPITAL INGLES DEL NOROESTE) JUAN SARABIA 2207 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66840646 Y 66840645
145	HOSPITAL INGLES DEL NOROESTE SA (HOSPITAL INGLES DEL NOROESTE) CALLE 10A 2212 ZNA CENTRO COL. RUIZ VALENCIA C.P.22110 TIJUANA, BC TEL: (01)66842184
146	HOSPITAL MANNER SA DE CV AV DEL PACIFICO 650 COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22200 TIJUANA, BC TEL: (01)66806569
147	HOSPITAL MEMORIAL MEDICENTER CLLE ARTICULO 123 NO 7016 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66374318
148	HOSPITAL MEMORIAL MEDICENTER (OSUNA A NICOLAS DR) ARTICULO 123 NO 1212 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66374333 Y 66871658
149	HOSPITAL MEMORIAL MEDICENTER (OSUNA A NICOLAS DR) AV CRISTOBAL COLON 511 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66374334
150	HOSPITAL MERIDIEN DE PLAYAS DE DEL RISCO 2971 COL. PLAYAS COSTA HERMOSA C.P.22240 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66801358
151	HOSPITAL MERIDIEN DE PLAYAS DE TIJUANA CALLE DE LA LAVA 2971 COL. PLAYAS COSTA HERMOSA C.P.22240 TIJUANA, BC TEL: (01)66300991 Y 66801831
152	HOSPITAL MERIDIEN DE PLAYAS DE TIJUANA SA DE CV (HOSPITAL MERIDIAN) DEL RISCO 56 COL. PLAYAS COSTA HERMOSA C.P.22240 TIJUANA, BC TEL: (01)66809918
153	HOSPITAL METROPOLITANO CARRILLO PTO 1332 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66883602
154	HOSPITAL MEXICO DE BC SA DE CV AV PASEO TIJUANA 9077 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22310 TIJUANA, BC TEL: (01)66831172
155	HOSPITAL MEXICO DE BC SA DE CV PASEO TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66831124
156	HOSPITAL MODEM X CHIPSA PASE ENSENADA 1124 COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22205 TIJUANA, BC TEL: (01)66301659
157	HOSPITAL PARAISO SC AV QUINTANA ROO 1852 COL. CENTRO ZONA ESTE C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66341764 Y 66842777
158	HOSPITAL SAN MARTIN GRANADOS 420 COL. MORENO SEGUNDA SECC C.P.22455 TIJUANA, BC TEL: (01)66217603
159	HOSPITAL SAN ROMAN PLUTARCO E CALLES 1300 COL. CENTRO ZONA ESTE C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66388454
160	HOSPITAL SANATORIO PABLO EMMANUEL SC (HOSPITAL SANATORIO PABLO EMMANUEL) NEPTUNO 9438 COL. SANCHEZ TABOADA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66265043
161	HOSPITAL SANTA ELOISA JOSE MA LARROQUE 24 COL. SOLER C.P.22105 TIJUANA, BC TEL: (01)66304166
162	HOSPITAL SANTO THOMAS SA DE CV CLL MAZATLAN S/N COL. STA MONICA SUR C.P.22710 SAN ANTONIO DEL MAR, BC TEL: (01)66313321, 66313339 Y 66313338
163	HOSPITAL SANTO THOMAS SA DE CV CARR ENSENADA CUOTA KM 26 COL. SANTA MONICA SUR C.P.22710 SAN ANTONIO DEL MAR, BC TEL: (01)66313301
164	HOSPITAL SANTO THOMAS SA DE CV MAZATLAN S-N COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66313333
165	HOSPITAL ST JOSEPH SC MADRID 6 COL. DURANGO C.P.22610 TIJUANA, BC TEL: (01)66860040
166	HOSPITAL SURGICA CENTRAL
167	GALEANA 208 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881340
168	HOSPITAL SURGICALCENTRAL GALEANA 208 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66856360
169	HOSPITAL TIJUANA MEMORIAL AV CRISTOBAL COLON 511 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66871094
170	IMAQ CLINICA JOSE GOROSTIZA 1129 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66832083 Y (01)66832081
171	INSTITUTO DE MEDICINA BIOLOGICA SA DE CV DINAMARCA 9070 COL. MADERO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66388496
172	INSURGENTES DEL NOROESTE -HOS& INSURGENTES 200 COL. AMP. GUAYCURA 1RA. S C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66251616
173	INTERNATIONAL MEDICAL SERVICE SA DE CV RUFINO TAMAYO 9 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343401
174	INTERNATIONAL MEDICAL SERVICES (SERVICIOS MEDICOS INTER DE MEXICO SA DE CV) MISION DE LORETO 1517 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342499
175	INTERNATIONAL MEDICAL SERVICES SA DE CV RUFINO TAMAYO 9 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342845 , (01)66342847 Y (01)66342844
176	IZCALLI -CENTRO PSICOPEDAGOGIC ESCOLAR AGUA CTE COL. C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66861170 Y (01)66861605
177	LA PAZ -HOSPITAL 5 DE MAYO 704 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66851031
178	LASER CENTER AV PASEO DE TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22310 TIJUANA, BC TEL: (01)66835130
179	LEWIS EDWARD BONITA 198 COL. VILLA LEPRO C.P.22710 SAN ANTONIO DEL MAR, BC TEL: (01)66313747
180	MADERO -CLINICA DENTAL MADERO 1427 COL. CENTRO ZONA ESTE C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66847703
181	MANNER -CLINICA (COMN) BRAULIO MALDONADO 1 COL. SOLER C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66804422
182	MANNER -CLINICA MANNER AV H BERNAL P -6 ZO 1 COL. SOLER C.P.22100 TIJUANA, BC TEL: (01)66305870
183	MEDAC -CENTRO MEDICO LARROQUE 513 COL. ZONA RIO C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66828356
184	MENDEL -CLINICA DIAZ ORDAZ 350 COL. MEXICO Lindo C.P.22450 TIJUANA, BC TEL: (01)66217368
185	MEXICO -HOSPITAL (CONM) PASEO TIJUANA 406 COL. EMPLEADOS FEDERALES C.P.22320 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66836363
186	NACIONAL-CLINICA AV MUTUALISMO 706 COL. ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66880589
187	NUEVO HOSPITAL PRAGA S C AQUILES SERDAN CO 1030 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66883344 Y 66883355
188	NUEVO HOSPITAL PRAGA SOC.CIVIL CARRILLO PTO. 1617 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66880436
189	ONCOLOGICO GRUPO -CLINICA OFI GRAL. FERREIRA 2250 COL. MADERO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66341519
190	PARIS -SANATORIO ALTAMIRA PARIS 470 COL. ALTAMIRA C.P.22120 TIJUANA, BC TEL: (01)66871592
191	PARIS -SANATORIO LA MESA LOPEZ LUCIO 229 COL. ALICIA CARRILLO C.P.22450 TIJUANA, BC TEL: (01)66816785
192	PRAGA -GRUPO MEDICO AQUILES SERDAN 1020 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66824566
193	PROVIDENCE PACIFIC-HOSPITAL (HOSPITAL CORONADO SA DE CV) PASEO PLAYAS DE TIJUANA 105 COL. COL PLAYAS DE TIJUANA C.P.22200 TIJUANA, BC TEL: (01)66300700
194	QUINTANA -CLINICA PLAYAS DE TIJUANA 425 COL. PLAYAS SECC.DORADO C.P.22205 TIJUANA, BC TEL: (01)66802881 Y 66806782
195	REVELES -HOSPITAL (CONM) BENITO JUAREZ 1147 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66871058
196	REVOLUCION -CLINICA COAHUILA 7556 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66856678
197	ROBLES Y URREA-CLINICA EJERCITO NACIONAL 1245 COL. TOMAS AQUINO C.P.22370 TIJUANA, BC TEL: (01)66822987 Y 66822986
198	ROBSAN -CLINICA GRANADA 9839 COL. FLORIDO SEGUNDA SECC C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66299527
199	SAIN MARC -HOSPITAL PASEO PLAYAS DE TIJUANA 401 COL. PLAYAS TERRAZAS C.P.22209 TIJUANA, BC TEL: (01)66806528
200	SAINT MARK HOSPITAL SA DE CV PASEO PLAYAS DE TIJUANA 401 COL. PLAYAS TERRAZAS TIJUANA C.P.22209 TIJUANA, BC TEL: (01)66802155
201	SAN ANGEL -CLINICA 76 49 COL. CENTRO URBANO 70-76 C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66826641
202	SAN JORGE -CLINICA 19 30 COL. AEROPUERTO C.P.22300 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66824009
203	SAN MARTIN -HOSPITAL GRANADOS 420 COL. MORENO SEGUNDA SECC. C.P.22450 TIJUANA, BC TEL: 01)66217604 Y 66217096
204	SANATORIO DIAZ DE LEON GALEANA 1715 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66856145
205	SANATORIO SANTA MARIA XOCHITL 259 COL. MORELOS C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66880346
206	SANATORIO SENABIL CARRILLO PUERTO 1830 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66881938
207	SANTA CATALINA -HOSPITAL DIAZ ORDAZ 10 COL. BAJA CALIFORNIA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66895014
208	SANTA FE -CLINICA IDELFONSO VAZQUEZ 600 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66832240
209	SANTA ISABEL -CLINICA 5 DE MAYO S/N COL. TIJUANA C.P.22100 TIJUANA, BC TEL: (01)66855949
210	SCIENTIFIC REGENERATION INSTITUTE AC AV ENSENADA 393 COL. MADERO C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66346192
211	SENABIL -SANATORIO PUERTO 1830 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66854840
212	SERVICIO MEDICOS INTEGRALES DE BC SA DE CV GABRIEL HERNANDEZ 807 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66829708
213	SERVICIOS HEMATOLOGICOS ESPECI AV NEGRETE 1013 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66852226
214	SERVICIOS MEDICOS BAJA SON LEONA VICARIO 1450 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66388418
215	SERVICIOS MEDICOS-HOSPITAL GABRIEL HERNANDEZ 807 COL. LIBERTAD C.P.22300 TIJUANA, BC TEL: (01)66828738
216	TIJUANA -HOSPITAL 7A 1827 COL. C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66851963
217	UABC CLINICA DENTAL SOLER CARR AEROPUERTO 1900 COL. OTAY CONSTITUYENTES C.P.22600 TIJUANA, BC TEL: (01)66804828
218	UNIDAD MEDICA BAJA CALIFORNIA GONZALEZ ORTEGA 649 COL. PATRIMONIAL BENITO JUAREZ C.P.22120 TIJUANA, BC TEL: (01)66858894
219	UNIDAD MEDICA DE DIOS VILLASEÑOR CARRILLO PTO 2040 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC

	TEL: (01)66384093
220	UNIDAD MEDICA QUIRURGICA DIEGO RIVERA NO 2312 COL. ZONA RIO C.P.22117 TIJUANA, BC TEL: (01)66342424
221	UNIDAD MEDICA SAN MARCO AV BAJA CFA 6485 COL. DURANGO C.P.22610 TIJUANA, BC TEL: (01)66860234
222	UNIDAD MEDICA -DR.JAVIER GARCIA (SANATORIO GARCIA) DEL PARQUE 2051 COL. AMPLIACION GUAYCURA C.P.22535 TIJUANA, BC TEL: (01)66252482
223	UNIDAD QUIRURGICA MEDICA NORTE GERMAN GEDOVIVUS 9506 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66347368
224	VILLA FLORESTA-HOSPITAL JICAMA 555 COL. LA FLORESTA C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66892451, 66892459 Y 66891240
225	ZORITA VIDAL JULIO C COLUMBA DOMINGUEZ 3401 COL. MIRADOR C.P.22260 TIJUANA, BC TEL: (01)66808243
226	ZENDO GRUPO MEDICOONCOLOGICO SC BENITO JUAREZ 7567 COL. CENTRO C.P.22100 TIJUANA, BC TEL: (01)66855079
227	ALVAREZ TOSTADO ARTURO DR (ALVAREZ TOSTADO VERDUGO ARTURO) GUADALUPE VICTORIA 9308 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66346148
228	CALOCA ACOSTA JAIME DR (CALOCA JAIME) AV ABELARDO L RODRIGUEZ NO 10 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66342090
229	CASTILLO RAZO RICARDO DR AV GUADALAJARA 6908 COL. JALISCO C.P.22630 TIJUANA, BC TEL: (01)66868059
230	CEBALLOS ZAMANO FERNANDO DR LAS PALMAS 216 COL. LAS PALMAS C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66816595
231	CORTES B SERGIO DR (CORTES BOJORQUEZ SERGIO) 5 DE MAYO 841 COL. ZONA CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66880679
232	DR RANGEL (RANGEL GUERRA JOSE DR) LUIS CABRERA 1509 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66842720
233	GARCIA GONZALEZ PORFIRIO DR (GARCIA GONZALEZ PORFIRIO) FLORES MAGON 1816 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66857241
234	HATCHETT GUTIERREZ HAZAEL DR MACLOVIO HERRERA 54 COL. FCO VILLA C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66378276
235	LUNA GUAISTI GUILLERMO DR (CENTRO ODONTOLOGICO) MISION DE SAN DIEGO 1527 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66842407
236	MACHADO SALAS JESUS DR DURANGO 135 COL. CACHO C.P.22150 TIJUANA, BC

	TEL: 0166341735 Y 66341761
237	NUÑEZ VIRGEN MANUEL DR BLVD RAMIREZ MENDEZ N° 510 COL. BAHIA C.P.22880 TIJUANA, BC TEL: 0166858662
238	RAMIREZ ALFARO MARINA DRA (RAMIREZ ALFARO MARINA) GERMAN GEDOVIVUS 10431 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: 0166841628
239	SANCHEZ GONZALEZ MARTHA DRA MUTUALISMO N° 708 ENTRE 3ª Y 4ª COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166851146
240	SANTANA SAHAGUN JESUS E DR (SANTANA SAHAGUN JESUS ERNESTO) JOSE CLEMENTE OROZCO 1416 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: 0166342955
241	SEGOVIA Y GALINDO JOSE MANUEL DR JOSE CLEMENTE OROZCO 1416 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: 0166343011
242	TAPIA LUIS DR (TAPIA SOTO LUIS DR) 7A 8058 ENTRE NIÑOS HEROES COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166854070
243	VEGA MANCILLAS FERNANDO DR (VEGA MANCILLAS FERNANDO) CALLE 3ª MUTUALISMO 7801 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166882438
244	AMBROCIO RAMOS CARLOS (AMBROSIO RAMOS CARLOS) COLUMBA DOMINGUEZ 3403 COL. MIRAMAR C.P.22260 TIJUANA, BC TEL: 0166808089
245	APOLO ESCOBEDO GUILLERMO A ARTICULO 123 1716 COL. CENTRO ZONA NTE C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166856649
246	ARREOLA SILVA CELIA AGUA CALIENTE 231 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: 0166861558 Y 66861392
247	CARRILLO PEÑA CARLOS HUMBERTO DOCTOR DE LA PAZ 553 COL. BNA VISTA C.P.22370 TIJUANA, BC TEL: 0166822365 Y 66821813
248	CERVANTES OCHOA PEDRO DR BUGAMBILIAS 50 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: 0166810696
249	CHALITA JAIME DR -DENTISTA CARRILLO PUERTO 1830 COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166880460
250	CHOY JUY LOURDES P DRA OCAMPO 1434 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166847919
251	CONTRERAS PULIDO ERNESTO -DR (CONTRERAS PULIDO J ERNESTO) PLAYAS DE TIJUANA 1414 COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22206 TIJUANA, BC TEL: 0166809292
252	COVARRUBIAS RUESGA FAUSTO DR AV MUTUALISMO 84 FC 353 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: 0166858872

	TEL: (01)66216390
253	DIAZ DIAZ HECTOR BLVD FUNDADORES 2242 COL. JUAREZ C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66847486
254	GARZA MARTINEZ GASTON DE LA DR (DE LA GARZA MARTINEZ GASTON DR) BLVD AGUA CALIENTE 4558 COL. AGUA CALIENTE SECC PINOS C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66818646
255	GOMEZ FUENTES ROSALBA ELVIA PASE ENSENADA 21 COL. PLAYAS DE TIJUANA C.P.22200 TIJUANA, BC TEL: (01)66309184
256	GOSSET OSUNA EDUARDO DR BRASILIA 1 COL. PARAISO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66815116
257	GUADIANA MARTINEZ J L EDUARDO DR (READY MED HOSPITAL SA DE CV) CALLE 6A NO. 1647, COL. CENTRO ZONA CENTRAL C.P.22310 TIJUANA, BC TEL: (01)66858655
258	HERNANDEZ HERNANDEZ RAFAEL (HERNANDEZ SILERIO GLORIA DRA) GARIBALDI 701 Y CHAP COL. JUAREZ C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66853058
259	IXTA HERNANDEZ ANDRES DR (IXTA HERNANDEZ ANDRES) DEFENSORES DE BAJA CALIFORNIA 700 COL. RUIZ CORTINEZ C.P.22358 TIJUANA, BC TEL: (01)66832487
260	LIRA PEDRIN MARCO ANTONIO DR AVE ALFREDO RAMOS 10605 COL. COL ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66341780
261	LOZANO FLORES ERNESTO DR. OCAMPO 1143 COL. ANEXA HERRERA C.P.22115 TIJUANA, BC TEL: (01)66304530
262	MARQUEZ NAVARRO GUADALUPE BLVD AGUA CALIENTE 4558 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66862136 Y 66865120
263	MARTINEZ ESPINOZA DOCTOR RICARDO CALLE 3RA 7181 B Z CTRO PZA PARQUE LOC 9 COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66858978
264	MARTINEZ SILVA EDUARDO ALBERTO AGUA CALIENTE 4558 COL. AVIACION C.P.22420 TIJUANA, BC TEL: (01)66863581
265	MAVRIKOS MARIO DEMETRIO DR. DIAZ ORDAZ 13 COL. PINOS DE NARES C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66894947
266	MORA BEHAR GUSTAVO ADOLFO DE LA RAM LOS ALAMOS 110 COL. LOS ALAMOS C.P.22540 TIJUANA, BC TEL: (01)66346750
267	MORENO BELIO VICTOR MANUEL DR RENE ORTIZ CAMPOY 24 COL. RIO TIJUANA C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343064
268	MUÑOZ MARIO DR-CIRUJANO DENTISTA BLVD DE LAS AMERICAS 5113 COL. LOMAS AGUA CALIENTE C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66813844
269	NAVARRO VELAZQUEZ MARIA DEL CARMEN DOCTORA

	RIO COLORADO 529 INT COL. REVOLUCION C.P.22400 TIJUANA, BC TEL: (01)66818542
270	PALOS ANA ROSA (CLINICA NUEVA TIJUANA) LOPEZ PORTILLO NO 317 PTE COL. CENTRO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66236693
271	PORTUGAL N CRISTOBAL DR (PORTUGAL NORIEGA CRISTOBAL DR) GRAL FERREIRA 2224, COL. MORELOS C.P.22150 TIJUANA, BC TEL: (01)66848043
272	RESENDIZ PALACIOS LETICIA DRA BLV DIAZ ORDAZ 777 COL. LA MESA C.P.22730 TIJUANA, BC TEL: (01)66810372
273	RODRIGUEZ BOJORQUEZ ALFREDOO BLVD DIAZ ORDAZ 777 COL. PRADO C.P.22440 TIJUANA, BC TEL: (01)66210437
274	RODRIGUEZ DE ALVA ANTONIO DR GUADALAJARA 102 COL. OBRERA SEGUNDA SECC C.P.22180 TIJUANA, BC TEL: (01)66376592
275	RODRIGUEZ PEREZ MA CONCEPCION AV SANCHEZ TABOADA 14902 COL. REACOMODO C.P.22680 TIJUANA, BC TEL: (01)66265920
276	ROJAS ZOLOZABAL MIGUEL DR MISION DE LORETO 1422 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343029
277	ROMERO ARIZPE YOLOZOCHITL B.STA.ROSALIA 48 COL. MIRADOR C.P.22230 TIJUANA, BC TEL: (01)66807306
278	ROSAS PRIANTI ARTURO HORACIO DR REFINO TAMAYO 9 COL. LA GLORIA BC C.P.22719 LA GLORIA, BC TEL: (01)66361240
279	ROSAS PRIANTI ARTURO HORACIO DR CARR TIJUANA-ENSENADA 53 COL. LA JOYA C.P.22719 LA GLORIA, BC TEL: (01)66361340
280	STELLA MARIS DAVID ALFARO 25 COL. ZONA RIO C.P.22320 TIJUANA, BC TEL: (01)66343444
281	TAVAREZ QUIINTERO GLORIA (BOUTIQUE VICTORIA) BLV AGUA CALIENTE 3400 COL. AVIACION C.P.22410 TIJUANA, BC TEL: (01)66861931
282	TORRES CASTRO JESUS ADOLFO EDMUNDO OGORMAN 1571 COL. ZONA RIO C.P.22000 TIJUANA, BC TEL: (01)66343268
283	ZORITA VIDAL JULIO C COLUMBA DOMINGUEZ 3401 COL. MIRADOR C.P.22260 TIJUANA, BC TEL: (01)66808243

Formato Citas y/o Entrevistas

INSTITUCION	DIRECCION	DIRECTOR	TELÉFONO	CITA
Citas Tijuana				
U.M.F. N. 33 TIJUANA	AV. PADRE KINO 1750 FRACC. SOLER CARRETERA PLAYAS	DR. OSCAR OJEDA MACHADO	TEL. 6805923	2 JUNIO 11:00 AM - 1:00 PM
HOSPITAL ISSSTECALI	AV RUTA MATAMOROS 7773 COL. MARIANO MATAMOROS	DR. MARIO VALENCIA ARROYO	TEL.6469107	2 JUNIO 1:00 PM
U.M.F. N. 27 TIJUANA, LA MESA	BLVD. DIAZ ORDAZ KM 11, COL. LA MESA, 22650	DR. MANUEL ENRIQUE ACOSTA MEZA NUÑEZ	TEL. 6296370	3 JUNIO 1:00 PM
HOSPITAL GENERAL	AV. PADRE KINO 10851 COL. ZONA RIO	DR. ALFONSO VILLA LOPEZ	TEL. 6342791	7 JUNIO 9:00 AM
CRUZ ROJA	VIA RAPIDA	DR. FRANCISCO RUEDA RIOS	6086700	08 DE JUNIO 12:30 PM
ISSSTE LAS PALMAS		DR. JUAN RICARDO FLORES SOTO	6816682	08 DE JUNIO 11:00 AM
CENTRO HOSPITALARIO INTERNACIONAL PACIFICO, SA DE CV	AV. DE LAS NUVES 670 SECC. JARDIN DEL SOL, PLAYAS DE TIJUANA	DR. GILBERTO LÓPEZ	680 2903 Y 680 9597	21 DE JUNIO 11:00 AM
HOSPITAL DE LA MUJER Y EL NIÑO	DIEGO RIVERA 2312, ZONA DEL RIO	DR. MARCO ANTONIO RENTERIA TORRES	634 2424	21 DE JUNIO 12:00 PM
CITAS MEXICALI				
U.M.F. NO. 37 EL PALMAR DE SANTA ANITA (288)	PROL. CALLE 4, ESQ. PALMAR DE SANTA ANITA S/N, 21259 MEXICALI, B.C.N.,MPIO.MEXICALI	DR. FRANCISCO MORALES BUSTAMANTE	01-686- 5803113 AL 15	16 DE JUNIO 11:00 A.M.
U. M. F.H. NO. 5 EJIDO NUEVO LEÓN (817)	CONFLUENCIA DE CARRETERAS INTER- ESTATALES A COMPUERTAS S/N, COL. EJIDO NUEVO	DR. RUBEN MIRAMONTES PEDROZA	01-686- 5230161	16 DE JUNIO 12:20 PM

DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA Y VINCULACIÓN S.S.A.	PALACIO FEDERAL 3 ^{ER} PISO, CENTRO CÍVICO Y COMERCIAL, MEXICALI	DR. JUAN SALVADOR ANDRADE DE LA ROSA	01-686-5595818 Y 5595800	20 DE JUNIO 10:00 AM
ISESALUD	PALACIO FEDERAL 3 ^{ER} PISO, CENTRO CÍVICO Y COMERCIAL, MEXICALI	DR. FRANCISCO VERA GONZÁLES	01-686-5572820	20 DE JUNIO 12:00 AM
CITAS ENSENADA				
U. M. F. NO. 11 EL SAUZAL (817)	VICENTE GUERRERO S/N, ESQ. CARRETERA TRANSPENINSULAR, COL. EL SAUZAL, 22760 EL SAUZAL ENSENADA	DR. MANUEL BARRON RAMIREZ	01-646-1746095	30 DE MAYO 11:00 AM
U. M. F. NO. 32 ENSENADA (288)	AV. ALVARADO 297, ZONA CENTRO, 22880 ENSENADA	DR. HILDA ELENA DE LA SOTA	01-646-178-87-18	31 DE MAYO 9:00 AM
U. M. F. NO. 25 ENSENADA (288)	CALLE JUNIPERO SERRA, ESQ. EUSEBIO QUINO, COL. MAESTROS, 22840 ENSENADA	DR. MANUEL NAVARRO ESTRELLA	01-646-1768330	31 DE MAYO 11:00 AM

ENTREVISTA

La siguiente entrevista se realiza a directores de hospitales públicos y privados, presidentes de colegios de médicos y funcionarios del sector salud en el Estado.

El objetivo es obtener información para la realización del estudio de factibilidad para la apertura de la carrera de medicina en la UABC Campus Ensenada.

- ✓ Opinión acerca del estado actual del sector salud en Baja California
- ✓ Opinión acerca de la cobertura médica (hospitales y médicos)
- ✓ Calidad de la atención médica en el Estado
- ✓ Dotación de equipos e infraestructura
- ✓ Diversidad en las áreas de especialidad

- ✓ Origen de los apoyos financieros
- ✓ Expectativas de crecimiento en la atención médica

- ✓ Calidad de la educación en el área de la salud
- ✓ Calidad de los egresados (servicio social y/o internado) de las instituciones locales (UABC y Xochicalco)
- ✓ Vinculación con las instituciones de educación superior
- ✓ Opinión sobre la proliferación de clínicas privadas y consultorios médicos

- ✓ Opinión sobre egresados UABC

- ✓ Existe vinculación entre su asociación o institución de salud y las instituciones de educación superior?

- ✓ Opinión sobre mercado laboral en las áreas de la salud

- ✓ Tienen alguna participación o interés en que sus asociados o los médicos de su institución participen como tutores de los alumnos que se encuentran haciendo su internado en las instituciones de salud? Porque?

- ✓ Cual es su opinión acerca incrementar la oferta educativa en el área médica (en particular en la Cd. De Ensenada)