Índice

Índice	
Directorio	1
I. Alumnos	2
 Características de la población escolar Licenciatura de médico cirujano Internado de pregrado Servicio social Asignaturas de libre elección Examen profesional Opciones de titulación Licenciatura en investigación biomédica básica Posgrado Especializaciones médicas Cursos de posgrado para médicos especialistas Examen nacional de aspirantes a residencias médicas La actualización del PUEM Programa de Maestría y Doctorad Programa de Estudios Simultáneos 	
II. Acciones de apoyo al aprendizaje	15
 Examen diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso Perfil de los estudiantes de nuevo ingreso Curso propedéutico Cursos y talleres de apoyo a los alumnos Programa de recuperación académica y titulación Vinculación de las ciencias básicas y clínicas Programa permanente de sesiones anatomoclínicas Programa de alta exigencia académica y núcleos de calidad educativa Programa de apoyo y fomento a la investigación estudiantil Programa de tutorías Programa para alumnos de nuevo ingreso Centro de enseñanza y certificación de aptitudes médicas (CECAM) Becas Intercambio académico Programa de vinculación con el bachillerato Programa de jóvenes hacia la investigación Orientación vocacional Programa de vinculación con egresados 	
III. Servicios escolares	28
IV Educación médica continua	31

FACULTAD DE MEDICINA DIRECTORIO

Dr. José Narro Robles **Director**

Dr. Joaquín López Bárcena Secretario General

Dr. Enrique Graue Wiechers Jefe de la División de Estudios de Posgrado

Dr. Isidro Ávila Martínez Secretario de Servicios Escolares

Dr. Juan José Mazón Ramírez Secretario de Educación Médica

Dr. Malaquías López Cervantes Secretaria de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Lic. Guadalupe León Villanueva Secretaria Administrativa

Dr. Luis Felipe Abreu Hernández Secretario de Planeación Institucional

Lic. Alejandro Fernández Varela Secretario Jurídico y de Control Administrativo

Dra. Ma. Eugenia Ponce de León Secretaria del H. Consejo Técnico

Dra. Rosalinda Guevara Guzmán Coordinadora de Investigación

Dra. Sara Morales López Coordinadora de Ciencias Básicas

Dra. Gloria Bertha Vega Robledo Coordinadora de Educación Continua

Dr. Arturo Ruiz Ruisánchez Coordinador de Servicios a la Comunidad

Dra. Patrícia Herrera Saint-Leu Jefa del Departamento de Anatomia

Dra. Teresa Fortoul van der Goers Jefa del Departamento de Biología Celular y Tisular

Dr. Edgar Zenteno Galindo

Jefe del Departamento de Bioquímica

Dr. Fernando Villegas Álvarez Jefe del Departamento de Cirugía

Dr. Enrique Pedernera Astegiano **Departamento de Embriología**

Dr. Nicandro Mendoza Patiño

Jefe del Departamento de Farmacología

Dr. Lucian Stephan Mihailescu Jefe del Departamento de Fisiología

Dr. Carlos Viesca Treviño

Jefe del Departamento de Historia y Filosofía
de la Medicina

Dr. Ruy Pérez Tamayo Jefe del Departamento de Medicina Experimental

Dr. Miguel Ángel Fernández Ortega Jefe del Departamento de Medicina Familiar

Dra. Kaethe Willms Manning Jefa del Departamento de Microbiología y Parasitología

Dr. Alejandro Díaz Martínez Jefe del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental

Dra. Lilia Macedo de la Concha Jefa del Departamento de Salud Pública

V. Difusión	32
VI. Servicios a la comunidad	34
 Programa de atención integral de la salud de los alumnos Clínica de tabaquismo Actividades culturales Actividades deportivas Programa de medios de difusión 	
VII. Sistema bibliotecario	38
VIII. Planta docente	40
 Características generales Estímulos Desarrollo académico Programa de formación de profesores Diplomado de enseñanza estratégica de la medicina Cursos y talleres 	
IX. Investigación	43
 Comisiones de investigación, ética y bioseguridad Unidades mixtas Desarrollo tecnológico Actividades de difusión científica 	
X. Cuerpos colegiados	46
 H. Consejo Técnico Comisiones dictaminadoras Comisión de Asuntos Académicos Administrativos Comisión de Trabajo Académico Comisión del Mérito Universitario Comisión de Reglamentos Comisión Local de Seguridad 	
XI. Gestión Administrativa	49
 Presupuesto Ingresos extraordinarios Transparencia y rendición de cuentas Administración del personal Equipamiento e infraestructura Rehabilitación y mantenimiento Sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000 	
XII. Asuntos jurídicos y de control administrativo	57
XIII. Cuadros	60
XIV. Gráficas	75
XV. Anexos	83

I. Alumnos

• Características de la población escolar ciclo 2006-2007

Durante 2006 la Facultad de Medicina atendió un total de 15,201 alumnos. De ellos 6,570 correspondieron a la licenciatura de médico cirujano y 62 a la licenciatura en investigación biomédica básica; 7,859 pertenecieron a las especializaciones médicas; 508 a los cursos de posgrado para médicos especialistas y 202 a los distintos cursos de maestrías y doctorados en los que participa la Facultad. Del total de alumnos atendidos, los de pregrado representaron el 43.9% y los de posgrado el 56.1% (gráfica 1).

Licenciatura de Médico Cirujano

De los 6,570 alumnos que se inscribieron en el 2006, 6,553 son de nacionalidad mexicana y 17 extranjeros. En cuanto a su género 4,269 (65%) son mujeres y 2,301 (35%) hombres.

La matrícula de primer año se integró por 1,491 alumnos, de los cuales 1,102 (73.9%) son de primera inscripción y 389 (26.1%) son repetidores. En segundo año se inscribieron 1,155 estudiantes, 970 (84%) por primera vez y 185 (16%) repetidores, lo que hace un total de 2,646 alumnos atendidos en los ciclos básicos, equivalente al 40.3 % de la matrícula total para este año.



En los ciclos clínicos se atendieron 3,924 alumnos, que equivale al 59.7 % del total: 1.682 alumnos inscritos en tercer año: 703 cuarto año; en internado médico guedaron inscritos 808 alumnos distribuidos en 31 sedes ubicadas en seis (IMSS. Instituciones ISSSTE. Secretaria

Salud, SSDF, UNAM y en el sector privado), en tanto que al servicio social se registraron 731 estudiantes adscritos a igual número de plazas ubicadas en cuatro Instituciones de Salud (Secretaria de Salud, IMSS, Facultad de Medicina y DIF) en 17 estados de la República: Baja California, Chiapas, Colima, Durango, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Querétaro, San Luís Potosí, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Yucatán, Zacatecas y en el Distrito Federal.

La Facultad en 2006 atendió a 15,201 alumnos en los niveles de licenciatura y posgrado. En el transcurso del año se realizaron tres eventos para inscripción a las asignaturas de libre elección, en los cuales se atendieron a 1,834 alumnos de primero a cuarto año.

Internado de pregrado

El internado médico, asignatura ubicada en el quinto año de la carrera de médico cirujano, tiene como propósito desarrollar la competencia clínica de los alumnos a través de la integración de los conocimientos adquiridos en los años previos, el desarrollo de las habilidades clínicas y el fortalecimiento de las actitudes y valores propios del ejercicio de la medicina general. Incluye los siguientes objetivos: consolidar en el alumno la capacidad de integración para el diagnóstico y solución de los problemas de salud que competen al médico general; fomentar la autocrítica y reflexión de su práctica clínica cotidiana; así como fortalecer los



Internos en el CMN Siglo XXI

principios, actitudes y conductas éticas y humanísticas indispensables para el ejercicio profesional.

En 2006 se inscribieron 808 alumnos distribuidos en 22 sedes y subsedes en el área metropolitana con 667 alumnos (82.5%) y nueve sedes con 141 alumnos (17.5%) en nueve estados de la república: Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Guanajuato, Quintana Roo, Querétaro, Morelos, San Luis Potosí y Sonora. Para la coordinación de las actividades académicas se contó con 116 profesores en el área metropolitana y 52 en el interior de la república. Por institución de salud, la distribución porcentual correspondió a la siguiente: IMSS (60%), Secretaria de Salud (19%), SSDF (12%), ISSSTE (8%) hospitales privados (1%) (gráfica 2).

En el período que se informa la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social realizó 25 reuniones con representantes de grupo, cuyo objetivo fue dar seguimiento del desarrollo del programa académico y operativo, y proporcionar información relevante como la puesta en operación del CECAM, y aspectos generales de los exámenes, entre otros. De la misma forma, se organizaron 26 reuniones de trabajo con coordinadores de las sedes de Valle de México, con el propósito de notificar los datos relevantes manifestados por los representantes de grupo, así como para proporcionar información relativa a la revisión del plan de estudios, simuladores clínicos y Norma Oficial Mexicana sobre la utilización de campos clínicos. Igualmente, se realizaron seis talleres para la elaboración de instrumentos de evaluación.

En 2006 se realizó un examen diagnóstico a los alumnos de internado con un total de 150 reactivos a través de casos clínicos, con el propósito de detectar deficiencias del estudiante y estar en la

En 2006 al internado de pregrado se inscribieron 808 alumnos en 22 sedes, distribuidos en nueve estados de la república.

posibilidad de modificarlas con un programa de aprendizaje autorregulado. De igual manera se aplico un programa de evaluación formativa con el ECOE con el que se examinaron 846 alumnos de tercero y cuarto año y de internado médico.

La evaluación práctica se realiza en las sedes hospitalarias y en el área de medicina familiar se evaluaron a nueve grupos a través del Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECOE).

Con el propósito de valorar el desarrollo del programa académico se realizaron visitas a las unidades de atención médica, a las sedes del Valle de México, a subsedes y sedes foráneas. Por medio de una entrevista inicial con los alumnos y posteriormente con profesores y directivos, se enfatizó la importancia de respetar las rotaciones que marca el programa académico y el subprograma de discusión de casos clínicos, así como la Norma Oficial Mexicana para la utilización de campos clínicos.

Programa de internado en investigación

Con el propósito de fomentar que los alumnos se incorporen desde etapas tempranas a proyectos de investigación sin descuidar su preparación clínica, participaron en este programa diez internos en los hospitales generales de México y Dr. Manuel Gea González.

Los proyectos de investigación se desarrollaron conjuntamente con: la Unidad de Medicina Experimental, el Departamento de Embriología de la Facultad de Medicina, el

Instituto Nacional de Cardiología, el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y el Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM.



Laboratorio de Bioquímica

Servicio Social

El servicio social representa la etapa en la que el alumno aplica e integra los conocimientos, teóricos y prácticos, en la solución de problemas de salud individuales, familiares y colectivos, en comunidades rurales, urbanas marginales, así como en el campo de la docencia y la investigación. El propósito es vincular a la Facultad de Medicina con la sociedad, respetando los aspectos culturales y pluriétnicos de las comunidades a través de:

- Proporcionar atención médica individual y colectiva.
- Aplicar los principios de educación para la salud.
- Desarrollar investigación clínica y epidemiológica

El servicio social implica:

- Consolidar la formación profesional del médico general.
- Aprender, enseñar y servir.
- Ejercer el liderazgo médico
- Trabajar con el equipo de salud y la comunidad

Para iniciar el servicio social es necesario haber cubierto el 100% de los créditos del Plan de Estudios de la Carrera y haber acreditado el examen profesional de acuerdo con las Opciones para la Titulación aprobadas por el H. Consejo Técnico el 13 de abril del 2005 y publicadas en la Gaceta de la Facultad de Medicina el 10 de junio del 2006. Esta resolución implica que a partir de este año existan dos períodos de ingreso al servicio social: el primero de febrero y el primero de agosto de cada año.

El servicio social se realiza en diversos escenarios que corresponden a las siguientes modalidades:

- En el área rural.
- En el área metropolitana.
- En investigación.
- En institución de origen (docencia)

El servicio social en el área rural se realiza en centros de salud tipo "C" de la Secretaría de Salud y en unidades médicas rurales del Instituto Mexicano del Seguro Social, que cuenten con las condiciones básicas de infraestructura, equipo y material para la atención médico preventiva.

Por lo que toca al *servicio social en el área metropolitana*, lo llevan a cabo exclusivamente los alumnos que cumplen con las disposiciones contenidas en las "Bases para la Instrumentación del Servicio Social de las Profesiones para la Salud" y en el Reglamento de Servicio Social de la Facultad de Medicina.

En cuanto al *servicio social en investigación*, se puede decir que lo realizan aquellos alumnos que son aprobados por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud y que realizan proyectos de investigación en diversos centros científicos bajo la tutela de investigadores reconocidos que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores.

Los alumnos que realizan el servicio social en la modalidad de institución de origen (docencia), llevan a efecto actividades de docencia, investigación educativa, actividades médicas y de educación para la salud, además de que participan en el fortalecimiento de las aptitudes médicas de los estudiantes de la Facultad y de otros centros educativos. Los sitios previstos para recibir alumnos en esta opción son los departamentos de la Facultad, el programa con distintas industrias, el Centro Médico Universitario y el CECAM.

Por acuerdo del H. Consejo Técnico a partir de 2006 es necesario haber acreditado el examen profesional para realizar el servicio social.

Existen dos períodos de ingreso al servicio social, el primero de febrero y el primero de agosto. En el 2006 se inscribieron 731 alumnos al servicio social que se desarrolló en 18 entidades federativas de la República Mexicana. De acuerdo con la ubicación geográfica de nuestros alumnos, el mayor número de ellos se encuentra en el Distrito Federal (130), Zacatecas (79), Tabasco (70), Estado de México (65) y Sonora (54) (cuadro 1).

La distribución de los alumnos de servicio social, de acuerdo a la institución de salud, se realiza con base en las preferencias de los mismos. Las sedes de la Secretaría de Salud en las distintas entidades federativas son las que tienen un mayor número de alumnos con 446, le siguen el IMSS con 181 y los distintos programas de investigación y docencia en la Facultad de Medicina con 102 estudiantes y dos en el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia.



Vista de la Facultad de Medicina

El programa de servicio social está en constante actualización y seguimiento académico. En razón de ello se han realizado los cambios pedagógicos en su organización metodológica. Actualmente está organizado por competencias, orientándolo hacia el perfil del egresado, hacia las prioridades de los programas del sector salud e integrando en sus contenidos la vinculación de las ciencias básicas con la clínica. Se cuenta con la posibilidad de que los alumnos que así lo requieran realicen estancias en otros países.

En cuanto a las asesorías personales, durante el período 2006 se atendieron a un total de 800 alumnos, con cinco reuniones personalizadas; además de las realizadas por vía telefónica e Internet. Durante este año 735 alumnos presentaron su informe final y recibieron su documento de cumplimiento del servicio social.

Otra forma de atención a los alumnos consistió en las asesorías grupales y en la impartición de 24 cursos de inducción al servicio social.

El buen desempeño de los alumnos durante el servicio social hizo que se recibieran 61 premios y reconocimientos, 16 medallas Dr. Gustavo Baz, 32 premios de la Facultad de Medicina, once de Servicio Social Comunitario de la Sedesol y este año, por destacada labor en el servicio social, dos de nuestros alumnos recibieron el Premio Nacional de la Juventud que otorga la Presidencia de la República.

Asignaturas de Libre Elección

El Plan Único de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano establece que las asignaturas de libre elección, tienen como propósitos: permitir que el alumno profundice de acuerdo a sus preferencias en algunas de las asignaturas del Plan Único de Estudios; que tenga la posibilidad de capacitarse en ciertas áreas no consideradas en el mismo; y dar flexibilidad al currículo permitiéndole colaborar en proyectos específicos de investigación de la propia Facultad o de las sedes hospitalarias o institutos.

En 2006 se ofrecieron a los alumnos de licenciatura 119 asignaturas de libre elección.

Las 119 asignaturas de libre elección aprobadas por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina y registradas por la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), se agrupan en las siguientes áreas: Fundamentos Científicos de la Medicina; Avances en las Ciencias Básicas; Tópicos Clínicos Selectos, y Tópicos Selectos en Sociomedicina.

Para el ciclo escolar 2006-2007 se impartieron 97 asignaturas de libre elección; 37 de los ciclos básicos y 60 de los ciclos clínicos, divididos en 132 grupos con una inscripción total de 2,181 alumnos.

Examen profesional

Este año, se modificó el esquema que operaba en nuestra Facultad y se ofrecieron dos períodos para presentar el Examen Profesional; en el primer periodo se registraron 984 alumnos y en el segundo ocurrido en junio. Se registraron 88 haciendo un total de 1,072. Seleccionaron la modalidad de examen clínico objetivo estructurado (ECOE) 954 alumnos y la modalidad ante paciente real (APR) en unidad médica 105 alumnos. Cabe señalar que de los alumnos aprobados tres obtuvieron su aprobación con excepcional calidad y uno recibió mención honorífica. En el *cuadro 2* se presenta la estructura del examen general de conocimientos y en el *cuadro 3* del examen práctico.



Juramento profesional

Opciones de titulación

En 2006 entró en vigor el acuerdo que el H. Consejo Técnico aprobó en abril de 2005 referente a las opciones de titulación, las cuales tienen como objetivos: "valorar en conjunto los conocimientos generales del sustentante en su carrera; que éste demuestre su capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos y que posee criterio profesional." En todas las opciones de titulación es requisito indispensable que los alumnos presenten un examen práctico.

Las opciones de titulación aprobadas por el H. Consejo Técnico son:

Opción A de titulación

Titulación por actividad de investigación. Podrá elegir esta opción el alumno inscrito en el programa AFINES, o el que presente evidencia de su participación en artículos publicados en revistas indizadas o que se incorpore al menos por un año a un proyecto de investigación registrado en el mismo programa. Deberá entregar un trabajo escrito que podrá consistir en una tesis, una tesina o un artículo aceptado para su publicación en una revista arbitrada e indizada. En el caso de la tesis o de la tesina, la réplica oral se realizará conforme se establece en los artículos 21, 22 y 24 del Reglamento General de Exámenes de la UNAM. En el caso del artículo aceptado para publicación, la evaluación se realizará conforme a lo dispuesto en el artículo 23 del Reglamento referido.

En 2006 entro en vigor las cuatro opciones de titulación, realizando el examen profesional 1,072.

Opción B de titulación

Titulación mediante examen general de conocimientos. Comprenderá la aprobación de un examen escrito, que consistirá en una exploración general de los conocimientos del estudiante, de su capacidad para aplicarlos y de su criterio profesional. Podrá efectuarse en una o varias sesiones. La normatividad que regule esta opción será determinada por el H. Consejo Técnico de la Facultad.

Opción C de titulación

Titulación por totalidad de créditos y alto nivel académico. Podrán elegir esta opción los alumnos que cumplan los siguientes requisitos:

- 1. Haber obtenido un promedio mínimo de 9.5 en sus estudios.
- 2. Haber cubierto la totalidad de los créditos de su plan de estudios en el período previsto en el mismo.
- 3. No haber obtenido calificación reprobatoria en alguna asignatura o módulo.





Examen profesional

Opción D de titulación

Titulación por estudios en posgrado. El alumno que elija esta opción deberá:

- Ingresar a una especialización (no médica), maestría o doctorado impartida por la UNAM, cumpliendo con los requisitos correspondientes.
- 2. Acreditar las asignaturas o actividades académicas del primer semestre del plan de estudios del posgrado.

En el primer semestre de 2006 optaron por la opción A de titulación dos alumnos; por la opción B 984; por la opción C siete; y por la opción D un alumno.

En el segundo semestre de 2006 los 88 alumnos que presentaron el examen profesional optaron por la opción B de titulación.

• Licenciatura en Investigación Biomédica Básica

En 2006, se atendieron a 62 alumnos de la licenciatura en Investigación Biomédica Básica que fundamentalmente se desarrolla en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, todos de nacionalidad mexicana. De ellos, 36 son mujeres. Del total de alumnos atendidos, 22 corresponden al primer año, 19 al segundo, 11 al tercero y 10 al cuarto. Durante este año se titularon 12 estudiantes.

En la licenciatura de investigación biomédica básica se atendió en 2006 a 62 alumnos.

Posgrado

Especializaciones Médicas

Unidos y uno de Japón.

En el año 2006, la inscripción a las especialidades médicas ascendió a 7,859 alumnos. Esta cantidad superó por 179 alumnos la reportada el año anterior (gráfica 3). En relación a su género 3,286 (42.8%) son mujeres (gráfica 4). Respecto a su nacionalidad, 7,499 son mexicanos y 360 son extranjeros que provienen de 26 países de ellos, 18 son Latinoamericanos: Bolivia (93), Ecuador (46), Guatemala (41), Colombia (32), El Salvador (28), Nicaragua (26), Honduras (16), Perú (15), Venezuela doce, Panamá nueve, Republica. Dominicana y Costa Rica cinco, Chile, Argentina, Cuba, Haití y Brasil con dos cada uno y Paraguay uno; seis europeos (España seis, Inglaterra cinco, Alemania dos, Rusia dos, Francia uno y Gales uno) tres de Estados



Edificio de posgrado

Los alumnos matriculados en las especialidades médicas, tienen una procedencia de la licenciatura, de 115 Instituciones educativas diferentes, de las cuales 55 son extranjeras y 60 nacionales incluyendo a la UNAM. Cabe señalar que del total de la población de especialidades médicas, 5,783, es decir, tres de cada cuatro proceden de instituciones distintas a la UNAM (gráfica 5).

Por este año se tuvieron activas 88 sedes de adscripción (cinco más que el año anterior) en seis instituciones de salud; de los 7,859 alumnos, 2,612 (33.3%) se ubicaron en la Secretaría de Salud e Institutos Nacionales de Salud; 2,660 (33.8%) en instituciones descentralizadas y privadas; 1,680 (21.4%) en el Instituto Mexicano del Seguro Social y 907 (11.5%) en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado.

De las 74 especialidades ofrecidas por la Facultad, las 15 más seleccionadas por los alumnos (12 de entrada directa y 3 de entrada indirecta), representan el 76.2% de la población de especialidades médicas, siendo los cinco cursos de entrada directa más demandados; Medicina familiar 1,553 (19.8%), medicina interna 700 (8.9%), pediatría 609 (7.7%), ginecología 552 (7%) y cirugía general 533 (6.8%). Las tres de entrada indirecta más solicitadas son: cardiología 163 (2%), neurocirugía 115 (1.5%) y medicina del enfermo en estado critico 105 (1.3%). Por el contrario, las 20 especialidades menos elegidas por los residentes (la mayor parte de entrada indirecta), albergan a una población muy baja, que en total es de 172 alumnos, en su mayoría formada por grupos que usualmente tienen cinco o menos alumnos.

En 2006, se atendieron 7,839 alumnos en las 74 especialidades en 88 sedes, siendo la de mayor demanda Medicina Familiar.

Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas

En 2006 se impartieron 137 cursos de posgrado para médicos especialistas, 32 cursos más que en el 2005, lo que representa un crecimiento del 30.5%. Estos cursos son de carácter residencial, tiempo completo, de uno o dos años, derivados de las distintas especialidades. Se matricularon 508 alumnos (gráfica 6).

Asimismo, por lo que respecta a su nacionalidad tenemos que 439 alumnos inscritos son mexicanos, en tanto que 68 son extranjeros provenientes e 14 países latinoamericanos: Colombia con 13, Bolivia once, Nicaragua y Venezuela con ocho cada uno, Panamá, Perú, y República Dominicana con cuatro, Argentina tres, con dos Chile, Costa Rica, Ecuador, Guatemala y Honduras y con uno El Salvador al igual que Estados Unidos y Francia

El 51.4% de los alumnos se agrupan en 20 cursos, el 38% eligieron 63 cursos con una población media de dos hasta seis alumnos y el 10.6% se encuentran ubicados en 54 cursos que cuentan con un solo alumno inscrito.

Durante el año que se informa, se ofrecieron 137 cursos de posgrado para médicos especialistas, en el que participaron 508.

■ Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas

De acuerdo con las normas operativas del Programa Único de Especialidades Médicas (PUEM), uno de los requisitos académicos para el ingreso a los cursos de especializaciones médicas de la División de Estudios de Posgrado (DEP) de la Facultad de Medicina de la UNAM, consiste en haber sido seleccionado a través del Examen Nacional de Aspirantes a las Residencias Médicas. Este examen se estructura, diseña y aplica por la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud. A este examen de selección se sujetan todos los egresados de las escuelas y facultades de medicina del país. En 2006 se presentaron para ingresar en la siguiente promoción 24,236 aspirantes. Se seleccionó a 5,477 médicos, de los cuales 521 o el 9.5 por ciento cursaron sus estudios en la Facultad de Medicina.

En 2006, presentaron el ENARM 24,2316 médicos, 1,526 más que en el 2005. Uno de cada diez médicos seleccionados estudió en la Facultad.

Los aspirantes extranjeros o alumnos con promedio inferior a ocho en la licenciatura, adicionalmente deben presentar un examen de competencia académica, el cual se elabora y aplica por la División de Estudios de Posgrado, además de haber cumplido satisfactoriamente los distintos mecanismos de selección y los requerimientos solicitados en las normas operativas del programa.

La Actualización del Programa Único de Especialidades Médicas (PUEM)

El PUEM fue aprobado por el Consejo Universitario en 1995. Por ello, se estableció un procedimiento para su actualización que contempló las actividades siguientes:

Se conjuntó la información necesaria de cada una de las especialidades médicas, para facilitar el trabajo de revisión, diagnóstico y propuesta de cada Comité Académico. En dicha información se incluyeron los programas de estudio de especialidades médicas que se imparten en los Estados Unidos, Canadá, Comunidad Europea y otras instituciones educativas de la República Mexicana y de algunos países de América Latina. Se seleccionaron los programas que por sus características pudieran ser de valor comparativo y se editaron con el fin de estandarizar su presentación y facilitar su análisis.

También se consideró documentación relacionada con fuentes internacionales como la elaborada por el "Accreditation Council for Graduate Medical Education" de EUA, la del "Royal College of Physicians and Surgeons of Canada" y la correspondiente a la Universidad de Buenos Aires, Argentina, por considerar que estas tres reunían características valiosas para ser tomadas en cuenta. Con la información obtenida se elaboró un cuadro para comparar la duración en años y los requisitos de ingreso de las 74 especializaciones médicas que se imparten en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad.

En 2006 el H. Consejo Técnico de la Facultad aprobó la propuesta de modificación del PUEM, en 2007 se someterán a los diferentes órganos colegiados de nuestra institución para su aprobación y posterior aplicación.

Al mismo tiempo, y por considerarlo de interés para la evaluación de nuestros cursos de especialización, se analizó información sobre el comportamiento del número de plazas y de aspirantes de los últimos diez años, de acuerdo con los datos que para el efecto fueron solicitados a la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud. Con estas referencias se elaboraron gráficas para cada una de las especialidades de ingreso directo y se incluyeron en las carpetas de cada uno de los Comités.

Igualmente se agregó información sobre distintos aspectos estadísticos de cada uno de los cursos de especialización que incluyeron: el número de alumnos y profesores titulares y adjuntos de cada una de las sedes por especialización, así como el estado de contratación de estos últimos; los reportes de las visitas a las diferentes sedes hechas por los Comités Académicos de cada una de las especialidades; el número y porcentaje de alumnos que están siendo evaluados en cada una de las especialidades, así como sus resultados comparativos por sede y el promedio general de calificaciones para cada uno de los años en cada especialidad; al igual que el número y características de los cursos de Posgrado para especialistas cuando éstos se podían incluir dentro de alguna de las especialidades.

En adición, se elaboró y aplicó un cuestionario con 37 preguntas relativas a cinco temas generales, sobre los cuales pueden incidir reformas a la organización y estructura de los cursos de especialización:

- Del Comité Académico de la especialidad
- De la duración de los cursos de especialización (residencias)
- Del plan de estudios
- Del personal docente v
- De la evaluación de los alumnos

Toda la información se entregó a cada uno de los miembros de los comités académicos. Para ello se organizaron 314 carpetas que se distribuyeron entre los integrantes de los 41 comités académicos.

Se realizaron 39 reuniones con los 41 comités académicos de las 74 especialidades. En dichas reuniones se explicó el proceso, se entregaron las carpetas y se les extendió una invitación a adquirir el compromiso para llevar a cabo la actualización del PUEM, para ello se otorgaron las facilidades tanto de infraestructura y apoyo necesarias.

La Facultad de Medicina ha procurado siempre que exista, dentro de los comités académicos, una representatividad equilibrada de los diferentes sectores que conforman el sector salud. El porcentaje que estos representan dentro de cada comité, depende del número y

En el análisis del PUEM participaron los 41 comités académicos de las 74 especialidades. existencia o no de los cursos de especialidad. A esta representación debe agregarse, en todos los casos, independientemente del sector del que provenga, al Presidente del Consejo o consejos de especialidad (en el caso de que un comité incluya más de una especialidad). Su Inclusión se ha considerado de importancia con el objeto de no desligar, los conocimientos que se pretenden impartir, de los que se certifican (cuadro 4).

Los comités académicos correspondientes, elaboraron los dictámenes de las propuestas de actualización de los contenidos temáticos, los requisitos de ingreso, permanencia y egreso para cada uno de los 75 cursos de especialización determinados.

Después de un análisis de las propuestas se convocó nuevamente a los Comités Académicos, a fin de discutir con ellos la integración final de las propuestas para cada especialidad, origen del documento que fue presentado al Consejo Interno de la División en tres reuniones consecutivas, siendo la opinión favorable para todos las propuestas. Posteriormente la propuesta fue sometida a consideración del H. Consejo Técnico de la Facultad que también la aprobó. En 2007 deberá ser presentada ante los diferentes órganos colegiados de nuestra Institución para su aprobación y posterior aplicación.

De las especializaciones que sufrieron cambios, con opinión favorable del Consejo Interno de la División, once requirieron aumento en la duración del curso (cuadro 5), ocho sufrieron un aumento en los requisitos de estudios previos de posgrado (cuadro 6), geriatría sufrió una disminución de años de estudio a expensas del requisito previo de posgrado y en el caso de biología de la reproducción humana se consideró la eliminación del requisito previo de medicina interna (cuadro 7). Cuatro especializaciones sufrieron cambios en su denominación (cuadro 8) y se incorporaron cuatro nuevas especializaciones (cuadro 9).

 Curso de especialización en Medicina Familiar para médicos generales, laborando en diferentes instituciones del Sector Salud

La División de Estudios de Posgrado a través del comité académico de la especialidad de Medicina Familiar, colabora con la superación académica de la planta laboral de las instituciones de salud en la reconversión gradual de médicos generales a médicos especialistas en Medicina Familiar, favoreciendo la mejor atención médica en el primer nivel de la atención médica.

Once especialidades aumentaron su duración, ocho solicitaron más requisitos de ingreso, una sufrió la reducción de un año, cambiaron su nombre cuatro especialidades y se incorporaron cuatro nuevas.

Durante el ciclo escolar 2006, se inscribieron 478 alumnos en las diferentes sedes, de un total de 1,249 distribuidos en los tres años que dura el curso de especialización. Durante el ciclo escolar egresaron 147 nuevos especialistas en medicina familiar.

En el curso de especialización en medicina familiar para médicos generales del IMSS se contó con 81 sedes en el país, con un total de 926 alumnos, de los cuales 320 fueron de primer año, 352 de segundo año y 290 de tercer año. Las sedes donde se imparten y se supervisa activamente el desempeño escolar de los especialistas en formación, se encuentran distribuidas en los estados de : Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Distrito Federal, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Nuevo



Departamento de Medicina Familiar

León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas, abarcando de esta manera, prácticamente todo el territorio nacional.

En el mismo periodo en el curso de especialización en medicina familiar para médicos generales de la Secretaria de Salud del Estado de Tabasco, se contó con 13 sedes y un total de 287 médicos inscritos de los cuales 158 cursaron el primer año, 52 el segundo y 77 el tercero.

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud

En 2006 se atendieron 171 alumnos de maestría, con relación al ciclo anterior se observa un incremento del 7.5% en el número de alumnos inscritos, de estos tres son extranjeros (Perú, Argentina y Cuba), el promedio de edad fue de 32 años.

Con relación al campo de conocimiento elegido por los alumnos de maestría, 55.5% seleccionaron el campo de las ciencias médicas, 28.7 el de las ciencias de la salud y el 15.8 el de las ciencias odontológicas.

En el mismo periodo se atendieron 31 alumnos de doctorado observándose un incremento del 6.9% en el número de alumnos inscritos, con edad promedio de 37 años, de estos el 35.5 selecciono el campo de las ciencias médicas, el 38.7 el de las ciencias de la salud y el 25.8 el de las ciencias odontológicas.

Cabe resaltar que la Facultad de Medicina también participa en el programa de doctorado en Ciencias Biomédicas donde participan un total de ocho entidades académicas de la UNAM, que en 2006 atendió a 148 alumnos.

En 2006 se atendieron 202 alumnos en el programa de maestría y doctorado en ciencias médicas, odontológicas y de la salud.

■ Plan de Estudios Simultáneos (PES)

La Facultad de Medicina de acuerdo a la tendencia global de impulsar la formación de investigadores y facilitar y reducir el tiempo de estudio para obtener grados académicos tanto de licenciatura como de maestría y doctorado, se estructuró, se presentó y fue aprobado por el H. Consejo Técnico el 5 de abril, el proyecto denominando Plan de Estudios Simultáneos en el que se incluyen en un mismo programa estudios de licenciatura y doctorado con una duración total de ocho años.

El objetivo del PES pretende que los alumnos inscritos en la carrera de Médico Cirujano que tengan orientación hacia la investigación científica y gran capacidad académica puedan cursas sus estudios de posgrado de manera simultánea a partir del segundo o tercer año de la carrera. Así, la formación de médico cirujano y de doctor en medicina se realizará en un tiempo menor, lo que dará una mayor competitividad laboral. La misión del programa es responder al mundo globalizado en el que vivimos, haciendo más eficiente la formación y actualización de profesionales, capacitándolos en un tiempo reducido y dándoles una formación sólida, ética y actualizada en medicina y en investigación científica, al adquirir los conocimientos y la experiencia clínica que le permitan ejercer la profesión médica y, al mismo tiempo, destreza para realizar investigación en diferentes áreas del conocimiento.

En la sesión del 5 de abril de 2006, el H. Consejo Técnico aprobó la creación del Plan de Estudios Simultáneso.

II. Acciones de apoyo al aprendizaje

Examen diagnóstico de conocimientos de los alumnos de primer ingreso

Tiene como propósito identificar el perfil y el grado de preparación de los alumnos al ingresar a la Facultad de Medicina para saber cuáles son los factores que influyen en el desempeño escolar y, con base en esta información, establecer acciones de apoyo académico para los estudiantes que lo requieran.

Durante el plazo que cubre este informe se aplicaron 1,060 exámenes a prácticamente la totalidad de los alumnos de nuevo ingreso para evaluar su preparación en español, inglés y conocimientos generales. Los resultados muestran que el promedio de aciertos en conocimientos generales fue de 57/120 (4.7), en español 38/60 (6.3) y en inglés 39/60 (6.5)

Una encuesta aplicada con el examen diagnóstico nos indicó que 588 (57%) alumnos cuentan con computadora e internet, 306 (30%) sólo con computadora y que 133 (13%) no tienen computadora, sobre una población de 1,027 alumnos que contestaron la encuesta.



Bienvenida alumnos de primer ingreso

• Perfil de los estudiantes de nuevo ingreso



En 2006 se aplicaron a los estudiantes de primer ingreso tres encuestas con la finalidad de evaluar las características personales asociadas al desempeño académico, las estrategias de aprendizaje, así como los hábitos de vida y salud. Estos instrumentos proporcionaron los siguientes resultados.

a. Características personales

- 89% tiene buen razonamiento abstracto.
- 82% posee buena aptitud mecánica.
- 93% tiene buena capacidad para el ensamble de formas.
- 99% presenta un interés significativo por la ecología, el medio ambiente, el altruismo y el servicio social.
- 77% presenta interés por las ciencias físicas y las matemáticas.
- 86% de los alumnos presenta aspectos positivos de autoeficacia y liderazgo.
- 78% de los alumnos tienen una mayor seguridad y satisfacción en la elección profesional.
- 20% tiene una baja satisfacción y seguridad en su elección vocacional. Esto los convierte en una población de riesgo para la deserción.
- 20% presenta actitud negativa y manipulación social.
- 85% presentó una buena información profesiográfica de la carrera.

b. Estrategias de aprendizaje.

Los resultados de la encuesta muestran que los alumnos que ingresaron en agosto de 2006 a la Facultad tienen una clara percepción de sus debilidades y fortalezas, así como la honestidad de reconocer cuando requieren ayuda. Demuestran, además, que existe una relación importante entre el empleo de estrategias de aprendizaje, tal y como es reportado por los estudiantes, y su desempeño en una prueba de conocimientos.

Se definió el perfil de los alumnos de nuevo ingreso, mostrando la mayoría buen razonamiento abstracto, aptitud mecánica y manejo del estrés.

c. Estilos de vida.

Con base en el cuestionario de bienestar y conducta cotidiana respondido por 1,029 alumnos de nuevo ingreso, se obtuvieron los siguientes resultados: 18 alumnos presentaron indicadores de depresión moderada; 17 presentaron alta probabilidad de estar involucrados en relaciones abusivas; 77 son susceptibles a padecer algún tipo de trastorno de ansiedad; y 78 alumnos presentan rasgos de impulsividad y agresividad.

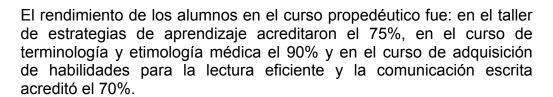
Se realizó una correlación estadística entre los resultados del examen diagnóstico, el perfil de los alumnos de nuevo ingreso y los resultados de la evaluación de las estrategias de aprendizaje. El resultado mostró que 129 alumnos requieren apoyo académico.

• Curso propedéutico

Con el objetivo de que los estudiantes de primer ingreso fortalezcan sus competencias académicas, la Facultad de Medicina ofreció un curso propedéutico de 70 horas para que adquieran las herramientas básicas para la comunicación escrita y la lectura comprensiva, la etimología médica y el aprendizaje estratégico.

El curso propedéutico se llevó a cabo en agosto de 2006 y participaron 990 alumnos de primer ingreso. En su desarrollo colaboraron con la Facultad de Medicina, el Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM y la Dirección General de Evaluación Educativa (DGEE). También se contó con la participación de profesores de la Escuela Nacional Preparatoria, de la Facultad de Filosofía y Letras, de la Universidad Autónoma de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma Metropolitana, de la FES-Aragón, del Centro de Estudios para Extranjeros, de la Universidad Panamericana y del Instituto Tecnológico y de Estudios

Superiores de Monterrey. Asimismo, se contó con la participación de los departamentos de Salud Pública, Anatomía, Biología del Desarrollo y Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental.





Alumnos durante el curso propedéutico

• Cursos y talleres de apoyo a los alumnos

Con el propósito de apoyar el desarrollo académico de los estudiantes de la Facultad, durante el 2006 se desarrollaron los siguientes cursos y talleres:

- Autoconocimiento.
- Estrategias convencionales.
- Estrategias integrales.
- Aprendizaje actitudinal.
- Reestructuración estratégica.
- Lo elemental del ABP en ciencias básicas
- Inglés en tres niveles.
- Informática médica en dos niveles.
- Francés.

• Programa de Recuperación Académica y Titulación

El Programa está dirigido a los estudiantes que han sido suspendidos en el examen profesional para reforzar sus conocimientos, habilidades y actitudes en el área clínica y de esta forma, ayudarlos a prepararse para presentar de nueva cuenta el examen. Actualmente la duración del curso es de cuatro meses.



Participantes del programa

La parte teórica del curso se lleva a cabo en la Facultad de Medicina y la capacitación clínica se realiza en las siguientes sedes hospitalarias: Hospital General de México, Hospital General Dr. Manuel Gea González, Hospital de Pediatría del CMN del IMSS, Hospital de Ginecoobstetricia No. 4 IMSS, Hospital General de Zona No. 8 IMSS, Hospital General de Zona Francisco del Paso y Troncoso IMSS, Hospital General de Zona No. 32 IMSS, Hospital Pediátrico La Villa, Hospital General de Zona No. 26 IMSS, Unidad de Medicina Familiar No. 7 IMSS y el Hospital Psiquiátrico de San Fernando del IMSS.

En 2006, se organizaron dos cursos para los alumnos de la facultad de medicina, en los que participaron 115 estudiantes. Para los alumnos de la escuela de medicina de la Universidad Westhill, incorporada a la UNAM, se organizó otro curso en el que participaron 43 estudiantes.

El 75% de los alumnos que participan en el curso de Recuperación Académica y Titulación, aprueba el examen profesional.

• Vinculación de las ciencias básicas y clínicas

En el período que se informa se organizaron de nuevo las semanas de integración básico-clínica. Para el ciclo escolar que se reporta se revisaron tres casos. Para los alumnos de primer año se realizaron tres semanas de integración con casos clínicos de enfermedad vascular cerebral, infarto agudo del miocardio y diabetes mellitus, en tanto que para los alumnos de segundo año los casos seleccionados fueron de estenosis mitral y fiebre reumática, diabetes mellitus tipo 2 y neurocisticercosis.

Con los alumnos de primer año la dinámica que se desarrolló consistió en discutir el tema con los profesores de cada asignatura y en una sesión integradora analizar los conceptos con el profesor del área clínica, considerando los datos de la historia clínica, buscando una correlación.

Para los alumnos de segundo año la dinámica consistió en primer término en revisar la información en sus grupos para realizar posteriormente una sesión en la que se discute, en pequeños grupos, preguntas previamente elaboradas, con uno o dos profesores de apoyo que les ayudan a resumir la información. Finalmente, el coordinador, un profesor del área clínica, pide a cada grupo respondan una o dos preguntas. El resto de profesores presentes agregan o corrigen los conceptos requeridos.

Cabe mencionar que este tipo de sesiones ha ayudado al trabajo multidisciplinario y la vinculación de profesores básicos y clínicos. Algunos de los resultados más relevantes de las opiniones de los alumnos y profesores sobre las semanas de integración se resumen en los cuadros 10 y 11.

Programa permanente de sesiones anatomoclínicas

Este programa, es coordinado por uno de nuestros queridos profesores eméritos, el doctor Octavio Rivero Serrano. Se realizó una sesión mensual el último viernes de cada mes con la participación de las áreas de enseñanza de las principales sedes clínicas de la Facultad de Medicina, incluyendo instituciones hospitalarias de la Secretaría de Salud, IMSS, ISSSTE e Institutos Nacionales de Salud. Se realizaron nueve sesiones, con una asistencia promedio de 300 alumnos, en su mayoría de los ciclos clínicos de la Facultad. El caso anatomoclínico se difunde dentro y fuera de la

En el 2006 se realizaron tres semanas de integración básico-clínica para los alumnos de segundo y tercer año.



Sesión anatomoclíncia

Facultad Medicina, mediante carteles, página electrónica de la Facultad y trípticos, enviando el caso a los coordinadores de enseñanza de las sedes hospitalarias.

Programa de alta exigencia académica (PAEA) – núcleos de calidad educativa (NUCE)

Actualmente este programa cuenta con 760 alumnos distribuidos en los diferentes niveles escolares. El Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA) otorga becas a este programa que han variado de acuerdo a su disponibilidad, en el semestre anterior se otorgaron 84 becas. Los alumnos participaron en congresos nacionales e internacionales, tanto como ponentes y participantes.

Se integró el Taller Permanente de Tutores de ABP/NUCE, formado por 20 expertos en ABP.

Evaluación del programa Nuce

El H. Consejo Técnico solicito a la Dirección General de Evaluación Educativa en el último trimestre del 2003 una evaluación externa del programa. Los propósitos de dicha evaluación fueron determinar cómo incidieron las variaciones del proceso académico en el desarrollo y resultados del programa, identificar las características académicas y profesionales que distinguen a los alumnos que egresaron del programa, identificar los beneficios académicos que este programa ha generado para la operación del plan de estudios vigente y en general, para la Facultad y juzgar en qué medida se han logrado los objetivos del programa.

Para ello se utilizó un método mixto para la evaluación analizando los siguientes datos cuantitativos: trayectoria escolar (1992-1998), desempeño académico (1992-1998) y experiencias académicas (egresados y último año) y grupo de enfoque con egresados de las generaciones 1992-1998.

No se incluyeron las generaciones 1999 a 2003 porque en el momento en que se inició la evaluación no se contaba con la información completa de su trayectoria escolar.

Se seleccionaron los alumnos de las genera 1992 a 1998 que ingresaron al programa y se formó un grupo control proveniente de la población no participante en el programa Nuce con las mismas características académicas de los alumnos Nuce por medio del método de apareamiento (promedio de bachillerato, tiempo empleado para concluirlo, pertenencia a la misma generación y bachillerato de procedencia)

La Dirección General de Evaluación Educativa de la UNAM realizo una evaluación externa al programa Nuce. El efecto de la participación de los alumnos en el programa y del grupo control, en su desempeño académico se midió a través de: de los índices de egreso en tiempo curricular, el número de aciertos obtenidos en el examen profesional y la calificación en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas (ENARM)

Los datos cuantitativos y cualitativos arrojan de manera preponderante resultados positivos del programa. La opinión de los distintos actores permite afirmar que desde su origen hasta el momento actual han existido visiones controvertidas y falta de información sobre el programa. La mayoría de los actores participantes en el estudio de evaluación opinaron que el programa es importante para la Facultad. Los resultados de la evaluación externa arrojaron las siguientes recomendaciones:



Alumnos en clase

- Sistematizar permanentemente toda la información sobre profesores, tutores y alumnos.
- Desarrollar estrategias institucionales para extender las bondades reconocidas del programa: aprendizaje basado en problemas (ABP), investigación y tutorías.
- Diseñar procedimientos institucionales de información para prevenir rumores y visiones falsas.
- Mantener una relación continua con los egresados del programa.

• Programa de apoyo y fomento a la investigación estudiantil (AFINES)

En 2006 se incorporaron 119 alumnos al Programa de Apoyo y Fomento a la Investigación Estudiantil (AFINES), que tiene como propósito la participación de los estudiantes de la licenciatura en diferentes proyectos de investigación como actividad paralela a su formación académica. Actualmente están registrados 203 alumnos. Dentro de las actividades académicas que realizaron los estudiantes de

Dentro de las actividades académicas que realizaron los estudiantes de este Programa se encuentran:

- Asistencia de un estudiante a un congreso nacional en su calidad de autor de un trabajo que se presentó.
- Asistencia a dos congresos nacionales y a tres congresos internacionales como coautores de trabajos incluidos en los congresos.
- Participación en tres publicaciones nacionales y en dos capítulos de libros.
- Asistencia a 45 eventos académicos (talleres, cursos, congresos, coloquios y jornadas)

• Programa de tutorías

La tutoría consiste en un proceso de acompañamiento durante la formación integral de los estudiantes, cuyo propósito es darles orientación y apoyo en los campos académico, cultural y de desarrollo humano para su mejor desempeño. Se asignó tutor a 390 alumnos del ciclo escolar 2005-2006, de los cuales 363 son becarios PRONABES, 21 becarios Maimónides y siete alumnos que solicitaron tutor. Para el ciclo escolar 2006-2007 se realizó la asignación de becarios de PRONABES de primero, segundo y tercer año, a los alumnos que inician cuarto año se les asignará tutor en el mes de enero, dependiendo del grupo al que estén inscritos. La plantilla de tutores en este año es de 124, cifra que no incluye a los tutores del Programa de Apoyo a Alumnos en Recuperación (PAAR).

En 2006 se asignó tutor a 390 alumnos de los cuales 363 son becarios.

• Programa para alumnos de nuevo ingreso

Como parte del programa de bienvenida de los alumnos de primer ingreso, se realizaron las siguientes actividades:

- Conferencias magistrales impartidas por destacados maestros universitarios, sobre grandes temas de cultura universal.
- Visitas guiadas al Centro Cultural Universitario por sus diferentes instalaciones, pláticas y funciones de danza.
- Realización de torneos deportivos. y exhibiciones de equipos representativos.
- Feria Informativa para alumnos de primer ingreso.

 Ceremonia de bienvenida, misma que sirvió de marco para la entrega de medallas a los grupos que concluyeron el primer año

con mejor aprovechamiento escolar en tres categorías, mejor del turno grupo matutino, mejor grupo Nuce y mejor grupo del turno vespertino. Se entregaron total de 84 medallas correspondientes ciclo 2005-6.



Demostración deportiva

Centro de Enseñanza y Certificación de Aptitudes Médicas (CECAM)

Las prácticas que se llevan a cabo en el CECAM permiten al alumno adquirir del 70 al 80% de habilidades, aptitudes, actitudes y destrezas incluidas en el plan de estudios. Durante este período se han llevado a

cabo 1,078 prácticas con la participación de 19,496 alumnos de todos los años de la carrera.

Del total de prácticas impartidas, 178 corresponden al área de replicación cardiológica, con la asistencia de 3,246 alumnos. Para el desarrollo de estas prácticas se utilizó un simulador cardiopulmonar tipo *Harvey* en el que alumnos de primer y segundo año tienen la oportunidad de estudiar la localización de sitios anatómicos para toma de pulso, auscultación cardiopulmonar, toma de presión arterial y hallazgos de diferentes patologías. Para los

alumnos de tercer año, se lleva a cabo la demostración de hallazgos cardiopulmonares en patología cardiaca, relacionando la fisiopatología con ruidos y fenómenos de la auscultación. Estas prácticas fueron complementadas con un simulador de electrocardiograma de doce derivaciones que permite hacer énfasis en su utilidad como una herramienta más en el diagnóstico cardiológico así como correlacionar los hallazgos de la auscultación y la exploración cardiovascular y pulmonar, con los hallazgos patológicos del electrocardiograma.



Práctica en el CECAM

En el área de replicación gineco-obstétrica se realizaron 77 prácticas con la presencia de 1,360 alumnos. En esta área, los alumnos de tercero y cuarto realizan monitorización fetal, manejo de líquidos, conducción y atención del trabajo de parto normal y patológico, reanimación neonatal y cuidados del recién nacido.

En el área de *replicación hospitalaria 1* se impartieron 386 prácticas con la participación de 8,322 alumnos. Este espacio cuenta con simuladores para cuidados generales del paciente, que facilitan a los alumnos el abordaje

global de los problemas del enfermo, reforzando los conocimientos de propedéutica, la simulación clínica de casos patológicos relevantes en la práctica cotidiana, así como el desarrollo de procedimientos de colocación y retiro de sondas, punción venosa y reanimación pediátrica entre otras.

3,046 alumnos acudieron a 188 prácticas en el área de replicación hospitalaria 2, cuyos simuladores de paciente humano emergency care system (ECS) permiten prácticas demostrativas de efecto de fármacos en diferentes aparatos y sistemas que han sido diseñadas



Práctica en el CECAM

especialmente para los alumnos de segundo año. Para los estudiantes de tercer año se cuenta con prácticas de pacientes con hipertensión arterial sistémica, cardiopatía isquémica, insuficiencia cardiaca,

enfermedad pulmonar obstructiva crónica, asma, obstrucción de vías aéreas, así como un primer contacto con el concepto de balance de líquidos y electrolitos, insuficiencia renal, diabetes mellitus y sus complicaciones, entre otras. Estos simuladores permiten a los estudiantes del cuarto año practicar el manejo integral del paciente que ingresa a urgencias, ATLS (Advanced Trauma Life Support), ACLS (Advanced Cardiac Life Support), síndromes respiratorios agudos, abdomen agudo, urgencias neurológicas y quemaduras, entre otros.

La sala de replicación de situaciones médicas permite la enseñanza, con la ayuda de equipo de cómputo y simuladores, gracias a los cuales los alumnos pueden practicar exploración de mamas, exploración ginecológica con toma de citología vaginal y colocación del dispositivo intrauterino, exploración de ojo y oído, exploración prostática, entre otras. En esta sala se realizaron 249 prácticas que contaron con la presencia de 3,522 alumnos.



Sala de replicación hospitalaria 1

Durante el primer semestre, las prácticas por año se distribuyeron de la siguiente manera: alumnos del primer año 16.6%, segundo año 4.7%, tercer año 25.9%, cuarto año 33.0%, quinto año 19.8%, sin embargo, durante el segundo período se incrementó el número de prácticas para los alumnos de primero y segundo año, aumentando al 34% y 30% respectivamente.

Otro de los proyectos de innovación y mejoramiento que ha impulsado el CECAM es la aplicación del Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECOE) a los estudiantes de tercero y cuarto año. Hasta la fecha, se han aplicado 109 pruebas a los alumnos de tercero y 46 a los de cuarto.

Durante el periodo que se informa se emprendieron otras acciones complementarias como el Curso de Actualización en Habilidades Clínicas por Simuladores para el Médico General, el curso de adiestramiento para instructores de RCP básico y avanzado para que trasmitan sus conocimientos a los alumnos de la Facultad y la creación del *CECAM móvil* que permitirá la realización de prácticas extramuros con énfasis en aquellas sedes que por cuestiones de distancia dificulten la presencia del alumno en las instalaciones universitarias, siendo este el primero en su género en nuestro país.



CECAM móvil

Becas

Maimónides

Se integraron 18 expedientes y el Comité de Becas para alumnos de licenciatura otorgó siete becas, seis de renovación y una de primera vez.

Pronabes

El total de becarios Pronabes es de 447 (287 de renovación y 160 de primera vez; 445 corresponden a la carrera de Médico Cirujano y dos a la carrera de Investigación Biomédica Básica).

En 2006 se otorgaron 536 becas a alumnos de la Facultad.

■ PAEA

Se otorgaron 82 becas del Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA) de la Dirección General de Evaluación Educativa, de las cuales 53 fueron renovaciones y 29 de nuevo ingreso.

Intercambio académico

Once alumnos participaron dentro del Programa de Rotación en el Área de Clínica en el Extranjero para Alumnos de Licenciatura. Se ofrecieron ocho intercambios académicos a través del Programa de Colaboración Interinstitucional para Académicos Nacionales y Extranjeros.

Un alumno fue apoyado a través del Programa de Becas de Movilidad Estudiantil (ECOES). En el tercer año de la carrera se apoyó, en el Programa de Intercambio Académico, a una alumna, procedente de la Universidad Autónoma de Sinaloa. En relación con el programa de intercambios académicos se aceptaron en el cuarto año de la carrera a un alumno procedente de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, en la sede Hospital General Manuel Gea González, para desarrollar la unidad temática de ginecología y obstetricia, y en el Hospital Psiguiátrico Fray Bernardino Álvarez la unidad temática de psiguiatría. De la misma forma, se recibió a una alumna procedente de la Universidad Autónoma de Sinaloa, en la sede Hospital General de México, para cursar la unidad temática de pediatría. En tanto que para el quinto año de la carrera se realizaron trece intercambios con las siguientes universidades: Paul Sabatier, Toulouse, Francia; Toronto, Canadá; Complutense de Madrid y Salamanca en España; Emry y Boston en EUA.

19 alumnos participaron en el Programa de Intercambio Académico. Durante el periodo que se reporta tres alumnos procedentes de la Universidad de Heidelberg, La Freie Universität Berlín y de la Universidad Victor Segalen, Bordeaux 2, de Fancia, realizaron rotaciones en los servicios de cirugía de los hospitales General de México, "Manuel Gea González", Xoco y del Instituto Nacional de Neurología.

Se aceptaron a dos alumnos del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario de Bogotá, Colombia y dos de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Rosario, Argentina para realizar el internado de pregrado en rotaciones efectuadas en los hospitales Juárez, General de México y General de Zona de Cancún, Quintana Roo.

• Programa de vinculación con el bachillerato



Con la finalidad de que los estudiantes del bachillerato de la UNAM tengan seguridad en su elección vocacional, cuenten con información del proceso de formación del médico y tengan una visión de la práctica de la medicina, se organizó el Programa de Vinculación Académica con el Bachillerato.

En 2006 el programa de vinculación con el bachillerato se extendió a los 14 planteles del bachillerato de la UNAM.

Entre el 27 de febrero y el 31 de marzo de 2006 se llevó a efecto, por segunda ocasión, este programa. En el presente año participaron además de los cinco planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades, los nueve de la Escuela Nacional Preparatoria. Intervinieron 1,300 alumnos y 40 profesores de los departamentos de Anatomía, Biología del Desarrollo, Biología Celular y Tisular, Bioquímica y el personal de la Secretaría de Educación Médica.

Se impartieron conferencias en cada uno de los 14 planteles del bachillerato universitario y se llevaron a cabo cinco visitas guiadas en la Facultad de Medicina lo cual permitió que los estudiantes de bachillerato conocieran diferentes laboratorios de investigación, aulas, el museo de anatomía, la biblioteca y el CECAM entre otras instalaciones. Como parte de las visitas, algunos profesores y alumnos del Instituto de Investigaciones Biomédicas también dieron a conocer a los estudiantes lo que es la licenciatura en Investigación Biomédica Básica

• Programa de jóvenes hacia la investigación

Este programa promueve en los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, el interés por la ciencia a través de actividades teórico prácticas que les permitan conocer e iniciarse en el quehacer científico.

Se realizaron ocho visitas guiadas a distintos laboratorios de la Facultad y se ubicaron a 25 alumnos en diferentes programas de investigación en la Facultad para estancias cortas.

Orientación vocacional

Se colaboró con la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos en actividades destinadas a mejorar el proceso de toma de decisión de los alumnos que desean elegir la carrera de médico cirujano. Entre otras actividades, se organizaron once visitas guiadas a la Facultad, se participó en las III Jornadas Universitarias de Orientación Vocacional, se elaboraron 3,000 separadores con información actualizada de la carrera de médico cirujano y se puso en operación el programa *El Estudiante Orienta al Estudiante*, por medio del cual alumnos de servicio social de la Facultad acudieron a todos los planteles del bachillerato de la UNAM para informar en promedio a 200 alumnos por plantel sobre los contenidos y alcances de la carrera de médico cirujano.

Programa de vinculación con egresados

Durante 2006 se concluyó una base de datos con 9,500 registros de exalumnos. Con dicha base se les mantiene informados de actividades que se llevan a cabo, además de que se establecen puentes de comunicación y se les apoya de diversas maneras.

Se continúa con el Programa de Seguimiento de exalumnos, mediante el cual se aplican cuestionarios de acuerdo con la guía principal para la valoración de estudios de egresados de la ANUIES. Los resultados de este análisis podrán ser utilizados para la valoración del plan de estudios vigente y para el planteamiento de los ajustes que resulten procedentes.

25 alumnos del bachillerato realizaron alguna estancia en la Facultad dentro del programa de jóvenes hacia la investigación.

Se cuenta con 9,500 registros de exalumnos, lo que permite tener una comunicación constante.

III. Servicios escolares

De igual manera que en los últimos tres años, se elaboró y publicó el documento denominado "La Facultad de Medicina en Cifras", que comprende la descripción de las características generales de la población escolar. Este documento resulta de la captación, procesamiento e integración de datos referentes a los alumnos inscritos en el pregrado de medicina, en la licenciatura en investigación biomédica básica, en las especializaciones médicas, en los cursos de posgrado para médicos especialistas, en las maestrías y doctorados en ciencias; médicas, odontológicas y de la salud, en ciencias biológicas y ciencias biomédicas. Con la información disponible se hace un análisis comparativo con relación al anterior ciclo escolar.

La Secretaría de Servicios Escolares reforzó su estrategia de comunicación mediante la página electrónica que ofrece mayor facilidad de navegación, rapidez y armonía a través de la cual los distintos tipos de usuarios: aspirantes, alumnos, profesores y demás interesados en la evolución académica, pueden obtener información respecto de temas diversos como son las convocatorias y mecanismos de inscripción y reinscripción, trámites escolares e información general, tanto de pregrado, como del posgrado.

Como se ha hecho en los últimos años se continuó con la proyección y reforzamiento de la imagen institucional a través de la elaboración y difusión de material gráfico, por medio del cual se da a conocer a la comunidad estudiantil, principalmente a la de primer ingreso de la carrera de médico cirujano, de la licenciatura de investigación biomédica básica y a quienes ingresan a las especializaciones médicas, sobre la misión y visión de la Universidad y particularmente de la Facultad de Medicina; su historia, su estructura, la normatividad vigente, los trámites y servicios que se ofrecen para su desarrollo

personal y profesional, así como información de índole general. Para estos efectos se diseñaron y publicaron, entre otros, los siguientes materiales:

- Bienvenidos 2007. Especialidades Médicas.
- Servicio Social 2007. Proceso de registro.
- Examen Profesional 2007. Instructivo.
- Bienvenidos Generación 2007. Médico cirujano.
- Carrera de Médico Cirujano, Servicios de Orientación Vocacional.
- Anuario de alumnos 2006.



La Facultad de Medicina en



Anuario ciclo escolar 2005-2006

Durante 2006 se efectuó un análisis por asignatura y grupo, de los alumnos que presentaron el examen ordinario y que tuvieron exención para alguna o algunas unidades temáticas, de conformidad con la nueva disposición establecida por acuerdo del H. Consejo Técnico el pasado 22 de junio de 2005. Esta revisión se efectuó con la finalidad de conocer los resultados de la aplicación de esta nueva disposición, que tiene como objetivo fundamental incentivar a los alumnos para alcanzar un mejor desempeño escolar y de esta manera disminuir los índices de reprobación.

Se realizaron dos ceremonias de entrega de títulos y cédulas profesionales a 474 alumnos que fueron acreditados como médicos cirujanos. También se entregaron la medalla "Gabino Barreda" a María Fernanda Castillo Peón en la carrera de médico cirujano y a Gilberto Ruiz Rojina en la licenciatura de investigación biomédica básica. Se organizaron la ceremonia de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso y una reunión para padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso de la carrera de médico cirujano, a la que asistieron cerca de 1,300 familiares.



Ceremonia de entrega de títulos

Durante 2006 se continuó con el desarrollo y optimización del Sistema Integral de Administración Escolar (UNAMEDIC) bajo una óptica de calidad y mejoramiento continuo de los procesos vinculados con la administración escolar. En la actualidad cuenta, entre lo más importante tanto en la página electrónica, como en los procesos de atención directa en ventanillas:

- Programa de pre-registro y cita para inscripción a primer ingreso a las especializaciones médicas 2006.
- Programa de pre-registro y cita para la reinscripción a las especializaciones médicas 2006.
- Programa de pre-registro y citas, para los cursos de posgrado para médicos especialistas 2006.
- Programa de pre-registro y citas para inscripciones 2007 a la carrera de médico cirujano. Primer Ingreso.
- Programa de pre-registro y citas para la diplomación oportuna en las especializaciones médicas 2007.
- Programa de pre-registro y cita para la inscripción al examen de competencia académica 2007.
- Programa de pre-registro y citas para el examen profesional 2007.

Entre algunos de los principales resultados producto del trabajo de la administración escolar en el año 2006 se pueden referir: la impresión de 1,602 historias académicas; la expedición de 1,733 credenciales a alumnos de primer ingreso a las especialidades médicas y de 1,064 credenciales a alumnos de primer ingreso a la carrera de médico cirujano y 22 a los de la licenciatura en investigación biomédica básica, al igual que la reposición de 428; la elaboración de 1,472 credenciales para las bibliotecas de la Facultad; 622 trámites de certificación de estudios, trámites de titulación de 737 alumnos de la carrera de médico cirujano y trece de la licenciatura de investigación biomédica básica; así como de 880 revisiones de estudio. Se emitieron 2,857 constancias y se expidieron 6,875 documentos oficiales.

En el posgrado se realizó la verificación y análisis de datos de la inscripción de primer ingreso y reingreso efectuada a través del Sistema Integral de Información UNAMEDIC. Como parte de este proceso se hizo el llenado de información documental de toda la matrícula (7,859 expedientes); se elaboraron 719 actas de examen final; 1,490 médicos residentes participaron en el programa de diplomación oportuna; se atendieron bajo la modalidad de cita concertada por correo



UNAMEDIC

electrónico a 601 médicos residentes que acudieron el día programado, lo que permitió que en una sola visita el médico concretara su trámite de diplomación; se les brindó atención personalizada a 3,700 alumnos y a 5,897 en ventanilla. Además, se atendieron cerca de 36,600 llamadas telefónicas.

Se elaboraron 4,814 oficios de suficiencia académica y de requisito previo, así como 99 de prórroga para la diplomación. Se efectuaron 51 bajas y suspensiones y se revisó el historial académico de 2,462 alumnos. Se efectuó el registro y envío a la Unidad de Administración del Posgrado de 4,373 actas de calificaciones anuales de especializaciones médicas. Se presentaron 15,257 expedientes a diferentes áreas de la administración escolar y se integraron más de 40 mil documentos a los expedientes de los alumnos de posgrado.

La Secretaría de Servicios Escolares, a partir de agosto de 2006, cuenta con nuevas instalaciones, en las que destaca el sistema de cómputo y archivo, lo que reorganizó y mejoro funcionalidad de las ventanillas lo que ha favorecido una mejor atención a los alumnos de la Facultad.

IV. Educación médica continua

La responsabilidad que tiene el médico de otorgar una atención de calidad a sus pacientes, los cambios epidemiológicos, las exigencias personales y laborales, así como la actual política de acreditación de competencias, hace necesario que los médicos adquieran los conocimientos científicos más avanzados y le confieren a la educación continua el carácter de imprescindible. La Facultad de Medicina, a través de la Coordinación de Educación Médica Continua, contribuye a la actualización y capacitación de los profesionales de la medicina, a partir de un análisis equilibrado

que incluye los estándares de la práctica profesional, las necesidades de salud de la población y las características de la organización de la atención médica.



Curso de gastroenterología

En 2006 se impartieron 125 cursos de actualización, 119 cursos avanzados y diplomados, y once eventos diversos entre los que se incluyeron talleres, seminarios, congresos y simposios. Los 255 eventos pertenecieron a seis áreas: 27 a la básica, 129 a la clínica, seis a la educativa, 20 a la quirúrgica, cuatro a la administrativa y 69 a la sociomédica, con una participación total de 1,174 profesores y 1,843 alumnos. Se otorgaron becas a 105 alumnos para capacitarse en alguno de los cursos de educación médica, impartidos por la Facultad.

El comité académico de la Coordinación de Educación Continua evaluó 322 actividades educativas externas que solicitaron el registro de la UNAM, de las cuales 64 no fueron aprobadas.

Entre los cursos de educación médica continua organizados durante el 2006 pueden destacarse entre otros:

- Ética médica
- Bioética y derechos del paciente
- Manejo de ventiladores
- Actualización ginecológica
- Administración en el laboratorio clínico
- El sistema inmune: función, interacción y alteraciones
- Gastroenterología para el médico general
- Dermatología para el médico general
- Infectología para el médico general
- Pediatría para el médico general
- Geriatría para el médico general
- Actualización clínico-terapéutica I
- Actualización clínico-terapéutica II
- Sistematización de conocimientos médicos (preparación para el Examen Nacional para Residencias Médicas).

Se impartieron 125 cursos de actualización, 119 cursos avanzados y diplomados y se evaluaron 322 actividades educativas externas.

- Desarrollo del aprendizaje autodirigido, enfocado a los alumnos que realizan su servicio social en el interior de la república (curso piloto por internet con una duración de 372 horas)
- Trastornos de ansiedad en la práctica médica.
- Diplomado en Medicina del Trabajo
- Gerencia, calidad y ética en la atención médica
- Salud reproductiva
- Detección de cáncer Cerviño-uterino y de mama

Se elaboraron 950 reactivos que integraron las evaluaciones de los cursos organizados por la coordinación y los lineamientos de educación médica continua.

En el segundo semestre del 2006 se organizó el Segundo Congreso Académico "Dr. Roberto Kretschmer Schmid", con el propósito de establecer un foro de intercambio científico, de difundir los logros de la investigación y el desarrollo tecnológico obtenidos en la Facultad, así como para fortalecer los conocimientos de académicos y estudiantes. Se organizaron cuatro conferencias magistrales, tres mesas redondas, cuatro simposios, y la presentación de 251 trabajos libres. En total se inscribieron 2,225 asistentes procedentes de más de 65 dependencias e instituciones.



Segundo Congreso Acadêmico "Dr. Roberto Kretschmer Schmid"

V. Difusión

La Gaceta de la Facultad se edita los días 10 y 25 de cada mes. Durante 2006 se publicaron 19 números con un tiraje de seis mil ejemplares cada uno, lo que hace un total de 114 mil gacetas. En estas ediciones se incluyeron los documentos: Reglas de Operación del Centro de Enseñanza y Certificación de Aptitudes Médicas (CECAM); Lineamientos Generales para las Prácticas de Campo; Lineamientos para las Actividades de Educación Médica Continua; Programa de Fortalecimiento de Bibliotecas de Sedes Clínicas: Red Inalámbrica Universitaria; acuerdo por el que se crea el Comité Interno de Control Administrativo (CICA) de la Facultad de Medicina; informe de la Comisión Local de Seguridad, correspondiente a 2005; tabulador de cuotas de los auditorios y espacios de la Facultad, y las distintas convocatorias de algunas cátedras especiales e informes de otras, así como las convocatorias para adquisición de material bibliográfico 2006 y del Premio Anual de Servicio Social Universitario "Dr. Gustavo Baz Prada" y de ensayo y cuento con motivo del Bicentenario del natalicio de Don Benito Juárez.



Gaceta Facultad de Medicina

La Gaceta cumplió su labor de difusión al publicar más de 198 actividades (entre asuntos académicos y administrativos), de las cuales diez se organizaron en otros recintos universitarios e instituciones de salud. Del total, quince son entrevistas realizadas a profesores e investigadores y cinco a alumnos sobresalientes, todos miembros de la Facultad. Se publicaron las reseñas de 20 conferencias impartidas por profesores invitados a seminarios, congresos, simposios, y se dieron a conocer más de 20 actividades culturales del Programa "Viernes Bajo el Mural" y seis de orden deportiva. Adicionalmente, se publicaron alrededor de 19 colaboraciones correspondientes a diversos artículos. la sección de efemérides en ocho ocasiones. las sesiones anatomoclínicas, el concurso radiológico y las sesiones del H. Consejo Técnico de la Facultad. Se da especial importancia a la publicación de convocatorias y de información sobre diplomados, cursos, talleres y congresos que los distintos departamentos de la Facultad realizan, y aquellos que perteneciendo a otras instituciones, tienen interés para la comunidad médica de nuestra Facultad.

La Gaceta se distribuye en 178 sedes de adiestramiento médico, jefaturas y direcciones de enseñanza de hospitales e institutos del sector salud, academias y sociedades médicas, así como, revistas médicas, periódicos, instituciones de educación superior, laboratorios médicos, y dependencias gubernamentales, así como en diversas dependencias del campus universitario. En las instalaciones de la Facultad de Medicina en 42 áreas y en los gaceteros para disposición de los alumnos que se forman en esta institución educativa.

El área de comunicación social colaboró con la Dirección de Comunicación Social de la UNAM en la realización de 77 entrevistas en diferentes medios de comunicación.

El programa radiofónico de la Facultad de Medicina Las Voces de la Salud, que se transmite semanalmente por radio universidad, realizó 41 programas en vivo y nueve grabados. Mediante esas actividades se difundió información relacionada con la salud dirigida al público en general con la participación de destacados académicos de la comunidad universitaria.

El área de televisión realizó un total de 59 grabaciones, 98 intervenciones técnicas y se produjeron cinco videos, todo esto con relación a ceremonias y eventos académicos, culturales o deportivos.

En carteles y folletos se difundieron 357 eventos principalmente de la Facultad de Medicina pero también del resto de la Universidad y de instituciones académicas externas.

En 2006, se publicaron 19 números de la Gaceta de la Facultad con un tiraje total de 114 mil ejemplares que se distribuyen en 178 sedes.

VI. Servicios a la Comunidad

Programa de atención integral de la salud de los alumnos

Clínica de medicina preventiva para alumnos de la Facultad de Medicina: La finalidad del servicio es la elaboración de historias clínicas a los alumnos de nuevo ingreso para detectar oportunamente algún problema de salud y ofrecer la referencia y seguimiento del caso según corresponda, a la fecha se han abierto más de 500 expedientes en donde se han identificado los siguientes factores de riesgo:



Programa de atención integral de la salud de los alumnos

- Trastornos de la nutrición: obesidad y desnutrición.
- Enfermedades crónicas: hipertensión y diabetes.
- Adicción a diversas drogas y consumo alto de alcohol y tabaco.
- Sexualidad y reproducción: infecciones de transmisión sexual, embarazos no planeados.
- Violencia.
- Salud mental: comportamientos relacionados con anorexia y/o bulimia, ideación e intento suicida.

Los alumnos con problemas han sido referidos para su atención a distintas unidades de salud universitarias y externas.

En colaboración con el Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea de la Secretaría de Salud se programaron campañas de donación de sangre con la participación de 350 personas. Asimismo, durante las semanas de vacunación, se registró un total de 550 alumnos.



La Facultad cuenta con una brigada de 50 alumnos voluntarios que se coordina con la Dirección de Protección Civil de la UNAM. En 2006 apoyó en 26 operativos, incluidos los partidos como local del Club Pumas en el Estadio Olímpico Universitario.

Durante el periodo que se informa se continuó con la campaña *Apoya a tu Facultad* con el objetivo de fortalecer el programa de *aportaciones voluntarias* e incrementar los montos recaudados. Cabe resaltar que en el 2006 se logró recaudar 489 mil pesos, duplicando lo ingresado en 2004, estos ingresos son captados de manera centralizada por la universidad y adicionalmente la Facultad aporta un peso por cada peso donado, estos recursos permitieron proporcionar los siguientes apoyos:

- Viáticos e inscripciones a eventos académicos a cinco alumnos tanto de la licenciatura como del posgrado.
- Compra de videoproyectores de instalación fija en aulas.
- Equipamiento de la ludoteca de la Facultad de Medicina.
- Compra de premios, equipo médico y libros para concursos estudiantiles y de trofeos para competencias deportivas.
- Compra de uniformes para equipos representativos de alumnos de la Facultad de Medicina.
- Construcción de dos canchas de baloncesto.

• Clínica de Tabaquismo

El objetivo primordial de este programa es brindar ayuda profesional de alta calidad para promover y facilitar el abandono de la adicción al tabaco, por medio de tratamientos farmacológicos y psicológicos, previniendo mediante el diagnóstico oportuno los daños a la salud ocasionados por el tabaquismo. De esta forma, la Clínica proporciona a los universitarios y a la población general, una opción para el tratamiento de la adicción a la nicotina.

Durante 2006 se atendió a más de 90 pacientes en la modalidad de terapia individual, en mayor proporción del sexo femenino, con una edad promedio de 41 años y con una eficacia del 74.3%. Se realizó la asesoría de la Campaña "Tabaco, mortal en todas sus presentaciones" de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM.

¿Eres realmente atractiva cuando fumas?





Se participó en las siguientes actividades académicas:

- Evento conmemorativo del día mundial sin tabaco 2006-09-25.
- Como parte del diplomado de intervención breve para consumidores de alcohol, tabaco y otras drogas, se diseñó y se ha impartido durante dos años, el módulo intervención breve en tabaquismo.
- Se asistió a la 13th World Conference on Tobacco or Health, y se presentaron los trabajos: Weight gain and smoking cessation, Evaluation of a smoking cessation program y Depression and the smoking cessation process.

Durante 2006 la clínica de tabaquismo recibió un reconocimiento del Gobierno del Distrito Federal por su trabajo en el tratamiento de adicciones.

Actividades culturales

En 2006 el programa *Viernes Bajo el Mural* realizó 37 eventos al aire libre que incluyeron música, danza, teatro, performance y artes visuales y nueve más en los auditorios, del tipo de música, teatro, cine, poesía, exposiciones de artes plásticas, literatura y la celebración del "día de muertos".

Viernes bajo el mural

Actividades deportivas

El programa correspondiente tiene como principal objetivo promover la participación de los alumnos en actividades deportivas, favoreciendo de esta manera su formación universitaria integral. La Facultad cuenta con equipos representativos en 17 disciplinas deportivas tanto en deportes individuales como de conjunto. También se cuenta con una ludoteca

que incrementó su inventario en material deportivo y recreativo alcanzando en el período 2006 un total de 1,645 préstamos, de los cuales, un 60% corresponde a balones y el resto a juegos de mesa. Se proporcionaron uniformes nuevos a diez equipos representativos de la Facultad. De la totalidad de equipos deportivos, la Facultad apoya a sus jugadores con entrenadores en siete disciplinas.

Torneos deportivos: La Facultad de Medicina participó en los juegos *Inter-facultades* y en los juegos *Puma* en diversas disciplinas, ocupando el séptimo lugar general. De igual manera, se organizan torneos internos en las disciplinas de fútbol soccer, voleibol, baloncesto, tochito bandera y softball.



Grupo de animadoras

Durante la bienvenida a alumnos de primer ingreso se organizó un torneo selectivo para reforzar a los equipos representativos de la Facultad e informar a la comunidad de las diferentes opciones deportivas que ofrece la UNAM. Durante este evento se realizan competencias de cinco disciplinas deportivas y exhibiciones de gimnasia, tae kwon do, lucha grecorromana y esgrima.

El 21 de octubre, se realizó la carrera atlética del día del médico con una distancia de 5 km. El número de corredores alcanzó más de 600 participantes a quienes se les obsequió un paquete conmemorativo con productos de los diferentes patrocinadores: la playera oficial de la carrera atlética y la medalla correspondiente. En cuanto a los ganadores, se reconoce a los tres primeros lugares de cada una de las categorías de las ramas varonil y femenil.



Carrera atlética del día del médico.

Club de Ajedrez: El club de ajedrez de la Facultad de Medicina, establecido en 2003, mantiene sus actividades todos los viernes de 11 a 18 horas realizando encuentros recreativos, clases de ajedrez y torneos internos y externos.

Cobertura de gastos deportivos. Con la finalidad de apoyar el mejor desempeño de los deportistas de la Facultad, se otorgaron apoyos para su participación en torneos fuera de la Universidad, financiando inscripciones y viáticos.



• Programa de Medios de Difusión

Este programa tiene entre sus principales objetivos coordinar y apoyar las actividades que se desarrollan en los auditorios Dr. Raoul Fournier Villada, Dr. Alberto Guevara Rojas y Dr. Fernando Ocaranza de la Facultad. Durante el periodo que se informa se realizaron los eventos exámenes departamentales, siguientes: 215 profesionales, doce exámenes de competencia, diez exámenes de otras dependencias universitarias, 50 reuniones académicas, 90 conferencias y talleres, 24 reuniones de secretarías y departamentos, dos reuniones de la división de estudios de posgrado, 24 reuniones sindicales, 263 cursos y clases, nueve sesiones anatomoclinicas, 27 reuniones del departamento de anatomía, 25 seminarios, nueve exposiciones académicas, cuatro presentaciones de libros, 15 provecciones cinematográficas. 15 videoconferencias. 19 reuniones de consejo técnico, 19 reuniones de grupos NUCE, una exposición pictórica y 107 eventos varios. Cabe hacer mención que cada año se ha incrementado la demanda para desarrollar diversas actividades en estos espacios.

• Reconocimiento a académicos por antigüedad docente

En 2006 se llevo acabo la ceremonia anual del día del maestro donde se entregaron 263 medallas de antigüedad académica.

Durante el 2006, se desarrollaron 939 actividades en los auditorios de la Facultad.

VII. Sistema bibliotecario

El sistema bibliotecario está compuesto por seis bibliotecas donde laboran 83 personas. En ellas se brindan servicios bibliotecarios a los diferentes sectores académicos de la Facultad. De las seis bibliotecas, dos brindan el servicio de lunes a sábado y el resto de lunes a viernes.

La Comisión de Bibliotecas es el Órgano Colegiado que define políticas de atención a usuarios así como el desarrollo y crecimiento de las bibliotecas. En el periodo que se informa sesionó en diez ocasiones, donde se tomaron 23 acuerdos, 21 de ellos cumplidos y dos en proceso.



Visa exterior de la nueva biblioteca

El número de usuarios del sistema bibliotecario en el periodo fue de 680,860. Se realizaron 230,408 préstamos en sala, 379,562 a domicilio y 1,534 interbibliotecarios. Fueron recuperados 3,524 documentos solicitados. Se establecieron 249 convenios interbibliotecarios. Se realizaron 632 consultas a bases de datos, sin contar las que hacen miembros de la Facultad en las aulas de cómputo, laboratorios y sedes clínicas. Se realizaron 104 análisis de citas en el *science citation index* a investigadores de la Facultad y externos.

Se enriqueció el sistema bibliotecario por medio de la adquisición de 854 títulos de libros con un total de 142,183 ejemplares en las cinco colecciones. Se recibieron y procesaron 795 títulos de revistas, y se cuenta con 7,000 tesis. Se encuadernaron un total de 6,260 volúmenes de libros y revistas para su mejor utilización.

En cuanto al acervo electrónico a través de la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, sólo del área de Biomedicina y Salud se pueden consultar 4,309 títulos

de revistas, 1,027 libros, 18,374 tesis digitalizadas y 126 bases de datos en línea.



Nueva biblioteca

En el 2006 continuó el *Programa de Préstamo a Largo Plazo de Textos Básicos para Alumnos de Primer y Segundo Año,* el cual permitió que 565 alumnos contaran con un paquete básico delibros.

De los proyectos más importantes que se realizaron durante este periodo en el sistema bibliotecario están:

- La construcción de la nueva biblioteca.
- Se organizó una reunión de trabajo con los Jefes de Enseñanza de las sedes clínicas, donde se trataron diversos asuntos como el acceso a las fuentes de información electrónica. De hecho, este acceso, para usuarios que se encuentran fuera del campus universitario, entró en una nueva etapa, ya que los académicos y alumnos vigentes pueden acceder a consultar todas las bases de datos contratadas por la UNAM desde cualquier computadora conectada a internet, previa configuración del navegador, usando como claves el número de cuenta para los alumnos y el de trabajador para el caso de los académicos.
- Se puso en marcha el Programa de Fortalecimiento de Bibliotecas de Sedes Clínicas en dos fases, mediante el cual se proveyó de libros de texto básicos a 52 bibliotecas, dependiendo de las materias que se imparten y de la cantidad de alumnos inscritos.

Se impartieron 53 cursos por el personal de las bibliotecas, principalmente en las áreas de acceso y uso de fuentes de información biomédica y de la salud. Se ofrecieron 46 visitas guiadas. El personal bibliotecario participó en seis eventos académicos. Se brindó asesoría en el uso de tecnologías de información a diferentes instancias de la Facultad, a otras dependencias universitarias y a instituciones del sector salud.



Primer día de actividades

Nueva biblioteca

El edificio cuenta con 3,106 m2 de construcción en tres niveles, con esto se duplicó el espacio con que se contaba garantizando el crecimiento de la colección a diez años. Cuenta con instalaciones y tecnologías pertinentes que permiten mejorar, aumentar y consolidar los programas de acceso a la información y bibliotecarios para los alumnos y académicos de la Facultad. Garantiza espacios amplios e iluminados; cuenta con aire acondicionado; elevador; conexión de red alámbrica o inalámbrica; así como la alimentación eléctrica para el uso de computadoras portátiles. Se actualizo la infraestructura de cómputo con la adquisición de 40 computadoras e impresoras. El edificio cuenta también con planta de luz que garantiza el suministro eléctrico.

Cuenta también con 146 lugares en la sala de lectura general, 74 en la de lectura individual, 36 en la sala de lectura en silencio, 28 en la de lectura informal, 26 para la consulta de biblioteca digital, 68 cubículos de estudio, seis para consulta especializada y doce de servicios especiales lo que da un total de 410 lugares.



Área de consulta

Entre otros servicios la biblioteca cuenta con 130 nodos de red y ocho antenas inalámbricas, acceso biométrico por medio de huella digital, sistema de video información para instrucción de usuarios y servicios (pantallas de plasma) acceso a las Fuentes de Información Electrónica que a partir del 2006 puede ser consultada por académicos y alumnos desde cualquier computadora conectada a internet (casa, consultorio, laboratorio, sede clínica o café internet), acervo histórico en estantería compacta, sistema de alarma contra incendio, sistema de seguridad del material bibliográfico y video vigilancia.

VIII. Planta Docente

• Características generales

La planta académica de la Facultad de Medicina está constituida por 3,187 nombramientos, distribuidos de la siguiente manera: 2,514 profesores de asignatura, 85 ayudantes de profesor, 298 profesores de carrera, cinco investigadores, 278 técnicos académicos y siete profesores eméritos (cuadro 12).

La distribución de los académicos por edad aparece en el cuadro 13. De esos datos se puede derivar que la edad promedio asciende a 49.7 años y que uno de cada seis de nuestros académicos tiene más de 60 años, en tanto que sólo el 18 por ciento tiene 40 años o menos. El 46 por ciento de ellos son mayores de 50 años. En cuanto a género, dos de cada tres de nuestros académicos son hombres (cuadro 14). Con respecto a la antigüedad académica (cuadro 15) el 42 por ciento tiene hasta diez años, el 28 por ciento de once a veinte años y 29 por ciento tiene más de 21 años.

Los profesores de carrera representan el diez por ciento de la planta académica (cuadro 16). Estos 303 profesionales destinan su labor productiva a la docencia, la investigación y la difusión del conocimiento. De ellos, 151 son profesores titulares con una sólida formación que les permite responsabilizarse de la conducción de proyectos científicos y educativos.

Los profesores de asignatura representan casi el 80 por ciento de la planta docente, en virtud de que una parte de la formación básica y en especial la formación clínica de pregrado y posgrado recae en profesionales en ejercicio, que a la par de su actividad profesional, dedican parte de su tiempo a la docencia. Esto se sustenta en el principio de que esta figura académica proporciona a los alumnos un contacto y experiencia enriquecedora al recibir educación directa de quienes están ejerciendo la carrera que enseñan. Los ayudantes de profesor representan el 2.7 por ciento del personal académico y son, principalmente, alumnos avanzados y médicos de reciente egreso que apoyan a los docentes en su actividad académica.

La planta académica de la Facultad está integrada por 3,187 nombramientos.

Los profesores de carrera representan el 10% y los de asignatura el 80% de la planta académica. El apoyo técnico a las actividades de investigación y docencia, la llevan a cabo los 278 técnicos académicos que representan casi nueve por ciento de la población académica de la Facultad.

Estímulos

Dentro de los programas de estímulos:

- Existen 474 miembros del personal académico de carrera que están incorporados al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), 39 en el nivel "A", 134 en el "B", 265 en el "C" y 36 en el "D" (cuadro 17)
- 24 profesores pertenecen al Programa de Apoyo a la Incorporación de Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA) distribuidos en los siguientes niveles "A" ocho, "B" 15 y "C" uno (cuadro 18)
- 909 profesores tienen el estímulo a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura (PEPASIG) 42 de nuevo ingreso y 867 renovaciones (cuadro 19)
- 106 académicos cuentan con el estímulo de Fomento a la Docencia (FOMDOC) (cuadro 20)
- Se renovaron y asignaron cuatro cátedras especiales.
- Se otorgó el reconocimiento "Juana Ramírez de Asbaje" a la Dra. Rosalinda Guevara Guzmán.

• Desarrollo académico

■ Programa de formación de profesores

Con base en el diagnóstico de necesidades de capacitación y actualización del cuerpo docente, se estableció el Programa de Formación de Profesores, que está orientado a la aplicación de referentes teóricos, metodológicos e instrumentales para impulsar la excelencia académica en la Facultad de Medicina. Para ello se han puesto en práctica o fortalecido las siguientes actividades:

Diplomado en Enseñanza de la Medicina.

A partir de 2006 se ofrece el diplomado "Enfoques y Estrategias para la Enseñanza Aprendizaje de la Medicina", con la finalidad de que los profesores desarrollen habilidades para diseñar la planeación estratégica de su asignatura, mediante la práctica, reflexión y uso de estrategias de enseñanza, a fin de lograr que el aprendizaje sea significativo, autorregulado, independiente y colaborativo.

Estímulos: 474 PRIDE, 24 PAIPA, 909 PEPASIG y 106 FOMDOC. El diplomado tiene una matrícula de 18 alumnos y una duración de 200 horas. Se imparte los sábados y está integrado por cinco módulos: Retos y Perspectivas del Docente en la Educación Médica; Innovación Tecnológica y Educación Médica; Métodos Integrales para el Aprendizaje de la Medicina; Métodos Convencionales para el Aprendizaje de la Medicina, y Laboratorio de Enseñanza de la Medicina.

Cursos y talleres realizados en 2006

En 2006, con base en el Programa de Formación de Profesores, se revisaron los contenidos de los cursos y talleres destinados al personal docente y se agruparon en cuatro líneas temáticas:

- a. Desarrollo de Habilidades Docentes para la Enseñanza de la Medicina
 - Pedagogía para profesores de nuevo ingreso (I y II)
 - Planeación de aprendizajes significativos
 - Técnicas didácticas para favorecer el aprendizaje
 - Aprendizaje basado en problemas
 - ¿Cómo elaborar materiales didácticos?

b. Comunicación Educativa

- Resiliencia
- ¿Cómo mejorar la actitud ante el aprendizaje?
- Mejora de la comunicación con los alumnos
- Conferencia taller "El maestro dice lo que sabe, enseña lo que es. Identificando estilos de enseñanza – aprendizaje"
- c. Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Educación Médica
 - Informática médica I y II
 - La información médica en internet: un recurso docente

d. Evaluación

Elaboración de reactivos



Curso en el auditorio "Dr. Alberto Guevara Rojas"

IX. Investigación

En 2006 las actividades de investigación fueron realizadas por 214 profesores de carrera de tiempo completo adscritos a los 14 departamentos de la Facultad, a las unidades de investigación y a las unidades mixtas. Los investigadores realizan sus tareas con el apoyo de técnicos académicos y estudiantes de pre y posgrado, sobre 219 líneas de investigación básica, clínica, epidemiológica, sociomédica, investigación educativa y de desarrollo tecnológico, que incluyen 544 proyectos en desarrollo, siendo 76 las líneas de investigación más productivas (anexo I). Debe destacarse que de estos proyectos el 42 por ciento recibió financiamiento adicional externo para su realización. CONACYT, proveniente de DGAPA-PAPIIT. PAPIME, agencias internacionales o empresas del sector privado; el restante 58 por ciento recibió el apoyo por parte de la Facultad.

La Facultad en 2006 contó con 219 líneas de investigación, en la que se desarrollaron 544 proyectos, de los cuales el 58 por ciento recibió apoyo de la Facultad.

Durante 2006, las tareas de investigación y desarrollo tecnológico en la Facultad de Medicina continuaron con un alto nivel de productividad y competitividad. Los profesores que realizan investigación como parte sustancial de sus actividades, publicaron en este periodo 289 artículos científicos, de los cuales 161 aparecieron en revistas de circulación internacional. Destacan por su alta producción en publicaciones internacionales los departamentos de Bioquímica, Microbiología y Parasitología, Medicina Experimental y Fisiología (gráfica 7).

Otro resultado de las actividades de investigación son las publicaciones de libros y capítulos en libros, tanto de actualización científica como de texto en el ámbito nacional e internacional. Las gráficas 8 y 9 muestran esta información desagregada por departamentos. Los profesores-investigadores contribuyeron con la edición de 32 libros de texto y 113 capítulos de libros de actualización científica, nacionales e internacionales. En la publicación de libros destaca el departamento de Historia y Filosofía de la Medicina con once y en capítulos de libros el departamento de Microbiología y Parasitología con 33 capítulos.

En 2006 se publicaron 289 artículos, 161 en revistas de circulación internacional, 32 libros y 113 capítulos de libros.

Existe un amplio reconocimiento a esta labor, de parte de la comunidad científica nacional e internacional. Muestra de ello es que 128 de nuestros académicos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) en los siguientes niveles: catorce candidatos, 69 nivel I, 27 nivel II y 18 en el nivel III (gráfica 10). Además, la planta académica (profesores de tiempo completo y asignatura) participa en un número importante de sociedades o asociaciones científicas, muestra de ello son los miembros que pertenecen a las principales academias del país: la Nacional de Medicina (179), la Nacional de Ciencias (56) y la Mexicana de Cirugía (81).

128 académicos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, 179 a la Academia Nacional de Medicina, 56 a la Nacional de Ciencias y 81 a la de Cirugía.

Cuando se analiza el número de publicaciones internacionales en cada uno de los departamentos y áreas de investigación entre el número de responsables de proyecto, nos encontramos que el índice de publicación es de 0.80. Al revisar el factor de impacto donde el personal académico de la Facultad de Medicina nos encontramos que en promedio de impacto es de 2.19.

El anexo Il muestra el listado de los artículos nacionales, internacionales, libros y capítulos de libro publicados por departamento.

• Comisiones de ética, investigación y bioseguridad

En octubre del 2005, entraron en funciones las Comisiones de Investigación, Ética y Bioseguridad.

Durante 2006 Comisiones evaluaron y aprobaron 105 proyectos, de los cuales 51 participaron en la convocatoria del PAPIIT (2006-2007), dos de los proyectos aprobados por las comisiones no participaron en esta convocatoria, dos proyectos ingresaron a la convocatoria de PAPIME, 26 proyectos participaron en la convocatoria de CONACyT de ciencias básicas 2006-2007 y seis en la convocatoria de investigadores en consolidación del mismo CONACyT. Nueve proyectos de los aprobados por las comisiones eran de estudiantes en servicio social, cuatro respondieron a convocatorias internacionales y nacionales y 26 fueron proyectos para su registro en la Coordinación de Investigación. Cabe destacar que algunos proyectos evaluados por las comisiones participaron en más de una convocatoria.

Las comisiones de ética. investigación v bioseguridad evaluaron 105 proyectos.

Unidades mixtas

Durante 2006, la unidad PET-Ciclotrón mejoró la producción de dosis de radiotrazadores, con una producción de 1,988, lo mismo ocurrió con el número de pacientes que se atendieron 1,256. El servicio diagnóstico se proporcionó a pacientes procedentes de instituciones de salud de los sectores público, social y privado a partir de convenios establecidos con la Facultad. Este mismo año se hizo la adquisición del nuevo equipo PET-CT Biograph de 64 cortes, que pondrá a la Facultad de Medicina a la vanguardia en el diagnostico de problemas relacionados al área de oncología, neurología y cardiología; este equipó es el número doce a nivel

mundial y el primero en Latinoamérica, triplicar el número de estudios En 2006 se adquirió el nuevo equipo diarios y reducir el tiempo de permanencia de los pacientes, además se pueden realizar estudios de de fusión de PET y tomografía, estudios de tomografía simple v contrastada, visualización de coronarias v vascular periférico.



PET-CT de 64 cortes.

Asimismo, se adquirió un Micro PET, que permitirá desarrollar investigación con animales y un módulo para aumentar la capacidad de producción de radiofármacos en el ciclotrón.

La unidad sometió cuatro proyectos de investigación a evaluación por las comisiones correspondientes. La Unidad PET participó en el programa de rotación de residentes en medicina nuclear; se realizaron cursos de capacitación en medicina nuclear para físicos y químicos, así como el tercer curso internacional de manejo del PET. Se publicaron siete artículos, cuatro en revistas internacionales y tres en nacionales.

La Unidad de Trastornos del Sueño proporcionó en el 2006, 2,096 consultas y se realizaron 1,529 estudios polisomnográficos. Se sometieron dos protocolos a evaluación por de las Comisiones de Investigación y Ética.

En la Unidad de Electrofisiología Clínica se realizaron 146 estudios electrofisiológicos de diagnóstico, se colocaron 167 marcapasos, se realizaron 188 estudios (desfibriladores, pruebas de esfuerzo, pruebas de ortostatismo pasivo, Holters y grabadoras de eventos) y se otorgaron 1,100 consultas. La Unidad brinda estos servicios a pacientes del Hospital General de México y a población abierta. Se publicó un artículo en una revista internacional y se contribuyó al entrenamiento de alumnos del curso de especialidad en cardiología de la Facultad.

Durante este año esta unidad recibió en donación un Sistema de Navegación Intracardiaco LocaLisa® indicado para cualquier procedimiento durante el cual se requiere localizar o navegar con electrodos dentro del corazón. Además se desarrollaron dos nuevos tratamientos, la colocación de desfibriladores para el tratamiento del síncope, de los cuales se colocaron trece y de resincronizadores para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca, de los cuales se colocaron nueve, colocando esta a la unidad en uno de los centros más importantes para estos tratamientos en México.

La Clínica de Atención a Niños con Inmunodeficiencia otorgó 502 consultas y realizó 440 estudios de diagnóstico y seguimiento.

Además de las unidades mixtas se cuenta con: el Centro de Enseñanza y Adiestramiento Quirúrgico se realizaron 38 cursos de actualización en los cuales se capacitaron 998 médicos, un curso a 32 residentes y dos cursos para alumnos de pregrado al que acudieron 100 alumnos y la Unidad de Ingeniería de Anticuerpos.



Micro PET

La unidad PET atendió a 1,256 pacientes, produjo 1,988 dosis de radiofármacos, la unidad de trastornos del sueño realizó 2.096 consultas y 1,529 estudios polisomnográficos, la de electrofisiología clínica coloco 167 marcapasos y otorgó 1,100 consultas y la clínica de atención a niños con inmunodeficiencia otorgó 502 consultas y 440 estudios.

Actividades de difusión científica

Los profesores e investigadores de la Facultad presentaron sus contribuciones en 577 foros científicos nacionales e internacionales. Destaca que en prácticamente la mitad de los casos se trató de reuniones de tipo internacional. A nivel nacional se realizaron 297 comunicaciones científicas en diversos eventos.

X. Cuerpos colegiados

• Sesiones del H. Consejo Técnico

El H. Consejo Técnico, máximo órgano colegiado de la Facultad, durante 2006 realizó 20 sesiones ordinarias y una sesión especial. El trabajo de las comisiones del Consejo durante el año fue el siguiente:

Comisiones Dictaminadoras

Las tres comisiones dictaminadoras: área básica, clínica y sociomédica, sesionaron en 58 ocasiones y revisaron 684 casos de ingreso de personal académico por concurso de oposición abierto, ingreso y prórroga de contratos por obra determinada, concursos de oposición cerrados para promoción y/o definitividad, ingreso de profesores de asignatura interinos y de ayudantes de profesor, ingresos de personal académico para realizar estancias posdoctorales, profesores visitantes y cambios de medio tiempo a tiempo completo y viceversa. Del total de reuniones 19 fueron de la comisión del área básica donde se discutieron 228 casos, 20 del área clínica con 309 casos y 19 del área sociomédica donde se analizaron 147 casos.

Comisión de Asuntos Académico Administrativos

Revisó 41 nuevos ingresos y 183 prórrogas de personal académico de carrera con contrato por obra determinada; 239 ingresos de profesores de asignatura y 38 de ayudantes de profesor; once convocatorias y trece concursos de oposición abierto; cuatro concursos de oposición cerrados para definitividad, 23 para promoción y nueve para definitividad y promoción; seis autorizaciones; 15 informes y diez prórrogas de comisiones; cuatro autorizaciones, seis informes y cinco aplazamientos de periodo sabático, así como 257 casos de solicitud de licencias.

En 2006, la Comisión de Asuntos Académicos Administrativos del H. Consejo Técnico reviso el ingreso y/o prorroga de más de 500 profesores.

• Comisión de Trabajo Académico

Sometió a consideración del Pleno:

- 61 solicitudes de suspensión temporal de estudios.
- El proyecto de creación del Plan de Estudios Simultáneos (PES) con el propósito de iniciar los trámites correspondientes para su aprobación definitiva.
- La propuesta de que el alumno que realice el servicio social deberá de aprobar previamente el examen profesional. Para ello se establecieron dos fechas para aplicar el examen teórico y práctico.

Comisión del Mérito Universitario

Durante 2006 la Comisión del Mérito Universitario sometió a la consideración del pleno los siguientes acuerdos:

- La renovación de las cátedras especiales: "Dr. Aniceto Orantes Suárez" al Dr. Fausto Alejandro Jiménez Orozco, "Dr. Manuel Martínez Báez" a la Dra. Sylvia Leticia Verdugo Díaz y "Doctor Alberto Guevara Rojas" al Dr Francisco Javier F. Gómez Clavelina
- Otorgar la cátedra especial "Dr. Bernardo Sepúlveda Gutiérrez" a la Dra. Ana Cecilia Rodríguez Luna, la "Dr. Aquilino Villanueva" a la Dra. María Cristina Márquez Orozco, la "Dr. Salvador Zubirán Anchondo" al Dr. Rodolfo Acuña Soto y la cátedra "Dr. Ignacio Chávez" al Dr. Marco Antonio Velasco Velázquez.
- Otorgar el reconocimiento "Juana Ramírez de Asbaje" a la Dra. Rosalinda Guevara Guzmán.
- Otorgar el premio anual de servicio social universitario "Dr. Gustavo Baz Prada" a 16 alumnos destacados.
- Respaldar la candidatura al Premio Nacional de Ciencias y Artes 2006 en el campo de las ciencias físico-matemáticas y naturales al Dr. Juan Ramón de la Fuente Ramírez.
- Otorgar la medalla al Mérito "Doctor Ignacio Chávez" al Dr. Francisco Joaquín González Cigarroa.
- Dos candidaturas al Premio Universidad Nacional 2006: la del Dr. Ruy Pérez Tamayo en el área de Investigación en Ciencias Naturales y la correspondiente al Dr. Octavio Rivero Serrano en el área de Docencia en Ciencias Naturales.
- Proponer como candidato al Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2006 al Dr. Alejandro Fernández Velasco en el área de Docencia en Ciencias Naturales

En 2006, el H. Consejo Técnico aprobó los criterios de evaluación del personal académico de la Facultad de Medicina.

Comisión de Reglamentos

Revisó y presentó al Pleno, para su aprobación:

- El tabulador de cuotas diarias por evento de los auditorios y recintos culturales de la Facultad de Medicina para el año 2007.
- El acuerdo para la designación de los representantes del H. Consejo Técnico ante las Comisiones Especiales Revisoras que se conforman con fundamento en lo dispuesto en el artículo 106 del Estatuto del Personal Académico.
- El acuerdo para regular las autorizaciones para que el personal académico pueda desempeñar actividades docentes adicionales.
- La incorporación de un apartado a las convocatorias de Cátedra Especial, quedando como sigue: "El académico que se designe para ocupar la cátedra, deberá presentar al término de la misma, un informe sobre el cumplimiento del Plan de Actividades a que hace referencia el inciso a) que antecede, el cual será publicado en la Gaceta de la Facultad"
- Las modificaciones al Plan Único de Estudios de Especializaciones Médicas (PUEM)
- Los Criterios de Evaluación del Personal Académico de la Facultad de Medicina

Comisión Local de Seguridad

En coordinación con la Comisión Local de Seguridad, se continuó con la implementación y difusión de acciones

- Se difundieron acciones para la prevención del delito; se ha insistido a los alumnos para que asistan a clases con bata o uniforme blanco; se ha mejorado la señalización de la Facultad; se restringió la entrada de taxis; y se aplicó un estricto control sobre los estacionamientos.
- Se proporcionó un gafete-credencial que identifica a funcionarios, personal administrativo de base y confianza, como integrantes de la comunidad de la Facultad.
- Se elaboraron y difundieron a todas las áreas, los lineamientos generales para las prácticas de campo, con el fin de disminuir riesgos a los alumnos y académicos que por necesidades de sus programas académicos requieren realizar prácticas fuera de la Facultad.
- Se realizaron dos simulacros de evacuación con el apoyo del área Protección Civil de la Dirección General de Servicios Generales.



Simulacro de evacuación

 Se mantiene el programa de cero alcohol en las instalaciones de la Facultad, contando también en este caso con el apoyo de la Dirección General de Servicios Generales de la UNAM.

Durante 2006 se llevaron a cabo tres procesos electorales para renovar la representación de académicos y alumnos de la Facultad de Medicina ante los siguientes órganos colegiados: Consejo Técnico, Consejo Universitario y Consejo Académico de Área.

XI. Gestión administrativa

En el marco del Plan de Desarrollo de la Facultad de Medicina y en cumplimiento al Acuerdo para la Transparencia y Acceso a la Información en la UNAM, se llevaron a cabo los trabajos del área administrativa en el año que se informa, los cuales tuvieron como objetivo principal, la consolidación del sistema administrativo integral al servicio de la vida académica, contribuyendo así de una manera eficiente, eficaz y transparente en el manejo de los recursos, con los procesos de planeación y toma de decisiones.

Los recursos provenientes del presupuesto federal, así como los generados por la propia Facultad, se administraron con base en las políticas de transparencia, rendición de cuentas y manejo responsable, manteniendo en todo momento el uso conveniente de los recursos y el apego a la legislación vigente.

Presupuesto

En el 2006, el presupuesto asignado a la Facultad fue de 737.8 millones de pesos, lo que representó un aumento de 44.1 millones, equivalente al 6.4 por ciento, respecto al otorgado en 2005, ejerciéndose el 99 por ciento del mismo. Adicionalmente, se tuvo un incremento de 15.9 millones, de los cuales 13.2 fueron para remuneraciones y prestaciones, 1.5 para la biblioteca, 2.0 para la operación y una disminución de 0.8 en partidas centralizadas de servicios. (cuadros 21 y 22).

El recurso presupuestal en partidas de operación directa de los grupos 200, 400 y 500 fue de 47.2 millones de pesos, con un aumento de 14.8 millones respecto al ejercicio 2005. El aumento se debió principalmente a la regularización de los recursos de proyectos PAPIIT y PAPIME, por 11.4 millones.

El presupuesto de la Facultad aumento 6.4 por ciento respecto al otorgado en 2005 ejerciéndose el 99%. La asignación a los departamentos desconcentrados fue de 14.2 millones, de los cuales 6.6 millones de pesos fueron para apoyar los programas y servicios que demanda la docencia y 7.6 millones para la investigación; de esta manera se benefició a 217 investigadores, lo que representa un incremento del 16.0 por ciento al haber beneficiado a 30 investigadores más, respecto a 2005. En el cuadro 23 se muestra el número de profesores apoyados, los cuales este año cumplieron con el requisito de contar con la categoría de PRIDE "B". Los 33 millones restantes, se ejercieron principalmente en la compra de libros, equipamiento, trabajos de remodelación y mantenimiento de las instalaciones.

Ingresos extraordinarios

En 2006 se logró una captación de 60.4 millones. Cabe destacar que durante los últimos cuatro años, se logró un incremento significativo del 108.7 por ciento en la captación de ingresos extraordinarios, al pasar de 28.9 millones al 31 de diciembre de 2002 a 60.4 al 31 de diciembre de 2006 (cuadro 24).

El mayor incremento se debió a los ingresos captados por la Unidad del Pet-Ciclotrón, cuya administración se transfirió a esta dependencia a partir del mes de abril del 2005, así como a las aportaciones realizadas por la empresa "Grupo Modelo" desde el año pasado, para el programa "Identificación y tratamiento oportuno de bebedores excesivos en estudiantes de la UNAM", cuyo objetivo principal es el de conocer el patrón de consumo de alcohol, con el fin de desarrollar e instrumentar estrategias de intervención orientadas a modificar la cultura en su consumo.

• Transparencia y rendición de cuentas

Entre las principales acciones de transparencia y rendición de cuentas se pueden mencionar:

- Durante el año 2006 se informó cada trimestre en la página de la Facultad sobre el ejercicio del presupuesto, dando cumplimiento al Acuerdo de Transparencia y Acceso a la Información en la UNAM.
- Se ha mantenido la política de controlar el gasto en materia de telefonía celular y control de líneas telefónicas directas, además del control de fotocopiado y reciclado de papel.

Durante los últimos cuatro años se logró un incremento de 108.7 en los ingresos extraordinarios.

- Se fortalecieron los cinco sistemas automatizados con los que cuenta la Facultad para el control de los ingresos extraordinarios, la tienda electrónica, el sistema integral de personal, el control de almacenes y el de control de los inventarios no capitalizables, obteniendo los siguientes resultados:
 - El Sistema Integral de Ingresos Extraordinarios (SIIE) ha permitido registrar los recursos que se captan con oportunidad y de una manera segura y confiable. Esta situación ha sido avalada por diversas revisiones del área de auditoria interna de la UNAM y que ha permitido la obtención de exenciones al pago del 20% institucional.
 - La incorporación al portal de la tienda electrónica de la UNAM, ha permitido difundir la variedad de materiales bibliográfico y de otra naturaleza con que cuenta la Facultad, siendo una opción atractiva, ágil y eficiente para la promoción y venta de artículos en línea.
 - Con el Sistema Integral de Personal (SIP), se ha logrado agilizar y facilitar los trámites del personal, atender con oportunidad las necesidades de servicio, disminuir los tiempos de respuesta y mejorar la cobertura de plazas vacantes. Se implementó la Forma Única Electrónica, lo que ha permitido optimizar la administración de personal, disminuir los tiempos de contratación y mejorar la coordinación con la Dirección General de Personal.
 - El sistema para el control de entradas y salidas de mercancía del almacén central, ha permitido contar con información confiable y oportuna para la toma de decisiones, con lo que se ha logrado depurar el sistema, mantener las dotaciones máximas y mínimas por artículo en límites aceptables, dar de baja los artículos de nulo o lento desplazamiento, efectuar compras centralizadas con ventajas comerciales y abastecer oportunamente las necesidades de las áreas que así lo requieren.
 - Con el programa de Inventarios no Capitalizables, se ha mejorado sustancialmente el control, ya que el sistema genera el resguardo de manera automática, guardando un histórico del mismo; adicionalmente se logró reducir significativamente la cantidad de documentos y agilizar los trámites de pago a proveedores.



Tienda electrónica

Administración de Personal

En 2006 se contó con la participación de 1,160 trabajadores administrativos de base, confianza y funcionarios.

Acciones:

Se continuó con la estrategia de involucrar a los trabajadores de la Facultad para promover la capacitación a través de los programas institucionales e internos de la Facultad, logrando una inscripción de 723 trabajadores a 256 cursos, lo que representó un incremento del 73.8 por ciento, respecto al año anterior, siendo los más solicitados: promoción con el 34.7 por ciento, cómputo con el 26.4 por ciento, desarrollo humano con el 21.7 por ciento y actualización con el 17.2 por ciento.

En la Facultad laboran 1,160 trabajadores administrativos de base, confianza y funcionarios.

- Se ajustaron las plazas de confianza de nueva creación y reclasificaciones de las categorías existentes, con base en las cargas de trabajo y el nivel de responsabilidad, para homogeneizar las percepciones.
- Se logró mantener actualizada la estructura administrativa real de la Facultad, a través de la revisión periódica de su organigrama.
- Se revisó, actualizó y validó el Manual General de Organización de la Facultad.

• Optimización del personal administrativo

Con base en el Plan de Desarrollo de la Facultad para modernizar y optimizar la administración del personal:

- Se concilió la plantilla de personal con cada uno de los administradores departamentales, con lo cual se realizaron las coberturas necesarias y las adecuaciones estructurales en su caso.
- Se han incorporado 16 trabajadores de nuevo ingreso, se han llevado a cabo doce promociones, fueron comisionados cuatro trabajadores de Servicios Escolares a la Dirección General de Administración Escolar, seis oficiales de transportes y seis vigilantes de la Dirección General de Servicios a la Comunidad.
- Con el fin de estimular a los trabajadores en el mejor desempeño de sus actividades laborales, cada cuatrimestre se llevó a cabo la evaluación del personal administrativo de base y confianza a través de los programas de "Calidad y Eficiencia" y "Estímulos al Desempeño".

En el periodo que se informa se entregaron 58 medallas por jubilación y 100 como reconocimiento por antigüedad.

- El área central llevó a cabo una auditoria de diagnóstico, verificando entre otros aspectos, el cumplimiento de lo establecido en los estatutos del personal académico y administrativo, de los contratos colectivos de trabajo y de los reglamentos internos, respecto a la autorización de licencias, comisiones y años sabáticos.
- Se han llevado a cabo seis reuniones con la delegación sindical de la Facultad, Palacio de Medicina y Hospital General. Los trabajos con la delegación sindical han sido de importancia, ya que todos los asuntos son tratados bajo un clima de respeto, cordialidad y buena voluntad, redituando en un cambio favorable de actitud en la mayoría del personal, lo que ha permitido avanzar en las acciones de mejora.
- Se realizó la entrega de 58 medallas por jubilación y se entregaron 100 como reconocimiento a la antigüedad del personal administrativo de base, confianza y funcionarios, que cumplieron 25, 28, 30, 35, 40 y 45 años de servicio.

• Equipamiento e Infraestructura

Apoyo a la Docencia

En el periodo que se informa se contó con recursos económicos que se destinaron a la dotación de equipo de apoyo a la docencia e investigación, recibiendo este beneficio los departamentos de: Microbiología y Parasitología, Biología Celular y Tisular, Bioquímica, Cirugía, Embriología, Fisiología, Anatomía, Salud Pública y Farmacología.

Se adquirieron dos simuladores de cateterización para cirugía, 36 microscopios, dos micromanipuladores, cinco

unidades de aire acondicionado, un homogenizador, un transductor, diez costotomos, un medidor de Ph, cuatro cámaras digitales, dos centrífugas, cinco jaboneras y tarjas para quirófano, un críostato, un gabinete de seguridad biológica, un micrótomo, un ultra congelador, dos balanzas, un epifluorescencia, una plancha caliente, dos incubadoras, un electrocauterio, un recuperador de plata, 27 llaves de quirófano, un termociclador, un amplificador para patch clamp, un sistema de purificación, un pizarrón electrónico, un refrigerador, 22 modelos anatómicos, un espectrofotómetro, cuatro cámaras de electroforesis, dos lámparas de quirófano, tres autoclaves, un sistema de micro ondas con cámara de vacío, cuatro mesas de cirugía, dos duplicadores, dos pantallas, 59 video proyectores y 16 fotocopiadoras.



Simulador de cateterización

De igual forma se adquirió una camioneta para el servicio "móvil" del Centro de Enseñanza y Certificación de Aptitudes Médicas, con lo cual se atenderán las prácticas docentes de los alumnos de tercero, cuarto y quinto año, en los hospitales más lejanos a Ciudad Universitaria.

Se puso en marcha la operación del proyecto Ixtli de tercera dimensión (3D), para lo cual se remodeló y equipó una oficina para el personal operativo responsable del proyecto y se adaptó el Auditorio "Guevara Rojas" para realizar las proyecciones en 3D. Se adquirieron: ocho computadoras de gran capacidad, diez no breaks, dos video proyectores con filtro para 3D, una pantalla eléctrica especial para 3D y 200 anteojos.

■ Equipo de Cómputo

Se llevó a cabo el programa anual de adquisición de equipo de cómputo, a través de la Dirección General de Proveeduría, contando con recursos adicionales por parte del área central, con lo cual se logró equipar las seis aulas de cómputo a cargo de la Secretaría de Educación Médica, la nueva biblioteca y el proyecto de identificación y tratamiento oportuno de bebedores excesivos en estudiantes de la UNAM.

- Este año se adquirieron y entregaron 202 computadoras de escritorio, 137 lap top, 32 impresoras y dos servidores. De esta forma, el equipamiento de la Facultad es de 1,974 computadoras, 27 servidores, 597 impresoras y 236 equipos periféricos.
- Por otra parte, se concluyó la segunda etapa del mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo de la Facultad, logrando cubrir ocho departamentos con 391 computadoras de escritorio, 191 impresoras y 34 scanners.
- A través del Centro de Medios, con nueva imagen y más equipos, se continuó brindando el servicio a la comunidad estudiantil y académica de la Facultad, para proveerlos de tecnología como apoyo didáctico para el desarrollo de sus actividades. Este año se dispuso de 58 equipos y 185 accesorios, con lo cual se realizaron 19,554 préstamos de equipo, que acumulados a los 22,451 de 2004 y 2005, hacen un total de 42,005 préstamos.

Nuevo equipo de cómputo

• Rehabilitación y Mantenimiento

Este año se registraron 21 contratos de mantenimiento preventivo y correctivo, con lo cual se mantuvieron en óptimas condiciones de funcionamiento los equipos de aire refrigeración, acondicionado, ultra congelación, centrífugas, hidroneumáticos, PET-ciclotrón, equipos de investigación, monitores de la Torre de Investigación, aulas y CECAM, cuarto de máquinas, y área de alimento para animales del bioterio central. Por otra parte, se de manera central. con el servicio cuenta mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de fotocopiado, plantas de luz y elevadores.



Nueva biblioteca

En 2006 se realizaron 64 obras de remodelación y equipamiento (cuadro 25), contando con el apoyo de la Dirección General de Obras y Conservación y la Coordinación de Proyectos Especiales de la UNAM destacando entre ellas:

- ◆ La adquisición de una planta de emergencia para cubrir las necesidades de la biblioteca central y el Edificio "D".
- La reestructuración de la red de voz y datos de los edificios "A" y "B", con los siguientes beneficios: la actualización de los equipos del centro de telecomunicaciones bajo normas internacionales, control de acceso electrónico, así como de los equipos v

cableados que llegan a cada uno de los edificios de la Facultad, incorporando interruptores y fibra óptica, lo que permite contar con una velocidad interna de 100/1000 Mbps con esto la Facultad esta preparada tecnológicamente para cualquier incremento de velocidad externa por parte de Red UNAM.

 Se continuó la estrategia de mantener en óptimas condiciones de limpieza, vigilancia y mantenimiento a las instalaciones de la Facultad, brindando un espacio digno para el trabajo cotidiano, la docencia y la investigación.



Trabajadores de base en labores de mantenimiento

 La nueva biblioteca que cuenta con 3,106 m² de que permitirá mejorar, aumentar y consolidara el acervo bibliográfico, se cuenta con espacios amplios, iluminados, con temperatura controlada y con internet lo que va mejora la atención a los más de 650 mil usuarios.

- Se remodelaron las instalaciones de la unidad PET-CT para recibir el nuevo equipo de 64 cortes.
- La nueva área de servicios escolares, que cuenta con mejores espacios para la atención de alumnos y académicos, del personal administrativo y archivo.
- Dentro del programa de dignificación de espacios, se remodelaron 15 aulas, nueve del edificio A y seis de cirugía modificando el concepto tradicional de aulas tipo anfiteatro por espacios interactivos que facilitan la movilidad y permiten la realización de dinámicas de grupo, tres de fueron remodeladas y equipadas con recursos del proyecto de colaboración con Fundación

UNAM "Adopta un Aula" que obtuvo recursos de Fundación Clínica Médica Sur, Asociación para Evitar la Ceguera en México, I. A. P. Hospital Dr. Luis Sánchez Bulnes, y el Instituto de Oftalmología Fundación de Asistencia Privada Conde de Valenciana, I.A.P.



Aula de cirugía

- Cinco laboratorios destacando el de hígado y páncreas en la Unidad de Medicina Experimental.
- La remodelación del área de servicios generales incluyendo el almacén bodegas y talleres, teniendo mayor amplitud y mejores instalaciones y servicios.
- Se recibieron 1,340 solicitudes de servicios generales por parte de todas las áreas de la Facultad, de las cuales se atendió el 97 por ciento.
- Se mantuvo el programa de estacionamiento en el Estadio Olímpico Universitario, ofreciendo a la comunidad de la Facultad, alternativas de espacio y transporte, como parte de la campaña de concientización, para liberar espacios en los circuitos y los estacionamientos de la Facultad.



Aula A-510

Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000

Durante el año que se informa, se llevaron a cabo diversas actividades encaminadas a mejorar los procesos administrativos en las áreas de personal, presupuestos, bienes y suministros y servicios generales con base en el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2000, logrando una mayor eficiencia en la gestión y ejecución de los servicios administrativos que se ofrecen a toda la comunidad de la Facultad. Entre las actividades más relevantes están:

- Curso sobre "Gestión de la Calidad".
- Participación con los grupos de trabajo de la Dirección General de Servicios Administrativos (DGSA), para el análisis de las propuestas de modificación a la documentación del

propuestas de modificación a la documentación del sistema.

sistema.

- Revisión de la no conformidad No. 3 derivada de la revisión general a los criterios, para la evaluación de proveedores de bienes y servicios.
- Curso de reentrenamiento y actualización al sistema ISO 9001:2000.
- Curso de auditores internos, impartido por el Instituto Mexicano de Normalización.
- Revisión y envío de modificaciones para mejorar la implantación del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Envío de indicadores a la DGSA.
- Revisión de implantación del Sistema de Gestión de la Calidad por personal del Instituto Mexicano de Normalización y la DGSA.



Personas de la Secretaría Administrativa con el certificado ISO 9001:2000

XII. Asuntos Jurídicos y de Control Administrativo

Durante el presente año se realizaron en materia jurídica y de control administrativo las siguientes actividades:

- 44 investigaciones jurídico-administrativas, como resultado de diversas solicitudes de intervención. A su vez, se promovieron 166 gestiones de representación legal. En relación con gestiones migratorias vinculadas con esta entidad académica, se reportan diez trámites ante la autoridad competente.
- Asimismo, se atendieron 258 consultas jurídicas que, en su momento, fueron formuladas por diversos integrantes de la comunidad universitaria y de instituciones afines a la nuestra.
- Se llevaron a cabo 38 acciones de regulación sanitaria y federal, con la finalidad de atender la aplicación de la normatividad que regula el uso y manejo de sustancias radiactivas, órganos, tejidos y cadáveres, así como de material biológico-infeccioso y sustancias peligrosas.
- Se atendieron 40 asuntos de carácter laboral, 90 procedimientos de investigación administrativa, 14 juicios en materia de amparo, un juicio en materia civil y se sustanciaron 22 denuncias de orden penal. Se atendió, en tiempo y forma, dando debido cauce y oportuna respuesta, 88 solicitudes que formularon diversos juzgados o agentes del ministerio público.

En 2006 se elaboraron 44 investigaciones jurídico administrativo, 166 gestiones de representación legal, 258 consultas jurídicas y 38 acciones de regulación sanitaria y federal.

- La Defensoría de los Derechos Universitarios solicitó informes sobre catorce quejas, de las cuales, previo informe rendido, nueve fueron desestimadas por no existir violación a los derechos universitarios; el resto se resolvieron a través del diálogo entre las partes y la aclaración con la debida información de los actos. En materia de indisciplina universitaria se presentaron 16 casos, tres de ellos se remitieron a Tribunal Universitario. En todos los casos se emitió una sanción. Asimismo, se informa que dos asuntos reportados con anterioridad culminaron en la expulsión definitiva decretada por la Comisión de Honor del H. Consejo Universitario en contra de ambos alumnos.
- Con relación a convenios de colaboración se informa que se elaboraron 48 proyectos. Se destacan los promovidos en el cuerpo internacional con el Instituto Salvadoreño de Seguridad Social y con el Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas, Estados Unidos.
- Se continuó colaborando en la regularización y mejor uso de las instalaciones que se encuentran bajo el resguardo de la Facultad, mediante la suscripción de 32 contratos de administración. De igual manera, se concluyeron once contratos de donación y se suscribieron 26 contratos de edición o sobre derechos de autor. En relación a los procedimientos para el registro de patentes y marcas, se informa que se realizaron siete trámites. Estas cifras, acumuladas, representan un esfuerzo adicional, estimado en poco más del 25%, con respecto al año anterior.
- Se elaboraron 52 proyectos de desarrollo normativo; esto representa un incremento del 10% en relación con los promovidos durante el año anterior. Destacan las convocatorias para la elección de los representantes de los académicos y alumnos ante el Consejo Técnico de esta entidad académica. En este mismo rubro y sobre la base del Sistema Integral de Control Administrativo, el 25 de enero de 2006 se publicó en la Gaceta de la Facultad de Medicina, el decreto de creación del Comité Interno de Control Administrativo (CICA), cuerpo colegiado cuyo propósito es el coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de las funciones administrativas.
- El arranque de dicha acción de control se apoyó en la elaboración, por parte de la Unidad de Control Administrativo de la Facultad, de seis guías técnicas para la supervisión de igual número de procesos administrativos. Asimismo, supervisó el manejo de 21 fondos fijos de unidades administrativas centrales y desconcentradas de esta entidad académica.

Se dio oportuna respuesta a 88 solicitudes de diversos juzgados o agentes del ministerio público.

En 2006 entro en operación el Comité Interno de Control Administrativo (CICA) cuerpo colegiado encargado de coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de las funciones administrativas.

• Durante el ejercicio que se informa, el CICA y sus dos subcomités coadyuvaron con la Secretaría Administrativa de la Facultad, en el desarrollo de nueve acciones específicas de mejoramiento administrativo, en torno a las cuales se obtuvieron resultados puntuales, tales como la regularización del activo fijo, el establecimiento de políticas para la determinación de stocks en almacenes y compras directas, la identificación de posibles cursos de acción para dar de baja materiales de escaso o nulo movimiento, un programa de supervisión a la función de vigilancia y seguridad, la emisión de políticas para la conservación de aulas, así como la revisión y actualización del manual general de organización de la Facultad.

Finalmente, se comenta que se han consolidado las bases de un esquema de control jurídico y administrativo para que, además de generar certidumbre y confianza en la tutela de los intereses legales y patrimoniales de esta entidad académica y facilitar su eficacia operativa, se otorgue una correcta rendición de cuentas, el perfeccionamiento del ejercicio del gasto transparente y responsable y la seguridad del derecho al acceso a la información.

Cuadro 1. Distribución de alumnos en Servicio Social por entidad Federativa, período 2006

Entidad Federativa	2006
Baja California	7
Chiapas	6
Colima	13
Distrito Federal	130
Durango	29
Estado de México	65
Guanajuato	29
Hidalgo	52
Michoacán	10
Morelos	19
Oaxaca	49
Querétaro	43
San Luis Potosí	25
Sonora	54
Tabasco	70
Tlaxcala	39
Yucatán	12
Zacatecas	79
Total	731

Fuente: SSE

Cuadro 2. Estructura del examen general de conocimientos

	Áreas que explora		
84 casos clínicos420 reactivos	 Medicina interna: Pediatría: Ginecoobstetricia: Cirugía: Urgencias médico-quirúrg Medicina Familiar 	14 casos clínicos 14 casos clínicos 14 casos clínicos 14 casos clínicos gicas: 14 casos clínicos 14 casos clínicos	

Cuadro 3. Estructura del examen práctico

Examen ante paciente en unidad médica	Examen Clínico Objetivo Estructurado ECOE
 Se designa un paciente al sustentante. Obtención de la información a través 	Lo integran 10 estaciones.
del interrogatorio y la exploración física.	Tipo de estaciones
3. Integración y análisis de la información.	 Procedimiento con pacientes estandarizados o simulados.
4. Réplica ante jurado.	2. Modelos clínicos.

Cuadro 4. Distribución por institución de procedencia de los miembros de los comités académicos que participaron en la actualización del PUEM

Instituciones	No. de sedes	No. de representantes
IMSS	103	59
ISSSTE	94	16
Secretaria de Salud	153	126
PEMEX	20	4
Privados	43	25
SS DF	14	5
Foráneos	26	1
DIF	1	1
UNAM	2	5
Total	456	242

Cuadro 5. Propuesta de especialidades con aumento en duración del curso

Especialidad	PUEM Vigente	Propuesta
Angiología y cirugía vascular	4	6
Cirugía plástica y reconstructiva	3	4
Comunicación, audiología y foniatría	3	3
Medicina de rehabilitación	3	4
Medicina del enfermo en estado crítico	2	3
Medicina del enfermo en estado crítico pediátrico	2	3
Medicina del trabajo	2	4
Medicina legal	2	3
Oncología pediátrica	2	3
Radiología e imagen	3	4
Radiooncología	3	4

Cuadro 6. Propuesta de especialidades con aumento en la duración en años del prerrequisito de ingreso y/o sus características

Especialidad	PUEM Vigente	Propuesta
Coloproctología	2 Cirugía general	4 Cirugía general
Cirugía cardiotoracica pediátrica	5 Cirugía pediátrica	5 Cirugía general 6 Cirugía
Infectología	3 Medicina interna	4 Medicina interna 3 Pediatría
Medicina de la actividad física y deportiva	Ninguno	1 Medicina interna
Medicina del enfermo en estado crítico	2 Anestesiología2 Medicina interna	3 Anestesiología2 Medicina interna3 Medicina de urgencias
Medicina nuclear	Ninguno	1 Medicina interna
Neurología	1 Medicina interna	2 Medicina interna
Terapia endovascular neurológica	3 Radiología e Imagen	4 Imagenología diagnóstica y terapéutica 5 Neurología

Cuadro 7. Propuesta de especialidades con eliminación de alguna de las características o disminución en años del prerrequisito

Especialidad	PUEM Vigente	Propuesta
Biología de la reproducción humana	4 Medicina interna4 Ginecología y obstetricia4 Endocrinología	Eliminación del prerrequisito de Medicina interna. 4 Ginecología y obstetricia 4 Endocrinología
Geriatría	4 Medicina interna	3 Medicina interna

Cuadro 8. Propuesta de especialidades con cambio en el nombre

Nombre vigente PUEM	Nombre propuesto
Comunicación, audiología y foniatría	Audiología, otoneurología y foniatría
Medicina del trabajo	Medicina del trabajo y ambiental
Otorrinolaringología	Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello
Radiología e imagen	Imagenología diagnóstica y terapéutica

Cuadro 9. Propuesta de especialidades nuevas que se Incorporan al PUEM

Incorporación de nueva especialidad al PUEM	Prerrequisito de estudios previos	Duración del curso	Total de años de estudio
Ginecología oncológica	4 Ginecología y obstetricia	3	7
Medicina de urgencias	Ninguno	3	3
Neurofisiología clínica	5 Neurología5 Neurología pediátrica4 Medicina deRehabilitación4 Audiologíaotoneurologá y foniatría	2	6 ó 7
Urgencias pediátricas	3 Pediatría 3 Medicina de urgencias	2	5

Cuadro 10. Resultados de opinión de las semanas de integración alumnos de primer y segundo año.

Pregunta	% Respuesta de los alumnos encuestados del primer año (n=2,625)*	% Respuesta de los alumnos encuestados del segundo año (n=1,843)*
Actividad útil para el aprendizaje	90.74% (2,382)	90.29% (1,664)
Debe aumentarse este tipo actividades	75.85% (1,991)	78.78% (1,452)
Se logró el conocimiento de las asignaturas al discutir el caso	73.49% (1,929)	83.67 % (1,542)
Permite revisar los contenidos	83.16% (2,183)	83.83% (1,545)
Los profesores motivaron al grupo	68.42 % (1,796)	85.68% (1,579)
Durante la sesión clínica se integran los aspectos clínicos con los básicos	70.02% (1,838)	85.46% (1,575)

^{*}Numero total de encuestas aplicadas durante las tres semanas de integración.

Cuadro 11. Resultados de opinión de las semanas de integración profesores de primer y segundo año.

Pregunta	% Respuesta de los profesores del primer año (n=390)*	% Respuesta de los profesores del segundo año (n=248)*
Recomendaría seguir con la actividad	85.64% (334)	92.74% (230)
Se logro aplicar el conocimiento con los alumnos	84.10% (328)	87.10% (216)
Los alumnos revisaron con interés el caso	79.74% (311)	85.08 % (211)
Integraron los conocimientos básico-clínicos	77.44% (302)	78.84% (198)

^{*}Numero total de encuestas aplicadas durante las tres semanas de integración.

Cuadro 12. Personal académico por tipo de nombramiento

Profesores Eméritos	7		1		
Categoría	Nivel	Definitivos	Interinos	Artículo 51	Total
Profesor Titular	С	49	1	4	54
	В	37		3	40
	Α	34	7	16	57
Investigador Titular	С	4			4
	В	1			1
Profesor Asociado	С	54	12	48	114
	В	13	3	4	20
	Α	2	6	5	13
	Total	194	29	88	303
Categoría	Nivel	Definitivos	Interinos	Total	
Profesor de Asignatura	В	98	70	168	
	A Total	114	2,232	2,346	
	Total	212	2,302	2,514	
Categoría	Nivel	Definitivos	Interinos	Artículo 51	Total
Técnico Académico Titular	C	12	Internios	Articulo 51	10tai
rechico Academico Titular	В	15	2	7	24
	A	20	3	15	38
Técnico Académico	Č	30	6	43	79
Asociado	В	21	2	14	37
7.000.000	A	3	7	72	82
Técnico Académico Auxiliar	C		1	2	3
	_	_		4	
	В	2		1	3

Cuadro 13. Distribución de la planta académica por edad

Edad (años)	Hasta 30	31 a 40	41 a 50	51 a 60	61 a 70	más de 70	Total
Número	136	396	1,086	859	357	154	2,988
%	4.6%	13.2%	36.4%	28.7%	11.9%	5.2%	

Cuadro 14. Distribución de la planta académica según género

Sexo	Número	Porcentaje
Femenino	1,037	34.7%
Masculino	1,951	65.3%

Cuadro 15. Distribución de la planta académica por antigüedad laboral

Años	Hasta 10	11 a 20	21 a 30	31 y más	Total
Número	1,253	855	505	376	2,988
Porcentaje	41.9%	28.6%	16.9%	12.6%	

Cuadro 16. Personal académico de carrera por categoría y nivel

Categoria	Nivel	Tiempo completo	Medio tiempo	Total
	С	53	1	54
Profesor Titular	В	39	1	40
	Α	52	5	57
Investigador Titular	С	4		4
	В	1		1
	С	110	4	114
Profesor Asociado	В	17	3	20
	Α	10	3	13
Tápping Agadáming	С	12		12
Técnico Académico Titular	В	24		24
	Α	35		35
T A 1.	С	77	2	79
Técnico Académico Asociado	В	37		37
	Α	77	5	82
	С	3		3
Técnico Académico Auxiliar	В	3		3
	Total	557	24	581

Cuadro 17. Personal académico de carrera con estímulo PRIDE

	Nivel PRIDE					
Categoría	Nivel	Α	В	С	D	Total
	С	1		26	22	49
Profesor Titular TC	В	1	15	18	4	38
	Α	3	7	33	3	46
Investigador Titular TC	С			1	3	4
	В			1		1
	С	4	18	70		92
Profesor Asociado	В		6	9		15
	Α		4	3		7
	С		1	9	1	11
Técnico Académico Titular TC	В	1	8	13	1	23
	Α		10	21		31
	С	3	29	33		65
Técnico Académico Asociado TC	В	2	13	18		33
	Α	24	20	8		52
	С		1	1		2
Técnico Académico Auxiliar TC	В		2			2
Profesor Emérito				1	2	3
	Total	39	134	265	36	474

Cuadro 18. Personal académico de carrera con estímulo PAIPA

-	Nivel PAIPA			IPA	
Categoría	Nivel	Α	В	С	Total
Profesor Titular	Α			1	1
Profesor Asociado	С	1	4		5
Técnico Académico Asociado	С	1	5		6
	В	1			1
	Α	5	6		11
	Total	8	15	1	24

Cuadro 19. Programa de estímulo PEPASIG

	Ingreso	Renovación	Total de estímulos
Estímulo a la productividad y al rendimiento del personal académico de asignatura (PEPASIG)	42	867	909

Cuadro 20. Programa de estímulo FOMDOC

Categoría	Nivel	Total
Ö	С	22
Profesor Titular TC	В	12
	Α	25
Profesor Titular MT	Α	1
Investigador Titular	В	1
	С	30
Profesor Asociado TC	В	7
	Α	3
	С	2
Profesor Asociado MT	В	2
	Α	1
	Total	106

Cuadro 21. Asignación presupuestal 2006 (millones de pesos)

Año	Presupuesto	Incremento		Incremento %		Aumentos	Total
	Original	(anual)	(acumulado)	(anual)	(acumulado)	presupuestales	
2006	737.8	44.1	161.7	6.4	28.1	15.8	753.6

Cuadro 22. Asignación presupuestal por grupo (miles de pesos)

Grupo	Concepto	Presupuesto asignado 2006
100	Remuneraciones personales	329,792
200	Servicios	29,119
300	Becas, prestaciones y estímulos	277,151
400	Artículos y materiales	18,486
500	Mobiliario y equipo	24,056
600	Inmuebles y construcción	8,000
700	Asignación condicionada a ingresos propios	51,155
	Total Total ejercido (%)	737,759 99.0%

Nota: incluye la asignación de las partidas centralizadas, complementarias y directas.

Cuadro 23. Total de profesores-investigadores apoyados con recursos presupuestales para investigación en 2006.

Departamento o área	
Anatomía	5
Bioquímica	38
Biología Celular y Tisular	4
Cirugía	2
Embriología	4
Farmacología	23
Fisiología	27
Historia y Filosofía de la	10
Medicina	
Salud Pública	24
Medicina Familiar	6
Microbiología y Parasitología	31
Psicología Médica,	6
Psiquiatría y Salud Mental	
Medicina Experimental	16
Anatomía Patológica	11
Secretaria de Educación Médica	1
División de Estudios de Posgrado	8
Coordinación de Educación Médica Continua	1
Total 217	

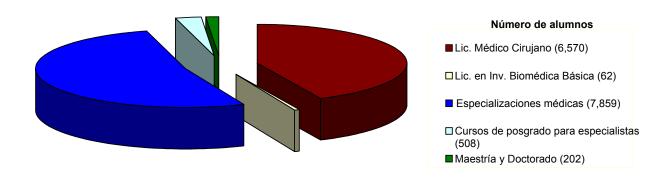
Cuadro 24. Informe de ingresos extraordinarios generados por departamento o área en 2006 (miles de pesos)

Departamento o área	2006
División de Estudios de Posgrado	17,843.8
Unidad PET-ciclotrón	13,406.8
Secretaría de Servicios Escolares	5,821.4
Medicina Familiar	4,673.1
Coordinación de Educación Médica Continua	3,811.5
Secretaría de Educación Médica	3,678.5
Farmacología	2,875.2
Clínica de Trastornos del Sueño	2,570.6
Secretaría Administrativa	1,363.4
Medicina Experimental	922.1
Anatomía	815.5
Adiestramiento Quirúrgico	716.0
Biblioteca	714.9
Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental	269.5
Bioquímica	238.9
Microbiología y Parasitología	137.6
Salud Pública	132.0
Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social	105.9
Coordinación de Servicios a la Comunidad	76.5
U. A. Palacio de Medicina	53.5
Bioterio	40.6
Cirugía	34.1
Clínica contra el Tabaquismo	23.0
Fisiología	21.9
Hemerobiblioteca	17.9
Revista de la Facultad	15.6
Embriología	3.2
Total	60,383.0

Cuadro 25. Resumen de remodelaciones y equipamiento 2006

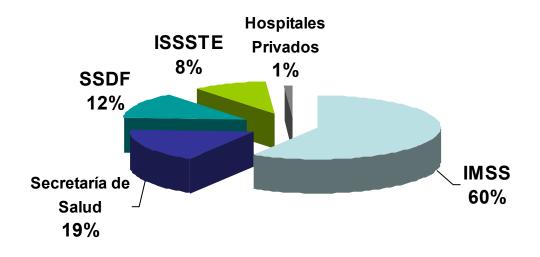
Concepto o área de remodelación	Remodelaciones
Aulas	16
Laboratorios	4
Baños	1
Hospitales	1
Auditorios	1
Bioterios	3
Oficinas	9
Parteluces	2
Red de datos	2
Escaleras	1
Almacén	1
Canchas deportivas	1
Servicios escolares	1
Biblioteca provisional	1
Biblioteca central	1
Servicios generales	1
Otros	18
Total	64

Gráfica 1. Población escolar Facultad de Medicina.



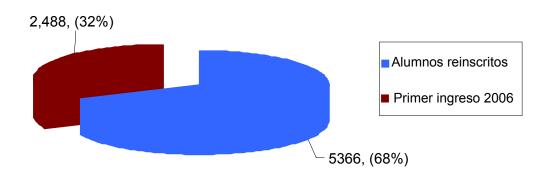
Total de la matrícula: 15,201 alumnos.

Gráfica 2. Distribución porcentual de internos por institución

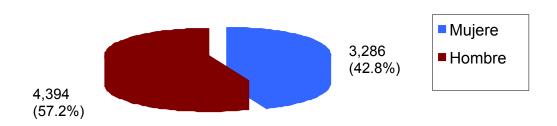


Fuente: SECISS

Gráfica 3. Matricula de posgrado 2006.



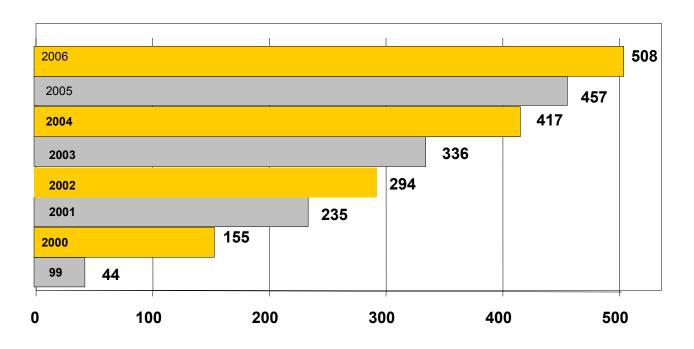
Gráfica 4. Distribución por género en el posgrado.



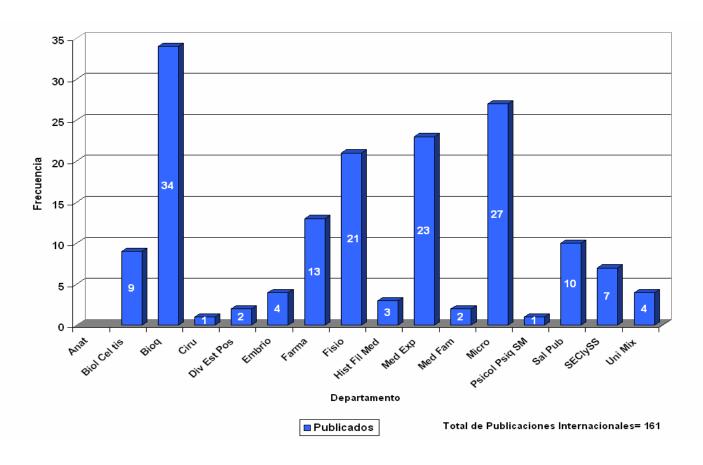
Gráfica 5. Distribución de la población de residentes nacionales, de acuerdo a la región en que se ubica la universidad de procedencia Facultad de Medicina, 2006-2007

ESTADO	POBLACION	%
DISTRITO FEDERAL	3228	41.10
JALISCO	498	6.34
PUEBLA	463	5.90
VERACRUZ	360	4.58
MICHOACÁN	343	4.37
TABASCO	234	2.98
OAXACA	189	2.41
BAJA CALIFORNIA NORTE	176	2.24
SINALOA	173	2.20
ESTADO DE MEXICO	165	2.10
CHIAPAS	151	1.92
NUEVO LEON	127	1.62
HIDALGO	125	1.59
SAN LUIS POTOSI	109	1.39
TAMAULIPAS	100	1.27
GUERRERO	93	1.18
GUANAJUATO	91	1.16
MORELOS	91	1.16
YUCATAN	91	1.16
CHIHUAHUA	86	1.09
ZACATECAS	72	0.92
COAHUILA	67	0.85
DURANGO	65	0.83
QUERETARO	65	0.83
NAYARIT	56	0.71
AGUASCALIENTES	48	0.61
COLIMA	30	0.38
SONORA	29	0.37
CAMPECHE	28	0.36
TLAXCALA	14	0.18

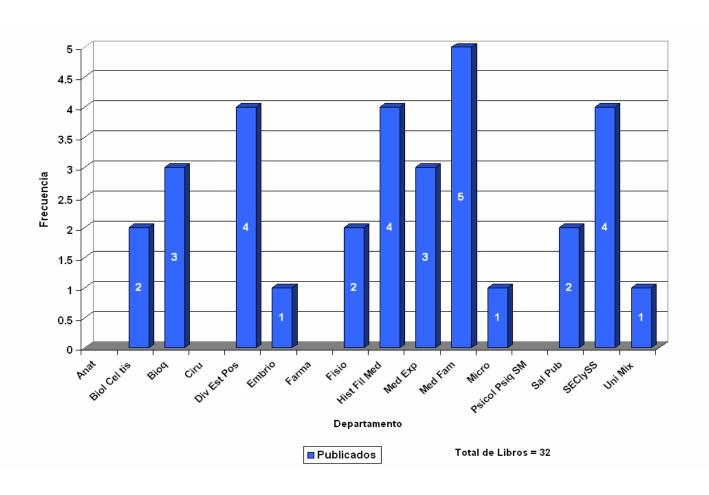
Gráfica 6. Número de alumnos inscritos en los cursos de posgrado para especialistas 1999-2006



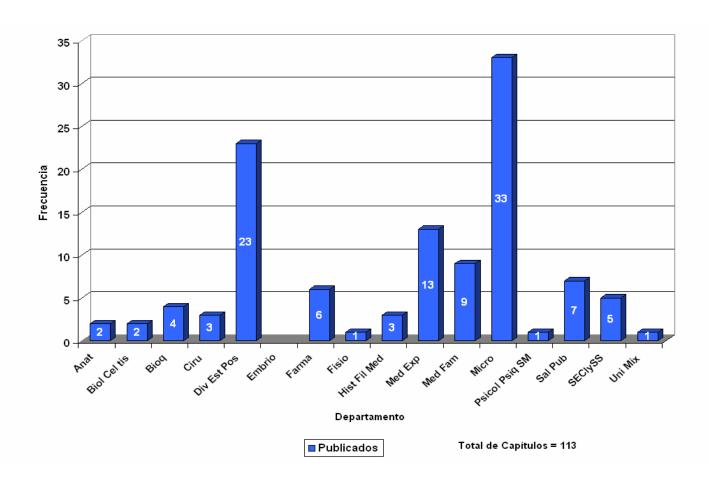
Gráfica 7. Total de publicaciones internacionales, por departamento o área



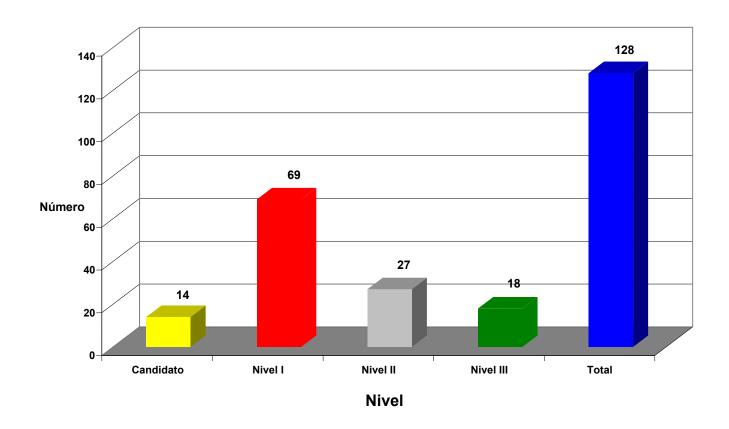
Gráfica 8. Libros por departamento o área



Gráfica 9. Capítulos de libro por departamento o área



Gráfica 10. Miembros del Sistema Nacional de Investigadores de la Facultad de Medicina, 2006.



Anexo I Líneas relevantes de investigación en la Facultad de Medicina

- 1. Acción teratogénica de fármacos y agentes químicos.
- 2. Alcohol y la función hepática.
- 3. Alimentación, nutrición y salud pública.
- 4. Amibiasis.
- 5. Antidepresivos y analgésicos.
- 6. Aprendizaje y habilidades de comunicación.
- 7. Bacteriología clínica.
- 8. Biosíntesis y metabolismo de hormonas esteroides.
- Campos magnéticos y conducta social.
- 10. Cirrosis hepática experimental.
- 11. Citoxicidad de E. histolytica.
- 12. Cronobiología en ritmos circadianos y estacionales.
- 13. Desarrollo embrionario del ovario: participación hormonal y factores de crecimiento.
- 14. Diferenciación sexual en el humano por mutaciones genéticas.
- 15. Dimorfismo sexual en el humano.
- 16. Enfermedad de Chagas.
- 17. Enfermedades tropicales y leptospirosis crónica.
- 18. Enseñanza de la bioquímica.
- 19. Epidemiología clínica de la osteoporosis
- 20. Epidemiología molecular de resistencia bacteriana e infecciones nosocomiales.
- 21. Epidemiología y bacteriología molecular del *Citobacter freundi, E. coli* enteroagregativa, *Haemofilus influenzae y Streptococcus pyogenes*.
- 22. Equipos de entrenamiento para cirugía de mínima invasión.
- 23. Estrés oxidativo.
- 24. Estrés social y depresión. Participación del sistema GABAérgico.
- 25. Estrógenos, progesterona y progestinas en el origen y progresión del cáncer mamario humano.
- 26. Estudio integral de la patogenia del *Mycobacterium tuberculosis*.
- 27. Estudios interdisciplinarios de salud pública en hipertensión arterial, diabetes mellitus, infecciones de transmisión sexual y Enfermedad de Chagas.
- 28. Estudios psicosociales sobre pobreza y familia.
- 29. Estudios sobre la historia de la salud pública.
- 30. Evaluación de calidad del proceso educativo.
- 31. Farmacología de estrógenos ambientales.
- 32. Fármacos hipotensores que inducen analgesia.
- 33. Filogenia e implicaciones patológicas de las células de langerhans.
- 34. Fisicoquímica e ingeniería de proteínas.
- 35. Fisiopatología de enfermedades neurodegenerativas.
- 36. Formación temprana de investigadores y desarrollo de instrumentos de evaluación en medicina familiar.
- 37. Genética de las demencias seniles: Enfermedad de Alzheimer.
- 38. Hepatitis C, fibrosis y cirrosis hepática en el humano.
- 39. Hidroxicumarinas.
- 40. Hongos patógenos.

- 41. Hormonas esteroides sexuales, naturales y sintéticas: Efectos en la remodelación ósea.
- 42. Hormonas gonadotrópicas en el desarrollo anatomo-funcional de las gónadas.
- 43. Infecciones por salmonella, Helicobacter pylori y amibas.
- 44. Inmunoquímica molecular y producción de anticuerpos.
- 45. Investigación de diversos aspectos en medicina del trabajo en el escenario industrial y en campo.
- 46. Investigaciones en antropología médica y salud bucal.
- 47. Leishmaniasis humana y experimental.
- 48. Metales pesados y daños a la salud: Evaluación morfológica, genotóxica y bioquímica.
- 49. Modelos anatómicos y desarrollo de técnicas de conservación de cadáveres, órganos y tejidos: Plastinación y Carbowax.
- 50. Morbilidad psiguiátrica en población universitaria.
- 51. Neoplasias malignas y enfermedades mieloproliferativas.
- 52. Neurofisiología clínica.
- 53. Neuropéptidos asociados a la inervación de células esteroidogénicas.
- 54. Neurotoxicidad de disolventes orgánicos en la rata en desarrollo.
- 55. Nuevas estrategias en administración de servicios de salud.
- 56. Nuevas estrategias psicométricas.
- 57. Pancreatitis aguda y crónica, tumores y proliferación celular.
- 58. Plantas medicinales.
- 59. Estudio integral de la patogenia del Helicobacter pylori.
- 60. Rechazo en trasplantes de páncreas.
- 61. Regulación del sueño en modelos experimentales.
- 62. Resistencia bacteriana.
- 63. Respuesta inmune en modelos in vivo e in vitro.
- 64. Respuesta inmunológica al sarampión.
- 65. Rol de los canales iónicos en fisiología celular
- 66. Regulación del calcio en el músculo liso traqueobronquial y su regulación con la hiperreactividad.
- 67. Síndrome de burnout.
- 68. Sistema de oscilación circádica asociado al alimento.
- 69. Sistema nervioso central y diabetes mellitus.
- 70. Substancias psicoactivas.
- 71. Teniosis, cisticercosis y vacunas.
- 72. Teratogénesis durante el desarrollo.
- 73. Transducción y señalización molecular.
- 74. Trasplante de material biológico.
- 75. Virus del papiloma humano y cáncer cérvico-útero.
- 76. Virus sincicial respiratorio, toxocariosis y malaria.

Publicaciones En 2006 de los Investigadores de los departamentos de la Facultad de Medicina

Publicaciones 2006. Departamento de Anatomía

Artículos Nacionales

- Salazar-Juárez A, Parra-Gámez L, Barbosa Méndez S, Leff P y Antón B. Sincronización luminosa (Parte I). Conceptos básicos. Salud mental, 2006, 29 (3):11-17.
- 2. Salazar-Juárez A, Parra-Gámez L, Barbosa Méndez S, Leff P y Antón B. Sincronización luminosa (Parte II). Modelos y alteraciones de la sincronización luminosa. Salud Mental, 2006. 29 (4):25-29.

Capítulos en libros

- Arteaga M, García Peláez I. Cardiopatía Congénita Asociada A Cromosomopatía. En: Pedernera E, Méndez C. Editorial Médica Panamericana. Embriología en la clínica. Casos médicos. México (D.F.); 2006. 159-170. ISBN 10:968-7988-73-8
- Arteaga M, García Peláez I, Gallegos S. Cardiopatía asociada a anomalías cromosómicas estructurales. En: pedernera e, méndez c. Editorial médica panamericana. Embriología en la clínica. Casos médicos. México (D.F.); 2006. 171-182. ISBN 10:968-7988-73-8

Publicaciones 2006. Departamento de Biología Celular Y Tisular

- Ávila-Costa Mr, Fortoul TI, Nino-Cabrera G, Colin-Barenque L, Bizarro-Nevares P, Gutierrez-Valdez AI, Ordonez-Librado JI, Rodriguez-Lara V, Mussali-Galante P, Diaz-Bech P, Anaya-Martinez V. Hippocampal cell alterations induced by the inhalation of vanadium pentoxide (V(2)O(5)) Promote Memory Deterioration. Neurotoxicology. 2006 Apr 15
- 2. Bautista-Garcia P, Sanchez-Lozada Lg, Cristobal-Garcia M, Et Al. Chronic inhibition of nos-2 ameliorates renal injury, as well as cox-2 and tfg-{beta}1 overexpression in 5/6 nephrectomized rats. Nephrology dialysis transplantation *Efirst* Date: 28 Aug 2006.
- González-Villalva, A. Avila-Costa Mr, Piñón-Zarate G, Rodriguez-Lara, Martínez-Levi G, Rojas-Lemus M, Bizarro-Nevarez P, Díaz-Bech P, Mussali-Galante P, Colin-Barenque L, Ávila-Casado Mc, and Fortoul TI. Thrombocytosis induced in mice after subacute and subchronic v₂0₅ inhalation. Toxicology and industrial health 2006; 22:113-116.
- 4. Hernandez-Gutierrez S, Garcia-Pelaez I, Zentella-Dehesa A, Et Al. Nf-Kappa B Signaling Blockade By Bay 11-7085 during early cardiac morphogenesis induces alterations of the outflow tract in chicken heart. Apoptosis 11 (7): 1101-1109 Jul 2006.
- Hernández-Serrato Mi, Fortoul TI, Avila-Costa Mr, Rojas-Martínez R, Mendoza-Alvarado Lr, Canales-Treviño L, Bochichio-Riccardelli T, Olaiz-Fernández L. Lead blood concentrations and renal function evaluation. Study in an exposed mexican population. Environmental Res 2006; 100:227-231.
- Sanchez-Guerrero J, Perez-Dosal M, Célis-Aguilar E, Cárdenas Velásquez F, Soto-Rojas A, Avila-Casado Mc. Validity Of Screening Tests For Sjögren syndrome in ambulatory patients with chronic diseases. J Rheumatol 2006; 33:907-911.
- 7. Sanchez-Lozada Lg, Tapia E, Jimenez A, Et Al. Fructose-Induced Metabolic Syndrome Is Associated With Glomerular Hypertension And Renal microvascular damage in rats. American journal of physiology-renal physiology, 29 aug 2006
- 8. Segura R, Pérez-Torres A, Rosas G, Toledo A, Restelli M, Acosta E, Corral R, Rosetti F, Fragoso G, Grinstein S, Sciutto E: A Novel synthetic adjuvant effectively enhances the immunogenecity of the influenza vaccine. Vaccine 2006; 24:1073-1080.
- Velázquez Pn., Peralta Di., Bobes Rj. and Romano Mc. Insulin stimulates proliferation but not 17β estradiol
 production In cultured chick embryo ovarian cells. poultry Science 2006; 85:100-105.

- 1. Fortoul TI, Varela-Ruiz M, Ávila-Costa Mr, Nieto-Domínguez D, Y López-Martínez S. Factores que influyen en los estilos de aprendizaje en el estudiante de medicina. Revista de Educación Superior 2006; 35: (138) 55-62.
- 2. Ustarroz M, Castro F, López I, Sánchez I, Y Pérez Torres A. Aspectos histológicos y ultraestructurales de la piel del pulpo, octopus vulgaris, cuvier, 1797. Lab-Acta 2006; 18:11-16.
- 3. Vargas Mc, Estrada Mr, Pérez-Torres A, Romero L, Muñoz W, Rivera Dj, Reyes Mm, Estrada I, y Díaz O: histoplasmosis diseminada. Informe de un caso de autopsia y revisión de la literatura. Rev Fac Med UNAM 2006; 49:110-114.

Capítulos en libros

- Avila Casado Mc, Fortoul TI, Soto Av, Lopez M, Cossio Aj, Meave A. Tumores malignos primarios. Masas cardiacas y enfermedades del pericardio. En: Vargas Barrón J. Editores. Cardiología. México (D.F.): Intersistemas Sa De Cv; 2006. 975-998. ISBN 84-8174-778-5
- 2. Fortoul TI, Mussali-Galante P, Avila-Costa Mr, Piñón-Zarate G, Martinez-Levy G, Rodríguez-Lara V, Rojas-Lemus M, Diaz-Bech P, Hernandez-Escobar S, Bizarro N, Colin-Barenque L, Avila-Casado Mc. Early biomarkers of effect in human health: DNA damage evaluation. En: woods cr editor. Progress in DNA research. New york (NY): Nova Sci Publishers; 2006. 1-19. ISBN 1-59454-925-7;

Libros

- 1. Varela Ruiz M, Avila Costa Mr, Fortoul Van Der Goes T. La memoria: definición, función y juego para la enseñanza de la medicina. Mexico, D.F.: Editorial Panamericana: 2006. ISBN 968-7988-68-1
- Varela Rm y Fortoul T. El reto del estudiante universitario. México, D.F.: Grama Editora: 2006. ISBN 968 7191 08x.

Publicaciones 2006. Departamento de Bioquímica

- * Chávez-Rueda K, Legorreta Mv, Cervera-Castillo H, Sánchez L, Jara L. J, Zenteno E, Blanco-Favela F. Prolactine effect on Cd69 and Cd154 expression By Cd4+ cells from systemic *Lupus erythematosus* patients. Clinical Experimental Rheumatology. 2005, 23:769-777.
- 2. Alvarado-Vasquez N, Paez A, Zapata E, Alcazar-Leyva S, Zenteno E, Masso F, Montano Lf. Huvecs from newborns with a strong family history of diabetes show diminished ros synthesis in the presence of high glucose concentrations. Diabetes Metab Res Rev. 2006 Jun 30.
- 3. Alvarado-Vazquez N, Lascurain R, Ceron E, Vanda B, Carvajal- Sandoval G, Tapia A, Guevara J, Montaño Lf, Zenteno E. Oral glycine administration attenuates diabetic complications in streptozotocin-induced diabetic rats. Life Sciences, 2006, 79:225-232.
- 4. Alvarez G, Lascurain R, Hernández-Cruz P, Tetaert D, Degand P, Gorocica P, Espinosa B, Zenteno E, Chávez R. Differential O-Glycosilation in cortical and medullary thymocytes. Bba, 2006, 1760:1235-1240.
- Barquera B, Ramirez-Silva L, Nilges Je, Nilges Mj. A New Flavio Radical Signal In The Na⁺-Pumping Nadh: quinone oxidoreductase from *Vibrio cholerae*: an Epr/Endor investigation of the role of the covalently bound flavins in subunits B and C. Bazán. J Biological Chemistry, 2006; 281(48):36482-91
- Castorena G, Mugica V, Le Borgne S, Acuña Me, Bustos-Jaimes I, Aburto J. Carbazole biodegradation in gas oil/water biphasic media by a new isolated bacterium burkholderia Sp. Strain Imp5gc. J Appl Microbiol 2006; 100:739-745.
- 7. Corsi-Cabrera M, Ondarza R, Martinez-Gutierrez V, Del Rio-Portilla y, Guevara Ma, Ramos-Loyo J. Role Of Corpus Callosum in interhemispheric coherent activity during sleep. Clin Neurophysiol. 2006 Aug;117(8):1826-35.
- 8. De la Mora A, Trigo F, Jaramillo L, Garfias Y, Solórzano C, Agundis C, Lascurain R, Pereyra A., Zenteno E, Suárez-Güemes F. The N-Acetyl-D-glucosamine specific adhesin from mannheimia Haemolytica activates bovine neutrophils oxidative burst. Veterinary Immunology and Immunopathology 2006; 113:148-156.
- 9. Ferreira Fm, Mendoza-Hernández G, Castañeda-Bueno M, Aparicio R, Fischer H, Calcagno MI, Oliva G. Structural Analysis Of N-Acetylglucosamine-6-Phosphate Deacetylase Apoenzyme From Escherichia Coli. J Mol Biol 2006; 359:308-321.

- 10. Gamboa Ortiz Fa, Mendieta Zeron H, Montano Estrada Lf. Electrocardiographic Changes Related To Acute Upper Gastrointestinal Hemorrhage. An Med Interna. 2006 May; 23(5):220-3.
- 11. Garfias Y, Ortiz B, Hernández J, Magaña D, Becerril M, Zenteno E, Lascurain R. Cd4+Cd30+ T Cells Perpetuate II-5 Production In Dermatophagoides Pteronyssinus Allergic Patients. Allergy. 2006, 61:27-34.
- 12. Gayosso V, Montaño Lf, López-Marure R. Dhea-Induced Antiproliferative Effect In Mcf-7 Cells Is Androgen- And Estrogen-Receptor Independent. The Cancer Journal, 2006 12:160-165.
- Guinzberg R, Cortés D, Díaz-Cruz A, Riveros-Rosas H, Villalobos-Molina R And Piña E. Stimulation Of Glucose Release From Rat Hepatocytes By Inosine Through A₃ Adenosine Receptor Activation. Amer J Physiol 2006; 290(5): E940-E951.
- 14. Guinzberg R, Uribe S, Díaz-Cruz A, Hernández-Cruz A, Piña E. In Rat Hepatocytes, Different Adenosine Receptor Subtypes Use Different Secondary Messengers To Increase The Rate Of Ureagenesis. Life Sciences 2006; 79:382-390.
- 15. Hernandez –Pando R, Orozco –Estevez H, Maldonado Ha, Aguilar-Leon D, Vilchis-Landeros Mm, Mata-Espinosa Da, Mendoza V And Lopez-Casillas F. A Combination Of A Tgf-Beta Antagonist Anda N Inhibitor Of Cyclo-Oxygenase Is Na Effective Treatment For Murine Pulmonary Tuberculosis. Clinican And Experimental Inmmnulogy. 2006, 144(2):264-72.
- 16. * Jimenez-Farfan D, Guevara J, Zenteno E, Hernandez-Guerrero J. Alteration of the sialylation pattern of the murine tooth Germ after ethanol exposure. Birth defects Res A Clin Mol Teratol. 2005 Dec; 73(12):980-8.
- 17. Juárez O, Guerra G, Velázquez I, Flores O, Rivera Pérez Re, Pardo Jp. The physiologic role of alternative oxidase in *Ustilago Maydis*. Febs Journal. 2006, 273(20):4603-15.
- 18. Juarez O, Guerra G, Velazquez I, Flores-Herrera O, Rivera-Perez Re, Pardo Jp. The physiologic role of alternative oxidase in ustilago maydis. Febs J. 2006 Oct;273(20):4603-15.
- 19. Juárez-Rojo, Granados-Soto V, Díaz-Zagoya J, Flores-Murrieta F, Torres-Lopez J. Involvement of cholecystokinin in peripheral nociceptive sensitization during diabetes in rats as revealed by the formalin response. Pain. 2006. 122:118-25.
- 20. Loza-Tavera H, Vargas-Suarez M, Diaz-Mireles E, Torres-Marquez Me, Gonzalez De la Vara Le, Moreno-Sanchez R, Gruissem W. Phosphorylation of the spinach chloroplast 24 Kda Rna-binding protein (24rnp) increases its binding to petd and PSBA 3' Untranslated Regions. Biochimie. 2006, 88(9):1217-28.
- 21. Loza-Tavera H, Vargas-Suárez M, Díaz-Mireles E, Torres-Márquez Me, González De la Vara Le, Moreno-Sánchez R And Gruissem W. Phosphorylation Of The Spinach Chloroplast 24 Kda Rna-Binding Protein (24rnp) Increases Its Binding To Petd And Psba 3' Untranslated Regions. Biochimie 2006: 88(9):1217-28.
- 22. Ondarza Rn, Iturbe A, Hernández E. In Vitro Antiproliferative Effects Of Neuroleptics, Antimycotics And Antibiotics On The Human Pathogens Acanthamoeba Polyphaga And Naegleria. Fowleri. Arch Med Res. 2006, 37:723-729.
- 23. Ondarza Rn, Hurtado G, Tamayo E, Iturbe A, Hernández E. Naegleria Fowleri: A Free-Living Highly Pathogenic Amoeba Contains Trypanothione/Trypanothione Reductase And Glutathione/Glutathione Reductase Systems. Exp Parasitol, 2006, 114(3):141-6.
- 24. Oria-Hernández J, Riveros-Rosas H And Ramírez-Silva L. Dichotomic Phylogenetic Tree Of Pyruvate Kinase Family: K⁺-Dependent And Independent Enzymes. J Biol Chem 2006: 281(41):30717-24.
- 25. Pascual C, Sánchez A, Zenteno E, Cuzon G, Gaxiola G, Brito R, Gelabert R, Hidalgo E. Biochemical, Physiological, And Immunological Changes During Starvation In Juveniles Of Litopenaeus Vannamei. Aquaculture. 2006, 251:416-429.
- 26. Reyes-López Ca, Pedraza-Escalona M, Mendoza G, Hernández-Santoyo A, Rodríguez-Romero A. A Single Amino Acid Substitution On The Surface Of Natural Hevein Isoform (Hev B 6.0202), Confers Different Ige Recognition. Febs Lett. 2006; 580:2483-2487.
- 27. Ríos-Barrera Va, Campos-Pena V, Aguilar-Leon D, Lascurain Lr, Meraz-Ríos Ma, Moreno J, Figueroa-Granados V, Hernández-Pando R. Macrophage And T Lymphocyte Apoptosis During Experimental Pulmonary Tuberculosis: Their Relationship To Mycobacterial Virulence. Eur J Immunol. 36 (2006) 345-353.
- 28. Sada-Ovalle I, Torre-Bouscolet, L,Valdez R, Martínez-Cairo S, Zenteno E, Lascurain R. Characterization Of A Cytotoxic Cd57+ T Cell Subset From Patients With Pulmonary Tuberculosis. Clinical Immunology, 2006; 121(3):314-23.
- 29. Solórzano C, Bouquelet S, Pereyra Ma, Blanco-Favela F, Slomianny Mc, Chávez R, Lascurain L, Zenteno E, Agundis C. Isolation And Characterization Of The Potential Receptor For Wheat Germ Agglutinin From Human Neutrophils. Glycoconj J 2006; 23:589-596.
- 30. Soria F, Sierra C, Bouquelet S, Brassart C, Agundis C, Zenteno E, Vázquez L. The Effect Of Sugars And Free Amino Acids From The Freshwater Prawn Macrobrachium Rosenbergii Hemolymph On Lectin Activity And On Oxidative Burst. Comparative Biochemistry And Physiology, Part C 2006; 142: 212-219.

- Torres-Durán Pv, Paredes-Carbajal Mc, Mascher D, Zamora-González J, Díaz-Zagoya Jc, Juárez-Oropeza Ma. Protective Effect Of Arthrospira Maxima On Fatty Acid Composition In Fatty Liver. Arch Med Res 2006; 37:479-483.
- 32. Zarain-Herzberg A Angel Zarain-Herzberg Canadian Journal Of Physiology And Pharmacology 84 (5): lii-lii May 2006.
- 33. Zarain-Herzberg A. Regulation Of The Sarcoplasmic Reticulum Expression In The Hypertrophic And Failing Heart. Canadian Journal Of Physiology And Pharmacology. 2006; 84: 509-521.
- 34. Zentella De Piña M, Vázquez-Meza H, Agundis C, Pereyra Ma, Pardo Jp, Villalobos-Molina R, Piña E. Inhibition Of Camp-Dependent Protein Kinase A: A Novel Cyclooxigenase-Independent Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs Effect. Autonomic And Autocoid Pharmacology. (2006).

- 1. Díaz Pérez C, Riveros Rosas H, Cervantes C. Análisis filogenético de la proteína transportadora de cromato Chra. Ciencia Nicolaita No. 42: (2005) 103-121.
- 2. Saldaña Balmori Y Y Solórzano Mata Cj. Crucibioq: Sistema de complemento. Revista de Educación Bioquímica 2005; 24(3,4):106-108 Y 110.
- 3. Flores Vieyra R, Raya-Pérez JC, Torres Márquez ME. Proteínas Cinasas dependientes de calcio: características y activación. Revista de Educación Bioquímica, 2006, 24:74-80.
- 4. Mandujano A,Montes S, Guzmán A, Espinosa B, Rembao D, Martínez-Cairo S, Zenteno E, Guevara J. Fisopatología de las enfermedades por oriones. Gaceta Médica de México, 2006,142(5):399-406.
- 5. Moreno-González G Y Zarain-Herzberg A. Papel de los receptores de glutamato en la diferenciación neuronal. Revista Salud Mental, 2006; 29(5): 32-48.
- 6. Saldaña Balmori Y. Crucibioq: Agua y Ph. Revista de Educación Bioquímica 2006; 25(2):63-64 Y 66.
- 7. Saldaña Balmori Y. Crucibioq: Cuerpos cetónicos. Revista de Educación Bioquímica 2006; 25(1):28-29 Y 32.

Capítulos en libros

- 1. Jiménez-Martínez Mc, Guevara Fonseca J. Zenteno E. Alteraciones de la glicosilación en enfermedades humanas. Bioquímica. Cap 34. J.J. Hicks Ed. Mcgraw Hill. ISBN 970105695-7; (2006). 755-771.
- 2. Julián-Sánchez A, Riveros-Rosas H, Piña E. Evolution of cinnamyl alcohol dehydrogenase family. En: Lindahl R, Maser E, Plapp Bv, Weiner H. (Eds). Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism. Vol. XII. Purdue University Press. West Lafayette (Indiana): 2006. 142-153.
- 3. Riveros-Rosas H, Julián-Sánchez A. Functional plasticity of medium-Chain Dehydrogenases/Reductases. En: Lindahl R.; Maser E.; Plapp B.V. Y Weiner H. (Eds). Enzymology And Molecular Biology Of Carbonyl Metabolism. Vol. Xii. Purdue University Press. West Lafayette (Indiana): 2006. 419-433.
- Zaraín-Herzberg A. Expresión De la Bomba De Calcio Del Retículo Sarcoplásmico En El Corazón. En: Tratado De Cardiología. Editor Jesús Vargas Barrón. México (DF): Ed. Intersistemas S.A. De C.V; 2006. 125-130. ISBN 970-655-860-8.

Libros

- Díaz-Zagoya Jc Y Juárez-Oropeza Ma. Bioquímica Básica De las Ciencias De la Vida. Mcgraw Hill-Interamericana, México, 2006, ISBN:970-10-4818-0
- 2. Flores Herrera O, Oria Hernández J, Rendón Huerta E, Velázquez López I. Mensaje Bioquímico Vol Xxx. Mexico D. F.; UNAM; 2006.
- 3. Martínez González A, Gutiérrez Ávila H, Piña Garza E. Editores. Aprendizaje Basado En Problemas En La Enseñanza De la Medicina Y Ciencias De la Salud. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.: 2006; ISBN: 970-32-3305-8.

Publicaciones 2006. Departamento de Cirugía

Artículos Internacionales

1. Pillegi A, Molano Rd, Ricordi C, Zahr E, Collins J, Valdes R, Inverardi L. Reversal of diabetes by pancreatic islet transplantation into a subcutaneous, neovascularized device. Transplantation 2006; 15;81(9):1318-24.

Artículos Nacionales

 Tapia Jj, Trejo Ca, Ramírez Ma, Romero Ae, Gutiérrez Dj, Ricardez M, García Gjj. Riesgo nutricional en cirugía electiva no complicada. Nut Clin 2006; V9, N°1.

Capítulos en libros

- Tapia Jj. Complicaciones postoperatorias del cordón espermático y del testículo. En: Vargas DA, Aceff GA, ED. Huéspedes. Clínicas quirúrgicas de la Academia Mexicana de Cirugía. Ed. Corporativo Intermédica, S.A. de C.V. México (DF): 2006. 207-215. ISBN 968 7827 75-0.
- 2. Tapia Jj, Jiménez Cjl. Enfermedad Hemorroidal. En: Narro RL, Rivero SO, López BJ. Diagnóstico y tratamiento en la práctica médica. Ed. Manual Moderno, S.A. De C.V. México (DF): 2006. 481-486. ISBN 970-729-219-9.
- 3. Tapia JJ. Diagnóstico y Tratamiento del choque séptico. En: Aguirre RR, Diagnóstico y tratamiento actual del abdomen agudo. Ed. Alfil, S.A. de C.V. México (DF): 2006. 35-50. ISBN 968-7620-22-6

Publicaciones 2006. División de Estudios de Posgrado

Artículos Internacionales

- Calderón-Rosete G, Flores G And Rodríguez-Sosa L. Diurnal rhythm in the levels of the serotonin 5-Ht_{1a} receptors in the crayfish eyestalk. Synapse. 2006; 59:368-373.
- Rodríguez-Sosa L, Calderón-Rosete G, Porras-Villalobos Mg, Mendoza-Zamora E y Anaya-González V. Serotonin modulation of caudal photoreceptor in crayfish. Comp Biochem & Physiol C 2006; 142:220-230.

Artículos Nacionales

1. Rivero-Serrano O. De la Anatomía de Vesalio a la del genoma humano de la medicina En los ultimos 425 Años y en los próximos 25. Rev Fac Med UNAM 2006; 49: (Supl. 1) No. 3.: XIV-XVIII)

Capítulos en libros

- Rivero-Serrano O. Neumonías. En: Diagnóstico y Tratamiento en la Práctica Médica. Narro-Robles J, López-Bárcena JJ, Rivero-Serrano O, Editorial Manual Moderno SA de CV. 2006. 177-183. ISBN 970-729-219-9. En Coedición con la Facultad de Medicina, ISBN 970-32-3264-7
- 2. Rivero-Serrano O. ¿Ética O Bioética? En: ética en el ejercicio de la medicina. Rivero-Serrano O, Paredes-Sierra R, Editorial Médica Panamericana. 2006. 13-21. ISBN 970-32-3034-2.
- 3. Rivero-Serrano O, Paredes-Sierra R. La ética en la participación de terceros en medicina. En: ética en el ejercicio de la medicina. Rivero-Serrano O, Paredes-Sierra R, Editorial Médica Panamericana. 2006. 89-95. ISBN 970-32-3034-2.
- 4. Rivero-Serrano O. Conceptos éticos del sitio de la consulta. En: ética en el ejercicio de la medicina. Rivero-Serrano O, Paredes-Sierra R, Editorial Médica Panamericana. 2006. 253-259. ISBN 970-32-3034-2.
- 5. Rivero-Serrano O. Evolución de la práctica médica. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-serrano o. Editores de textos mexicanos. 2006. 1-7. Isbn 970-32-3626-x.
- 6. Rivero-Serrano O. Relación Médico-Paciente. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-serrano o. Editores de textos mexicanos. 2006. 8-11. ISBN 970-32-3626-X

- 7. Rivero-Serrano O. Factores que alteran la práctica de la medicina. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 13-16. ISBN 970-32-3626-X.
- 8. Rivero-Serrano O. Financiamiento de la medicina. En: en: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 17-20. ISBN 970-32-3626-X.
- Rivero-Serrano O. Los terceros en medicina como organizadores de seguros médicos privados y como prestadores de servicios. En: Medicina No Equitativa. La Situación en México. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 21-24. ISBN 970-32-3626-X.
- 10. Rivero-Serrano O. Medicina defensiva. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. 25-30. ISBN 970-32-3626-X.
- 11. Rivero-Serrano O. Políticas sociales y atención a la salud. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 31-35. ISBN 970-32-3626-X.
- 12. Rivero-Serrano O. Medicina no equitativa. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 36-40, ISBN 970-32-3626-X.
- 13. Rivero-Serrano O. Organización de los médicos. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 41-44. ISBN 970-32-3626-X.
- 14. Rivero-Serrano O. ¿ética o bioética? En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 45-51. ISBN 970-32-3626-X.
- 15. Rivero-Serrano O. Diferencias entre un hospital y un sanatorio. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 52-56. ISBN 970-32-3626-X.
- 16. Rivero-Serrano O. De la anatomía de vesalio a la del genoma humano. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 57-62. ISBN 970-32-3626-X.
- 17. Rivero-Serrano O. Papel De la Medicina General En El Sistema Nacional De Salud. En: Medicina No Equitativa. La Situación En México. Rivero-Serrano O. Editores De Textos Mexicanos. 2006. 63-69. ISBN 970-32-3626-X.
- 18. Rivero-Serrano O. Vocación humanista: motivación permanente para el estudiante de medicina. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 70-75. ISBN 970-32-3626-X.
- Rivero-Serrano O. Enseñanza de la medicina. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 76-80. ISBN 970-32-3626-X.
- 20. Rivero-Serrano O. El médico como educador. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 81-87. ISBN 970-32-3626-X.
- 21. Rivero-Serrano O. El problema de la formación de médicos en méxico. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 88-92. ISBN 970-32-3626-X.
- 22. Rivero-Serrano O. Hacia un sistema nacional de educación médica continua. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 93-99. ISBN 970-32-3626-X.
- 23. Rivero-Serrano O. El futuro de la medicina en méxico. En: medicina no equitativa. La situación en méxico. Rivero-Serrano O. Editores de Textos Mexicanos. 2006. 100-104. ISBN 970-32-3626-X.

Libros

- Narro-Robles J, López-Bárcena JJ, Rivero-Serrano O. Editores. Diagnóstico y Tratamiento en la Práctica Médica. Editorial Manual Moderno SA de CV: 2006. ISBN 970-729-219-9. En Coedición con la Facultad de Medicina. ISBN 970-32-3264-7.
- 2. Rivero-Serrano O, medicina no equitativa. La situación en méxico. Reflexiones de un médico del siglo XX. México, D. F.: Editores de Textos Mexicanos: 2006. ISBN 970-32-3626-X
- Rivero-Serrano O, Navarro-Reynoso FP. Neumología. 4ª Ed. México, D.F.: Editorial Trillas: 2006. ISBN 970-32-3034-2
- 4. Rivero-Serrano O, Paredes-Sierra R. Editores. Ética en el ejercicio de la Medicina. México, D. F.: Editorial Médica Panamericana: 2006. ISBN 970-32-3034-2

Publicaciones 2006. Departamento de Embriología

Artículos Internacionales

- 1. Arias Or, Marquez-Orozco Mc. Aspirin, acetaminophen, and ibuprofen: their effects on orthodontic tooth movement. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2006 Sep; 130(3):364-70.
- Méndez C, Alcántara L, Escalona R, López-Casillas F, Pedernera E. Transforming growth factor beta inhibits proliferation of somatic cells without influencing germ cell number in the chicken embryonic ovary. Cell Tissue Res 2006; 325(1):143-149.
- 3. Sánchez-Bringas G, Salazar O, Pedernera E And Méndez C. Follicle stimulating hormone treatment reverses the effect of hypophysectomy on cell proliferation in the chicken embryo ovary. Gen & Comp. Endocrinology 2006, 149(2):134-140.
- 4. Toral C, Solano-Agama C, Reyes-Marquez B, Sabanero M, Talamas P, Gonzalez Del Pliego M, Mendoza-Garrido Me. Role of extracellular matrix-cell interaction and epidermal growth factor (egf) on egf-receptors and actin cytoskeleton arrangement in infantile pituitary cells. Cell Tissue Res. 2006 Aug 29.

Libros

1. Pedernera E, Mendez C. Editores. Embriología en la clínica. México, D.F.: Editorial Médica Panamericana: 2006. ISBN 965-7988-738.

Publicaciones 2006. Departamento de Farmacología

- 1. Gomez C, Santiago-Mejia J, Ventura-Martinez R, Rodriguez R. The Sunflower Seed Test: A Simple Procedure To Evaluate Forelimb Motor Dysfunction Alter Brain Ischemia. Drug Dev Res, 2006, 67:752-756..
- 2. Gonzalez-Trujano Me, Carrera D, Ventura-Martinez R, Cedillo-Portugal E, Navarrete A. Neuropharmacological profile of an ethanol extract of ruta chalepensis I. In mice. J Ethnopharmacol 2006; 106:129-135.
- 3. Karanjia R, García-Hernández LM, Somani N, Espinosa-Luna R, Montaño LM, Barajas-López C. Cross-inhibitory interactions between gaba_a and p2x channels in cultured myenteric neurons. European Journal Of Neuroscience 2006; 23: 3259-3268.
- 4. Leal-Galicia P, Saldívar-González A, Sumiko-Morimoto S, Arias C. Exposure to environmental enrichment elicits differential hippocampal cell proliferation: role of individual responsiveness to anxiety. Journal Of Neurobiology 2006
- Lopez Cabrera M, Hofmann P, Pinzón E, Martin P, incidence of depressor substance consumption in a population treated in a private addiction treatment facility in mexico city. Acta Pharmacologica Sinica 2006; 1:420.
- 6. Martin P, Hofmann P, Pinzón E, Lopez-Cabrera M. Incidence of stimulant drug abuse in a population treated in a private addiction treatment facility in mexico city. Acta Pharmacologica Sinica 2006; 1:420.
- 7. Martinez-Vargas M, Gonzalez-Rivera R, Soto-Nuñez M, Cisneros-Martinez M, Huerta-Saquero A, Morales-Gomez J, Molina-Guarneros J, Navarro-Angulo L. Recovery after a traumatic brain injury depends on diurnal variations. Effects of cystatin C. Neuroscience Letters 2006; 400:21-24.
- 8. Mier T, Olivares-Redonda G, Navarro-Barranco H, Perez –Mejía A, Lorenzana-M, Perez-Torres A, Toriello C. Acute oral intragastric pathogenicity in mice of paccilomyces fumaroseus isolated from whiteflies. Antonie Van Leeuwenhoek 2005; 88:103-111.
- 9. Neri-Vidaurri Pdel C, Torres-Flores V, Gonzalez-Martinez MT. A remarkable increase in the phi sensitivity of voltage-dependent calcium channels occurs in human sperm incubated in capacitating conditions. Biochem Biophys Res Commun. 2006 Apr 28; 343(1):105-9.
- Rodriguez R, Ventura-Martinez R, Santiago-Mejia J, Avila-Acosta Mr, Fortoul TI. Altered responsiveness of the guinea-pig isolated ileum to smooth muscle stimulants and to electrical stimulation. Brit J Pharmacol 2006; 147:371-378.
- 11. Torres-Flores V, Neri-Vidaurri Pc, Gonzalez-Martinez Mt. A Remarkable Increase In Phi Sensitivity Of Voltage Dependent Calcium Channels Occurs In Human Sperm Incubated In Capacitating Conditions. Biochem And Biophys Res Com 2006; 343:105-109.

- 12. Velasco-Velazquez MA, Maldonado PD, Barrera D, Torres V, Zentella-Dehesa A, Pedraza-Chaverri J. Aged garlic extract induces proliferation and ameliorates gentamicin-induced toxicity in Ilc-pk1 cells. Phytother Res. 2006 Jan; 20(1):76-8.
- 13. Vidrio H, Carrasco Óf, Rodriguez R. Antivasoconstrictor effect of the neuroprotective agent dexrazoxane in rat aorta. Life Sci. 2006 Aug 25.

- 1. González Trujano ME, Peña Fajardo EL, Ventura-Martinez R, López-Muñoz FJ. Detección y comparación del efecto antinociceptivo de *Rosmarinus officinalis* I. (romero) en el modelo pifir. Rev Mex Anes. 2006; 29:80-85.
- 2. Martínez Flores F, Jiménez-Orozco, Villegas Castrejón H. Vectores virales y biomedicina. : Cirugía Y Cirujanos, Vol 74 Número 6 (Noviembre-Diciembre 2006).

Capítulos en libros

- González, JA. Tratamiento farmacológico del Parkinson. Manual de Farmacología Médica. Manual Médico, México (DF): 2006.
- 2. Martínez-González A, Rojas-Ramírez JA. La evaluación en el aprendizaje basado en problemas. En: Martínez González A, Gutierrez Ávila H, Piña Garza E, Eds. Aprendizaje Basado en Problemas en la Enseñanza de la Medicina y Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina, UNAM, México (DF): 2006.
- 3. Saldivar- González, Ja. Farmacologia para el tratmiento de los trastornos de la ansiedad. Ansiolíticos. Manual de Farmacología Médica. Manual Médico, México (DF): 2006.
- 4. Saldivar-González Ja. Antidepresivos. Manual de Farmacología Médica. Manual Médico, México (DF): 2006.
- 5. Saldivar-González, JA. Farmacología de las psicosis Manual de Farmacología Médica. Manual Médico, México (DF): 2006.
- 6. Saldivar-González, Ja. Fármacos Útiles en el Tratamiento Farmacológico de las Epilepsias. Manual de Farmacología Médica. Manual Médico, México (DF): 2006.

Publicaciones 2006. Departamento de Fisiología

- 1. Fuentes-Pardo B And Egido Villareal W. The pigment dispersing hormone, and its role on the circadian activity in crustaceans and insects. Current Trends in Endocrinology 2005; 1:43-68.
- 2. Angoa-Pérez M, Jiang H, Rodriguez Ai, Lemini C, Levine Ra, Rivas-Arancibia S. Estrogen counteracts ozone-induced oxidative stress and nigral neuronal death. Neuroreport 2006; 17(6):629-33.
- 3. Arias-Carrion O, Hernandez-Lopez S, Ibanez-Sandoval O, Bargas J, Hernandez-Cruz A, Drucker-Colin R. Neuronal precursors within the adult rat subventricular zone differentiate into dopaminergic neurons after substantia nigra lesion and chromaffin cell transplant. J Neurosci Res. 2006 Sep 27.
- 4. Barona J, Batista Cv, Zamudio Fz, Gomez-Lagunas F, Wanke E, Otero R, Possani Ld. Proteomic analysis of the venom and characterization of toxins specific For Na+ and K+ -channels from the colombian scorpion tityus pachyurus. Biochim Biophys Acta. 2006, Jan; 1764(1):76-84.
- 5. Batista Cv, D'suze G, Gomez-Lagunas F, Zamudio Fz, Encarnacion S, Sevcik C, Possani Ld. Proteomic analysis of tityus discrepans scorpion venom and amino acid sequence of novel toxins. Proteomics. 2006 Jun;6(12):3718-27.
- 6. Blanco-Centurion C, Xu M, Murillo-Rodriguez E, Gerashchenko D, Shiromani Am, Salin-Pascual Rj, Hof Pr, Shiromani Pj. Adenosine and sleep homeostasis in the basal forebrain. J Neurosci. 2006 Aug 2; 26(31):8092-100.
- 7. Fernandez-Ruiz J, Diaz R, Moreno-Briseño P, Campos-Romo A, Ojeda R. Rapid topographical plasticity of the visuomotor spatial transformation. J Neurosci 2006; , 26 (7):1986-90.
- 8. González-Lira B, Rueda-Orozco PE, Galicia G, Montes-Rodríguez CJ, Guzmán-Vásquez K, Guevara-Martínez M, Elder JH, Prospéro-García O. Nicotine prevents Hivgp120-caused electrophysiological and motor disturbances in rats. Neurosci Let 2006; 394: 136-139.
- 9. González-Rivera R, Navarro L, Martínez-Vargas M, León-Rosario P, Landa A, Prospéro-García O. Potential participation of cystatin c in rapid eye movement sleep (rems) modulation. Neurosci Lett, 2006, 408(3):178-82.

- 10. Guzmán K, Guevara-Martínez M, Montes-Rodríguez Cj, Prospéro-García O. Rantes, Mdc And SDF-1α Prevent The Hivgp120-Induced Food And Water Intake Decrease In Rats. Neurosci Lett. 2006; 396: 50-53.
- 11. Lara—Aparicio M, Barriga-Montoya C And Fuentes-Pardo B. A brief biomathematical history of circadian rhythms: from wigglesworth to winfree. Scientiae Mathematicae Japanicae 2006; 785-798.
- 12. Martínez-Vargas M, González-Rivera R, Soto-Nuñez M, Cisneros-Martínez M, Huerta-Saquero A, Morales-Gómez J, Molina-Guarneros J, Navarro L. The recovery after a traumatic brain injury depends on diurnal variations. Effect of cystatin C. Neuroscience Letters 2006, 400(1-2):21-4.
- Mascher D, Paredes-Carbajal Mc, Torres-Durán Pv, Díaz-Zagoya Jc, Juárez-Oropeza, Ma. Effects of an ethanolic extract of spirulina maxima on vasomotor reactivity of aortic rings from obese rats. Arch Med Res 2006; 37:50-57.
- 14. Murillo-Rodriguez E, Désarnaud F, Prospéro-García O. Diurnal variations of arachidonoylethanolamide, palmitoylethanolamide, oleoylethanolamide in the brain of the rat. Life Sci 2006; 79:30-37.
- 15. Pereyra-Munoz N, Rugerio-Vargas C, Angoa-Perez M, Borgonio-Perez G, Rivas-Arancibia S. Oxidative damage in substantia nigra and striatum of rats chronically exposed to ozone. J Chem Neuroanat. 2006; 31(2):114-23.
- 16. Reyes-Guerrero G, Vázquez-García M, Elías-Viñas D, Donatti-Albarran O.A., And Guevara-Guzmán R..- effects of 17 β-estradiol and extremely low-frequency electromagnetic fields on social recognition memory in female rats: a possible interaction? Brain Res. 2006; 1095 (1): 131-8.
- 17. Salin-Pascual Rj, Valencia-Flores M, Campos Rm, Castano A, Shiromani Pj. Caffeine challenge in insomniac patients after total sleep deprivation. Sleep Med. 2006 Mar; 7(2):141-5.
- 18. Salin-Pascual Rj. Effects of nicotine replacement therapies on sleep. Sleep Med. 2006 Mar; 7(2):105-6
- 19. Velasco M, Velasco F, Jimenez F, Carrillo-Ruiz Jd, Velasco Al, Salin-Pascual R. Electrocortical and behavioral responses elicited by acute electrical stimulation of inferior thalamic peduncle and nucleus reticularis thalami in a patient with major depression disorder. Clin Neurophysiol. 2006 Feb;117(2):320-7.
- Velazquez-Perez L , Fernandez-Ruiz J, , Diaz R, Gonzalez Rp, Ochoa Nc, Cruz Gs, Mederos Le, Gongora Em, Hudson R, Drucker-Colin R. Spinocerebellar ataxia type 2 olfactory impairment shows a pattern similar to other major neurodegenerative diseases. J Neurol , 2006, 253(9):1165-9.
- 21. Zhang L, Guadarrama L, Corona-Morales Aa., Vega-Gonzalez A, Rocha, L, Salín-Pascual, R And Escobar, A. Rats subjected to extended tryptophan restriction during early postnatal stage exhibit anxious depressive features, Journal Of Neuropathology And Experimental Neurology, 2006; 65(6):562-570.

- Angoa-Perez M Y Rivas-Arancibia S. El perfil de una hormona multifacético: acciones protectoras de los estrógenos en el sistema nervioso central Revista de la Facultad de Medicina. Noviembre 2006, 49(6): 248-251.
- 2. Montes Rodríguez Cj, Rueda Orozco Pe, Urteaga Urías E, Aguilar-Roblero R, Prospéro-García O. De la Restauración Neuronal A La Reorganización De los Circuitos Neuronales: Una Aproximación A Las Funciones Del Sueño. Revista de Neurología. 2006, 1-15; 43(7):409-15.
- 3. Prospéro-Garcia O, Montes-Rodríguez Cj. Neuropéptidos e hipersomnia. Vigilia-Sueño 2006; 18: 51-53.
- 4. Rueda-Orozco PE, Montes-Rodríguez CJ, Soria-Gómez E, Herrera-Solís A, Guzmán K, Prospéro-García A, Ruiz-Contreras AE, Prospéro-García O. Dependencia de los sistemas de memoria al ciclo luz-oscuridad en la expresion de estrategias adaptativas (Parte I). Salud Mental, 2006, 29(4): 18-24.
- 5. Rueda-Orozco PE, Montes-Rodríguez CJ, Soria-Gómez E, Herrera-Solís A, Guzmán K, Prospéro-García A, Ruiz-Contreras AE, Prospéro-García O. Dependencia de los sistemas de memoria al ciclo luz-oscuridad en la expresion de estrategias adaptativas (Parte Ii). Salud Mental, 2006, 29(5): 49-58.

Capítulos en libros

 Fuentes-Pardo B, Lara-Aparicio M, And López De Medrano S. Some Qualitative Models of Certain Biological Rhythms. Mathematical model for bioengineering and probabilistic systems. Editor J.C. Misra. Kharagpur, India 2005; 102-190.

Libros

- 1. Manual Modelo ABP-Nuce, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.: 2006
- 2. Modelo De ABP-Nuce, Editores Xaviera García y Manuel Granados Navarrete. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.: 2006. ISBN 970-32-3343-0

Publicaciones 2006. Departamento de Historia Y Filosofía De la Medicina

Artículos Internacionales

- Martínez- Barbosa X, Rodríguez Ac. Despertar De la Medicina Social En México: Los Establecimientos De Beneficencia En El Porfiriato. Ensayos Históricos. Anuario del Instituto de Estudios Hispanoamericanos, Facultad de Humanidades y Educación. Universidad Central de Venezuela 2005: 131-149.
- Castañeda-López, G Y Rodríguez De Romo Ac. Impacto Social De las Enfermedades Crónico-Degenerativas A Través Del Instituto Nacional De Neurología Y Neurocirugía. En: Lassa 2006. Decentering Latin American Studies, Xxvi International Congress, San Juan Puerto Rico, March 15-18, 2006. Cd-Rom. Puerto Rico: Latin American Studies Association, 2006.
- Neri-Vela, Rolando. La Oftalmología Árabe En tono a los tiempos de Maimónides. Analecta Histórico Médica 2005; 3:43-50.

Artículos Nacionales

- Rodríguez de Romo AC. La Parición De la Infancia: La Medicina Frente Al Cuerpo De los Niños En El Porfiriato. Anales Médicos. 2005; 50(4): 184-190.
- 2. Campos-Navarro, R, Arganis-Juárez En Y Torrez D. Calidad De Servicios De Medicina Familiar Según Adultos Mayores Del Sur-Oriente De la Ciudad de México. Archivos de Medicina Familiar, 2006, 8(2): 119-129.
- 3. Díaz Jl. La Ordenación Piramidal Del Cerebro Y El Enjambre De la Conciencia. Primera Parte. Salud Mental México, DF 2006; 29(2): 7-12.
- 4. Díaz Jl. La Ordenación Piramidal Del Cerebro Y El Enjambre De la Conciencia. Segunda Parte. Salud Mental México, DF 2006; 29(3): 1-10.
- Hernández-Cruz JI, Castañeda-López G y Rodríguez de Romo AC. Esclerosis múltiple en México; la clínica de su historia. Primera de dos Partes. Revista de la Facultad de Medicina. UNAM 2006; 49(1): 29-33.
- 6. Hernández-Cruz JI, Castañeda-López G Y Rodríguez de Romo AC. Esclerosis Múltiple en México; La Clínica de su Historia". Segunda de dos Partes. Revista de la Facultad de Medicina. UNAM 2006; 49(2): 73-78.
- 7. Ocampo MJ. ¿Moral Médica Náhuatl? Un Texto Publicado en México En 1600. Rev Mex Ang 2006, 34(2):70-74.
- 8. Ocampo Mj. Vida y Muerte en la Poesía Lírica Náhuatl. Lab-Acta. 2006, 18(1):25-27.
- 9. Rodríguez Me. Hospitales Medievales Y Novohispanos. Algunas Similitudes, Laborat-Acta 2006; 18:55-59.
- 10. Rodríguez Me. Un espacio para la atención del indígena. El hospital real de naturales. Pensamiento novohispano. Noé Esquivel Estrada Editor. 2006, 105-116.

Capítulos en libros

- Duarte-Gómez Mb, Campos-Navarro R y Nigenda, G. L'anthropologie médicale au mexique: tendances récents dans la recherche et l'enseignement. Anthropologie médicale. Ancrages locaux, défis globaux (saillant and genest, eds.) Laval, Canada: Les Presses De L'Université; 2005.
- 2. Campos-Navarro R. La interculturalidad, la medicina tradicional y los trabajadores de salud. En: Salud E Interculturalidad. Grupo Rosario Castellanos A.C. Oaxaca, (Oax); 2006..
- 3. Campos-Navarro R. Una enfermedad popular llamada empacho. Su presencia en iberoamérica. En: L'Enfit: Una Malalatia De la Medicina Popular. Ceic Alfons El Vell / Associació Per A La Investigació Sanitaria A La Safor. Gandía (España); 2006.

Libros

- Díaz JI, Vargas-Pérez H. El Enigma De la Conciencia Animal. En: Enfoques Sobre El Estudio De la Conciencia. (Escotto-Córdova, A., Grande-García, I., Editores). México, (DF): Universidad Nacional Autónoma de México, Fes Zaragoza, Pp 229-302, 2005.
- 2. Campos-Navarro R. Textos peruanos sobre el empacho (1612-2006) UNAM,: Ed. Amares: 2006.
- 3. Cordero-Galindo E. Casimiro Liceaga. Médico y patriota. Serie Archivalia N. 7 Depto. Historia y Filosofía de la Medicina. Fac. Med. UNAM México, D.F.: 2006.
- 4. Díaz Jl. El Revuelo De la Serpiente. Quetzalcóatl Resucitado. Barcelona Y México, D.F: Editorial Herder: 2006.

Publicaciones 2006. Departamento de Medicina Experimental

- 1. Kershenobich D. Attenuated liver fibrosis in the absence of b cells. J Clin Invest 2005; 115:3072-3082.
- 2. Remes-Troche Jm, Duarte-Rojo A, Morales G, Robles-Diaz G, hemoconcentration is a poor predictor of severity in acute pancreatitis. World J Gastroenterol 2005; 11(44):7018-7023.
- 3. Aguirre-García M, Escalona-Montaño Ar, Bakalara N, Pérez-Torres A, Gutiérrez-Kobeh L, Becker I. *Leishmania major*: detection of membrane-bound protein tyrosine phosphatase. Parasitology 2006; 132:641-649
- 4. Alcocer-Gonzalez Jm, Berumen J, Tamez-Guerra R, Bermudez-Morales V, Peralta-Zaragoza O, Hernandez-Pando R, Moreno J, Gariglio P, Madrid-Marina V. In vivo expression of immunosuppressive cytokines in human papillomavirus-transformed cervical cancer cells. Viral Immunol. 2006 Fall; 19(3):481-91.
- 5. Arrieta O, Rodriguez-Diaz JI, Rosas-Camargo V, Morales-Espinosa D, De Leon Sp, Kershenobich D, Leon-Rodriguez E. Colchicine Delays the development of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis virus-related liver cirrhosis. Cancer. 2006 Sep 11; 107(8):1852-1858.
- 6. Chang L, Mayer Ea, Labus Js, Schmulson M, Lee Oy, Olivas T, Stains J, Naliboff B. Effect of sex on perception of rectosigmoid stimuli in irritable bowel syndrome. American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology. 2006; 291:R277-R284.
- 7. Chavarria A, Fleury A, Bobes RJ, Morales J, Fragoso G, Sciutto E. A depressed peripheral cellular immune response is related to symptomatic neurocysticercosis. Microbes Infect 2006; 8(4):1082-1089.
- 8. Duarte-Rojo A, Lezama-Barreda A, Ramirez-Iglesias Ma, Pelaez-Luna M, Robles-Diaz G. Is leptin related to systemic inflammatory response in acute pancreatitis. World J Gastroenterol 2006, 12(27):4392-4396.
- 9. García De León Mc, Montfort I, Tello-Montes E, López-Vancell R, Olivos-García A, González-Canto A, Nequiz-Avendaño M, Pérez-Tamayo R. Hepatocyte production of modulators of extracellular liver matriz in normal and cirrhotic rat liver. Experimental And Molecular Pathology 2006; 80:97-108.
- 10. Gutiérrez-Reyes G, Martínez-García R, Morales-Rochlin N, González M, Corona De lau C, Schmulson M. Interleukin.-10 genotypes in ibs-rome ii subjects in Mexico. Gastroenterology 2006; 124(Supl 1): T1254.
- 11. López-Colombo A, Bravo-González D, Corona-López A, Pérez-López Me, Cervantes-Ocampo M, Romero-Ogawa, Morgan D, Schmulson M. First community-based study of functional gastrointestinal disorders (Fgid) In Mexico using the rome II modular questionnaire. Gastroenterology 2006; 124: T1259.
- 12. Martinez J, Johnson Cd, Sanchez-Paya J, Madaria E, Robles-Diaz G, Perez-Mateo M.-Obesity is a definitive risk factor of severity and mortality in acute pancratitis: an updated meta analysis. Pancreatology 2006; 6:206-209.
- 13. Miao EA, Alpuche-Aranda CM, Dors M, Clark AE, Bader M, Miller S and Aderem A. Cytoplasmic Flagellin Activates Caspase-1 And Secretion Of Interleukin 1b Via Ipaf. Nat Immunol 2006; 7(6): 569-575.
- 14. Montaño-Loza A J, Ramirez-Iglesias MA T, Perez-Diaz I, Cruz-Castellanos, Garcia-Andrade C, Medina-Mora MA E, Robles-Diaz G, Kershenobich D, Gutierrez-Reyes G. Association of alcohol metabolizing genes with alcoholism in a Mexican Indian (Otomi) population. Alcohol an international Biomedical Journal, 2006 Jun;39(2):73-9.
- 15. Morales A, Vilchis F, Chavez B.Chan C, Robles-Diaz G, Diaz-Sanchez V.-expression of steroidogenic factors 1 and 2 in normal human pancreas. Journal of Steroid Biochemisty & Molecular Biology 2006; 98:254-258.
- 16. Perez-Palacios G, Santillan R, Garcia-Becerra R, Borja-Cacho E, Larrea F, Damian-Matsumura P, Gonzalez L, Lemus AE Enhanced formation of non-phenolic androgen metabolites with intrinsic oestrogen-like gene transactivation potency in human breast cancer cells: a distinctive metabolic pattern. J Endocrinol. 2006 Sep; 190 (3):805-18.
- 17. Pérez-Tamayo R, Montfort I, Olivos-García A, Ramos E And Barba-Ostria C. Patogénesis of acute experimental liver amebiasis. Archives of Medical Research 2006; 37:203-209.
- 18. Rubio-Tapia A, Garcia-Leiva J, Asensio-Lafuente E, Robles-Diaz G, Vargas-Vorackova F. Response to stimac Et Al.-J.-Clin.-Gastroenterol 2006; 40(6):559-560.
- 19. Schmulson M, Ortiz O, Santiago-Lomeli M, Gutierrez-Reyes G, Gutierrez-Ruiz Ma C, Robles Diaz G, Morgan D. Frequency of functional bowel disorders among healthy volunteers in Mexico City. Digestive diseases (Issue on Gi Motility-New Directions): 2006; 24:342-347.
- 20. Schmulson Mj, Ortiz-Garrido Om, Hinojosa C, Arcila D. A single session of reassurance can acutely improve the self-perception of impairment in patients with ibs. J Psychosom Res. 2006 Oct; 61 (4):461-7.

- 21. Secundino I, López-Macías C, Cervantes-Barragán L, Gil-Cruz C, Ríos-Sarabia N, Becker I, Puente JI, Calva E, and Isibasi A. Salmonella porins induce a sustained, lifelong specific bactericidal antibody memory response. Immunology 2006; 117:59-70.
- 22. Wong-Chew Rm, Islas-Romero R, García-García M De L, Beeler JA, Audet S, Santos-Preciado JI, Gans H, Lew-Yasukawa L, Maldonado YA, Arvin Am, Valdespino-Gómez JI. Immunogenicity of aerosol measles vaccine given as the primary measles immunization to nine month old Mexican children. Vaccine 2006; 24(5):683-690.
- 23. Ximénez C. Epidemiology of amebiasis in Mexico. Arch Med Res 2006; 37:263-265.

- 1. De Igartúa López E, Coutiño-Rodriguez Mr, Velasco-Castrejón O. Revisión breve de *leptospirosis* en México. Altepepaktli, Salud para la Comunidad 2005; 1:52-58.
- 2. Hernández-Ruiz J, Becker-Fauser I. Linfocitos T Citotóxicos Cd8+ en la *Leishmaniasis cutánea*, 2006. Revista Salud Pública, 2006. 48(5): 430-439.
- 3. Perez-Diaz I, Hiriart M, Olivares-Reyes J, Robles-Diaz G. Recetores para la angiotensina ii diferentes a los clásicos receptores membranales at1 at2: características y su papel en el funcionamiento celular. Revista de Educación Bioquimica 2006.
- 4. Pérez-Tamayo R. De la transformación de médicos hipocráticos, humoralistas y escolásticos, en médicos científico, y de otras cosas igualmente maravillosas que por entonces sucedieron. Revista de la Facultad de Medicina. 49: (Supl. 1) X-Xiii.
- 5. Pérez-Tamayo R. ¿de qué depende el desarrollo futuro de la ciencia en méxico? Cinvestav 2006; 01(25):6-9.
- 6. Pérez-Tamayo R. Cap. Xxi Editorial. La tecnología y el futuro de la medicina. 50 aniversario de la Revista Anales Médicos. Asociación Médica del ABC Hospital. 2006; (Primera Edición) 439-440.
- 7. Schmulson M. Determinantes de la percepción de los síntomas del reflujo gastroesofágico. Gastroenterol México, D.F. 2006; 71:238-239.
- 8. Schmulson M. Las bases anatómicas del esteñimiento. Gastroenterol. Mex. 2006; 71: 79-80.
- 9. Torre-Delgadillo A, Castillo-Martínez L, Orea-Tejeda A, Rebollar-González V, Olivera-Martínez M, Jiménez-Díaz V, Hernández-Ramírez D, Hernández-Gilsoul T, Kershenobich-Stalnikowitz D. Disfunción ventricular en pacientes con cirrosis hepática. Med Int Mex 2006; 22:197-202.

Capítulos en libros

- Solórzano-Santos F, Miranda-Novales Mg, Díaz-Ramos Rd. Tratamiento de infecciones nosocomiales asociadas a bacilos gram negativos multirresistentes en estrategias para el control de infecciones nosocomiales. 1era. Edición. Astrazaneca; 2005.
- 2. Becker I. Problemas sobre leishmaniasis. En: aprendizaje de la parasitología basado en problemas, Editores Textos Mexicanos; 2006. Capítulo 15, 19-102, Capítulo 41, 393-409. ISBN 968-5610-43-6
- 3. Chavarría A, Sciutto E. Respuesta inmunológica en la cisticercosis humana y porcina. En Cisticercosis: Guía Para Profesionales de la Salud. Editores del Libro Dra. Aline Aluja y Dr. Carlos Larralde. Fondo de Cultura Económica, 2006. 133-166. ISBN 968-16-8138-X.
- 4. Fleury A, Escobar A, Chavarria A, Carrillo-Mezo R, Sciutto E. Cisticercosis en el ser humano. En Cisticercosis: Guía para Profesionales de la Salud. Editores del Libro Dra. Aline Aluja y Dr. Carlos Larralde. Fondo de Cultura Económica. 2006. 41-86. ISBN 968-16-8138-X.
- Pérez-Tamayo R. Las normas universales de la bioética. En: Adolfo Martínez Palomo. Hacia una declaración de normas universales de bioética. Ed. El Colegio Nacional; 2006. 43-51. ISBN: 970-640-2764-4
- 6. Pérez-Tamayo R. Cap. 2 Problemas sobre amibiasis. En: Ana Flisser, Ruy Pérez Tamayo Aprendizaje de la Parasitología Basado en Problemas Editor Textos Mexicanos; 2006. 9-15. ISBN 968-5610-43-6
- 7. Pérez-Tamayo R. Cap. 36 Amibiasis. En: Ana Flisser, Ruy Pérez Tamayo. Aprendizaje de la Parasitología Basado en Problemas. Ed. Editor Textos Mexicanos; 2006. 321-335. ISBN 968-5610-43-6.
- 8. Pérez-Tamayo R. Comentario, Introducción. En: Francisco Méndez Oteo y Autores. Historia Gráfica de la Medicina Mexicana del Siglo XX. Cuarta Edición. Ed. Méndez Editores; 2006. 39-41. ISBN: 968-5328-60-9
- Pérez-Tamayo R. El Futuro de la Ciencia. En: Salvador Jara Guerrero y Roberto Sánchez Benítez. Visiones del Futuro. Ed. Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo. Morelia (Mich): 2006. 27-40.. ISBN 970-703-401-7.
- 10. Pérez-Tamayo R. Ética Médica, Salud y Protección Social. En: Adolfo Martínez Palomo. Hacia Una Declaración de Normas Universales de Bioética Ed. El Colegio Nacional; 2006. 27-42. ISBN: 970-640-2764-4

- Schmulson M. Dolor Toráccico no cardiaco de origen esofágico. En Villalobos Pérez JJ, Olivera Martínez MA, Valdovinos Díaz MA, Eds. Gastroenterología. Méndez Editores, México (DF); 2006. Quinta Edición: 43-48. ISBN 968-5328-61-7
- Schmulson M. Síndrome de Intestino Irritable. En: Villalobos Pérez JJ, Olivera Martínez Ma, Valdovinos Díaz Ma, Eds. Gastroenterología. Méndez Editores. México (DF); 2006. Quinta Edición: 389-394. ISBN 968-5328-61-7.
- 13. Velasco-Castrejón O, Rivas-Sánchez B, Rivera-Reyes Hh. Leptospirosis Humana Crónica. En: Narro-Robles J, Rivero SO, López BJJ. Diagnóstico Y Tratamiento En La Práctica Médica. Ed. El Manual Moderno. 1ª. Ed. México (DF); 2006. 641-650. ISBN: 970-32-3264-7

Libros

- 1. Pérez-Tamayo R. Autor: Historia General de la Ciencia en México en el Siglo XX. México, D. F.: Editorial Fondo de Cultura Económica: 2006. 319pgs. ISBN 968-16-7861-3.
- 2. Flisser A, Pérez-Tamayo R. Editores Aprendizaje de la Parasitología. Basado en Problemas, México, D. F.: Editorial Editores de Textos Mexicanos, S.A.: 2006. 599 Pgs. ISBN 968-5610-43-6.
- 3. Perez-Armendariz M, Xoconostle B, Martinez A Y Montes L. Memorias de la Segunda Conferencia Ciencia Mujer, Latinoamericanas En Las Ciencias Exactas y de la Vida, México, D.F.: Editorial UNAM: 2006.

Publicaciones 2006. Departamento de Medicina Familiar

Artículos Internacionales

- 1. Gómez-Clavelina FJ. The first international annual primary health care conference in The Emirate of Abu Dhabi. Ifpcrn Newsletter 2006; 5(1):2-3.
- 2. Vargas-Parada L, Kawa S, Salazar A, Mazón JJ and Flisser A. Informed consent in clinical research At A General Hospital In Mexico: opinions of the investigators. Developing World Bioethics 2006; 6:41-51.

Artículos Nacionales

- 1. Gómez-Clavelina Fj. Formación de Investigadores En Medicina Familiar: Estrategias y Retos. Aten Fam Año? 13(3):69-70.
- González-Blasco P, Freeman J, Irigoyen-Coria A. Presentación de los Editores. Pan Am Fam Med Clin 2006; 1:5-6.
- 3. Hamui-S A, Irigoyen A, Gómez F, Fernández O. Políticas Sociales contra la pobreza y a favor de la Salud En México, Revista Médica del IMSS, 2006, 44(5): 455-460.
- 4. Hamui-S A, Irigoyen A, Halabe-Cherem J. Pobreza, Inequidad y Poder: La Salud como Derecho Humano. La Revista Médica Del IMSS, 2006, 44(5): 393-395.
- 5. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina F y Fernández-Ortega M. Políticas Sociales contra la pobreza y a favor de la Salud en México. (Carta de Aceptación En: Revista Médica del Instituto Mexicano del Seguro Social. 27 de Abril de 2006, Referencia: 010/2006)
- 6. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina FJ, Fernández-Ortega MA. Identifique el caso a través de la Imagen. Chancro Blando. Aten Fam 2006; 13(1):12.
- 7. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina FJ, Férnandez-Ortega MA. Identifique El caso a través de la imagen. Psoriasis. Aten Fam 2006; 13(2):45.
- 8. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina FJ, Férnandez-Ortega Ma. Identifique el caso a través de la imagen. Pénfigo Vulgar. Aten Fam 2006; 13(3):64.
- 9. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina Fj, Férnandez-Ortega Ma. Identifique el caso a través de la imagen. Sarcoma de Caposi. Aten Fam 2006; 13(4):89.
- 10. Hamui-Sutton A, Martínez-Gallardo L, Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina Fj, Fernández-Ortega Ma. El médico familiar ante la incontinencia urinaria. Aten Fam 2006; 13(2):21-22.
- 11. Hernandez VCOI and Dickinson BME. Engagement VS Burnout. Aten Fam 2006; 13(1):1-2.
- 12. Hernández-Torres I, Fernández-Ortega MA, Irigoyen-Coria A, Hernández-Hernández MA. Importancia de la Comunicación Médico-Paciente, En El ámbito de la Medicina Familiar. Arch Med Fam 2006; 8(2):140-147.
- 13. Irigoyen-Coria A Y Morales-López H. El anciano y su familia. Pan Am Fam Med Clin 2006; 1:10-15.

- 14. Irigoyen-Coria A, Morales-López H, Hamui-Sutton A, Ponce-Rosas R. La medicina familiar en iberoamérica: una reflexión histórica. Aceptado Para Publicación En El Bol Mex Hist Fil Med.
- 15. Ramírez de la Roche. Propuesta De Un Instrumento Para Medir la actitud de los médicos familiares hacia el equipo de salud. 2006, Vol. 8.

Capítulos en libros

- 1. Análisis de las familias de Santa Catarina, Tlaltempan, A partir del genograma. En Libro: Cultura e Identidad de los Mixtecos de Tierra Caliente. Masferrer y Mondragón (Coord.) México (DF): 2006.
- 2. Fernández-Ortega M. Vacuna para la enfermedad meningocóccica. Vacunación en el adulto, 3° Edición. Editado por Mcgraw-Hill, 2006.
- 3. Halabe-Cherem J, Hamui-Sutton A. Vacunación en el adulto. En: Narro-Robles J, Rivero-Serrano O, López-Bárcena JJ. Editores Diagnóstico y Tratamiento en la Práctica Médica. Mexico (DF): Facultad de Medicina, UNAM. El Manual Moderno; 2006. 19-22.
- 4. Halabe-Cherem J, Hamui-Sutton A. Vacunación en los adultos mayores. En: Hamui Sutton A, Martínez Gallardo L, Editores. Pan American Family Medicine Clinics. The Family Physician and the care of The elderly. México (DF): Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2006. 25-32. ISBN: 968-7606-49-5
- Hamui-Sutton A. Violencia doméstica y abuso en los adultos mayores. En: Hamui Sutton A, Martínez Gallardo L, Editores. Pan American Family Medicine Clinics. The Family Physician and the care of the elderly. México (DF): Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2006. 25-32. ISBN: 968-7606-49-5
- 6. Hamui-Sutton L. Identidades e instituciones judías en méxico y argentina. Lo propio y lo extraño. En: Gómez Sollano M, Corenstein Zaslav M. Coordinadoras. Educación Judía e Integración de la Diversidad. Aportes al debate. Cuaderno de formación i. Programa alternativas pedagógicas y prospectiva educativa en américa Latina (Appeal). Facultad de Filosofía y Letras.México (DF): UNAM; 2006. 101-113.
- 7. Martínez-Gonzáles A, Gutiérrez-Ávila H, Mazón-Ramírez Jj Y Piña-Garza E. El aprendizaje basado en problemas en la enseñanza de la medicina. En: Martínez-González A, Gutiérrez-Ávila H, Piña-Garza E, Editores. Aprendizaje Basado En Problemas. México (DF): Facultad de Medicina, UNAM: 2006. 13-27.
- 8. Narro-Robles J, Mazón-Ramírez JJ, Fernández-Ortega MA. La medicina familiar: sus bases, evolución y desafios. En: García-Peña C, Muñoz O, Durán L, Vázquez F, Editores. La Medicina Familiar En Los Albores Del Siglo Xxi. México (DF): IMSS; 2006. 297-303.
- 9. Tradición oral en la sierra norte de Puebla. En Libro: Los Pueblos Indígenas de Puebla. Atlas Etnográfico, Serie Divulgación y Colección General los Pueblos Indígenas de México. Conaculta-INAH. 2006.

Libros

- 1. Hamui-Sutton A, Martínez-Gallardo L, Editores. Pan American Family Medicine Clinics. The family physician and the care of the elderly. México, D.F.: Editorial Medicina Familiar Mexicana: 2006. ISBN: 968-7606-49-5
- 2. Hamui-Sutton L. Metodología avanzada de la investigación. Libro electrónico con fines de docencia. 2006.
- Irigoyen-Coria A, Morales-López H, Ocampo-Barrio P, Quiroz-Pérez J. Autoevaluación en medicina familiar. 50 preguntas y respuestas con dos casos clínicos. México, D.F.: Editorial Medicina Familiar Mexicana: 2006. ISBN 968-7606-51-7
- Irigoyen-Coria A. Nuevos fundamentos de medicina familiar. 3ª. Edición México D.F.: Editorial Medicina Familiar Mexicana: 2006. ISBN 968-7606-45-2
- Irigoyen-Coria AE, Gómez-Clavelina FJF, Ponce-Rosas ER. Investigación en medicina familiar: 15 años de desarrollo en México. México, D.F.: Editorial Medicina Familiar Mexicana: 2006.

Publicaciones 2006. Departamento de Microbiología Y Parasitología

Artículos Internacionales

 Aguilar-Ruíz H, Bobes R, Carrero J, Cervantes C, Cevallos MA, Dávila G, Rodríguez-Dorantes M, Escobedo G, Fernández JI, Gaytán P, Garciarubio A, González VM, González L, Fragoso G, José M, Jiménez L, Laclette JP, Landa A, Larralde C, Morett E, Morales-Montor J, Ostoa-Saloma P, Sciutto E, Santamaría Ri, Soberón X, De la Torre P, Valdés V And Yánez J. The consortium for the taenia solium genome project. The genome project of Taenia solium. Parasitology International 2005; 55:S127-130.

- 2. Calderón-Fernández G, Juárez MP, Ramsey J, Salazar-Schettino PM, Monroy MC, Ordóñez R y Cabrera M. Cuticular Hydrocarbons Variability Among Triatoma Dimidiata (*Hemiptera: reduviidae*) Populations From Mexico And Guatemala. J Med Entomol 2005; 42(5):780-788.
- 3. Catalá S, Sachetto C, Moreno M, Rosales R, Salazar-Schettino Pm Y Gorla D. Antennal Phenotype Of Phyllosoma And Protracta Complexes. J Med Entomol 2005. 42(5): 719-725.
- 4. Hernández-Becerril N, Mejía Am, Ballinas-Verdugo Ma, Garza-Murillo V, Manilla Toquero E, López R, Trevethan S, Cárdenas M, Reyes Pa, Hirayama K, Monteón Vm. Salazar-Schettino Pm. Blood Transfusion And latrogenic Risks In Mexico City. Anti-Trypanosma Cruzi Seroprevalence In 43,000048 Blood Donors, Evaluation Of Parasitemia, And Electrocardiogram Findings In Seropositive. Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio De Janeiro 2005; 100(2):111-116.
- López-Cárdenas J, González-Bravo Fe, Salazar-Schettino Pm, Gallaga-Solórzano Jc, Ramírez-Barva E, Martínez-Méndez J, Sánchez-Cordero V, Townsend-Peterson A Y Ramsey Mj. Fine-Scale Predictions Of Distributions Of Chagas Disease Vectors In The State Of Guanajuato, Mexico. J Med Entomol 2005; 42(6):1068-1081.
- Salazar-Schettino Pm, De Haro Arteaga I, Cabrera-Bravo M. Tres Especies De Triatominos Y Su Importancia Como Vectores De Trypanosoma Cruzi En México. Revista Medicina (Buenos Aires) 2005; 65:63-69- ISBN 0025-7680.
- 7. Aguilar-Diaz H, Bobes Rj, Carrero Jc, Camacho-Carranza R, Cervantes C, Cevallos Ma, Davila G, Rodriguez-Dorantes M, Escobedo G, Fernandez JI, Fragoso G, Gaytan P, Garciarubio A, Gonzalez Vm, Gonzalez L, Jose Mv, Jimenez L, Laclette Jp, Landa A, Larralde C, Morales-Montor J, Morett E, Ostoa-Saloma P, Sciutto E, Santamaria Ri, Soberon X, De la Torre P, Valdes V, Yanez J. The Genome Project Of Taenia Solium. Parasitol Int. 2006; 55 Suppl: S127-30.
- 8. Ávila G, Teran N, Aguilar L, Maravilla P, Mata P, Flisser A. Laboratory Animal Models For Human Taenia Solium.Parasitol Intl 2006; 55 Suppl :S99-S103..
- Castillo-Rodal Aj, Castañón-Arreola M, Hernández-Pando R, Calva-Mercado Jj, Sada-Díaz E, López-Vidal Y. Mycobacterium Bovis Bcg Substrains Confer Different Levels Of Protection Against Mycobacterium Tuberculosis Infection In Abalb/C Model Of Progressive Pulmonary Tuberculosis. Infection And Immunity 2006; 74-3:1718-1724
- Contreras Ft, Ibarra Jam, Cibrian Ms, Franco Dd, Salazar-Schettino Pm, Cabrera M. Identificación De Casos Clínicos De la Enfermedad De Chagas En El Área Rural De Teocuitatlan De Corona, Jalisco, México. Revista Da Sociedade Brasileira De Medicina Tropical. 2006; 39(1):198. Issn-0037-8682
- 11. Cruz-Rivera M, Reyes-Torres A, Reynoso-Ducoing O, Flisser A, Ambrosio Jr. Comparison Of Biochemical And Immunochemical Properties Of Myosin Ii In Taeniid Parasites. Cell Biology International 2006; 30(7): 598-602.
- 12. Flisser A, Rodríguez-Canul R, Willingham lii Al. Control Of The Taeniosis/Cysticercosis Complex: Future Developments. Vet Parasitol 2006; 139:283-292.
- 13. Flisser A, Vargas-Parada L, Laclette Jp. Taenia Solium: Un Parásito Cosmopolita. Investigación Y Ciencia (España) 2006; 24-33.
- 14. Flisser A. Where Are The Tapeworms? Parasitol Intl 2006; 55 Suppl:S117-20.
- 15. García-Yáñez Y, Candil-Ruiz A Y Estrada-Rojo F. Relationship Between Teacher's Evaluation And Grades Obtained By Students In The Microbiology And Parasitology Course At The Facultad de Medicina At The Universidad Nacional Autónoma De México (UNAM). By Medimond S.R.L. © 2006; 391-395
- Kyngdon Ct, Gauci Cg, González Ae, Flisser A, Zoli A, Read Aj, Martínez-Ocaña J, Strugnell Ra, Lightowlers Mw. Antibody Responses And Epitope Specificities To The Taenia Solium Cysticercosis Vaccines Tsol18 And Tsol45-1a. Parasite Immunol 2006; 28:191-199.
- 17. Lira-Salazar G, Marines-Montiel E, Torres-Monzon J, Hernandez-Hernandez F, Salas-Benito Js. Effects Of Homeopathic Medications Eupatorium Perfoliatum And Arsenicum Album On Parasitemia Of Plasmodium Berghei-Infected Mice. Homeopathy. 2006 Oct; 95 (4): 223-8.
- 18. Mendlovic F, Carrillo-Farga J, Torres J, Laclette Jp, Flisser A. Differential Expression Of Calreticulin In Developmental Stages Of Taenia Solium J. Parasitol 2006, 92(4):789-95.
- 19. Molina-López J, Jiménez L, Ochoa-Sánchez A And Landa A. Molecular Cloning And Characterization Of A 2-Cys Peroxiredoxin From Taenia Solium. Journal Of Parasitology 2006; 796-802.
- 20. Palomares F, Palencia G, Pérez R, González-Esquivel D, Castro N, Ambrosio Jr, Cook Hj. In Vitro Effect Of The Combination Of Albendazole Sulfoxide And Praziquantel Against Taenia Crassiceps Cysticerci. Journal Of Antimicrobialchemotherapy 2006; 57(3):482-488.
- 21. Panzera F, Ferrandis I. Ramsey J, Ordoñez R, Salazar-Schettino Pm, Cabrera M, Monroy Mc, Barguez Md, Mas-Coma S, O'Connor Je, Angulo Vm, Jaramillo N, Cordón Rosales C, Gómez D, Y Pérez R. Chromosomal Variation And Genome Size Support Existente Of Cryptic Species Of Triatoma Dimidiata With Different Epidemiological Important As Chagas Disease Vectors. Tropical Medicine And Internacional Health 2006; 11(7):1092-1103.

- 22. Sánchez Vjt, Tay-Zavala J, Aguilar-Chin A, Ruíz Sd, Malagón Gf, Rodríguez E, Ordóñez Mj Y Calderón R. Cryptosporidiosis And Other Intestinal Protozoon Infectios In Children Less Than One Year Of Age In Mexico City. Am J Trop Med Hyg (En Prensa)
- 23. Solano S, Cortés Im, Copitin Ni, Tato P And Molinari Jl. Lymphocyte Apoptosis In The Inflammatory Reaction Around Taenia Solium Metacestodes In Porcine Cisticercosis. Vet Parasitol 2006; 140:171-176.
- 24. Solorio-Cibrián M, Salazar-Schettino Pm, Martínez-Silva Ma, Vences M, Torres-Morales Ja, Ulloa-Vargas E, Trujillo-Contreras F. Situación De los Vectores Y Reservorios De Trypanosoma Cruzi Chagas (Protozoo: Kinetoplastidae) En Un Área Rural Del Sur De Jalisco, México. Entomología Mexicana 2006; 5(2):916-919.
- 25. Toriello C, Pérez-Torres A, Burciaga-Díaz A, Navarro-Barranco H, Pérez-Mejía A, Lorenzana-Jiménez M, Mier T. Lack Of Acute Pathogenicity And Toxicity In Mice Of An Isolate Of Metarhizium Anisopliae Var. Anisopliae From Spittlebugs. Ecotoxicol Environ Safety 2006; 65:278-287.
- 26. Vargas-Parada L, Kawa S, Salazar A, Mazon Jj, Flisser A. Informed Consent In Clinical Research At A General Hospital In Mexico: Opinions Of The Investigators. Developing World Bioethics 2006; 6:41-51
- 27. Velasco-Villa A, Orciari La, Juárez-Islas V, Gómez-Sierra M, Padilla-Medina I, Flisser A, Souza V, Castillo A, Franka R, Escalante-Mane M, Sauri-González, Rupprecht Ce. Molecular Diversity Of Rabies Viruses Associated With Bats In Mexico And Other Countries Of The Americas. J Clin Microbiol 2006; 44:1697-1710.

- Salazar-Schettino Pm, Rojas-Wastavino G, Cabrera-Bravo M, Bucio-Torres Mi, Guevara-Gómez Y, García De la Torre Gs, Segura El, Escobar-Mesa A. Epidemiología De la Enfermedad De Chagas En El Estado De Veracruz. Salud Pública De México 2005; 47(3):201-208.
- 2. Sánchez Vjt, Tay Zj, Ruíz Sd, Piñeiro MI, Rodríguez C Y Calderón L. Leptospira Y Leptospirosis. Presentación De Un Caso Y Revisión De la Literatura. Nefrología Méx. 2005; 26(3):121-126.
- 3. Tay J, Pedroza Sj, Cruz La, Ramírez Gl, Sánchez Vjt, Ruíz D, Calderón Rl & Romero Cr. Estado Actual De Conocimientos Sobre Enfermedad De Chagas En El Estado De Puebla República Mexicana. Reporte De Nuevas Localidades Infectadas. Rev Fac Med 2005; 49(5):194-202.
- Acosta-Altamirano G, Reyes-Montes Mr, Acosta-Altamirano G, Reyes-Montes Mr, Rodriguez M, Nava-Martínez Le, Pinacho Op. Inmunomoduladores Y Afrodita. Revista del Hospital Juárez De México 2006; 73:22-27. ISBN-1405-9622
- Alonso Gt, Martínez Jf, Robert Gl, Ruiz Al Y Uribarren Bt. Parasitosis Intestinales En Alumnos De la Escuela Nacional Preparatoria De la Universidad Nacional Autónoma De México Y Su Relación Con El Rendimiento Escolar. Rev Fac Med UNAM, 2006.
- 6. Buitron Garcia R, Lopez Delgado M, Basurto Kuba E, Romero Cabello R, Chessin A, Carrasco Rendon J. [Infection Of The Surgical Site. Experience Of Two Years In The Gynecology And Obstetric Service Of Mexican General Hospital. Ginecol Obstet Mex. 2006 May; 74(5):260-4.
- 7. Lopez Vidal Y, Ponce De Leon S. Reflections On The Nobel Prize, The Helicobacter Pylori, The Peptic Ulcer And The Scientific Paradigms. Rev Invest Clin. 2006 Jan-Feb; 58(1):6-8.
- López–Martínez R, Méndez-Tovar Lj, Datos Epidemiológicos Del Micetoma En México. Dermatología 2006; 19:5-12
- 9. López-Martínez R. Ecología De los Hongos Patógenos Para El Hombre. Rev Mex Micol 2006; 21:85-92.
- Méndez-Tovar Lj, Anides-Fonseca A, Vázquez-Hernández A, Galindo-González M, Díaz-Madrid M, Berdón-Castro A, Manzano-Gayosso P, Millán-Chiu B, Hernández-Hernández F, López-Martínez R. Micosis Observadas En Cinco Comunidades Mexicanas Con Alto Grado De Marginación. Gaceta Médica De México, 2006 Sep-Oct;142(5):381-6.
- 11. Salazar-Schettino Pm, Bucio-Torres M, Cabrera-Bravo M. Patentes Universitarias. Investigadoras De la Fm Logran Comercializar Una Prueba Rápida Para La Detección Cualitativa De Anticuerpos Contra T. Cruzi En Suero O Plasma. Gaceta De la Facultad de Medicina UNAM 2006; 545.
- 12. Serrano-Jaén L, Méndez-Tovar Lj, Almeida-Arvizu V, Manzano-Gayosso P, Córdova-Martínez E, Bazán-Mora E, Hernández-Hernández F, López-Martínez R. Dermatofitosis Diseminada Crónica Asociada A Deficiencia Fagocitaria Tratada Con Antimicóticos E Inmunoestimulación Fagocitaria. Gaceta Médica De México, 2006, 142(5):415-7.
- 13. Ulloa M, Lappe P, Aguilar S, Houng Park, Pérez-Mejía A, Toriello C, Taylor Ml. Mycobiota In The Natural Habitats Of Histoplasma Capsulatum: An Integrative Study In Guerrero, Mexico. Revista Mexicana De Biodiversidad (Antes: Anales Del IbUNAM, Series Botánica Y Zoología) 2006; 77(2):
- 14. Ulloa M, Lappe P, Aguilar S, Park H, Pérez-Mejía A, Toriello C And Taylor MI. Contribution To The Knowledge Of The Mycobiota Present In The Natural Habitats Of Histoplasma Capsulatum: An Integrative Study In Guerrero, Mexico. Rev Mex Biodiver 2006; 77:153-168).

Capítulos en libros

- Reyes-Montes Mr, Duarte-Escalante E. Guión "Coccidioidomicosis". Programa Académico De la Asignatura De Microbiología Y Parasitología, Fascículo Iii De Micología. Manuales Departamentales, Facultad de Medicina, UNAM: México (DF): 2005-2006. 55-58 Este Volumen ISBN: 970-32-2329-X. Obra General: ISBN 968-36-2767-6.
- 2. Reyes-Montes Mr. Guión "Micetoma". Programa Académico De la Asignatura De Microbiología Y Parasitología, Fascículo Iii De Micología. Manuales Departamentales, Facultad de Medicina, UNAM: México (DF) Este Volumen ISBN: 970-32-2329-X. Obra General: ISBN 968-36-2767-6. Edición: 2005-2006. P.45-46.
- 3. Reyes-Montes Mr. Guión "Paracocciodiodomicosis". Programa Académico De la Asignatura De Microbiología Y Parasitología, Fascículo Iii De Micología. Manuales Departamentales, Facultad de Medicina, UNAM, México (DF): 2005-2006. 59-60 Este Volumen ISBN: 970-32-2329-X. Obra General: ISBN 968-36-2767-6
- 4. Reyes-Montes Mr. Guión "Tiña Negra". Programa Académico De la Asignatura De Microbiología Y Parasitología, Fascículo III De Micología. Manuales Departamentales, Facultad de Medicina, UNAM: México (DF) Este Volumen ISBN: 970-32-2329-X. Obra General: ISBN 968-36-2767-6. Edición: 2005-2006. P.36-37.
- Tay J, Lara Ar, Velasco Co Y Gutiérrez Qm. Parasitología Médica. Mendez Editores. 7ª. Ed., 1ª Reimpresión, 2005. 504. ISBN: 968-6596-97-6
- Taylor MI, Reyes-Montes Mr, Romero-Martínez R. Guión "Histoplasmosis". Programa Académico De la Asignatura De Microbiología Y Parasitología, Fascículo III De Micología. Manuales Departamentales, Facultad de Medicina, UNAM, México (DF): Este Volumen ISBN: 970-32-2329-X. Obra General: ISBN 968-36-2767-6. Edición: 2005-2006. P.49-54.
- 7. Fernández-Presas Am. Familia Picornaviridae. En: Virologia Y Bacteriología Medicas. Mendez Editores. México, 2006.
- 8. Flisser A Y Maravilla P. Parasitosis Intestinales, En Diagnóstico Y Tratamiento En La Práctica Médica. Narro-Robles J, Rivero-Serrano O, López-Bárcena J. Manual Moderno, Mexico (DF): 2006. 681-699.
- 9. Flisser A, Pérez-Tamayo R (Editores): Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Editores De Textos Mexicanos: 2006. 599 Pp (25 Autores) ISBN 968-5610-43-6.
- 10. Flisser A. Cisticercosis Y Teniosis, En: Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Flisser A Y Pérez Tamayo R (Eds). Editores De Textos Mexicanos (Etm). México (DF): 2006. 337-353.
- 11. Flisser A. Geohelmintosis. En: Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Flisser A Y Pérez-Tamayo R (Eds). Editores De Textos Mexicanos (Etm). México (DF): 2006. 370-380.
- 12. Flisser A. Problemas Sobre Cisticercosis Y Teniosis, En: Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Flisser A Y Pérez Tamayo R (Eds). Editores De Textos Mexicanos (Etm). México (DF): 2006. 27-33.
- 13. Flisser A. Problemas Sobre Geohelmintosis, En: Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Flisser A Y Pérez Tamayo R (Eds). Editores De Textos Mexicanos (Etm). México (DF): 2006. 59-71.
- 14. Gómez-Priego A. Oncocercosis. En: Flisser A Y Pérez-Tamayo R. Editores. Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. México (DF). Editores De Textos Mexicanos: 2006. 429-448.
- 15. Gómez-Priego, A. Problemas Sobre Oncocercosis. En: Flisser A Y Pérez-Tamayo R. Editores. Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. México (DF): Editores De Textos Mexicanos: 2006. 103-109.
- Hernández-Hernández F. El Género Malassezia Y Patologías Asociadas Poco Frecuentes. En: Actualidades De Micología Médica. Luis J. Méndez Tovar, Rubén López Martínez, Francisca Hernández Hernández Eds. Editorial Facultad de Medicina, UNAM, Tercera Edición; 2006. 109-117. ISBN 970-32-3620-0
- 17. Hernández-Hernández F. Epidemiología Del Micetoma. Etiología Del Eumicetoma. En Actualidades De Micología Médica. Luis J. Méndez Tovar, Rubén López Martínez, Francisca Hernández Hernández Eds. Editorial Facultad de Medicina, UNAM, Tercera Edición; 2006. 145-152. ISBN 970-32-3620-0
- 18. Hernández-Hernández F. Morfología General De los Hongos. En: Actualidades De Micología Médica, 3ª Edición. Luis J. Méndez Tovar, Rubén López Martínez, Francisca Hernández Hernández Eds. Editorial Facultad de Medicina, UNAM, Tercera Edición; 2006. 3-6. ISBN 970-32-3620-0
- Laniado-Laborín R, López-Martínez R. Coccidioidomicosis, Clínica, Diagnóstico Y Tratamiento. En: Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F, Editores. Actualidades En Micología Médica. México (DF): Editorial Facultad de Medicina, UNAM; 2006. 189-193.
- López-Martínez R, Hernández-Hernández F. Hongos Contaminantes Comunes En El Laboratorio. En Actualidades De Micología Médica. Luis J. Méndez Tovar, Rubén López Martínez, Francisca Hernández Hernández Eds. Editorial Facultad de Medicina, UNAM, Tercera Edición; 2006. 273-278. ISBN 970-32-3620-0

- López-Martínez R. Generalidades De Micología Médica. En: Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F, Editores. Actualidades En Micología Médica. México (DF): Editorial Facultad de Medicina, UNAM; 2006.1-2.
- 22. Manzano-Gayosso P. Candidosis. En: Méndez-Tovar Y Cols. Actualidades En Micología Médica 3er Ed. Facultad de Medicina, UNAM. México (DF): 2006. 223-228. ISBN: 970-32-3620-0
- 23. Manzano-Gayosso P. Dermatofitos: Epidemiología Y Morfología. En: Méndez-Tovar Y Cols. Actualidades En Micología Médica 3er Ed. Facultad de Medicina, UNAM. México (DF): 2006. 81-86.ISBN:970-32-3620-0
- 24. Manzano-Gayosso P. Hialohifomicosis. En: Méndez-Tovar Y Cols. Actualidades En Micología Médica 3er Ed. Facultad de Medicina, UNAM. México (DF): 2006. 249-253. ISBN: 970-32-3620-0
- Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F. Actualidades En Micología Médica. Contenido Temático Del Vi Diplomado En Micología Médica. México D. F.: Editorial Facultad de Medicina, UNAM: 2006. 3ª Edición, 356. ISBN: 970-32-3620-0
- 26. Reyes-Montes Mr, Taylor MI Y Duarte-Escalante E. Técnicas De Diagnóstico Inmunológico En Micología Médica, Capítulo 47. En: Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R Y Hernández-Hernández F (Eds.). Actualidades En Micología Médica, Contenido Temático Del Vi Diplomado En Micología Médica. Departamento de Microbiología Y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM, México (DF): 2006. 279-290. (3ra. Ed.). ISBN: 970-32-3620-0
- 27. Reyes-Montes Mr, Taylor MI, Duarte-Escalante E. Técnicas De Diagnóstico Inmunológico En Micología Médica, Actualidades En Micología Médica, Méndez. Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F Editores: Facultad de Medicina UNAM Edit: México (DF): 2006. Cap. 47, P. 279-290. ISBN (Tercera Edición) 970-32-3620-0
- 28. Tay J. Colaborador Con Un Capítulo En La Obra: Flisser A Y Pérez-Tamayo R. Aprendizaje De la Parasitología Basado En Problemas. Edit. De Textos Mexicano. 1ª. Ed. 2006; 599.
- 29. Tay J. Colaborador Con Un Capítulo En La Obra: Narro Rj, Rivero So Y López Bjj. Diagnóstico Y Tratamiento En La Práctica Médica. Edit. Manual Moderno. 1ª. Ed: 2006. 815.
- Taylor Da Cunha E Mello MI, Giono-Cerezo S, De Haro-Arteaga I Y López-Vidal Y. En: Taylor, M.L. Y De Haro, I. (Eds.). Guía De Bacteriología Médica. Editado Con La Autorización De la Universidad Nacional Autónoma De México Por Mcgraw-Hill Interamericana Editores, S.A. De C.V.: México, D.F.: 2006. ISBN:970-32-2605-1 (UNAM)] Y [ISBN:970-10-5691-4, 210 Pgs
- 31. Taylor MI, Rodríguez-Arellanes G, Reyes-Montes Mr Y Romero-Martínez R. Histoplasma Capsulatum Y La Epidemiología De la Histoplasmosis, Capítulo 35. En: Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R Y Hernández-Hernández F (Eds.). Actualidades En Micología Médica, Contenido Temático Del Vi Diplomado En Micología Médica. Departamento de Microbiología Y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM, México (DF): 2006. 201-209. (3ra. Ed.). ISBN: 970-32-3620-0
- 32. Taylor MI, Rodríguez-Arellanes G, Reyes-Montes Mr, Romero-Martinez R. Histoplasma Capsulatum Y La Epidemiologia De la Histoplasmosis. Actualidades En: Micología Médica, Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F Editores. Facultad de Medicina UNAM: Edit, México (DF): 2006. Cap. 35, 201-209. ISBN (Tercera Edición) 970-32-3620-0
- 33. Toriello C. Mecanismos De Patogenicidad En Hongos Patógenos. En: Méndez Tovar Lj, López Martínez R, Hernández-Hernández F, Editores. Actualidades En Micología Médica (Vi Diplomado En Micología Médica). Editorial De la Facultad de Medicina, UNAM. México (DF); 2006. 41-48. 3ª Edición. ISBN: 970-32-3620-0.

Libros

1. Méndez-Tovar Lj, López-Martínez R, Hernández-Hernández F, Editores. Actualidades En Micología Médica. México, D.F.: Editorial Facultad de Medicina UNAM: 2006.

Publicaciones 2006. Departamento de Psicología, Psiquiatría Y Salud Mental

Artículos Internacionales

 Ulloa Re, Ortiz S, Higuera F, Nogales I, Fresan A, Apiquián R, Cortés J, Arechavaleta B, Fouilloux C, Martínez P, Hernández L, Domínguez E, De la Peña F. Estudio De Fiabilidad Intervaluador De la Versión En Español De la Entrevista Schedule For Affective Disorders And Schizophrenia For School Age Children-Presentand Lifetime Versión (K-Sads-PI). Revista Actas Españolas Psiquiatría. 2006. 34(1):36-40.

- Arechavaleta-Hernández B, Ortiz-León S, Fouilloux-Morales C. Detección De Psicopatología En Estudiantes De Internado Rotatorio De Pregrado De la Facultad de Medicina De la UNAM. Revista Psiquis. 2005; 14(5): 20-24.
- 2. Romero-Guadarrama M, Cruz-Ortiz H, Durán-Padilla M, Rivas-Vera S. Sinus Histiocytosis With Massive Lymphadenopathy. Case Report Diagnosed With Fine Needle Aspiration Biopsy. Patologia 2005; 43:85-88.
- 3. Cortés-Morelos J, Higuera-Romero F, Ortiz-León S. Detección De Trastorno Depresivo Mayor En Estudiantes De Secundaria. Revista Psiquis. 2006; 15(2):44-48.
- 4. López-Bárcena J, Morales-López S, Petra I. Integración Del Aprendizaje De las Ciencias Básicas Con La Clínica, Experiencia De la Facultad de Medicina. UNAM. Ref Fac Med UNAM. 2006; 44(3): 105-109.
- Narváez R, Fouilloux C, Díaz A. Inteligencia Emocional: Un Estudio Comparativo Entre Pacientes Con Trastornos Del Estado De Ánimo Y/O Ansiedad, Pacientes Psicóticos Y Un Grupo Control. Psiquis. 2006; 15:5-12.

Capítulos en libros

 Álvarez Del Río A. Aspectos Éticos De la Eutanasia. En: García Rámirez S, Islas De González, Mariscal O, Vargas-Casillas L. Temas Actuales De Justicia Penal. Universidad Nacional Autónoma De México. México (D F): 2006. 59-69.

Publicaciones 2006. Departamento de Salud Pública

- Arteaga-Garibay R, Aguila-Arreola G, Navarro-Ocaña A, Giono-Cerezo S, Sánchez-Manzano M, Molina-López J, Eslava-Campos C, Cravioto-Quintana A, Castro-Escarpulli G. Serogroups, K1 Antigen, And Antimicrobial Resistance Patterns Of Aeromonas Spp. Strains Isolated From Different Sources In Mexico. Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio De Janeiro, 2006, 101:157-161.
- Cabrera Cr, Ramírez Pm, Morelos Rr, Meléndez He. Evaluation Of Three Phenotypic Tests Vs. Duplex (Coa & Meca) Pcr For Detection Of Methicillin-Resistance Staphylococcus Aureus (Mrsa) Strains From Patients With Nosocomial Infections (Ni) In A Mexican General Hospital. 46th Interscience Conference On Antimicrobial Agents And Chemotherapy, Icaac 2006; D-0836.
- 3. Dentinger Cm, Reasonover A, Romero-Steiner S, Holder P, Gómez De León P, Bulkow L, Parks D, Bruñen D, Hennessy Tw, Parkinson Aj, Butler Jc. Immunogenicity And Reactogenicity To Haemophilus Influenzae Type B (Hib) Conjugate Vaccine Among Rural Alaska Adults. Human Vaccines, 2006, 2(1):24-8.
- 4. Garibay Ri, Aguilera-Arreola Mg, Ocania An, Cerezo Sg, Mendoza Ms, Lopez Jm, Campos Ce, Cravioto A, Castro-Escarpulli G. Serogroups, K1 Antigen, And Antimicrobial Resistance Patterns Of Aeromonas Spp. Strains Isolated From Different Sources In Mexico. Mem Inst Oswaldo Cruz. 2006 Mar; 101(2):157-61.
- 5. Molina-Lopez J, Sanschagrin F, Levesque Rc. A Peptide Inhibitor Of Mura Udp-N-Acetylglucosamine Enolpyruvyl Transferase: The First Committed Step In Peptidoglycan Biosynthesis. Peptides. 2006 Dec;27(12):3115-21.
- 6. Perea-Mejia Lm, Figueroa F, Romano L, Inzunza-Montiel Ae, Dávila R, Garza R, Cravioto A. Prevalence Of M-Types And Streptococcal Pyrogenic Exotoxin A And C Genes In Group A Streptococcal Isolates From Uncomplicated Pharyngitis In Mexico City. International Congress Series. 2006; 1289:38-41.
- 7. Perea-Mejia Lm, Rivas C, Inzunza-Montiel Ae, Garza R, Cravioto A. Erythromycin Resistance Associated To Mefa Gene And Emm75 Allele In Streptococcus Pyogenes From Uncomplicated Pharyngitis In Mexico. International Congress Series. 2006; 1289:99-102.
- 8. Pulido M Pa, Cravioto A, Pereda A, Rondon R, Pereira G. Changes, Trends And Challenges Of Medical Education In Latin America. Med Teach. 2006 Feb;28(1):24-9.
- Rosas I, Salinas E, Martínez L, Calva E, Cravioto A, Eslava C, Amábile-Cuevas C. Urban Dust Fecal Pollution In Mexico City: Antibiotic Resistance And Virulence Factors Of Escherichia Coli. Int J Hyg Environ Health 2006, 209(5):461-70.
- Yamamoto-Kimura L, Posadas-Romero C, Posadas-Sánchez R, Zamora-González J, Cardoso-Saldaña G, Méndez-Ramírez I. Prevalence And Interrelations Of Cardiovascular Risk Factors In Urban And Rural Mexican Adolescents. Journal Of Adolescent Health 2006; 38: 591-598.

- Álvarez-Llera G, Sánchez-Meza V, Piña-Garza B, Martínez-González A, Y Zentella-Mayer M. Tendencia De la Matrícula Femenina En La Educación Superior. Un Cuarto De Siglo. El Caso De la Carrera De Medicina. Rev Fac Med UNAM 2006; 49:151-155.
- Alvear-Galindo Mg, Paz-Román Mp. Epidemiología Ocupacional: Algunas Consideraciones Metodológicas. Rev Med Inst Mex Seguro Soc 2006; 44(3):275-282.
- 3. Ayala-Alcántara N, Ferrer-Argote Ve. Aplasia Pura De Serie Roja Secundaria A Difenilhidantoína En Paciente Testigo De Jehová. Rev Hematol 2006; 7:(Supl 1):S1-S2.
- 4. Cabrera Cr, Ramírez Pm, Morelos Rr, Meléndez He, Tobías M, Hernández Pr. Infecciones Nosocomiales (In) Por Staphylococcus Aureus (Sa) Meticilino-Resistentes (Mrsa): Comparación Entre Las Pruebas De laboratorio Fenotípicas Contra Las Genotípicas. Enf Infec Microbiol 2006; 26(2):S58-S64.
- 5. Cruz-Olano JI, Vega-Franco L. Iñárritu Mc, Roblez-Martínez B. Atención Selectiva Y Memoria A Corto Plazo En Escolares, Según El Aporte De Energía En La Dieta. Rev Mex Pediatr 2006; 73:51-59.
- 6. Fajardo Ortiz G. Salazar A. Hospital De Atlixco, Puebla. Patrimonio Histórico. Bol. Méx. His. Fil. Med. 2006: 9 (1): 35-38.
- Fajardo Ortiz G, Lee A. Maestra Graciela Arroyo C. In Memoriam. Diabetes. Vol. 1 Núm 1. Enero-Febrero 2006. P. 1652.
- 8. Fajardo-Ortiz G .La Organización Del Laboratorio Clínico. Contacto Químico. No.1 2006; 6.
- 9. Fajardo-Ortiz G, Salcedo Ra. Índice De Riesgo Pandémico. Epidemiología. Núm. 24. P1.
- 10. Fajardo-Ortiz G. Perfiles Y Ruinas Del Primer Hospital De América. Hospital San Nicolas Bari, En Santo Domingo. Gac. Med. Vol. 142.No. No1, 2006; 75.
- García-García J, Jasso-Méndez B, González-Carbajal E. Evaluación Diagnóstica De Una Generación De Alumnos De la Asignatura Salud Pública Iii. Ciclo Escolar 2003. Facultad de Medicina UNAM. Rev Fac Med Vol 49.No. 2. 2006: 59-63.
- 12. García-Garcia J, Jasso-Méndez B, González-Carbajal E. Medicina. Medicina Basada En Evidencias.Una Panorámica. Revista Mexicana De Pediatría. Vol. 73, Núm. 2 2006; 89.92.
- García-García Jj, Jasso-Méndez B, González-Carbajal E. Evaluación Diagnóstica De Una Generación De Alumnos De la Asignatura Salud Pública Iii. Ciclo Escolar 2003. Facultad de Medicina, UNAM. Rev Fac Med 2006; 49:59-63.
- 14. García-García Jj, Jasso-Méndez B, González-Carbajal E. Medicina Basada En Evidencias: Una Panorámica. Rev Mex Pediatr 2006; 73:89-92.
- 15. Gómez-Gómez M, Danglot-Banck C, Vega-Franco L. Pautas Para El Diagnóstico Temprano De los Errores Innatos Del Metabolismo. Rev Mex Pediatr. 2006; 68:174-175.
- 16. Hernández U, Gazarian T, Gazarian K, Villaseca J, Eslava C. Hacia El Desarrollo De Una Prueba Diagnóstica Para La Diarrea Causada Por E. Coli Enteroagregativa. Gaceta Biomédicas. Órgano Informativo Del lib, UNAM. 2006; 3:7 Y 12.
- 17. Hernández U, Gazarian T, Villaseca J, Eslava C, 2006. Hacia El Desarrollo De Una Prueba Diagnóstica Para La Diarrea Causada Por Escherichia Coli Enteroagregativa. Gaceta Biomédicas Órgano Informativo Del Instituto De Investigaciones Biomédicas De la UNAM. Marzo, Año 11, No. 3'
- 18. López-Bárcena J, Morales-López S, Reynaga-Obregón J, Alcalá-Ramírez J, Cea-Bonilla A, Herrera-SI P, Pedernera-Astegiano E, Sánchez-Bringas G, Petra-Micu I. Integración Del Aprendizaje De las Ciencias Básicas Con La Clínica, Experiencia De la Facultad de Medicina, UNAM. Rev Fac Med 2006; 49(3):105-109.
- 19. Moreno Al. Hiperglicemia Y Factores De Riesgo En Una Comunidad Rural. Revista Médica Del Hospital General De México, 2006, 69(3): 149-154.
- 20. Palacios Nme, Paz Rmp. Aprendizaje Basado En Problemas: Una Propuesta Para La Enseñanza De Salud En El Trabajo. Revista de la Facultad de Medicina 2006; (4); 49:
- 21. Rojo J, Gutiérrez, Pj, Estrada-González G, García-García Jj. Indicaciones No Justificadas De Plasma En El Hospital General De México. Estudio Piloto. Rev Med Hosp Gen Mex 2006; 69:7-11.
- 22. Vega-Franco L. Crecimiento En Los Niños: A Propósito De los Patrones De la Oms Para Los Lactados Al Pecho. Rev Mex Pediatr 2006; 73:105-106.
- 23. Vega-Franco L. El Empleo Reflexivo Explícito Y Juicioso De la Medicina Basada En Evidencia. Rev Mex Pediatr 2006; 73:49-50.
- 24. Vega-Franco L. Leptospirosis En Los Niños. Parece Común Pero Infrecuente ¿Extraña Paradoja? Rev Mex Pediatr 2006; 73:3-4.

Capítulos en libros

- Bonilla P, Ramírez E, Ortiz R, Eslava C. Ecología De las Amibas De Vida Libre Patógenas En El Ambiente Acuático, En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro De Microbiología Ambiental. México (DF): Publicaciones Instituto Nacional De Ecología; 2005. 67-81 ISBN-968-817-707-5
- 2. Eslava C, Rosas I, Solano M, Delgado G, Ramírez M, Villaseca J, Cravioto A. Vibrio Cholerae Bacteria Ambiental Con Diferentes Tipos De Vida. En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro De Microbiología Ambiental. México (DF): Publicaciones Instituto Nacional De Ecología; 2005. 47-65. ISBN-968-817-707-5
- 3. Ramírez P, Martínez E, Eslava C. Cianobacterias, Microorganismos Del Fitoplancton, Y Su Relación Con La Salud Humana En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro De Microbiología Ambiental. México (DF): Publicaciones Instituto Nacional De Ecología; 2005. 83-105. ISBN-968-817-707-5
- Rosas I, Salinas E, Martínez L, Eslava C, Y Cravioto A. Bacterias En La Atmósfera. En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro De Microbiología Ambiental. México (DF): Publicaciones Instituto Nacional De Ecología; 2005.15-45. ISBN-968-817-707-5
- Ferrer-Argote Ve. Síndromes De Falla Medular: I. Aplasia Medular. En: Gutiérrez Romero M, Editor. Síndromes Hematológicos. Su Relación Con Las Enfermedades Que Los Producen. México (DF): Editorial Prado, S.A. De C.V.; 2006. 67-91.
- Hidrovo Aj, Moreno-Altamirano Ga. Validez Y Precisión. En: Hernández- Ávila M. Metodología De la Investigación Epidemiológica. Diseño Y Análisis De Estudio. México (DF): Ed Médica Panamericana; 2006. ISBN-970-9874-04-07.
- 7. Moreno-Altamirano Ga, López Ms, Hernández-Ávila M. Principales Medidas. En: Hernández-Ávila M. Metodología De la Investigación Epidemiológica. Diseño Y Análisis De Estudio. México (DF): Ed Médica Panamericana; 2006. ISBN-970-9874-04-07.

Libros

- Fajardo-Ortiz G. Hospital De San Pedro. Buap. México, D.F.: 2006. ISBN 968 863 803 X.
- 2. Martínez-González A, Gutiérrez-Ávila H, Piña-Garza E. Aprendizaje Basado En Problemas En La Enseñanza De la Medicina Y Ciencias De la Salud. México, D. F. Editorial: Facultad de Medicina, UNAM: 2006. ISBN: 9703233058.

Publicaciones 2006. Secretaría De Enseñanza Clínica

- Lara H, Aguirre D, Chávez L, Olvera-Rabiela Je. A Suprasellar And Intrasellar Lesion. Arch Path Lab Med 2005; 129:1183-1184.
- 2. López Ma, Alcántara Va, Ortiz Hc. Utilidad Diagnóstica Del Cd₁₀ Bcl-6 Y Desimina En El Linfoma Tangioinmunoblástico. Estudio Inmunohistoquímico De 7 Casos. Rev Esp Patol. 2005: 38:221-228.
- 3. Reyes-Rodríguez Be, Labastida-Gómez De la Torre Oh, Rodríguez-Reyes Aa, Rodríguez-Martínez Ha. Carcinoma Intraepidérmico De Borst-Jadassohn. A Propósito De Un Caso De Esta Controvertida Entidad. Patología. Revista Latinoamericana 2005; 43:93-99.
- 4. Aguirre D, Nieto K, Lazos M, Pena Yr, Palma I, Kofman-Alfaro S, Queipo G. Extragonadal Germ Cell Tumors Are Often Associated With Klinefelter Syndrome. Hum Pathol. 2006; 37(4):477-480.
- 5. Aguirre D, Nieto K, Lazos M, Peña R, Palma I, Kofman-Alfaro S, Queipo G. Extragonadal Germ Cell Tumors Are Often Associated With Klinefelter Syndrome. Human Pathology 2006; 37:477-480.
- Gonzalez-Huerta Lm, Messina-Baas Om, Toral-Lopez J, Rivera-Vega Mr, Kofman-Alfaro S, Cuevas-Covarrubias Sa. Point Mutation In The Sts Gene In A Severely Affected Patient With X-Linked Recessive Ichthyosis. Acta Derm Venereol 2006; 86(1):78-9.
- 7. Romero-Guadarrama M, Jiménez-Becerra S, Durán-Padilla M, Santiago-Prieto Ac, Cruz-Ortíz H, Novelo-Retana V. Mediastinal Pleomorphic Liposarcoma, Diagnosed Bx Fine Needle Aspiration Biopsy. Acta cytol, 2006.

- 1. Alonso Rp. La Citopatología En Latinoamérica. Rev Patología Mex 2005; 43:186-188.
- 2. Alonso Rp. La Citopatología En Un Hospital Centenario. Editorial Rev Med. Hosp. Gral Mex 2005; 68:189-190.
- 3. Bezzerri Cm, Calderón Ca, Charúa Gl, Alonso Rp. Citología Ano Rectal. Utilidad Diagnóstica. Rev Med Hosp. Gral Mex 2005: 68:198-202.
- 4. Chávez L, Barba M, Durán M, Delgado C, Estrada R, Olvera-Rabiela Je. Tumor Neuroectodérmico Melanótico. Informe De Un Caso De Autopsia. Patología 2005; 43:165-168.
- Chávez L, Barba M, Olvera-Rabiela Je. Cordoma Esfenobasilar. Informe De Tres Casos De Autopsia. Patología 2005; 43:79-84.
- 6. Cicero R. La Cátedra De Anatomía Y Cirugía En El Renacimiento. Cir Ciruj 2005; 73:421.
- 7. Córdova Rs, Olivares Mak, Robles Ss, Alonso Rp. Revisión Rápida Como Control De Calidad Interno En Citología Cervico-Vaginal. Rev Hosp Gral Mex 2005; 68:213-217.
- 8. Lara H, Estrada R, Durán M, Chávez L, Olvera-Rabiela Je. Craneofaringiomas. Estudio Clínico Patológico De 28 Años De Autopsias. Patología 2005; 43:23-30.
- 9. Olivares Mak, Córdoba Rs, Damían Sm, Aguirre J, Alonso Rp. La Biopsia Por Aspiración Con Aguja Fina En Hígado. Su Utilidad En El Hospital General De México. Rev Med Hosp Gral Mex 2005; 68:203-207.
- 10. Olivares Mak, Hernández Gm, Morales Fg, Alonso Rp, Córdova Rs. Estudio Comparativo De la Biopsia Por Aspiración Con Aguja Fina Y La Biopsia Por Tru-Cut, En El Diagnóstico De Carcinoma De Mama. Rev Med Hosp Gral Mex 2005; 68:208-211.
- 11. Reséndiz M, Valencia A, Estrada R, Gutiérrez E, Rodríguez A, Chávez L, Olvera-Rabiela Je. Mielopatía Necrosante Angiodisgenésica Informe De Dos Casos De Autopsia. Patología 2005; 43:18-22.
- 12. Aguirre-Quezada De, Martinez-Anda Jj, Aguilar-Ayala El, Chavez-Macias L, Olvera-Rabiela Je. Intracranial And Intramedullary Peripheral Nerve Sheath Tumours. Case Reports From 20 Autopsies. Rev Neurol. 2006 Aug 16-31;43 (4):197-200.
- 13. Alfaro A, Aguirre E, Velázquez G, Durán M, Lazos M, Chávez L, Olvera-Rabiela Je. Panencefalitis Esclerosante Subaguda. Estudio Clínico-Patológico De Siete Casos De Autopsia. Patología 2006; 44:15-23.
- 14. Alfaro A, Aguirre E, Velázquez G, Durán M, Lazos M, Chávez L, Olvera-Rabiela Je. Panencefalitis Esclerosante Subaguda. Estudio Clínico-Patológico De Siete Casos De Autopsia. Patología 2006; 44:15-23.
- 15. Alfaro-Cruz A, Aguirre-Quezada De, Velásquez-González G, Durán-Padilla M, Lazos-Ochoa M, Chávez-Macías L, Olvera-Rabiela Je. Panencefalitis Esclerosdante Subaguda. Estudio Clínico-Patológico De 7 Casos De Autopsia. Patología 2006; 44:15-23.
- 16. Alonso Rp. Boletín De Difusión Práctica Médica Efectiva. Infección De Transmisión Sexual Por Virus Del Papiloma Humano En Mujeres. Cenids. Vol 7 Núm 1. Issn 1665-0506.
- 17. Cicero R. Dr Ismael Cosio Villegas. El Hombre Y El Maestro. Rev Inst Nal Enf Resp; 19:73-74.
- 18. Culebro P, Ríos Y Valles-Valles D, Gómez-Leal A, Rodríguez-Martínez Ha, Turati M, Rodríguez-Reyes Aa. Cicatrización Anómala De la Córnea. Hallazgos Clínicos, Histopatológicos Y Ultraestructurales. Rev Mex Oftalmol 2006; 80:206-209.
- Flores-Colin I, Navarro-Reynoso F, Perez-Romo A, Cicero-Sabido R. Lavado Y Cepillado Bronquiales En Tumores Pulmonares Centrales Y Perifericos Sospechosos De Malignidad. Rev Inst Nal Enf Resp 2006; 19.9-15
- Machado-Villarroel L, Trujillo-Ch J, Perez-Romo A, Navarro Rf, Cicero Sr. Revisión De Entiun Enfermos Con Hemoptisis Estudiados En Un Año, Con Énfasis En Seis De Hemoptisis Masiva. Rev Inst Nal Enf Resp 2006; 19:108-112.
- 21. Piloleiomiomas Múltiples, Informe De Un Caso Será Publicado En La Rev. Médica Hospital General De México En El Volumen 69 Número 2 2006; 96-98.
- 22. Ruiz-Arguelles Gj, Cicero-Sabido R, Velasquez-Jones L, Benitez-Bribiesca L. Mexican Medical Journals. Gac Med Mex. 2006 Mar-Apr; 142 (2):125-37.
- 23. Tena Tc, Cicero Ry. Grupo Asesor De la Conamed. Recomendaciones Específicas Para Mejorar La Atención Médica En Pacientes Con Dolor Torácico. Rev Conamed 2006; 5: 27-40.

Capítulos en libros

- Cicero R, Casillas Sc, Ramos Ra. Lo Esencial En Patología Pleural. Cap 10. Ed. Hosp Gral Mex. México (DF): Alfil Sa De Cv; ISBN 968-7620-58-7. 103-122. 159- 175. 203-220.
- 2. Cicero R. Tuberculosis. Cap 69 .En Narro J, Rivero O, Lopez-B J. Eds. Diagnóstico Y Tratamiento En La Práctica Médica. México (DF): UNAM El Manual Moderno; 2006. 625-636. ISBN 970-32-3264-7
- 3. Navarro F, Cicero R. Complicaciones De las Neumonías, Cap 11. En Clínica De Neumonías. En: Navarro F. Ed. Hosp Gral De Mex. México (DF): Alfil Sa De Cv; 2006. ISBN 968-7620.
- Ramírez Ce, Escobedo JI, Cicero R. Tuberculosis. Cap 7. Ed. Hosp Gral Mex. México (DF): Alfil Sa De Cv; ISBN 968-7620-58-7. 103-122. 159- 175. 203-220.
- 5. Ramírez Ce, González Re, Cicero R, Ocampo Oa. Clínica Contra El Tabaquismo. Cap 14. Navarro F. Ed. Clínica De Neumología. Ed. Hosp Gral Mex. México (DF): Alfil Sa De Cv; 2006. ISBN 968-7620-58-7. 103-122. 159- 175. 203-220.

Libros

- Alonso, Lazcano, Hernández. Nombre Del Libro Cáncer Cérvico Uterino Diagnóstico Prevención Y Control. Ed. Medica Panamericana: 2005. ISBN 970-32-2860-7.
- 2. Alcántara Va, Hernández Gm. Romero Gm: Enfermedades De la Glándula Tiroides. En: Tratado De Cirugía General. El Manual Moderno Sa. 2006.
- Alonso P. Capitulo Xiii. Cáncer Cervicouterino. En: La Experiencia Mexicana En Salud Pública. Oportunidad Y Rumbo Para El Tercer Milenio. Urbina Mf, Moguer Aa. Muñiz Mme. Solis Uja. Secretaría De Salud. Organización Panamericana De la Salud. Sociedad Mexicana De Salud Pública. Fundación Mexicana Para La Salud. Instituto Nacional De Salud Pública. Fondo De Cultura Económica. Primera Edición 2006. ISBN 968-16-7877x.
- 4. Rubin E, Gorstein F, Rubin R, Schwarting R, Strayer D. Patología Estructural, Consultor Técnico De la 4ª. Edición. México, D.F.: Mcgraw Hill-Interamericana: 2006.

Publicaciones 2006. Unidades Mixtas

Artículos Internacionales

- Alexánderson E, Cordova J, Ricalde A, Meave A. Spect Perfusion Defects In Chronic Chagas Disease: A Correlation With Cardiovascular Magnetic Resonance. Journal Of Nuclear Cardiology 2006; 13:437-440.
- 2. Alexánderson E, Romero J, Ricalde A, Meave A. Assessment Of Endotelial Function By Positron Emission Tomography. Current Cardiology Reviews 2006; 2(2): 101-107...
- 3. Arbo A, Pavia-Ruz N, Santos Ji. Opsonic Requirements For Hte Respiratory Burst Of Neutrophils Against Giardia Lamblia Trophozoites, Archives Of Medical Research 2006; 37:465-473.
- 4. Ruiz-Palacios Gm, Pérez-Schael I, Velázquez R, Abate H, Breuer T, Costa-Clemens S, Cheuvart B, Espinoza F, Gillard P, Innis BI, Cervantes Y, Linhares A, López P, Macias-Parras M, Ortega-Barría E, Richarson V, Rivera-Medina M, Rivera L, Salinas B, Pavia-Ruz N, Salmeron J, Rüttimann R, Tinoco Jc, Rubio P, Nuñez E, Guerrero MI, Yarzával Jp, Damaso S, Tornieporth N, Saez-Llorens X, Vergara Rf, Vesikari T, Bouckenooghe A, Clemens R, De Vos B, O'ryan M. Safety And Efficacy Of An Attenuated Vaccine Against Severe Rotavirus Gastroenteritis. New Engl. J Med 2006; 354(1):11-22.

Artículos Nacionales

- Meave A, Alexánderson E. Aplicaciones Del Método De Resonancia Magnética Cardiovascular En El Estudio De las Cardiopatías Congénitas. Arch Cardiol Mex 2005; 75:483-493.
- Meave A, Edmenger J. Alexánderson E. Resonancia Magnética Cardiovascular Fetal. Arch Cardiol Mex 2005; 75: 494-495.
- 3. Meave A, Hernández M, Alexánderson E, Vázquez A. Diagnóstico De las Cardiopatías Complejas Por Resonancia Magnética. Arch Cardiol Mex 2005; 75:435-440.
- 4. Alexanderson E, Cruz P, Talayero Ja, Romero Jl, Meave A. [Identification Of Acute Myocardial Infarction With Pet And Ct Multislice. Arch Cardiol Mex. 2006 Apr-Jun; 76(2):222-5.

- 5. Alexanderson E, Ricalde A, Romero-Ibarra J, Meave A. Comparison Of 18fdg Pet With Thallium Spect In The Assessment Of Myocardial Viability. A Segmental Model Analysis. Arch Cardiol Mex 2006; 76:9-15.
- 6. Alexanderson E. Evaluación De las Alteraciones De la Perfusión Miocárdica Y Función Ventricular Derecha Con Spect Y Ecocardiografía En La Transposición Corregida De las Grandes Arterias. Gaceta Médica De México, 2006, 142(3): 215-221.
- 7. Alexánderson E. Experiencia en México de la uilización de la tomografía por emisión de positrones (Pet). Gaceta Médica de México 2006; 142(4):291-7.

Capítulos en libros

Cardiología Nuclear Y Pet En Guadalajara Jf. Cardiologia 6ª Ed. México, D.F.: Méndez Editores: 2006.

Libros

1. Participación En La Actualización De la Guía De Tratamiento Antirretrovial Para Personas Con Vih/Sida, Censida: 2006.