

INFORME ANUAL

médica
Sur[®]
Fundación Clínica

2013



MISIÓN

La Fundación Clínica Médica Sur, A.C. fue constituida para afrontar el reto al que se enfrentan las comunidades médicas en cuanto a las necesidades de atención médica y salud en general especialmente de los sectores de bajos recursos.

La Fundación es apoyada financieramente por Médica Sur, S.A.B., de C.V., como parte de su compromiso social.



Índice

Mensaje	2
Actividades culturales y deportivas	6
Enseñanza	14
Investigación Biomédica	32
Asistencia	40
Agradecimientos	52
Administración	58

Enseñanza

Preparación de médicos y profesionales de actividades conexas a la medicina con un máximo nivel de excelencia.

Investigación Biomédica

Búsqueda permanente de soluciones a problemas concretos de salud.

Asistencia

Atención médica a personas de escasos recursos, donde se emplean los conocimientos, la vocación de servicio y la amabilidad para mejorar la calidad de vida en pacientes de los sectores más necesitados y toda persona que tenga contacto con la Fundación.





Medica
Sur
FUNDACION CLINICA
CONSULTORIOS II

Torre III
Estacionamiento

Torre II
Consultorios

Hospital

Mensaje del Presidente

La Fundación Clínica Médica Sur rinde como cada año, su informe de actividades en los tres rubros principales que son: La Enseñanza, Investigación y Asistencia. Es importante señalar que todas las actividades planeadas durante el 2013, se cumplieron en forma total y de ahí han derivado nuevos objetivos y metas para el 2014 y los siguientes años. A continuación mencionaré los logros obtenidos en los tres rubros arriba mencionados.

Enseñanza

Durante el 2013 el número de cursos de especialidad llevados a cabo en la institución fue de 5 (medicina interna, cirugía, anestesia, imagenología diagnóstica y terapéutica y patología clínica) y 5 de cursos de sub-especialidad (medicina del enfermo en estado crítico, neonatología, oncología médica, geriatría, gastroenterología), así como también cursos de alta especialidad como artroscopia y resonancia magnética. Con excepción del curso de Cirugía General y artroscopia de rodilla (Facultad de Medicina de la Universidad La Salle), todos los cursos son avalados por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Asimismo, la evaluación que tuvieron los alumnos de los diferentes cursos por parte de la máxima casa de estudios, indicaron que la Institución se encuentra dentro de los tres primeros lugares a nivel nacional. Por lo que actualmente se considera a nuestra Institución como un centro de excelencia en la formación de recursos humanos para la salud en México.

En lo que respecta a los otros centros de enseñanza de nuestra Institución como son el Centro de Simulación y Destrezas Médicas (CESIDEM) y el Centro de Enseñanza Virtual Interinstitucional (CEVI). El primero es considerado un Centro de referencia a nivel nacional e internacional para el entrenamiento de los diferentes cursos de la American Heart Association (BLS, ACLS, PALS, RENEQ y salva corazones), durante el 2013 capacitamos a un total de 6,184 alumnos. En relación al CEVI, incrementó el número de alumnos en los diferentes cursos en la modalidad semi-presencial y actualmente cuenta con alumnos de varias entidades de la República Mexicana así como de países del extranjero, principalmente Centroamérica.

Contribuyendo al bien común y al bienestar de las personas

Finalmente es importante destacar la consolidación de los convenios que actualmente tiene la Institución con las principales universidades (Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Panamericana, Universidad Anáhuac, Universidad La Salle, Instituto Tecnológico de Monterrey, Universidad Latinoamericana, Universidad del Valle de México, Universidad de las Américas Puebla y Universidad Autónoma de Morelos) del país, así como también con los Institutos Nacionales de Salud (Instituto Nacional de Pediatría, Hospital General Dr. Manuel GEA González, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Instituto Nacional de Medicina Genómica). Así como aquellos convenios que tienen con Instituciones extranjeras como el Hospital Universitario Clinic de Barcelona, Universidad Católica de Guayaquil y la Clínica Mayo respectivamente.

Investigación

Durante el 2013 el Departamento de Investigación reestructuró el Comité de Ética para Estudios en Humanos cumpliendo con todos los requisitos para su registro en la Secretaría de Salud y la Comisión Nacional de Bioética. En este Departamento se registraron 31 protocolos, de los cuales 12 correspondieron a estudios de Farmacología Clínica y Bioequivalencia, 15 de investigación Clínica y Epidemiológica; y 4 de investigación básica, se revisaron 16 documentos considerados como enmiendas, 31 manuales y más 560 documentos relacionados con investigación clínica y farmacológica en humanos.

Respecto a la productividad científica de nuestro grupo de investigación, se publicaron 10 artículos en revistas nacionales y 47 artículos en revistas

internacionales con indización en diferentes bases de datos internacionales y con factor de impacto. Asimismo, se presentaron trabajos de investigación en congresos nacionales e internacionales de distintas especialidades. Destaca la participación del grupo de investigadores de gastroenterología y hepatología los cuales exitosamente participaron con 13 ponencias a nivel internacional y 2 participaciones a nivel nacional.

Mientras que en el Concurso sobre el Premio Nacional de Investigación, el Departamento obtuvo el Segundo Lugar en la Categoría de Investigación Clínica.

Un hecho importante digno de señalar ocurrido en el 2013 fue el ingreso de cuatro investigadores de la Institución al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT, lo cual sin duda alguna incrementará la calidad del grupo de investigación y la productividad científica de la misma.

En relación a las revistas médico-científicas con las que cuenta la Institución, *Annals of Hepatology* y *Revista de Investigación Médica Sur*, éstas se siguen publicando con regularidad. En el caso de la primera el número de artículos originales publicados se han incrementado de manera considerable y es importante mencionar que un estudio reciente llevado a cabo por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, señala a la revista *Annals of Hepatology* como un ejemplo de revistas en el área de medicina en Latinoamérica. Mientras que la revista de *Investigación Médica Sur* ha incrementado también el número de artículos originales en cada uno de sus números, fortaleciendo así su estructura y calidad de la misma.



Finalmente, el departamento de Investigación Biomédica llevó a cabo de manera exitosa como en años anteriores sus 2 cursos avalados por la Facultad de Medicina de la UNAM, para la formación de recursos humanos como son el Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas y el de Metodología de Investigación Clínica y se realizó en este año un curso más sobre Bioética y Buenas Prácticas Clínicas, avalado por la Comisión Nacional de Bioética y la propia Facultad de Medicina de la UNAM.

Asistencia

En 2013 atendimos en nuestro dispensario médico a cerca de 5,000 pacientes reportándose 3,083 consultas, 1,085 estudios de laboratorio y 1,861 vacunas aplicadas, contando con 16 médicos especialistas y 12 especialidades, además de un médico pasante para encargarse de la revisión y autorización de recetas médicas elaboradas por médicos internos de pregrado, entre otras funciones.

Fundación Clínica Médica Sur en la cultura

Con motivo de las fiestas navideñas se llevó a cabo el "Concierto Navideño" en el auditorio Dr. Luis Guevara González de la Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur, coincidiendo con su inauguración.

Este año el Coro Filarmónico Universitario (Universidad Nacional Autónoma de México) entonó algunas melodías como Gloria, el Mesías, Rapsodia de la Navidad Mexicana, entre otras,

destacando "La Misa Criolla" que arrancó los aplausos y la euforia de los presentes.

Agradecemos como cada año a nuestros patrocinadores, Laboratorio Senosiain y Laboratorio Medix que hacen posible que con este tipo de eventos la Fundación Clínica Médica Sur recaude fondos para sus programas asistenciales, dirigidos a los más necesitados.

Recursos financieros

Como cada año, los recursos financieros de la Institución, son utilizados de acuerdo a los procedimientos normativos y bajo los principios de honradez y responsabilidad que nos han caracterizado y se trabaja día a día para conseguir los recursos que nos permitan continuar con nuestros proyectos.

Finalmente, quisiera aprovechar esta oportunidad para agradecer amplia y reiteradamente a todos los integrantes de las diferentes áreas de la FCMS, por su continuo compromiso y esfuerzo para lograr nuestros objetivos y metas.

La Fundación Clínica Médica Sur contribuye a la construcción de una sociedad más justa, más humana y con mayor nivel de bienestar para todos.

Dr. Misael Uribe Esquivel
Presidente Ejecutivo

ACTIVIDADES CULTURALES



CONCIERTO
NAVIDEÑO

La Fundación Clínica Médica Sur continuó en 2013 con el ciclo de conciertos que desde 2010 celebra y que están dirigidos tanto al público como a la comunidad médica de nuestra Institución.

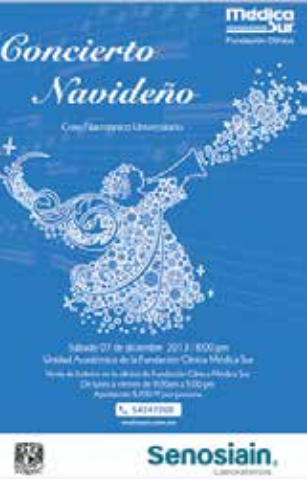
Con motivo de las fiestas navideñas se llevó a cabo el "Concierto Navideño" en el auditorio Dr. Luis Guevara González de la Unidad Académica de la Fundación Clínica Médica Sur, coincidiendo con su inauguración.

Este año el Coro Filarmónico Universitario (Universidad Nacional Autónoma de México) entonó algunas melodías como Gloria, el Mesías, Rapsodia de la Navidad Mexicana, entre otras, destacando "La Misa Criolla" que arrancó los aplausos y la euforia de los presentes.

Agradecemos como cada año a nuestros patrocinadores, Laboratorio Senosiain y Laboratorio Medix que hacen posible que con este tipo de eventos la Fundación Clínica Médica Sur recaude fondos para sus programas asistenciales, dirigidos a los más necesitados.

Así mismo nuestro profundo agradecimiento al Dr. José Narro Robles, Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, a la Difusión Científica de la UNAM, al Instituto de Astronomía y a la Asociación del Personal Académico de la UNAM.







Concierto NAVIDEÑO

Recaudando fondos para
los más necesitados



ACTIVIDADES DEPORTIVAS



5ta Caminata
“DÍA NACIONAL DEL
HÍGADO SANO”



La Fundación Clínica Médica Sur llevó a cabo la 5ta caminata de 5 km en torno a la celebración por el Día Nacional del Hígado Sano y Día Mundial contra la Hepatitis, teniendo como objetivo lograr que el mayor número de personas caminen por este órgano, que es de suma importancia para nuestro cuerpo.

Debemos formar conciencia sobre el cuidado de este órgano, ya que el virus de la Hepatitis C infecta a más de 180 millones de personas en el mundo y en México provoca diario entre 25 y 30 fallecimientos, según datos del Instituto Nacional de Salud Pública.

Esta actividad que arrancamos desde 2008 nos ha permitido seguir en contacto con ex pacientes y sus familiares y con médicos que generan conciencia sobre la importancia del cuidado de este órgano. Queremos que el público en general participe y sea parte de esa conciencia y prevengamos juntos enfermedades que dañan al Hígado.



DÍA NACIONAL DEL HÍGADO SANO
Salud paso a paso



5 KM

5TA CAMINATA "EL HÍGADO SANO"
Domingo 28 de Julio de 2013

Registro: 7:00 - 7:30 hrs.
Calentamiento: 7:45 - 8:00 hrs.
Caminata: 8:00 hrs.

Salida-Meta: Hospital Médica Sur
Puente de Piedra 150, Col. Toribio Guerra, Tlalpán,
C.P. 14050 México D.F.
fundacioncirujia@medicasur.org.mx
Código e informes: 5434 7272 y 7268
www.medicasur.com.mx

Regístrate en:
www.caminataelhigadosano.com.mx






5ta Caminata

"DÍA NACIONAL DEL HÍGADO SANO"

Salud paso a paso



Enseñanza

- I. Residencias Médicas
- Cursos de Posgrado
- Actividades Académicas
- Actividades Curriculares
- Especialidades Médicas
- Titulación y Certificación
- II. CESIDEM
- III. CEVI



INTRODUCCIÓN

En los inicios de la década de los ochenta surge el proyecto Médica Sur que tenía como objetivo fundamental la creación de un complejo de servicios de salud de vanguardia bajo el más estricto código de ética. Desde sus inicios también, se contempló un hospital en el que como centro fundamental estuviera el paciente apoyado por la asistencia, la investigación y la docencia. La VISIÓN de Médica Sur es un reflejo de lo anterior: Ser el Grupo de Servicios Médicos de mayor prestigio en México en atención a la comunidad, en desarrollo de la docencia e investigación biomédica en la vanguardia tecnológica. Ser autosustentable y rentable a capacidades alcanzables por la población.

Luego entonces, los programas académicos desde su inicio fueron y son apoyados por la alta Dirección del Hospital, el Consejo de Administración y la Fundación Clínica Médica Sur.

En 1995 se llevó a cabo la apertura del Internado de Pregrado, así como también el Curso de Especialización de Medicina del Enfermo en Estado Crítico. En el año de 1997 se fueron incorporando los programas de Radiología e Imagen, Medicina Interna, Patología Clínica y Resonancia Magnética.

A partir del 2004 y mediante la decisión conjunta de la Dirección Académica con las autoridades del Hospital, comenzaron a desarrollarse nuevos

I. RESIDENCIAS MÉDICAS

programas de posgrado, educación médica continua y nuevos proyectos tecnológicos que han ayudado al fortalecimiento de los programas educativos que se imparten en la Fundación Clínica Médica Sur.

En las instalaciones de Enseñanza acuden en promedio 50 estudiantes de medicina por año, provenientes de diversas universidades, cuyos profesores son parte del grupo de Médica Sur. En el Internado de Pregrado han egresado 17 generaciones desde 1995. Se ha posicionado como un programa altamente competitivo y la sede es considerada como de excelencia.

Actualmente se reciben pasantes de Medicina y de otras disciplinas relacionadas con el área de la salud, como Nutrición y Psicología.

En Cursos de Posgrado, la Fundación Clínica Médica Sur ofrece residencias en Medicina Interna, Medicina del Enfermo en Estado Crítico, Imagenología Diagnóstica y Terapéutica, Patología Clínica, Gastroenterología, Neonatología, Cirugía General, Oncología Médica, Geriátrica, Resonancia Magnética, Anestesiología, Artroscopia de Rodilla y recientemente los cursos de Alta Especialidad en Resonancia Magnética y Ecocardiografía así como los diplomados en Imagen de la mama y Ultrasonido Integral Avanzado en el Enfermo Grave.



De manera compartida y de común acuerdo entre la Dirección Académica, Dirección Médica, Consejo de Administración y Fundación Clínica Médica Sur, algunos de nuestros alumnos y egresados continúan su entrenamiento en Institutos Nacionales de Salud y en otros centros hospitalarios de alta especialidad del interior del país así como también mediante convenios de colaboración en el extranjero.

Dentro de las instalaciones del CEIIM (Centro de Educación, Innovación e Investigación Médica), se encuentra desarrollado el Centro de Enseñanza Virtual, con el propósito de contar con un campus virtual que ofrezca cursos en línea de educación continua para médicos y cursos para familiares y pacientes, a través de una plataforma educativa tecnológica que permita llevar a cabo este modelo educativo basado en las nuevas tecnologías de la información y el CESIDEM (Centro de Simulación y Destrezas Médicas) en donde se brinda atención médica continua basada en simulación. El CESIDEM es una Organización de Capacitación Internacional Reconocido por American Heart Association y habrá una oferta continua de Cursos de Estandarización y Nuevos Productos de Interés Académico como Diplomados, Talleres y Cursos Avanzados Basados en Simulación.

La Dirección Académica y la Dirección del Hospital han logrado contar con una importante Biblioteca Virtual que permite a los médicos en formación y profesores de los cursos de especialización en Médica Sur, mantenerse en continua actualización.

De común acuerdo con la Misión, Visión y Valores de Médica Sur, el propósito de la Dirección Académica ha sido establecer un modelo educativo que ofrezca servicios de excelencia en la educación médica a nivel de pregrado (estudiantes de medicina, internado de pregrado y servicio social),



posgrado (residencia médica, maestría) tanto de forma presencial como virtual y educación médica continua con el fin de formar médicos generales y especialistas comprometidos con el desarrollo de su comunidad para mejorarla en cuestiones de salud y que sean competitivos a nivel nacional en su área de conocimiento. De esta manera los alumnos podrán adquirir y consolidar conocimientos teóricos-prácticos sobre epidemiología, prevención, fisiopatología, técnicas de diagnóstico y terapéutica, así como capacidad de juicio crítico en diagnóstico diferencial, toma de decisiones, destreza en procedimientos diagnósticos terapéuticos y experiencia en investigación y docencia.

Lo anterior deberá realizarse impulsando la interdependencia de las áreas citadas, la relación profesional y médico-paciente y el aprovechamiento de recursos en un marco ético y humanista cuya meta final sea un alto nivel académico y la prestación de servicios de alta calidad y competencia.

CURSOS DE POSGRADO

En FCMS contamos con los siguientes cursos:

ESPECIALIDAD

- Medicina Interna
- Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
- Anestesiología
- Patología Clínica
- Cirugía General

SUBESPECIALIDAD

- Medicina del Enfermo en Estado Crítico
- Neonatología
- Oncología Médica
- Geriatria
- Gastroenterología

DIPLOMADOS

- Imagen de la mama
- Ultrasonografía Avanzada en el Enfermo Crítico

CURSOS DE ALTA ESPECIALIDAD

- Artroscopía de Rodilla
- Resonancia Magnética



ACTIVIDADES ACADÉMICAS INTRAHOSPITALARIAS

Cada curso tiene un programa operativo que se realiza cada año por los profesores titulares y asociados. Las actividades académicas y sesiones van de acuerdo y de manera particular a dicho programa.

Hay sesiones generales a las cuales acuden los alumnos de todos los cursos.

- **Sesión Mensual de la Sociedad de Médicos de Médica Sur:** en la que se abordan temas selectos de las diferentes áreas de la medicina. Se lleva a cabo los últimos martes de cada mes.
- **Sesión General de residentes (Caso Clínico Cerrado):** En la que se discute un caso clínico de interés tanto por un experto en la materia como por parte de los residentes y del departamento de anatomía patológica. Se lleva a cabo los últimos viernes de cada mes.
- **Club de la Investigación:** A cargo del departamento de investigación de la FCMS, en el que se imparte un curso de metodología de la investigación, cada año.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN 2013

PUBLICACIONES, PONENCIAS Y PRESENTACIÓN DE TRABAJOS EN CONGRESOS

- Roldán-Valadez E, Cortez-Conradis D, Ríos-Hoyo A, Arrieta Ó. Variability of apparent diffusion coefficients in metastatic small cell lung carcinoma: comparisons between-within normal tissue and liver metastases. *Ann Hepatol.* 2014 Mar-Apr;13(2):297-302. PubMed PMID: 24558224.
- Roldan-Valadez E, Martinez-Anda JJ, Corona-Cedillo R. 3T MRI and 128-slice dual-source CT cisternography images of the cranial nerves a brief pictorial review for clinicians. *Clin Anat.* 2014 Jan;27(1):31-45. doi: 10.1002/ca.22311. Epub 2013 Dec 2. PubMed PMID: 24302433.
- Roldan-Valadez E, Rios C, Suarez-May MA, Favila R, Aguilar-Castañeda E. Main effect and interactions of brain regions and gender in the calculation of volumetric asymmetry indices in healthy human brains: ANCOVA analyses of in vivo 3T MRI data. *Anat Rec (Hoboken).* 2013 Dec;296(12):1913-22. doi: 10.1002/ar.22817. Epub 2013 Oct 17. PubMed PMID: 24136790.



Creando modelos educativos de **EXCELENCIA**

- Roldan-Valadez E, Piña-Jimenez C, Favila R, Rios C. Gender and age groups interactions in the quantification of bone marrow fat content in lumbar spine using 3T MR spectroscopy: a multivariate analysis of covariance (Mancova). *Eur J Radiol.* 2013 Nov;82(11):e697-702. doi: 10.1016/j.ejrad.2013.07.012. Epub 2013 Aug12. PubMed PMID: 23938236.
- Mondragon-Lozano R, Diaz-Ruiz A, Ríos C, Olayo Gonzalez R, Favila R, Salgado-Ceballos H, Roldan-Valadez E. Feasibility of in vivo quantitative magnetic resonance imaging with diffusion weighted imaging, T2-weighted relaxometry, and diffusion tensor imaging in a clinical 3 tesla magnetic resonance scanner for the acute traumatic spinal cord injury of rats: technical note. *Spine (Phila Pa 1976).* 2013 Sep 15;38(20):E1242-9. Do 10.1097/BRS.0b013e31829ef69c. PubMed PMID: 23759823.
- Cortez-Conradis D, Favila R, Isaac-Olive K, Martinez-Lopez M, Rios C, Roldan-Valadez E. Diagnostic performance of regional DTI-derived tensor metrics in glioblastoma multiforme: simultaneous evaluation of p, q, L, Cl, Cp, Cs, RA, RD, AD, mean diffusivity and fractional anisotropy. *Eur Radiol.* 2013 Apr;23(4):1112-21. doi: 10.1007/s00330-012-2688-7. Epub 2012 Oct 21. PubMed PMID: 23085868.
- Incontinencia urinaria, Incontinencia fecal. GERIATRÍA. Carlos d'Hyver, 3ª. Edición, Manual Moderno, 2014. Ivonne Becerra Laparra.
- Malagamba-Monjarás M, Pla-Casamitjana CF, Noffal-Nuño VM, Alcázar-González GA. Copeptina como biomarcador predictivo de gravedad y mortalidad en pacientes de terapia intensiva. *Rev Latinoam Patol Clin Med Lab* 2014; 61(1): 5-10 Artículo original.
- González-Romero DM, Noffal-Nuño VM. Hormona antimülleriana: nueva herramienta para la evaluación de la fertilidad. *Rev Invest Med Sur Mex* 2013; 20(2):110-113. Artículo de revisión.
- López-Victoria A, Noffal-Nuño VM. Biomarcadores tradicionales y novedosos en el diagnóstico de enfermedad inflamatoria intestinal. *Rev Invest Med Sur Mex* 2013; 20(1):21-25.
- González-Romero Dulce M, Noffal-Nuño Víctor M. Hormona antimülleriana: nueva herramienta para la evaluación de la fertilidad. Presentado como tema monográfico durante el XLII Congreso Mexicano de Patología Clínica dentro de la Jornada Internacional de Médicos Residentes.

Impulsando
médicos

éticos y HUMANISTAS



- González-Romero Dulce M, Noffal-Nuño Víctor M. Valores críticos: ¿cómo impactan en las decisiones médicas? Presentado en el XLIII Congreso Mexicano de Patología Clínica como cartel.
- Malagamba-Monjarás Mónica, Pla-Casamitjana Carlos, Alcázar-González Gregorio, Noffal-Nuño Víctor M. Copeptina como biomarcador predictivo de gravedad y mortalidad en pacientes de terapia intensiva. Presentado en el XLIII Congreso Mexicano de Patología Clínica como cartel y acreedor al premio otorgado por el Consejo Mexicano de Patología Clínica y Medicina de Laboratorio al mejor trabajo realizado por un médico residente.
- "Indicadores de desempeño del laboratorio", durante el I Foro Nacional Interdisciplinario sobre Fase Preanalítica en junio 2013; Monterrey, NL.
- "Taller de Casos Clínicos", (curso pre-congreso de 8 horas) durante el LXIII Congreso Mexicano de Patología Clínica, octubre 2013, Mérida, Yuc.
- López-Velázquez JA, Fernández-Rivero J, Chávez-Tapia NC, Uribe M, Méndez-Sánchez N. Hepatology highlights. Ann Hepatol. 2013 Julio-Agosto;12(4):524-6.
- Chavez-Tapia NC, Cesar-Arce A, Barrientos-Gutiérrez T, Villegas-López FA, Méndez-Sánchez N, Uribe M. A systematic review and meta-analysis of the use of oral zinc in the treatment of hepatic encephalopathy. Nutr J. 2013 Jun 6;12:74. doi: 10.1186/1475-2891-12-74.
- Chávez-Tapia NC, Ridruejo E, Alves de Mattos A, Bessone F, Daruich J, Sánchez-Ávila JF, Cheinquer H, Zapata R, Uribe M, Bosques-Padilla F, Gadano A, Sosa A, Dávalos-Moscol M, Marroni C, Muñoz-Espinoza L, Castro-Narro G, Paraná R, Méndez-Sánchez N. An update on the management of hepatitis C: guidelines for protease inhibitor-based triple therapy from the Latin.
- American Association for the Study of the Liver. Ann Hepatol. 2013 Mar-Apr;12 Suppl 2:s3-35. Toapanta-Yanchapaxi L, López-Velázquez JA, Uribe M, Méndez-Sánchez N. Minimal hepatic encephalopathy. Should we treat it? Ann Hepatol. 2013 May-Jun;12(3):487-92.
- Pérez-Gutiérrez OZ, Hernández-Rocha C, Candia-Balboa RA, Arrese MA, Benítez C, Brizuela-Alcántara DC, Méndez-Sánchez N, Uribe M, Chávez-Tapia NC. Validation study of systems for noninvasive diagnosis of fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease in Latin population. Ann Hepatol. 2013 May-Jun;12(3):416-24.

- Mina, A., Moran, S., Ortiz-Olvera, N., Mera, R., Uribe, M. Prevalence of minimal hepatic encephalopathy and quality of life in patients with decompensated cirrhosis. *Hepatology Research*. 2013
- Chavez-Tapia NC, Rosso N, Uribe M, Bojalil R, Tiribelli C. Kinetics of the inflammatory response induced by free fatty acid accumulation in hepatocytes. *Ann Hepatol*. 2013 Jan-2014 Feb;13(1):113-20.
- Chavez-Tapia NC, Cesar-Arce A, Barrientos-Gutierrez T, Villegas-Lopez Francisco A, Mendez-Sanchez N, Uribe Misael. A systematic review and meta-analysis of the use of oral zinc in the treatment of hepatic encephalopathy. *Nutrition Journal* 2013, 12:74.
- Amodio P, Bemeur Ch, Butterworth R, Cordoba j, Kato A, Montagnese S, Uribe M, Vilstrup H, Morgn M. The nutritional management of hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis: international society for hepatic encephalopathy and nitrogen metabolism consensus. *Hepatology* 2013; 58:325-336.
- Muciño Bermejo J., Carrillo Esper R., Uribe M., Sánchez N. Coagulation abnormalities in the cirrhotic patient. *Ann Hepatology*. 2013 Sep-Oct;12(5):713-24.
- Carrillo-Esper R, Carrillo-Córdova LD, Espinoza de los Monteros-Estrada I, Rosales-Gutiérrez AO, Uribe M, Méndez-Sánchez N. Rhombencephalitis by *Listeria monocytogenes* in a cirrhotic patient: a case report and literature review. *Ann Hepatol*. 2013 Sep-Oct;12(5):830-3.
- Gutiérrez-Grobe Y, Gavilanes-Espinar JG, Masso-Rojas FA, Sánchez-Valle V, Páez-Arenas A, Ponciano-Rodríguez G, Chávez-Tapia NC, Uribe M, Méndez-Sánchez N. Metabolic syndrome and nonalcoholic fatty liver disease. The role of endothelial progenitor cells. *Ann Hepatol*. 2013 Nov-Dec;12(6):908-14.





- Chávez-Tapia NC, Rosso N, Uribe M, Bojalil R, Tiribelli C. Kinetics of the inflammatory response induced by free fatty acid accumulation in hepatocytes. *Ann Hepatol.* 2013 Jan-2014 Feb;13(1):113-20.
- López-Velázquez JA, Chávez-Tapia NC, Ponciano-Rodríguez G, Sánchez-Valle V, Caldwell SH, Uribe M, Méndez-Sánchez N. Bilirubin alone as a biomarker for short-term mortality in acute-on-chronic liver failure: an important prognostic indicator. *Ann Hepatol.* 2013 Jan-2014 Feb;13(1):98-104.
- Chavez Tapia N., Balderas Garces B., Meza Meneses, P., Herrera Gomar M., García López S., González Chon O., Uribe M. Hypoxic hepatitis in cardiac intensive care unit: a study of cardiovascular risk factors, clinical course, and outcomes. *Therapeutics and Clinical Risk Management.* 2014:10 139-145.
- López-Velázquez JA, Silva-Vidal KV, Ponciano-Rodríguez G, Chávez-Tapia NC, Arrese M, Uribe M, Méndez-Sánchez N. The prevalence of nonalcoholic fatty liver disease in the Americas. *Ann Hepatol.* 2014 Mar-Apr;13(2):166-78.
- Gómez-Gutiérrez C, Manzano-Robleda MC, Uribe M, Méndez-Sánchez N. New strategies for treating hepatic encephalopathy. *Ann Hepatol.* 2014 May-Jun;13(3):409-11.
- Tratado de Hepatitis Virais e Doenças Associadas. ISBN 978-85-388-0378-2. Tercera Edición. Editores: Roberto Focaccia Ed. Atheneu
- Poo, Jorge Luis, Uribe, M. VHC e Linfoma nao Hodgkin. Editores: Roberto Focaccia. Ed. Atheneu. San Paulo, Río de Janeiro, Belo Horizonte, 2013.
- Méndez Sánchez, N., López Velázquez, Jorge A., Chávez Tapia, Norberto, Uribe, M. Tratamiento das Dislipidemias em Pacientes com Hepatite C. Editores: Roberto Focaccia. Ed. Atheneu. San Paulo, Río de Janeiro, Belo Horizonte, 2013.

- Dr. Misael Uribe Esquivel: Profesor. INCMNSZ-WGO. "Tercer Curso de Hipertensión Portal. Cd de México, 2 y 3 de Mayo de 2013. Profesor. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. "Conceptos Prácticos y de Actualidad en Gastroenterología, Hepatología y Endoscopia Gastrointestinal" México, D.F., 6, 7 Y 8 DE JUNIO DE 2013. Participación. IX Congreso Nacional 2013 Hepatología de la Asociación Mexicana de Hepatología. Simposio II: Hepatología: Conceptos actuales en complicaciones de la cirrosis ¿Hay algo nuevo en encefalopatía hepática? 19-22 de junio de 2013, Ixtapa, Zihuatanejo. Asistente. IX Congreso Nacional 2013 Hepatología de la Asociación Mexicana de Hepatología. 19-22 de junio de 2013, Ixtapa, Zihuatanejo. Profesor. IX Congreso Nacional 2013 Hepatología de la Asociación Mexicana de Hepatología. 19-22 de junio de 2013, Ixtapa, Zihuatanejo. Conferencia Magistral. XIII Congreso Anual de Médica Sur Sociedad de Médicos. "Médica Sur: ayer, hoy y mañana". Playa del Carmen, Quintana Roo, 10-14 de julio de 2013. Participación. XIII Congreso Anual de Médica Sur Sociedad de Médicos. Playa del Carmen, Quintana Roo, 10-14 de julio de 2013. Participación. XIII Congreso Anual de Médica Sur Sociedad de Médicos. "Hepatitis A, B y C para no gastroenterólogos". Playa del Carmen, Quintana Roo, 10-14 de julio de 2013. Asistencia. XIII Congreso Anual de Médica Sur Sociedad de Médicos. "Médica Sur: ayer, hoy y mañana". Playa del Carmen, Quintana Roo, 10-14 de julio de 2013. Asistencia al Programa Académico. Asociación Mexicana de Gastroenterología, A.C. Auditorio del Complejo Médico "Antonio Fernández Rodríguez", 22-24 de agosto de 2013. Participación. XXIV Premio Nacional de Investigadores 2013. "Asociación pronóstica de marcadores histopatológicos en la enfermedad por hígado graso no alcohólico." "Participación de los transportadores hepatobiliares en la hepatitis tóxica". México, D.F. septiembre 2013. Asistencia. XXXVI Congreso Nacional de Medicina Interna. "Por una Medicina Interna de Calidad y Vanguardia". Villahermosa, Tabasco, 13-16 de noviembre de 2013. Asistencia. 1er Evento Latinoamericano de EH, Guanajuato, 13-15 febrero. Asistencia. XIV Congreso Anual Sociedad de Médicos Médica Sur. 30 abril - 4 mayo. San Cristóbal de las Casas. Asistencia. DDW 2014. Chicago. May 3-6, 2014.
- Dr. Carlo Andrés Briones: Prevalencia de Helicobacter pylori utilizando el método diagnóstico 13C-Urea prueba de aliento: Experiencia en el Laboratorio de Patología Clínica Médica Sur. Presentado en el Congreso Internacional de Médica Sur, abril 2014. Presentación oral. La proteína 14-3-3 y proteína Tau como marcador bioquímico de enfermedades neurodegenerativas de origen no determinado. Experiencia en el Laboratorio de Patología Clínica de Médica Sur Presentado en el Congreso de Médica Sur, abril 2014. Presentación oral.
- Dra. Adriana Noguéz: Prevalencia de Virus Respiratorios utilizando PCR en Tiempo Real para su detección: Experiencia en el Laboratorio de Patología Clínica Médica Sur. Presentado en el Congreso de Médica Sur, abril 2014. Presentación oral.
- Becerra R, Guerrero M, Pachuca D, Brom R, Correa JM. Intervencionismo en trombosis portal y mesentérica. RevInvestMedSurMex. 2013; 20: 239-242.
- Becerra R, Pachuca D, et al. Imaging of Sjogren síndrome in salivary glands. www.myESR.org

DOCENCIA

- Dra. Ivonne Becerra Laparra: Profesor Titular del Curso de especialización en Geriátria. UNAM, Profesor Asociado del curso "Propedéutica Clínica y Asistencia Comunitaria" Universidad La Salle, Profesor Invitado en el curso de especialización de Medicina Interna, Profesor Invitado en el Examen de Consejo de Geriátria y Gerontología CONAGER, Coordinación de "Sesión Interinstitucional de Curso de Posgrado en Geriátria" (Mensual), Coordinadora Adjunta del Curso de Medicina Interna del Internado Rotatorio de Pregrado en el Hospital Médica Sur. Facultad de Medicina BUAP, Instructora Clínica de la rotación de Medicina Interna, Universidad Panamericana, Profesor Invitado en la asignatura Internado de Pregrado de la Universidad Anáhuac, Profesor Adjunto de Medicina Interna, en el Internado Rotatorio de Pregrado. Universidad de las Américas (UDLAP).
- Dr. Misael Uribe Esquivel: Conductor de Programa. Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), UNAM. Cd Universitaria, 6 de junio de 2013.
- Dra. Carmen Zavala García: Profesor Titular de Medicina Interna, internado de Pregrado. Fundación Clínica Médica Sur. Profesor Titular: Curso de especialización Medicina Interna. UNAM-Fundación Clínica Médica Sur. Sinodal de Examen Profesional de la residencia de Medicina Interna.

TUTOR DE TESIS DE POSGRADO

- Dra. Ivonne Becerra Laparra: Asociación de dolor crónico y fragilidad en Adultos Mayores de 60 años (Dr. Víctor Castañeda, residente de geriatría de la FCMS), Asociación de Deterioro Cognitivo y Deficiencia de vitamina D (Dra. Pilar Padilla Residente de Medicina Interna FCMS).

Impacto de la comunicación de valores críticos de laboratorio en la toma de decisiones médicas en pacientes hospitalizados. Autora: Dra. Dulce María González Romero. Tesis para obtener el título de Especialidad en Medicina en Patología Clínica. Asesor: Dr. Víctor Manuel Noffal Nuño.





Generando servicios
de alta **calidad** y
competencia

ACTIVIDADES CURRICULARES EXTRAHOSPITALARIAS

- **Dra. Ivonne Becerra Laparra:** Sinodal de 5 exámenes para la certificación por el Consejo Mexicano de Geriatria y Gerontología en 2013.
- **Dr. Víctor Noffal Nuño:** Coordinador del subcomité de trabajos libres del XLIII Congreso Mexicano de Patología Clínica, Mérida 2013.
- **Dr. Misael Uribe Esquivel:** Coordinador. XXXVI Congreso Nacional de Medicina Interna. "Por una Medicina Interna de Calidad y Vanguardia". Villahermosa, Tabasco, 13-16 de noviembre de 2013.
- **Dra. Carmen Zavala García:** Miembro del Colegio de Profesores de la Fundación Clínica Médica Sur. Miembro del Comité Editorial de la Revista de Médica Sur desde 2004. Líder del Grupo Educación del Paciente y su Familia y de Educación Médica Profesional. Presidenta del Comité Hospitalario de Calificaciones y Educación del Personal y Vocal del Comité de Hemovigilancia (Médica Sur/JCI).



RESULTADOS DEL PLAN ÚNICO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS 2013

El Plan Único de Especialidades Médicas permite dar una educación médica uniforme y dentro del plan de estudios se realiza un examen anual que incluye los cursos que certifica la UNAM en todo México, lo que nos permite compararnos y tener un ranking nacional. Los resultados de Métrica Sur fueron los siguientes:



PROGRAMA	2012	2013
Anestesia	7mo	8vo
Gastroenterología	3ero	3ero
Geriatría	2do	4to
Imagen	7mo	6to
Medicina Interna	1ero	2do
Neonato	9no	4to
Patología Clínica	2do	2do
Medicina del Enfermo en estado Crítico	6to	7mo
Oncología	2do	2do
Cirugía		7mo

Por sede ocupamos el primer lugar en los siguientes años académicos y los cursos:

PROGRAMA	1er LUGAR
Anestesia	R1
Imagen	R1
Medicina Interna	R1
Neonatología	R1
Patología Clínica	R1
Oncología	R2

PROCESO DE TITULACIÓN OPORTUNA 2013

Uno de los indicadores que hemos puesto en la Dirección Académica es el porcentaje de alumnos con titulación oportuna. Este año el 87% de los alumnos realizaron su titulación por este medio.



II. CENTRO DE SIMULACIÓN Y DESTREZAS MÉDICAS (CESIDEM)

El Centro de Simulación y Destrezas Médicas (CESIDEM), dependiente de la Dirección Académica en Médica Sur, surge como resultado del avance e innovación educativa a nivel mundial y en donde Médica Sur siempre a la vanguardia asume el reto de incursionar en esta área de la educación médica, con la finalidad de preparar recursos humanos de primer mundo, y en donde la educación sin riesgo juega un papel fundamental, pero que mas allá de solo hacer partícipe de este recurso a los profesionales de la salud, se facilitará que los pacientes y familiares de los mismos accedan a estas formas de aprendizaje para que mejoremos como un equipo la calidad de atención para la salud en forma integral.

PROGRAMAS ACTUALES

- Curso de primeros auxilios y RCP básico y manejo del DEA (Salvacorazones)
- Curso de Soporte Vital Básico (BLS)
- Curso de Apoyo Vital Cardiológico Avanzado (ACLS)
- Curso de Apoyo Vital Avanzado en Pediatría (PALS)
- Apoyo Vital Avanzado en Trauma (ATLS)
- Curso de Reanimación Neonatal (RENEO)
- Curso ACORN Pediatría
- Curso de laparoscopia avanzada para profesionales de la salud
- Semana de simulación clínica en especialidades
- Taller RCP terapia respiratoria



CURSO	ASISTENCIA ENERO A SEPTIEMBRE 2013
Soporte Vital Básico (BLS)	491
Apoyo Vital Cardiovascular Avanzado (ACLS)	202
Apoyo Vital Pediátrico Avanzado (PALS)	182
Curso Salvacorazones Primeros Auxilios, RCP & DEA	76
Reanimación Neonatal (RENEO)	11
Curso Instructor BLS	58
Curso Instructor ACLS	21
Curso ATLS	32
TOTAL	1,073

Como parte fundamental del CESIDEM, es el entrenamiento no solo de personal de salud externo del hospital, sino también del personal del hospital. Aquí se muestran las estadísticas.

CURSO	ASISTENCIA ENERO A SEPTIEMBRE 2013
Curso Salvacorazones Personal administrativo	69
Curso BLS Enfermería	327
Curso ACLS Enfermería	36
TOTAL	432

Preparando recursos humanos de **primer mundo**

III. CENTRO DE ENSEÑANZA VIRTUAL INTERINSTITUCIONAL (CEVI)

El centro de enseñanza virtual interinstitucional es la respuesta de educación médica continua acorde a nuestra época y a las necesidades de profesionistas que pueden combinar sus actividades diarias y la enseñanza y aprendizaje. Se han hecho cursos para las necesidades de estudiantes de medicina, médicos generales y especialistas así como también de odontología. Se tiene el aval por la facultad de medicina y de odontología de la UNAM. Las estadísticas y cursos son los siguientes:

CURSO	No. horas	Créditos
ENARM online (25 aulas virtuales)	640	80
ENARM modular online (25 cursos ofertados bajo demanda)	—	—
ENARM presencial con apoyo de tecnología educativa (29 aulas virtuales)	—	—
Urgencias Médicas (Atención hospitalaria de urgencias médicas)	170	21
Toxicología (Manejo y abordaje en urgencias del paciente intoxicado)	120	15
Actualización en Pediatría	20	2
Manejo Avanzado de Cirrosis Complicada	50	6
Actualización en gastroenterología	140	17



CURSO	No. horas	No. créditos
Relación médico-dentista	6	1
Patologías orales	10	3
Manejo dental durante el embarazo	4	1
Riesgos legales en odontología	6	2
Urgencias odontológicas	6	2
Neuralgias	10	2
Farmacología dental	12	3
Medicina interna I	6	2
Medicina interna II	8	2
Nutrición y odontología	6	2
Actualidades en imagenología	3	1
Odontología Intrahospitalaria	70	25



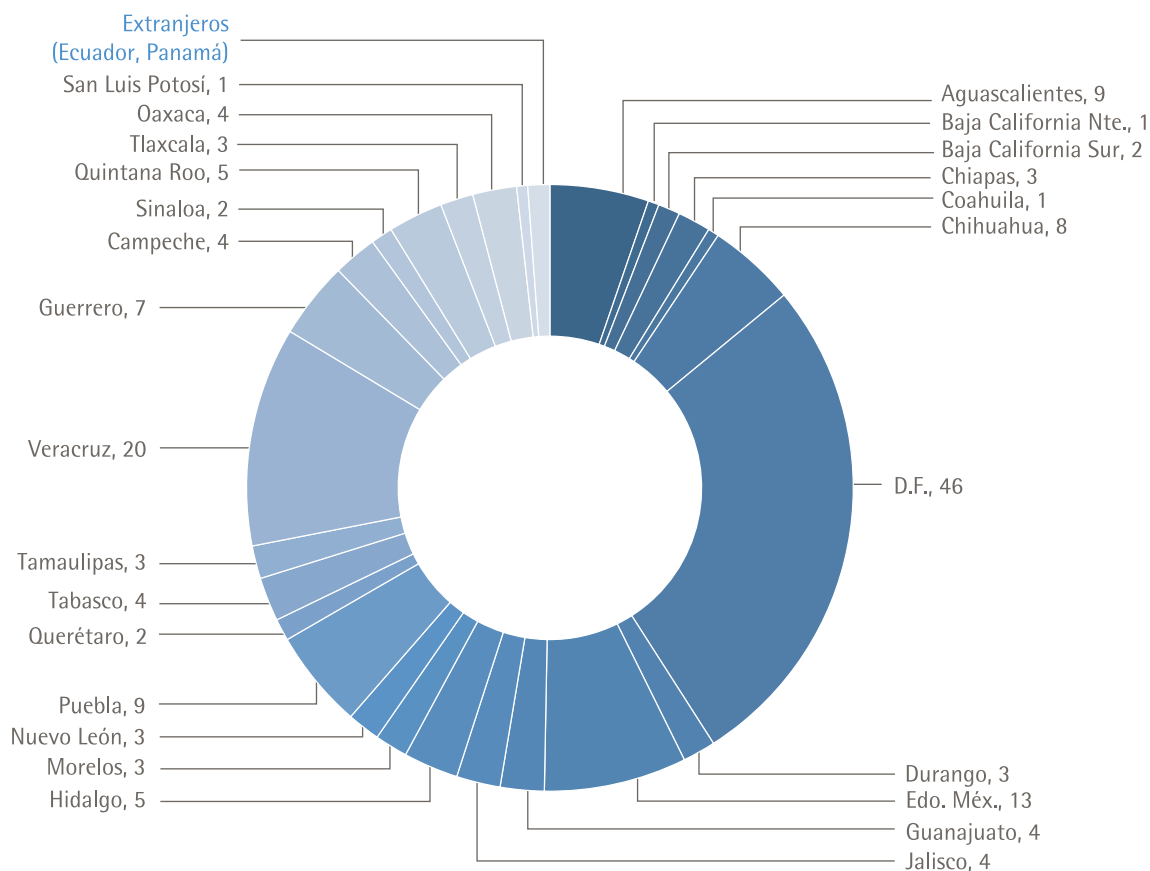
CURSO	No. horas	No. créditos
Fundamentos científicos de células madre de origen dental	13	7
Aspectos genéticos relacionados con odontología	4	4
Regulación y normalización de los fundamentos éticos, legales y comerciales de las células madre de origen dental	8	4
Células Madre en Dientes y Genética Molecular en odontología	26	10

Con el aval de la Fundación Clínica de Médica Sur la oferta educativa es la siguiente

CURSO	No. horas
Manejo Avanzado de Cirrosis Complicada	50
Actualización en Pediatría	20
Padecimientos intestinales	30
Padecimientos hepáticos	40
Padecimientos pancreáticos	40
Padecimientos gastrointestinales	25
Inducción al aprendizaje en línea y a las herramientas del aula virtual	10

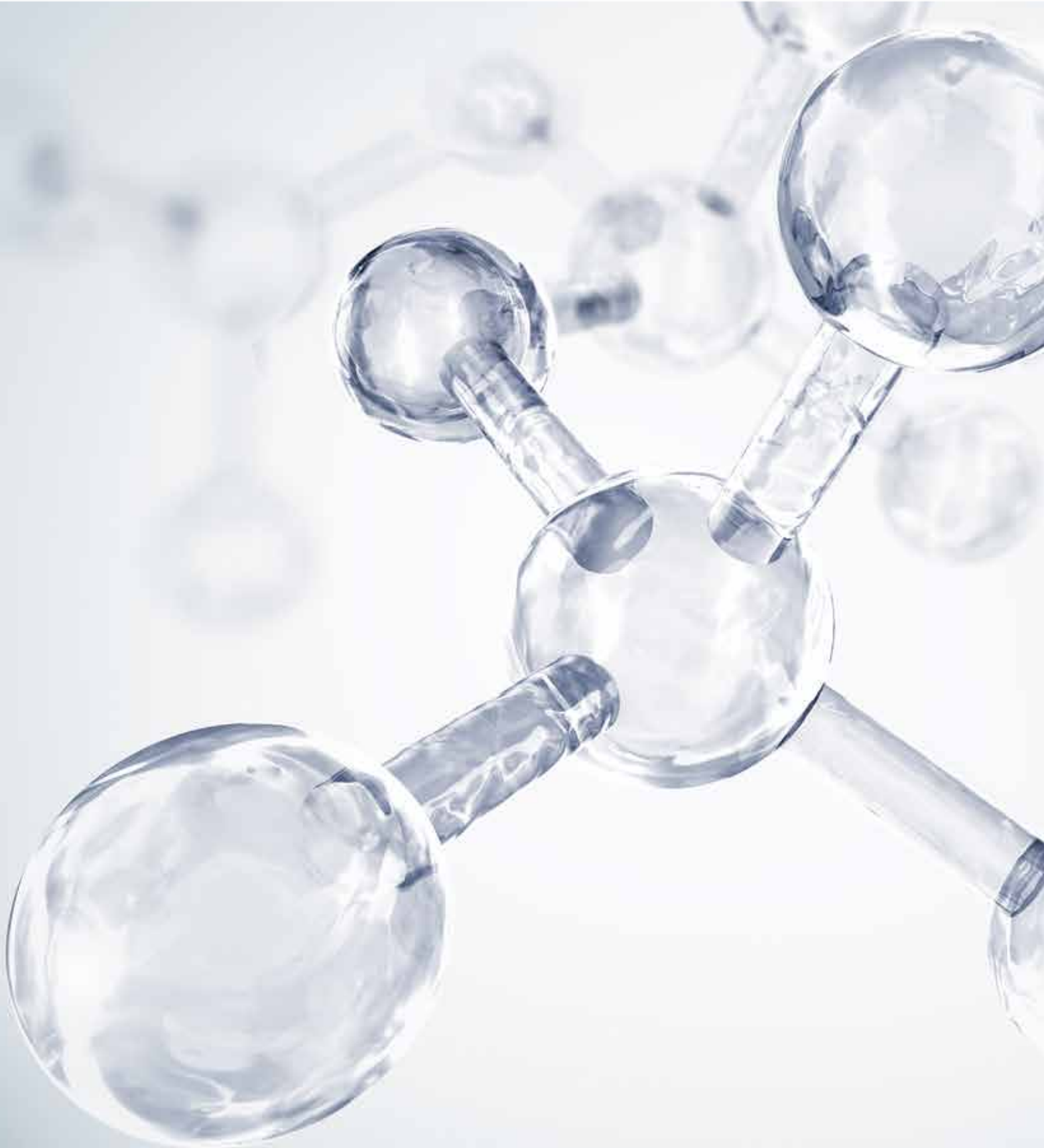
Participantes Enero - Diciembre 2013

(Por entidad federativa así como extranjeros)



Durante el 2013 se contabilizaron 171 participantes de varias entidades de la República e incluso del extranjero como se muestra en la gráfica

Investigación Biomédica



Introducción

Médica Sur tiene como misión, la salud de sus pacientes, la satisfacción de sus médicos y colaboradores y el ofrecer una alternativa justa al país en Medicina. Para lograrlo, la institución se apoya en actividades de Investigación y Enseñanza, las cuales requieren de investigadores que promuevan la creación de conocimiento científico a través de investigación biomédica y clínica de calidad, así como participar activamente en la formación de recursos humanos en investigación nacional e internacional.

Para regular el proceso de investigación contamos con el departamento de Investigación Biomédica, quien se encarga de promover y coordinar los estudios o protocolos de investigación en las clínicas y departamento de la institución. Principalmente se cuenta con tres categorías: epidemiológica, clínica dentro de la cual se encuentra la de farmacología clínica y la básica. Actualmente nuestra institución cuenta con diferentes áreas para llevar a cabo este tipo de investigación: el Centro de Investigación Farmacológica (CIF-BIOTEC), el Centro Integral de Diagnóstico y Tratamiento (CIDYT), el Centro

Oncológico Integral, el hospital, el laboratorio de Patología Clínica y el laboratorio de Investigación Básica.

Dentro de las principales actividades que el departamento de investigación es responsable, están la coordinación del Comité de Ética e Investigación para Estudios en Humanos, la difusión de trabajos de investigación en salud a través de las revistas *Annals of Hepatology* y la *Revista de investigación Médica Sur*, contribuir en la educación continua de nuestros profesionales de la salud con los cursos de preparación para el Examen de Residencias Médicas (ENARM) y el curso de metodología de la investigación y finalmente el apoyar a los investigadores en la publicación de sus trabajos de investigación en diferentes foros y/o revistas especializadas.

En 2013 se registraron 31 protocolos, 12 de Farmacología Clínica y Bioequivalencia, 15 de investigación Clínica y Epidemiológica; y 4 de investigación básica (Fig1).

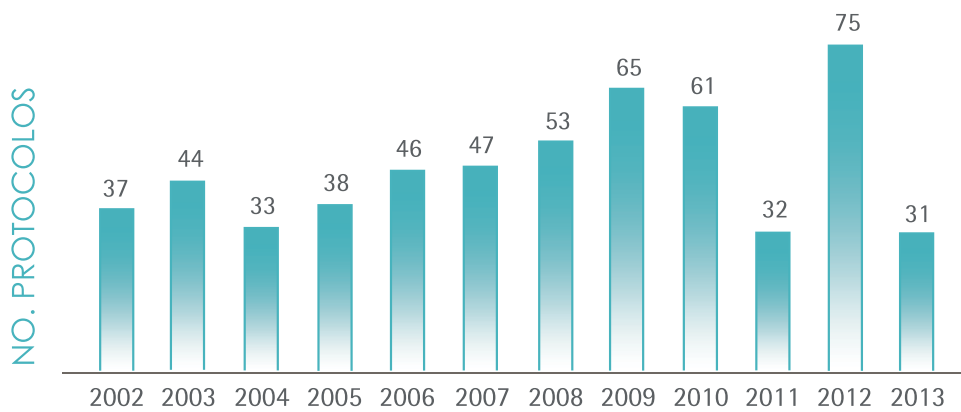


Fig 1

Número de Protocolos registrados en el departamento de Investigación Biomédica durante 2013

El equipo de investigadores de Médicas Sur se ha preocupado por difundir sus trabajos de investigación en las diferentes líneas de investigación, logrando con ello poner en alto el nombre de la institución, como consecuencia de este trabajo se ha visto el esfuerzo de los investigadores por impulsar la productividad científica en revistas indizadas y de alto impacto (Fig 2).

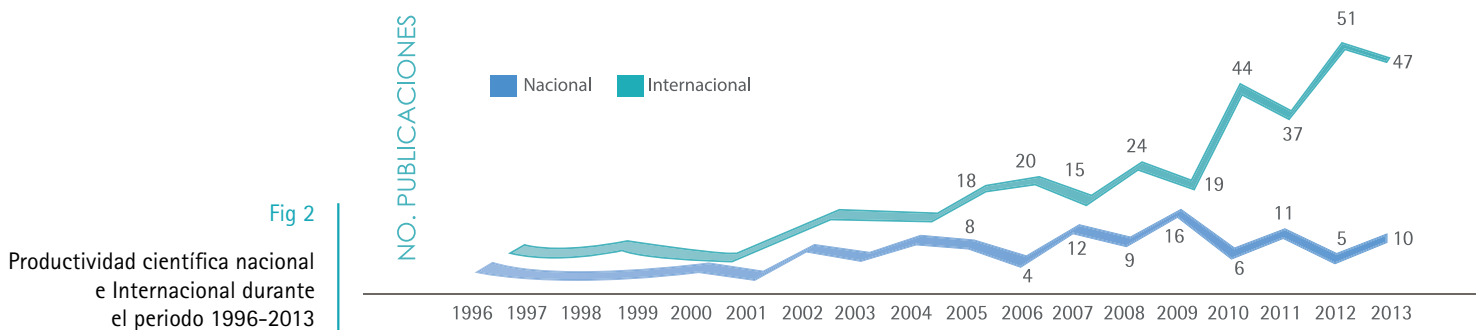


Fig 2

Productividad científica nacional e Internacional durante el periodo 1996-2013

Comité de Ética e Investigación, Comité de Investigación y Comité de Bioseguridad

Dentro de las principales actividades que el departamento de investigación es responsable, está la coordinación del Comité de Ética en Investigación, Comité de Investigación y Comité de Bioseguridad, los cuales cumplen con los trámites ante las autoridades sanitarias competentes, se cuenta con el Dictamen Favorable ante la Comisión Nacional de Bioética (CONBIOÉTICA) y los registros con calidad de autorización por parte de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), con los cuales se obtiene su reconocimiento y autorización de funcionamiento. Su principal objetivo es el vigilar la aplicación del código de ética en Investigación institucional y demás disposiciones sanitarias; así como asesorar y aprobar los estudios y/o protocolos que deseen llevarse a cabo en la institución (Fig 3).

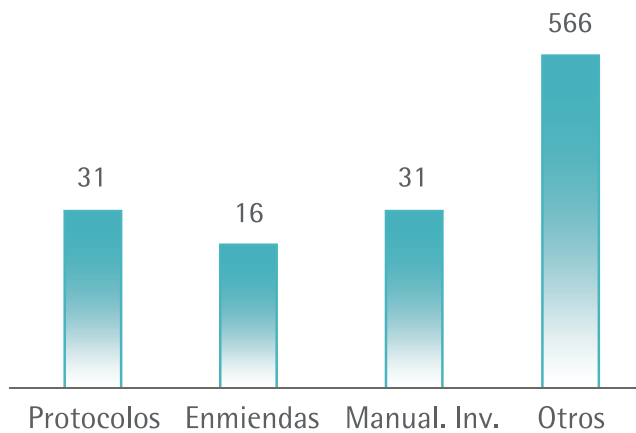


Fig 3

Número de Protocolos y otros documentos evaluados por el CEIEH registrados en el departamento de Investigación Biomédica durante el periodo enero – diciembre 2013.

Creando un
Hospital de
vanguardia





Fig 4

Inauguración del Curso de Bioética y Buenas Prácticas Clínicas dirigido por el Dr. Nahum Méndez-Sánchez.

Los estándares y requisitos internacionales, donde el conocimiento fundamental de las Normas de la Conferencia Internacional de Armonización (ICH) de Buena Práctica Clínica han constituido la premisa imprescindible para todo aquel que gestione o participe en investigaciones clínicas y ensayos clínicos. Aunado al interés demostrado por los profesionales sanitarios y las frecuentes peticiones de las autoridades sanitarias y responsables de hospitales y centros sanitarios, se llevó a cabo el curso de Bioética y Buenas Prácticas Clínicas del 11 de Octubre al 13 de Diciembre. Dicho curso estuvo apoyado por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de México y fue impartido por profesionales especialistas en el área (Fig 4-6).



Fig 5

Dr. Manuel Ruiz de Chávez, Comisión Nacional de Bioética.



Fig 6

Asistentes al Curso de Bioética y Buenas Prácticas Clínicas.

Difusión Científica: Revista de Investigación Médica Sur y Annals of Hepatology

Para establecer lazos que fortalecen la interacción de la comunidad científica, se han desarrollado revistas con prestigio de difusión nacional e internacional, Revista de Investigación Médica Sur (Fig 7) y Annals of Hepatology, las cuales mantienen una constante comunicación científica entre los miembros de nuestra Sociedad Médica y el resto de la comunidad científica. Principalmente, Annals of Hepatology figura dentro de las revistas con factor de impacto dado por Thompson Routers, así como ha logrado ser el órgano difusor de la Asociación Mexicana de Hepatología, la Asociación Latinoamericana para el estudio del Hígado y la Asociación Canadiense para el estudio de Hígado (Fig 8).

Por otro lado, la revista internacional Annals of Hepatology ha representado uno de los más grandes éxitos para la institución, actualmente pertenece al índice de revistas científicas y tecnológicas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, quien otorga dicho reconocimiento por su calidad y excelencia editorial. Annals of Hepatology ocupa el primer lugar en cuanto a citas dentro del área de Medicina y Ciencias de la salud (Fig 9).



Fig 7
Revista de Investigación Médica Sur No.4, 2013.

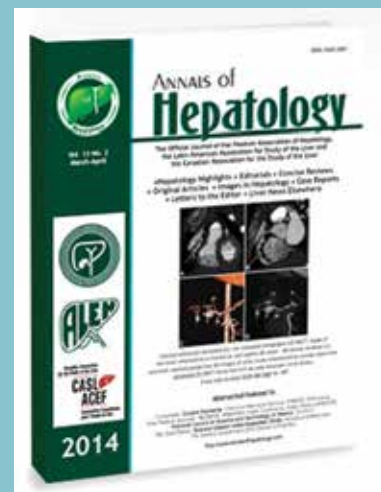


Fig 8
Annals of Hepatology, factor de impacto y órgano de la AMH, ALEH y CASL. AMH: Asociación Mexicana de Hepatología; ALEH: Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado; CASL: Asociación Canadiense para el Estudio del Hígado.



Fig 9
Índice de Revistas Mexicanas aprobadas por CONACYT

Educación continua: ENARM y Curso de Metodología de la Investigación

La formación de recursos humanos es una de las principales metas que Médica Sur se ha propuesto, por lo que se han desarrollado dos cursos importantes como piezas clave para el cumplimiento de este objetivo. Primeramente, está el curso de preparación para presentar el ENARM. Este curso se imparte año con año con el propósito de brindar las herramientas básicas necesarias a los médicos generales interesados en continuar sus estudios en medicina especializada (Fig 10,11).

Por su parte, el curso de metodología de la investigación está orientado en el estudio de la actividad y proceso de la investigación científica para emplear las herramientas principales que faciliten a los alumnos implementar los conceptos metodológicos y los métodos estadísticos para la obtención de resultados. La importancia de este curso radica en la necesidad ineludible de afrontar los procesos de transmisión, divulgación y expansión del conocimiento de una manera sistemática y ordenada. El curso ha sido re-estructurado con el fin de mejorar para un aprovechamiento mayor por parte de los estudiantes, así como una aplicación práctica y útil (Fig 12).



Fig 10

Inauguración del XII Curso de preparación para el ENARM



Fig 11

Desayuno Clausura XII Curso de Preparación para en ENARM



Fig 12

Alumnos Curso de Metodología de la Investigación

Actualmente existe un grupo de profesores con gran experiencia en temas de metodología de la investigación, incluidos muchos de ellos en el Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT (S.N.I). Cabe mencionar que en este periodo se incorporaron 4 investigadores al S.N.I, Dr. Daniel Motola Kuba (Investigador Nacional Nivel I), Dr. Leonardo S. Lino-Silva (Investigador Nacional Nivel I), Dra. Varenka Julieta Barbero Becerra (Candidato a Investigador Nacional), C a Dr. Vicente Sánchez Valle (Candidato a Investigador Nacional).

Finalmente, es de importancia mencionar la incorporación de Médica Sur como miembro de la Clínica Mayo Care Network, con la cual se implementará un modelo de profesionalismo médico que promoverá la atención centrada en el paciente, así como a futuro el fomento del desarrollo e innovación de investigación clínica de calidad que consolide el conocimiento científico y apoye las necesidades de salud.

Conclusiones

Médica Sur mantiene su esfuerzo y dedicación constante para alcanzar las metas y objetivos propuestos, convertirse en un hospital de vanguardia y un centro de investigación de punta en nuestro país. La competitividad a nivel nacional e internacional promueve que día a día los estándares de calidad y de vanguardia sean más estrictos y requieran de un esfuerzo mayor, por lo que Médica Sur seguirá en constante marcha hacia adelante promoviendo intensivamente la investigación en base a las necesidades de salud y conocimiento actual con el fin de diseñar productos y servicios basados en valores, que sean accesibles, costeables y redituables.

El alcance esperado para este año se centrará principalmente en impulsar el incremento en la realización de protocolos y/o proyectos de investigación en las diferentes áreas o departamentos de la institución, así como establecer convenios de colaboración con instituciones educativas, de salud y farmacéuticas; nacionales e internacionales que promuevan el número de publicaciones en revistas nacionales

e internacionales de alto impacto logrando así el aumento del número de investigadores institucionales ingresados al Sistema Nacional de Investigadores.

De acuerdo al Comité de Ética en Investigación, Comité de Investigación y Comité de Bioseguridad, asegurar el eficiente y adecuado funcionamiento en el proceso de evaluación de los protocolos, así como reducir el riesgo de daño al paciente por eventos adversos relacionados con la investigación. Finalmente, incrementar el Factor de Impacto de la Revista Annals of Hepatology e ingresar la revista de Médica Sur a nuevas bases de datos; y promover en mayor medida cursos de alta calidad e índole científico que se vea reflejado por el aumento del número de asistentes internos.



Asistencia





¿Qué es V.I.D.A?

El voluntariado V.I.D.A es un voluntariado en acción social, ya que colabora en proyectos en el campo de la salud; es asistencialista porque colabora con apoyo emocional a los pacientes necesitados y es formal porque se realiza dentro del marco de una entidad constituida.

El voluntariado V.I.D.A (Voluntad, Integridad, Dedicación y Altruismo) cuenta con un grupo de 25 voluntarias que apoyan emocionalmente a pacientes y familiares durante su estancia en el hospital.

Nuestras voluntarias son mujeres comprometidas con la Institución, involucradas en diferentes actividades, siempre con el fin de apoyar a los más necesitados.

Valores

Compromiso, Respeto, Vocación de servicio, Responsabilidad, Transparencia, Ética, Identificación y Colaboración.

Misión

Facilitar y apoyar las actividades de todos los integrantes del Voluntariado para fortalecer el cumplimiento de sus objetivos a través de la Calidez Humana, lema de nuestra Institución Médica Sur.

Objetivo

Evaluar, planificar y ejecutar las políticas, programas y proyectos dirigidos a garantizar su cumplimiento, como un compromiso social de la Institución, logrando el reconocimiento dentro de la comunidad.



Nuestro orgullo, el compromiso de nuestras voluntarias

"Creo que la vida se compone de diferentes etapas, de actividades relacionadas con el tipo de vida que cada quien se ha procurado o por lo menos trata de alcanzar.

Siempre tuve el ideal de servir a los demás, de sentirme útil, de no pasar por la vida sin dejar algo...

Afortunadamente, he formado una familia de la que me siento muy orgullosa y paralelamente he podido dedicar tiempo a mis ideales altruistas... esta gran oportunidad la encontré a través del Voluntariado de FCMS".

Lic. Laura García de Vázquez
Voluntaria (9 años)
Presidenta de V.I.D.A





"Mis actividades administrativas en el dispensario médico a través de números y estadística me llenan de satisfacción, al saber a cuánta gente de escasos recursos ayudamos... Mi lema: Con alegría haz el bien sin mirar a quién"

Lic. Patricia de la Mora Menéndez
Voluntaria (13 años)
Coordinadora del Dispensario Médico

"Pertener al grupo del voluntariado de FCMS es todo un honor, me permite desarrollarme como ser humano... para mí, la oportunidad de servir es el mejor alimento para el alma".

Sra. Sara Díaz Durán
Voluntaria (2 años)





"El formar parte del voluntariado de FCMS representa para mí, la oportunidad de agradecer y devolver todo lo que la vida me ha brindado. Significa trascender, teniendo el privilegio de poder tocar el alma de otro ser humano, de igual a igual, solamente con la intención de poder ser un apoyo cálido y reconfortante para el espíritu ante un momento difícil de la vida."

Lic. Hilda Contreras Oviedo
Voluntaria (3 años)
Coordinadora de Visita a Pisos

"El voluntariado de FCMS me ha dado muchas experiencias de vida, unas gratas y otras muy difíciles de afrontar, como la pérdida de algunos de los pacientes a los que he acompañado... pero con la tranquilidad de que pude aportar un granito de arena a las personas que más lo necesitaron en su momento. Dicen que hay que dar sin esperar nada a cambio, pero creo que he recibido mucho más de lo que yo he podido dar".

Sra. Lennis Farell de Lascurain
Voluntaria (11 años)
Coordinadora de Relaciones Públicas de V.I.D.A



“aportando un granito de arena a las personas que más lo necesitan”

Actividades principales del voluntariado

- Apoyo emocional a pacientes y familiares
- Jornadas de salud en dispensario médico (Diabetes)
- Realización de acopios en caso de desastres naturales
- Donación de medicamentos y artículos de primera necesidad a gente de escasos recursos
- Donación de aparatos auditivos
- Donación de sillas de ruedas
- Organización de Bazar Navideño





DISPENSARIO MÉDICO

Contribuimos a mejorar el estado de salud, físico y mental de personas con recursos económicos limitados, utilizando la experiencia, disposición y entrega del grupo médico de nuestra Institución.

En 2013 atendimos a cerca de 5 mil personas entre consultas, vacunas, aplicaciones y análisis clínicos.



	Consultas	Vacunas y aplicaciones	Análisis Clínicos
Enero	255	171	72
Febrero	253	160	102
Marzo	245	150	93
Abril	275	220	93
Mayo	246	139	66
Junio	236	166	62
Julio	270	132	94
Agosto	300	195	80
Septiembre	261	153	146
Octubre	341	125	106
Noviembre	260	152	97
Diciembre	141	98	74
	3,083	1,861	1,085



Contribuyendo a mejorar el estado de salud, físico y mental

MÉDICOS ESPECIALISTAS QUE NOS APOYARON DURANTE EL AÑO

Médicos	Especialidad
Dr. Abel Alberto Vidal Vallejo	Angiología
Dra. Alejandra Rosete Reyes	Reumatología
Dra. Alfonsina Ávila	Dermatología
Dra. Desiree Larenas Linnemann	Alergología
Dr. Horacio Alberto García Gómez	Ortopedia
Dra. Ivonne Becerra Laparra	Geriatría
Dr. José Alfredo López Rangel	Ginecología
Dr. José Guadalupe Ortiz Medina	Cardiología
Dra. Lucía Madrazo Báez	Pediatría
Dr. Martín Tulio Santa Rita	Ginecología
Dr. Norberto Chávez Tapia	Gastroenterología y Hepatología
Dr. Rafael Vidal Tamayo	Endocrinología
Dr. Ramón Castro Vilchis	Ginecología
Dr. Rogelio Mac-Kinney Valencia	Pediatría
Dra. Roxana Andraca Dumit	Pediatría
Dr. Víctor Manuel Inclán García	Ortopedia

Inauguración del Consultorio Dental



En noviembre de este año inauguramos el consultorio dental, gracias a la generosidad del Dr. Enrique Grageda Núñez, quien donó un sillón dental, equipo e instrumento médico para poder atender a más de 284 personas durante los meses de noviembre y diciembre.

Nuestros Médicos Especialistas

"Desde enero del 2011 he atendido a más de 130 pacientes en mi consultorio, en virtud de que aquí cuento con los elementos necesarios para brindarles la mejor atención posible, sin que represente costo alguno para ellas, dándoles la atención que ellas se merecen ya que pertenecen a un sector desprotegido de nuestra sociedad.

Para mí ha sido muy gratificante que muchas pacientes han seguido bajo mi cuidado y otras han sido canalizadas a otras instituciones de salud, teniendo buenos resultados hasta el día de hoy.

Agradezco la oportunidad que me ha brindado la FCMS, de retribuir a la sociedad gracias a mi vocación y desempeño médico y así poder crecer como persona."

Dr. Marco Tulio Santa Rita
Ginecólogo



"Hace aproximadamente 17 años un grupo de pediatras nos organizamos para dar atención médica en el dispensario...Yo creo que es una oportunidad única el poder dirigir y asesorar a los médicos internos y al médico en servicio social. Como un hospital académico se cubre la doble función: la social (con la comunidad) y la enseñanza (con los residentes).

Agradezco a la FCMS la oportunidad de otorgar a la comunidad, atención médica de calidad y espero continuar esta actividad hasta donde sea posible."

Dr. Rogelio MacKinney
Pediatra

"Acudir a la consulta externa de la FCMS me llena de orgullo y gusto por sentirme útil, justo en la octava década de mi vida... Es necesario colaborar en programas de atención y servicio a la comunidad, por eso considero útil aportar mis conocimientos y mi solidaridad en los proyectos trazados por nuestras autoridades...agradezco la oportunidad de pertenecer a la FCMS."

Dr. Víctor Manuel Inclán
Ortopedista



"El pertenecer al grupo de médicos especialistas del dispensario, es un gusto ya que en un ambiente cordial, humanitario y solidario, puedo contribuir en algo con la sociedad, a gente que realmente lo requiere. Ante los conflictos con mis pacientes, siempre he encontrado disposición para mejorar y servir a los demás."

Dra. Lucia Madrazo Báez
Pediatra

Apoyo	Beneficiario	Monto
Andadera	Valerie Feldhausen	1,738
Aparatos Auditivos	Georgina Velázquez	6,456
Cirugía de extirpación de quiste Tirogloso	Diego Caballero Santana	25,000
Hospitalización	Bertha Gámez Diez	500,000
Juguetes de Navidad	Delegación Tlalpan	5,000
Juguetes día del niño	CENDIS Tlalpan	5,000
Medicamentos	Agustín Salazar	1,650
Medicamentos	Elvia Jaimes	965
Medicamentos	Dolores Doris García Blanco	542
Medicamentos	Gustavo Aarón Flores Méndez	3,500
Medicamentos	Gustavo Aarón Flores Méndez	514
Medicamentos	Gabriel Reyes	2,100
Medicamentos	Araceli Carbajal	1,318
Perfil hormonal	Yesenia Raymundo	1,600
Radiografías	Roberto Negrete	2,081
Silla de ruedas	Lorenza Ruiz Rubio	2,230
Tomografía	Flavia Navarrete	4,352
		564,047

PROGRAMAS ASISTENCIALES

Desde hace más de 15 años, se han realizado más de 1,800 procedimientos quirúrgicos de rinoplastias, queiloplastias, faringoplastias, retoques de punta nasal y palatoplastias, reconstrucción de cicatrices por quemaduras y reconstrucción de pabellón auricular por microtia, gracias al Dr. Alfonso Vallarta Rodríguez y a su equipo de colaboradores.



Agradecimientos



Personas morales

- A. Menarini Farmacéutica Internazionale, S.R.L.
- Abbot Laboratories de México, S.A. de C.V.
- Advaita Pharma, S.A. de C.V.
- Alfa Wassermann, S.A. de C.V.
- Almirall, S.A. de C.V.
- Ape Promotores Especializados, S.A. de C.V.
- Armstrong Laboratorios de México, S.A. de C.V.
- Asofarma de México, S.A. de C.V.
- Aspen Labs, S.A. de C.V.
- Bayer de México, S.A. de C.V.
- BEMSA Services, S.A. de C.V.
- Biokinetics, S.A. de C.V.
- Boehringer Ingelheim México, S.A. de C.V.
- Cell Pharma, S. de R.L. de C.V.
- Church & Dwight, S. de R.L. de C.V.
- Comercializadora Brissa de México, S.A. de C.V.
- Comercializadora Mickfra, S.A. de C.V.



- CSL Behring, S.A. de C.V.
- Daichi Sankyo México, S.A. de C.V.
- Danone Baby Nutrition México, S.A.
- DYEXSA, S.A. de C. V.
- Esteripharma, S.A. de C.V.
- Ferrer Therapeutics, S.A. de C.V.
- Ferring, S.A. de C.V.
- Fresenius Kabi México, S.A. de C.V.
- Glaxo SmithKline México, S.A. de C.V.
- Grünenthal de México, S.A. de C.V.
- Grupo Fármacos Especializados, S.A. de C.V.
- Industria Farmacéutica Andrómaco, S.A. de C.V.
- Inter Lab Pharmaceutica, S.A. de C.V.
- Italmex, S.A.
- Laboratorios Concordia, S.A. de C.V.
- Laboratorios Elea México, S.A. de C.V.
- Laboratorios Expansciense México, S.A. de C.V.
- Laboratorios Farmasa, S.A. de C.V.
- Laboratorios Grossman, S.A. de C.V.
- Laboratorios Liomont, S.A. de C.V.

- Laboratorios Sanfer, S.A. de C.V.
- Laboratorios Senosiain, S.A. de C.V.
- Laboratorios Servier de México, S. A. de C.V.
- Laboratorios Silanes, S.A. de C.V.
- Lakeside de México, S.A. de C.V.
- Leo Pharmaceuticals S. de R.L. De C.V.
- Lundbeck México, S.A. de C.V.
- Meda Pharma, S. de R.L. De C.V.
- Merck Sharp & Dohme Comercializadora, S. De R.L. de C.V.
- Merck, S.A. de C.V.
- Moksha 8 Farmacéutica, S. De R.L. de C.V.
- Morepharma Corporation, S. De R.L. de C.V.
- Novartis Farmacéutica, S.A. de C.V.
- Novopharm, S.A. de C.V.
- Nucite, S.A. De C.V.
- Octapahrma, S.A. de C.V.
- Pfizer, S.A. de C.V.
- Pierre Fabre Farma de México, S.A. de C.V.
- Probiomed, S.A. de C.V.
- Productos Científicos, S.A. de C.V.



- Productos Medix, S.A. de C.V.
- Productos Roche, S.A. de C.V.
- Representaciones e Investigaciones Médicas, S.A. de C.V.
- Sales Force Leasing Group, S.A. de C.V.
- Sandoz, S.A. de C.V.
- Sanofi Aventis De México, S.A. de C.V.
- Siegfried & Rhein, S.A. de C.V.
- Swiss Group Luxury, S.A. de C.V.
- Takeda México, S.A. de C.V.
- UCB De México, S.A. De C.V.
- Valeant Farmacéutica, S.A. De C.V.




Personas físicas

- Adriana Gómez Pezuela Reyes
- Aline Lynch Sosa
- Araceli María del Carmen Andrade Aguilar
- Brenda Berenice Martínez González
- Carla Mazadiego Camacho
- Claudia Maricruz Becerril Román
- Elena Stavchansky Altchuler
- Gilda Vargas Guzmán
- Lea Davison Corkidi
- Marco Aurelio Fonseca Reyna
- María Leticia de la Concepción Flores Córdova
- Mariana García Villegas Ordoñez
- Miguel Ángel Pérez Angón
- Octavio Colunga Solís
- Patricia Ayala Burgos
- Rodolfo Díaz Barriga
- Ross Güitrón Tania Lucía

Administración





Como cada año, los recursos financieros de la Institución, son utilizados de acuerdo a los procedimientos normativos y bajo los principios de honradez y responsabilidad que nos han caracterizado y se trabaja día a día para conseguir los recursos que nos permitan continuar con nuestros proyectos.



KPMG Cárdenas Dosal
Boulevard Manuel Ávila Camacho 176
Col. Reforma Social
11650 México, D.F.

Teléfono: + 01(55) 52 46 83 00
Fax: + 01(55) 55 96 80 80
www.kpmg.com.mx

Informe de los Auditores Independientes

Asamblea General de Asociados
Fundación Clínica Médica Sur, A. C.:

Hemos auditado los estados financieros adjuntos de Fundación Clínica Médica Sur, A. C. (la Fundación), que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2013, y el estado de actividades, y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y notas que incluyen un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa.

Responsabilidad de la Administración en relación con los estados financieros

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos de conformidad con las Normas de Información Financiera mexicanas, y del control interno que la Administración considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de desviación material debido a fraude o error.

Responsabilidad de los auditores

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados financieros adjuntos basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de desviación material.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación material en los estados financieros debido a fraude o error. Al efectuar dichas evaluaciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación razonable, por parte de Fundación Clínica Médica Sur, A. C., de los estados financieros, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Fundación. Una auditoría también incluye la evaluación de lo adecuado de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la Administración, así como la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

KPMG Cárdenas Dosal, S.C. la firma Mexicana miembro de
KPMG International, una cooperativa Suiza.

Aguascalientes, Ags.
Ciudad Juárez, Chih.
Culiacán, Sin.
Chihuahua, Chih.
Guadalajara, Jal.
Hermosillo, Son.
Mérida, Yuc.
Mexicali, B.C.

México, D.F.
Monterrey, Coah.
Puebla, Pue.
Querétaro, Gro.
Reynosa, Tamps.
San Luis Potosí, S.L.P.
Tijuana, B.C.
Toluca, Edo. de Mex.

(Continúa)

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, la situación financiera de Fundación Clínica Médica Sur, A. C., al 31 de diciembre de 2013, así como el resultado de sus actividades y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Información Financiera mexicanas.

Otras cuestiones

Los estados financieros de Fundación Clínica Médica Sur, S. A. de C. V., al 31 de diciembre de 2012 y por el año terminado en esa fecha, fueron auditados por otros auditores, quienes con fecha 28 de junio de 2013, emitieron una opinión sin modificaciones sobre los mismos.

KPMG CARDENAS DOSAL, S. C.

C.P.C. Andrea Marín Salguero

6 de junio de 2014.

Fundación Clínica Médica Sur, A. C.

Estados de situación financiera

31 de diciembre de 2013 y 2012

(Pesos)

Activo	<u>Notas</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Activo circulante:			
Efectivo y equivalentes de efectivo		\$ 2,940,165	2,909,780
Otras cuentas por cobrar	5	<u>1,020,162</u>	<u>1,538,390</u>
Total del activo circulante		3,960,327	4,448,170
Mobiliario y equipo, neto	6	125,353	255,949
Inversión en acciones en compañía asociada	7	67,540,656	81,337,013
		<u>\$ 71,626,336</u>	<u>86,041,132</u>
Pasivo y Patrimonio	<u>Notas</u>	<u>2013</u>	<u>2012</u>
Pasivo circulante:			
Acreedores diversos		\$ -	233,071
Médica Sur, S. A. B. de C. V. (parte relacionada)		-	10,940,237
Fondos por aplicar	8	7,471,162	10,017,440
Impuestos por pagar		<u>109,993</u>	<u>175,814</u>
Total del pasivo		<u>7,581,155</u>	<u>21,366,562</u>
Patrimonio:			
Temporalmente restringido		60,392,731	74,189,088
Remanente acumulado		(9,514,518)	(10,864,759)
Remanente del ejercicio		<u>13,166,968</u>	<u>1,350,241</u>
Total del patrimonio	10	<u>64,045,181</u>	<u>64,674,570</u>
Pasivo contingente	12		
		<u>\$ 71,626,336</u>	<u>86,041,132</u>

Ver notas adjuntas a los estados financieros.



Carlos Alejandro Villalobos Romero
Contador Público

Informe del Comisario


Asamblea General de Asociados
Fundación Clínica Médica Sur, A. C.:

En mi carácter de Comisario de Fundación Clínica Médica Sur, A. C. (la Fundación), rindo a ustedes mi dictamen sobre la veracidad, razonabilidad y suficiencia de la información financiera que ha presentado a ustedes el Consejo Directivo, por el ejercicio que terminó el 31 de diciembre de 2013.

He asistido a la Asamblea General de Asociados y juntas del Consejo Directivo a las que he sido convocado y he obtenido de los directores y administradores toda la información sobre las operaciones, documentación y demás evidencia comprobatoria que consideré necesario examinar.

En mi opinión, los criterios y políticas contables y de información seguidos por la Fundación y considerados por los administradores para preparar la información financiera presentada por los mismos a esta asamblea, son adecuados y suficientes, y se aplicaron en forma consistente con el ejercicio anterior; por lo tanto, dicha información financiera refleja en forma veraz, suficiente y razonable la situación financiera de Fundación Clínica Médica Sur, A. C., al 31 de diciembre de 2013, así como sus resultados de sus actividades y sus flujos de efectivo, correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con las Normas de Información Financiera mexicanas (NIF).

Atentamente,



C.P.C. Carlos Alejandro Villalobos Romero
Comisario

México, D. F., a 6 de junio de 2014.

FUNDACIÓN CLÍNICA MÉDICA SUR

Sillón de Mendoza No. 110, esquina Puente de Piedra
Col. Toriello Guerra, Tlalpan, C.P. 14050, México, D.F.
Conmutador (52) (55) 5424 7200 Ext. 7268

 MedicaSurOficial  @MedicaSurOfi
medicasur.com.mx

Médica
Sur®
Fundación Clínica