

CUENTA PÚBLICA 2014

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

INTRODUCCIÓN

**ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA INSTITUCIONAL**

El Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, establece los objetivos nacionales, las estrategias y prioridades que durante la presente Administración regirán las acciones de gobierno y que son la base de los programas sectoriales, especiales, institucionales y regionales que emanan de él representando el compromiso que el Gobierno Federal contrajo con los ciudadanos y que permitirá cumplir con los objetivos del Programa de Gobierno Cercano y Moderno. En el Plan se fijan cinco metas nacionales: 1. Un México en Paz, 2. Un México Incluyente, 3. Un México con Educación de Calidad, 4. Un México Próspero y 5. Un México con Responsabilidad Global. La Política en materia de Salud, se remite a la meta nacional 2. México Incluyente para garantizar el ejercicio efectivo de los derechos sociales de todos los mexicanos, que vaya más allá del asistencialismo y que conecte el capital humano con las oportunidades que genera la economía en el marco de una nueva productividad social, que disminuya las brechas de desigualdad y que promueva la más amplia participación social en las políticas públicas como factor de cohesión y ciudadanía. Además se señala que la presente Administración pondrá especial énfasis en proveer una red de protección social que garantice el acceso al derecho a la salud a todos los mexicanos y evite que problemas inesperados de salud o movimientos de la economía, sean un factor determinante en su desarrollo. Asimismo, acorde con estos grandes ejes de política, el Programa Sectorial de Salud 2013-2018, propone entre sus objetivos 1. Consolidar las acciones de protección, promoción de la salud y prevención de enfermedades, 2. Asegurar el acceso efectivo a servicios de salud con calidad, 3. Reducir los riesgos que afectan la salud de la población en cualquier actividad de su vida, 4. Cerrar las brechas existentes en salud entre diferentes grupos sociales y regiones del país, 5. Asegurar la generación y el uso efectivo de los recursos en salud, y 6 Avanzar en la construcción del Sistema Nacional de Salud Universal bajo la rectoría de la Secretaría de Salud. En este contexto, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas formuló su Programa Trabajo 2013-2018 y sus respectivos Programas Anuales, identificando acciones que permitan alcanzar las metas comprometidas en la medicina de alta especialidad para: Asegurar el acceso a los Servicios de Salud; Avanzar en la construcción de un Sistema de Salud Universal; Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para el progreso económico y social sostenible y así impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente y Contribuir a que la inversión nacional en investigación científica y en desarrollo tecnológico crezca anualmente y alcance un nivel de 1% del PIB.

**Misión:** Mejorar la salud respiratoria de los individuos y las comunidades a través de la investigación, la formación de recursos humanos y la atención médica especializada. Para dar cumplimiento a la misión del Instituto, se han planteado como principales objetivos los siguientes:

- Desarrollar y promover investigación básica y aplicada para la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de las enfermedades respiratorias.
  - Impartir enseñanza de posgrado a profesionales de la medicina y contribuir a la formación del personal de enfermería, de técnicos y auxiliares en el campo de las enfermedades respiratorias.
  - Proporcionar consulta externa y hospitalaria a pacientes que ameriten tratamiento especializado en materia de enfermedades respiratorias.
-

- Asesorar a unidades médicas y centros de enseñanza para la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades respiratorias.
- Realizar y promover eventos y reuniones de carácter nacional e internacional para intercambiar experiencia y difundir los avances que logren en su área de acción.

## **ESTRATEGIAS**

El Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas planteó para 2014 las siguientes estrategias:

- Mantener alta proporción de investigadores en el Sistema Nacional de Investigadores;
  - Favorecer la promoción, formación y desarrollo de jóvenes investigadores básicos y clínicos;
  - Mantener e impulsar las publicaciones en revistas nivel III, IV y V;
  - Impulsar la Revista Neumología y Cirugía de Tórax (NCT) con trabajos de investigadores y clínicos jóvenes del Instituto;
  - Mantener y apoyar áreas de liderazgo de conocimiento: Enfermedades Fibrosantes del Pulmón, VIH/SIDA, Tabaquismo, EPOC, Tuberculosis;
  - Fomentar y desarrollar investigación clínica en cáncer del aparato respiratorio, asma, enfermedades vasculares, enfermedades infecciosas, medicina crítica y cirugía así como en epidemiología de las enfermedades respiratorias para conocer su magnitud en México;
  - Construcción de una agenda de prioridades de investigación en salud respiratoria, conjuntando los esfuerzos de las áreas biomédica, clínica, epidemiológica, social y de servicios de salud, para que los resultados de la investigación impacten directamente en la salud de la población;
  - Desarrollar una Unidad de Servicio para Investigación de Alta Tecnología (USIAT) donde se concentren equipos sofisticados de uso común (citofluorómetros, equipo de microarreglos, secuenciador, microscopio confocal, Luminex para la detección simultánea de múltiples moléculas en mezclas complejas, etc.), con el manejo por técnicos especializados, altamente calificados;
  - Impulsar la investigación en Medicina Ambiental y Ocupacional;
  - Impulsar la difusión de las especialidades respiratorias que permita un incremento;
  - Reforzar el liderazgo nacional del INER como institución promotora de especialistas;
  - Programa de estancia de médicos residentes en instituciones de salud de reconocido prestigio en Latinoamérica, Norteamérica y España;
  - Apertura del INER como sede del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas de la Facultad de Medicina de la UNAM;
  - Colaborar con las Instituciones de Educación Superior en la formación de pregrado;
  - Impulsar la consolidación de las Escuelas de Enfermería y Formación Técnica, para formar profesionistas de alto nivel competitivo;
  - Programa de Profesionalización Docente;
  - Promoción de la educación para la salud, a través de diversos medios
  - Mantener el alto perfil de las clínicas temáticas consolidadas (intersticiales, VIH/SIDA, EPOC, tabaquismo, implante coclear, trastornos respiratorios del dormir);
  - Programa de atención oportuna de casos de Influenza, epidemias respiratorias, catástrofes o necesidades prioritarias del Sistema de Salud;
-

## INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

---

- Desarrollar programas permanentes de medicina preventiva respiratoria con difusión en el primero y segundo nivel de atención;
- Programa permanente de actualización y uso de Guías de Práctica Clínica Institucionales;
- Colaborar las estrategias que mejoren la calidad de los servicios de salud, particularmente en lo relacionado con la seguridad del paciente;
- Programa de detección y control de infecciones nosocomiales;
- Promoción de un sistema eficaz de estudio ambulatorio de pacientes.

En el Presupuesto de Egresos de la Federación de 2014, se definieron las metas estratégicas que permitirán alcanzar los objetivos del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas:

- Garantizar la eficacia, eficiencia y calidad de la atención especializada en Salud a través de:
  - ◆ Alcanzar el 88.9% de egresos hospitalarios por mejoría de un total de 4,291 egresos generados.
  - ◆ Lograr una ocupación hospitalaria de 80.1%
  - ◆ Alcanzar el 37.2% de ingresos hospitalarios programados de un total de 4 273 ingresos hospitalarios totales.
- Fortalecer la inversión en recursos humanos, investigación y la producción de bienes de la salud.
  - ◆ Obtener un 100.0% de eficiencia terminal en la formación de médicos especialistas en áreas de la salud de un total de 50 médicos inscritos en cursos de especialidad y alta especialidad.
  - ◆ Llevar a cabo 14 cursos de especialidad, subespecialidad y alta especialidad.
  - ◆ Alcanzar el 100.0% de profesionales de la salud que concluyeron cursos de educación continua.
  - ◆ Lograr el 76.4% de Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores.
  - ◆ Publicar 81.4% de artículos científicos en revistas indexadas.

### **ACTIVIDADES RELEVANTES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS ESTRATÉGICAS**

- Se realizaron actividades que propiciaron el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales como:
    - ◆ De los 4 291 egresos totales, los principales motivos de fueron 3 813 egresos por mejoría, 58 altas voluntarias, 32 traslados a otros establecimientos de salud y 260 defunciones. Se contó con 161 camas censables y 59 no censables.
    - ◆ La ocupación hospitalaria fue de 80.1%; registrándose 47 029 días paciente y 58 698 días cama disponible. El promedio de estancia hospitalaria fue de 11 días.
    - ◆ En el año 2014, ingresaron a hospitalización 4 273 pacientes, el 62.8% de los pacientes ingresaron a través del Servicio de Urgencias (2 683) y el 37.2% por el Servicio de Consulta Externa (1 590).
    - ◆ Se realizaron un total de 10 898 cirugías; de las cuales 1 956 correspondieron a cirugías mayores, así como 7 377 procedimientos menores y 1 565 estudios endoscópicos diagnósticos y terapéuticos.
-

- ◆ 76.4% de los investigadores del Instituto son miembros del Sistema Nacional de Investigadores, 5 de ellos en el nivel III (uno de ellos Investigador Nacional Emérito), 12 en el nivel II, 56 en el nivel I y 8 como candidatos. Se publicaron 151 trabajos científicos que incluyeron 140 artículos en revistas clasificadas y 9 capítulos de libro, 1 libro y 1 folleto de divulgación.
- ◆ Miembros del INER tuvieron 250 participaciones en diferentes eventos académicos, incluyendo 24 reuniones internacionales y 42 congresos nacionales.
- ◆ Se iniciaron 95 proyectos, los que sumados a los 268 que se encontraban en proceso desde el año anterior hicieron un total de 363 protocolos en desarrollo.
- ◆ Egresaron 49 Médicos de Especialidad, Subespecialidad y Alta Especialidad, lo que representa el 98.0% de eficiencia terminal en la formación de médicos especialistas; asimismo, se impartieron 14 Cursos de Especialidad, Subespecialidad y Alta Especialidad.
- ◆ Se inscribieron un total 4 614 profesionales de la salud a los cursos de educación continua, de los cuales 3 532 recibieron constancia de conclusión de estudios de educación continua.

#### ACTIVIDADES DESTACABLES

##### ➤ Atención Médica:

- ◆ Durante 2014 se otorgaron un total de 72 017 consultas, de las cuales 11 426 fueron preconsultas, 5 644 consultas de primera vez; de ellas 2 700 correspondieron a la especialidad de neumología adultos, 780 de neumología pediátrica, 733 otorrinolaringología, 192 cirugía cardiotorácica y 1 239 clínica del sueño. Así como 54 947 consultas subsecuentes; de ellas, 16 124 correspondieron a neumología (13 435 de neumología adultos y 2 689 de neumología pediátrica), 9 050 de otorrinolaringología y 29 773 de las clínicas de especialidades de apoyo.
  - ◆ La Unidad de Urgencias Respiratorias realizó valoración médica a un total de 20 401 pacientes; de ellos, 15 338 requirieron atención médica de los cuales el 48.5% (7 448) se derivó a Consulta Externa, 17.5% (2 683) a hospitalización, 24.2% (3 712) se dieron de alta por mejoría, 0.9% (139) fueron trasladados a otros establecimientos de salud, el 7.8% (1 194) egresó por otros motivos y el 1.1% (162) fueron defunciones.
  - ◆ En materia de infraestructura médica, se habilitaron las áreas de quirófano y recuperación del Servicio de Urgencias, para crear una nueva área de Intervencionismo Pulmonar, dentro de la reestructuración del Servicio de Broncoscopía, designándose como sala número tres del Servicio de Broncoscopía y Endoscopía. Esta área está equipada con tecnología de vanguardia como un ARCO en C de fluoroscopia, equipo para Crioterapia, argón plasma y ultrasonido endobronquial radial y lineal (EBUS), lo que permitirá realizar procedimientos con técnicas avanzadas mínimamente invasivas y tratar patología de vía aérea y pleuropulmonar compleja. Asimismo, va a permitir iniciar el Curso de Alta Especialidad en Broncoscopía Intervencionista.
  - ◆ En 2014 se estableció el Convenio de cooperación académica y en investigación en fisiología respiratoria con la Fundación Neumológica Colombiana, y el convenio de colaboración en investigación en fisiología respiratoria y medicina con los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de España.
  - ◆ El Servicio de Neumología Pediátrica continuó con el Programa Sigamos Aprendiendo en el Hospital, otorgando durante este periodo asesoría a 529 pacientes pediátricos de hospitalización y de consulta externa, con la finalidad de recibir atención formativa y recreativa para evitar el rezago educativo durante el proceso de atención médica.
  - ◆ En este periodo el área de Cuidados Intensivos Respiratorios implementó la aplicación de la bioimpedancia eléctrica para la monitorización de la ventilación mecánica, primer hospital público en Latinoamérica que utiliza dicha tecnología.
-

## INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

---

- ◆ Dando continuidad al Programa de Cirugía de Corta Estancia en la patología de la vía aérea como es la estenosis traqueal y laríngea de la Clínica de Tráquea, entre otros; se realizaron 519 intervenciones, que representa el 47% de incremento respecto al año previo.
  - ◆ En el mes de marzo se concluyó la adecuación del área estructural del Servicio de Banco de Sangre que incluye el reordenamiento de áreas, consultorio de atención a donadores laboratorio y administrativa, oficina de supervisión de calidad y área para la realización de aféresis plaquetaria.
  - ◆ En los laboratorios del Instituto se realizó la instalación de dos gabinetes de bioseguridad clase 11A2 en el área de Micología y Micobacterias, que ayudan a proteger al usuario de infecciones por accidentes laborales o mal manejo de muestras, así mismo, protegen las muestras valiosas de contaminación del ambiente exterior.
  - ◆ Se instaló dentro del Laboratorio de Microbiología Clínica el nuevo Sistema Electrónico para reportar, almacenar y realizar estadística de resultados de microbiología, El sistema permite un proceso más ágil de reporte y entrega de resultados por parte del personal del Laboratorio, además de realizar estadística de productividad y epidemiológica.
  - ◆ En el área de Fisiología Respiratoria se puso en marcha la Prueba de Lavado de Nitrógeno, con lo cual se espera obtener resultados sobre índice de aclaramiento pulmonar, volúmenes, entre otros parámetros.
  - ◆ Uno de los logros más importantes fue la remodelación física del área del Departamento de Fisiología Respiratoria, reorganizando los espacios de atención a pacientes, reordenando los suministros de gases medicinales e instalación de nuevos equipos como son: Banda de esfuerzo, Espirómetro computarizado con software y espirómetro con lavado de nitrógeno.
  - ◆ En este año destaca la publicación del libro “INSIDE cirugía torácica mínimamente invasiva”, en donde participan diferentes autores nacionales y extranjeros del área iberoamericana, bajo la coordinación del Dr. Patricio Santillán Doherty y del Dr. José Manuel Mier Odriozola.
  - ◆ En el marco del convenio de Seguro Popular de CAUSES con la Secretaría de Salud del Distrito Federal para el año 2014, se atendieron a 36 pacientes. Asimismo como parte del Seguro Médico Siglo XXI se otorgó atención hospitalaria en el servicio de Neumología Pediátrica a 286 pacientes y en el Servicio de Otorrinolaringología a 24 pacientes pediátricos (14 con implante coclear y 10 con colocación de auxiliar auditivo).
  - ◆ En el Laboratorio de Microbiología se implementaron nuevas técnicas para el diagnóstico de enfermedades infecciosas pulmonares, así como de otros orígenes: detección de galactomanano en suero y lavado bronquioalveolar de pacientes con sospecha de micosis pulmonar, prueba de genotipificación de micobacterias para identificación y susceptibilidad a fármacos antituberculosos, la técnica para detectar hongos/bacterias directo de hemocultivos positivos por PCR mediante la técnica de microarreglos, se pone en marcha la tecnología de campos pulsados en gel (PFEG) donde se pudieron detectar y estandarizar brotes hospitalarios por *Stenotrophomonas maltophilia*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Acinetobacter baumannii*, se instala el sistema de detección serológica y en liquido cefalorraquídeo de anticuerpos IgM e IgG para *Coccidioides immitis* por medio de la técnica de ELISA, detección de antígeno urinario de *Legionella pneumophila* serotipo L1 para diagnóstico de neumonías, detección de *Clostridium difficile* por medio de la amplificación e hibridación de ácidos nucleicos que ayudó en la contención.
  - ◆ El Servicio de Microbiología Clínica envió tres paneles de evaluación externa al INDRE con calificaciones de excelencia en los siguientes rubros:
    - a) Diagnóstico virológico de Influenza por RT-PCR según criterios de los CDC de Atlanta.
    - b) Pruebas de sensibilidad fenotípica a fármacos antituberculosos de primera línea de cepas de la OMS.
    - c) Pruebas de sensibilidad genotípica a fármacos antituberculosos de primera y segunda línea de cepas de la OMS.
-

➤ Investigación:

- ◆ Participación del INER en la formación de recursos humanos: En el curso de este año se recibieron 9 estudiantes de maestría y 4 de doctorado, asimismo, continuaron desarrollando sus tesis de posgrado 53 estudiantes de nivel maestría y 63 de nivel doctorado. Dentro del Programa de Becas de Inicio a la Investigación (PROBEL) dedicado a interesar y facilitar el comienzo temprano de desarrollo de investigación, 23 estudiantes de pregrado continúan desarrollando sus actividades de laboratorio.
- ◆ El Instituto contó con 106 Investigadores en Ciencias Médicas evaluados por la Comisión Externa de Investigación (8, 7, 26, 44, 14 y 7 en las categorías F a la A, respectivamente). Este número incluye 90 plazas ocupadas más 16 investigadores que ocupan plaza de mandos medios en la Dirección de Investigación.
- ◆ Miembros del INER tuvieron 250 participaciones en diferentes eventos académicos, incluyendo 24 reuniones internacionales y 42 congresos nacionales. Entre las reuniones científicas de carácter internacional destaca el congreso anual de la American Thoracic Society, en San Diego, California, EUA, donde se presentaron 15 trabajos libres de investigaciones desarrolladas en el INER y se dictaron 3 conferencias.
- ◆ Durante 2014 las líneas de investigación fueron: Programa de estudio sobre la influenza A/H1N1, Problemas respiratorios asociados a la exposición al tabaco y humo de leña, Programa de Estudio sobre Tuberculosis, Programa de Estudio sobre Enfermedades Fibrosantes del Pulmón, Programa de Estudio sobre Cáncer Pulmonar, Programa de Estudio sobre Asma, Programa de Estudio de la Clínica del Sueño, Programa de Estudio sobre VIH y SIDA, Programa de Estudio en Cirugía y Trasplante Pulmonar Experimental, Programa de Investigación en Inmunogenética y Alergia.
- ◆ Es importante mencionar que el Dr. Moisés Selman fue nombrado “Deputy Editor” de la prestigiosa revista American Journal of Respiratory and Critical Medicine.
- ◆ En este periodo se crearon grupos multidisciplinarios que conjuntan la Investigación Clínica con la Básica en Investigación Traslacional, el Grupo de Asma y el Grupo de Tuberculosis se reúnen una vez al mes y presentan algún proyecto de investigación para ser discutido y desarrollado por varios departamentos, servicios y laboratorios del INER, a los que se pueden integrar alumnos de los diferentes posgrados con los que el INER tiene convenio.
- ◆ En el ejercicio 2014 se llevo a cabo una conferencia de prensa a la cual asistieron 25 medios de comunicación entre los que destacan televisoras, prensa escrita y electrónica y agencias informativas, se dieron entrevistas a TVUNAM, Canal 11, Canal 22, Periódico México Sano y el Sol de México, asimismo se tuvieron segmentos especiales en televisión con transmisión simultánea. en 16 ciudades.

➤ Enseñanza

- ◆ En el mes de febrero egresaron 19 alumnos de cursos universitarios de alta especialidad y 30 de residencias médicas de la especialidad de Otorrinolaringología y subespecialidades de Neumología, Neumología Pediátrica e Inmunología Clínica y Alergia, de éstos, 29 obtuvieron el título universitario de la UNAM mediante el programa de Titulación Oportuna y un médico inmediatamente después de finalizada su formación; asimismo, todos los egresos de los cursos de alta especialidad se titularon ante la UNAM.
  - ◆ Durante este periodo rotaron en la Institución 582 alumnos (21.8% más que el periodo similar del 2013) de diferentes sedes de las especialidades de Alergia e Inmunología Clínica, Anatomía Patológica, Anestesiología, Cirugía Cardiorácica, Cirugía General, Epidemiología, Infectología, Infectología Pediátrica, Medicina Interna, Medicina Integrativa, Medicina Familiar, Medicina de Rehabilitación, Medicina del Trabajo, Medicina del Trabajo y Ambiental,
-

## INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

---

Medicina del enfermo en estado crítico, Neumología, Neumología Pediátrica, Oncología Médica, Oftalmología, Pediatría, Psiquiatría, Radiología e Imagen, Reumatología y Urgencias.

- ◆ La cobertura del programa académico del PUEM en el Módulo de Fisiología Respiratoria que se imparte a los médicos residentes del Instituto se han incorporado también médicos residentes de otras instituciones como el Instituto Nacional de Pediatría, C.M.N. La Raza, Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Hospital Infantil Federico Gómez y el Hospital General de México. Este curso se imparte durante todo el año en sesiones semanales, actualmente cuenta con 10 alumnos regulares.
  - ◆ La matrícula en 2014 de la Escuela de Enfermería Aurelia Saldierna Rodríguez fue de 76 alumnos. Asimismo, concluyó la 4ª Generación (2010–2014) de Licenciadas en Enfermería y Obstetricia con 17 alumnas. La Escuela de Formación Técnica al cierre del 2014 está conformada por 18 estudiantes.
  - ◆ El Instituto es sede de campo clínico ante 8 instituciones de Educación Superior, durante el 2014 asistieron un total de 1 119 alumnos.
  - ◆ Se recibieron 233 estudiantes de Servicio Social de nivel licenciatura; 34 Prácticas Profesionales; 396 Prácticas Clínicas; 14 Prácticas de Observación, 39 llevaron actividades relacionadas con el desarrollo de su Tesis; 10 para Estancia Académica, 3 para Estancia de Investigación; 2 para Estancia Estudiantil, 54 estudiantes de Verano Científico; 1 para participar en el proyecto de Investigación PROBEL y 11 en el Programa Rotativo. Asimismo, se recibieron a nivel técnico profesional 269 estudiantes en las actividades de: Servicio Social 135; efectuaron Prácticas Profesionales 120 y 14 Prácticas Clínicas.
  - ◆ Se realizaron un total de 169 eventos académicos para el personal de salud con un total 19,222 participantes, se realizaron los siguientes eventos: 1 Ceremonia de Clausura e Inauguración de Cursos de Especializaciones Médicas y Cursos de Alta Especialidad, 3 Conferencias, 36 Cursos, 17 Cursos monográficos, 21 Cursos y/ Talleres, 3 Diplomados, 13 Eventos especiales, 2 Homenajes, 36 Sesiones generales, 16 Videoconferencias médicas, 3 Pláticas CEMESATEL, 3 Presentaciones de Tesis, 5 Sesiones de enfermería de Calidad, 5 Talleres y 5 Videoconferencias de enfermería.
  - ◆ Se implementaron actividades dirigidas para los pacientes, familiares y público en general interesados en el conocimiento de enfermedades respiratorias, su control y prevención. Se llevaron a cabo un total de 245 actividades para 4 858 participantes.
  - ◆ Se impartieron en las instalaciones del Instituto 5 cursos sobre “Actualización en Influenza” a los cuales asistieron 838 profesionales de la salud de las Jurisdicciones Sanitarias del Distrito Federal.
  - ◆ Se realizaron las 4tas Jornadas Académicas de Químicos del INER, Conmemoración del Día Mundial del Sueño, Conmemoración del Día Mundial de la Lucha contra la Tuberculosis, Conmemoración al Día Mundial del Asma, Conmemoración del Día Mundial del Cáncer de Pulmón, Conmemoración del Día Mundial del EPOC, V Encuentro Nacional de Medicina del Dormir, XX Jornadas de Trabajo Social, IXLVI Jornadas Médico Quirúrgicas, XXXI Jornadas de Enfermería, Curso para Promotores contra el Tabaquismo y 4ta Reunión INER-CAPACIT.
  - ◆ Se realizaron 205 cursos de Capacitación para el Desarrollo y Desempeño dirigido al personal de salud y administrativo, capacitando a 2,576 asistentes en diversas actividades como son: Cursos (98), Pláticas (101), Diplomado (1) y Talleres (5).
-