

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA
BUENOS AIRES

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EPIDEMIOLÓGICAS
(IIE)

Memoria Anual de Actividades

Resumen

Año 2010

Director Científico: Académico Abraam Sonis

Secretario Técnico: Dr. Jorge H. Andrade

Jefa de Docencia e Investigación: Dra. Zulma Ortiz

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EPIDEMIOLOGICAS
ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA, BUENOS AIRES

AUTORIDADES

Director Científico	Académico Abraam Sonis
Secretario Técnico	Dr. Jorge H. Andrade
Jefa de Docencia e Investigación	Dra. Zulma Ortiz

CONCURRENTES

Área Epidemiología:	Dra. Abriata, Graciela M. Lic. Anciola, Julia Lic. Barbieri, María Eugenia Dra. Berenstein, Graciela Dra. Chapman, Evelina Dr. Chuit, Roberto Dra. Confalone, Mónica Farm. Curras, Verónica Dr. De Luca Mario Dra. Esandi, María Eugenia Dr. García Dieguez, Marcelo Dr. Giorgi, Mariano A. Dr. Languasco Agustin Dr. Milberg Matías Lic. O'Donnell Carolina Dr. Perel, Pablo (con licencia) Lic. Pérez, Laura Inés Dr. Schapochnik, Norberto Lic. Sonis Giri, Alejandro
Área Estadística:	Lic. Est. Masaútis, Alicia E.
Área Psiquiatría:	Dra. Serfaty, Edith M.
Área Veterinaria:	Dra. Ling, Claudia
Red Comunicación, Diseñadora Multimedial	Srta. Carbonelli, Natacha

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Sra. Espinosa, P. Josefina
Sra. Sahores, María Elena
Sra. Salvatierra, Elida G.
Sra. Graciela Méndez

A. INVESTIGACIONES

a) En desarrollo

- ◆ **Red de Servicios de Rehabilitación de Pacientes FLAP.** Estudio de las modalidades de rehabilitación del paciente con fisura labio-alveolo-palatina (FLAP), su perfil epidemiológico y causas de abandono de tratamiento en Argentina. 2006.
- ◆ **Diseño de una Red Latinoamericana de Linfomas Cutáneos Primarios.** En Colaboración con el Instituto de Estudios Oncológicos de esta Corporación.
- ◆ **Acceso a la información sobre seguridad del paciente: desarrollo de una plataforma para facilitar la gestión del conocimiento.** Estudios Colaborativos Multicéntricos, Becas Carillo Oñativia.

b) Finalizadas

- ◆ **CRASH 2: Ensayo clínico multicéntrico a gran escala controlado con placebo, sobre los efectos del tratamiento antifibrinolítico en la mortalidad y en el requerimiento de transfusión en pacientes con trauma que presenten o estén en riesgo de presentarla.** Patrocinado por la Organización Mundial de la Salud. Acuerdo para la asignación de responsabilidades de patrocinio. Coordinación Internacional: Pablo Perel, London School of Higyene & Tropical Medicine del Reino Unido (LSHTM). 2005.
- ◆ **EVIPNet: Redes para políticas fundamentadas en evidencias.** Proyecto de Funciones Esenciales y Programas de Salud Pública (FESP). Ministerio de Salud de la Nación 2009.
- ◆ **Consumo de Tabaco, Alcohol, Drogas y Caracterización de los intentos de Suicidio.** Convenio Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha Contra el Narcotráfico de la Presidencia de la Nación. 2008.

B. PUBLICACIONES

a) *Artículos internacionales y nacionales*

- **Interethnic differences in the accuracy of anthropometric indicators of obesity in screening for high risk of coronary heart disease.** Herrera VM, Casas JP, Miranda JJ, Perel P, Pichardo R, González A, Sanchez JR, Ferreccio C, Aguilera X, Silva E, Oróstegui M, Gómez LF, Chirinos JA, Medina-Lezama J, Pérez CM, Suárez E, Ortiz AP, Rosero L, Schapochnik N, Ortiz Z, Ferrante D, Diaz M, Bautista LE; Latin-American Consortium of Studies in Obesity. PMID: 19238159 Publicado en PubMed indexed for MEDLINE.
- **Epidemiología de eventos adversos en el servicio de neonatología de un hospital público regional en la Argentina.** Dra. Laura S. Barrionuevo, Dra. María E. Esandi. Archivo Argentino Pediatría 2010;108(4):303-310.

- **Radiotherapy for malignant pleural mesothelioma.** Evelina Chapman, Marcelo García Diéguez, Graciela Berenstein, Zulma Ortiz. Cochrane Database of Systematic Reviews 2006, Issue 3. Art. No.: CD003880. DOI: 10.1002/14651858.CD003880.pub4.
- **The Latin American Consortium of Studies in Obesity (LASO).** Bautista LE, Casas JP, Herrera VM, Miranda JJ, Perel P, Pichardo R, González A, Sanchez JR, Ferreccio C, Aguilera X, Silva E, Oróstegui M, Gómez LF, Chirinos JA, Medina-Lezama J, Pérez CM, Suárez E, Ortiz AP, Rosero L, Schapochnik N, Ortiz Z, Ferrante D; Latin-American Consortium of Studies in Obesity (LASO). PMID: 19438980 Publicado en PubMed - indexed for MEDLINE.
- **Diseño y organización de una red de servicios de rehabilitación de población con fisuras labio-alveolo-palatinas (FLAP).** Autores Dres.: Attene, M. del C.: Buscaglia, R.; Eguiguren, S.; Nalda, F.; Pinola, L.; Scheck, D.; Vilachá, M. E.; Lic.: Corda, L.; Reybaud, C.; Vargas, A. AAOFM Volúmen 36 - Nº1 - pag. 29-37.
- **Evolución de los síntomas negativos de la esquizofrenia.** Autores: Edith Serfaty, Marcela Ucha, Alicia Masaútis, Revista Psicofarmacología, No.60, págs 9-13.
- **Formación de Médicos Dermatólogos en Argentina.** Autores: Jorge Héctor Andrade, Roberto Chuit, Carolina O'Donnell, Raúl Valdez, Mario Savarin, Roberto Glorio. Boletín de la ANM 1º Semestre 2009; 87 (1):71-85
- **Effects of tranexamic acid on death, vascular occlusive events, and blood transfusion in trauma patients with significant haemorrhage (CRASH 2): a randomised, placebo-controlled trial.** Se realizó en coordinación con la Unidad de Ensayos Clínicos de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres The Lancet, Early Online Publication.
- **"Two examples of synergy between an Academic institution and policymakers in Argentina".** Garcia Dieguez M, Esandi ME, De Luca M, Chapman E, Ortiz Z. Poster Presentado en el Joint Cochrane & Campbell Colloquium 2010. Publicado en The Cochrane Library. Abstract Supplement from the Cochrane and Campbell 2010 Colloquium.

b) Artículos enviados a prensa

- **Tratamiento de los síntomas negativos de la esquizofrenia.** Edith Serfaty. Revista Argentina de Psicofarmacología.
- **Las decisiones políticas y su influencia en los programas de salud.** Roberto Chuit, Susana Curto, Enrique Manzullo, Elsa Leonor Segura. Revista Medicina.
- **Investigación en Medicina y Salud: su implementación en la atención individual y comunitaria.** Presentado por el Académico Abraam Sonis en la reunión de ALANAM Asociación Latinoamericana de Academias Nacionales de Medicina Chile, Santiago de Chile del 28 al 30 de octubre.

- **Influenza tipo A (H1N1) en embarazadas: síntesis de la evidencia y recomendaciones sobre prevención y tratamiento - Nov 2009**. Esandi María E., De Luca Mario, Chapman, Evelina, García Dieguez, Marcelo, Ortiz Zulma. Presentado en la Sesión Pública del día 3 de Mayo. Enviado al Boletín de la Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.
- **El Cambio Geográfico y la Epidemiología en la Enfermedad de Chagas**. Dra. Susana I. Curto. Presentado en la Sesión Pública del día 2 de Agosto. Enviado al Boletín de la Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.

C. PRESENTACIÓN DE POSTERS

- **Dra. Edith Serfaty**. "Síntomas Negativos de la Esquizofrenia" Congreso Internacional de Estados Depresivos, Mendoza. 18 al 21 de Agosto.
- **Dres. Edith Serfaty, Alberto Desouches, Carlos G. Bartoli, Luis E. Rivera y la Lic. Alicia Masaútis**, "Factores Predeterminantes del Acto Suicida" en:
El VII Congreso Mundial de Estados Depresivos. Roma, Italia. 19 al 21 de agosto.
El 13 th European Symposium on Suicide and Suicidal Behaviour. Mendoza. 01 al 04 de septiembre.
El 17 Congreso Internacional de Psiquiatría. AAP. Buenos Aires. 27 al 30 de septiembre.
Estudio realizado a través del Convenio con la Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha Contra el Narcotráfico de la Presidencia de la Nación. 2008.
- **Dr. Marcelo García Dieguez**. "Two examples of synergy between an Academic institution and policymakers in Argentina". Autores: García Dieguez M, Esandi ME, De Luca M, Chapman E, Ortiz Z. Presentado en el Joint Cochrane & Campbell Colloquium 2010. 18 al 22 de octubre.

D. ASESORAMIENTOS

- Participación en el Comité Científico Asesor del Observatorio de la Dirección de Políticas Sociales en Adicciones del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, aprobado por Resolución 138/10 del Consejo de Administración.
- El Ministerio de Salud de la Nación, a través del Jefe de Gabinete de Asesores Dr. Daniel Yedlin, solicitó la participación del Instituto en la "Comisión Nacional de Prevención y Control de las Enfermedades no Transmisibles" creada por resolución ministerial 1083/2009.
- Dr. Jorge Andrade y Dr. Roberto Chuit. A la Dra. Adriana Beatriz Romeo del Instituto de Oncología Angel Roffo tesis doctorado.
- Académico Abraam Sonis. Convocado por la Universidad Nacional de Rosario, Consejo de Investigaciones, para evaluar la promoción como Investigadora Científica de la Dra. Stella Maris Pezzotto.

E. DOCENCIA

a) En la Institución

1. Epidemiología Básica e Intermedia. Modalidad a distancia

Directora: Dra. Zulma Ortiz

Docentes: Dra. Graciela Abriata, Dra. Elsa Andina, Dra. Evelina Chapman, Dra. Eugenia Esandi, Lic. Karina Faccia, Lic. Silvia Fernández, Dr. Marcelo García Dieguez, Dra. Lydia Otheguy.

Fecha de inicio: 16 de abril

Fecha de finalización: 5 de noviembre

2. Bioestadística Básica. Modalidad Presencial

Director: Dr. Ricardo Bolaños

Docentes: Dr. Claudio González; Dra. Carolina Cernadas; Dr. Diego Kanevsky

Fecha de Inicio: Miércoles 7 de abril

Fecha de finalización: miércoles 07 de julio

3. Curso Avanzado de Seguridad en la Atención de Pacientes. Modalidad a distancia.

Directores: Mónica Confalone (ANM - IIE) y Matías Milberg (CEMIC- ANM - IIE)

Fecha de inicio: 16 de abril

Fecha de finalización: 24 de septiembre

4. Bioestadística Aplicada. Modalidad Presencial

Directores: Carolina Cernadas, Claudio González

Docentes: Matías Morrison y Hernán Bordoni.

Fecha de Inicio: 5 de Agosto al 7 de Octubre.

Fecha de finalización: 7 de octubre

b) Participación en Cursos, Conferencias y Congresos dictados en otras Instituciones

- **Dr. Roberto Chuit.** Coordinador de "Actividades para el Control de Enfermedades Transmisibles". SENEP. Asunción, Paraguay. 5 al 7 de Mayo.
- **Dr. Roberto Chuit.** Evaluador del Programa "Historia Clínica única", Dirección de Administración, Ministerio de Planificación. Provincia de Formosa, 1 al 5 de junio.
- **Dra. María Eugenia Esandi:** Taller "Elaboración de respuestas rápidas basadas en la evidencia para resolver las necesidades de información de los decisores en salud" dentro del marco del proyecto "EVIPNET: Redes para Políticas Fundamentadas en Evidencias" destinado a profesionales de los equipos técnicos del Ministerio de la Salud de la Nación. Realizado el día 9 de Junio.

- **Académico Abraam Sonis.** Moderador en el Panel: Educación y Salud en el Marco de las iniciativas nacionales y de integración subregional. Objetivo. Analizar algunas experiencias de articulación de Educación y Salud a nivel de países latinoamericanos. XII Conferencia Iberoamericana de Ministras y Ministros de Salud. 10 y 11 de Junio.
- **Dr. Roberto Chuit.** Director del Curso de Introducción al Análisis Crítico de la Literatura Científica. Sociedad Latinoamericana de Psoriasis. Salta, 16 y 17 de junio.
- **Dra. Edith Serfaty.** "Conferencia "Suicidio, tratamiento del intento". Jornadas del Nordeste de Salud Mental. Corrientes. 25 y 26 de Junio.
- **Dra. Edith Serfaty.** Presentación del estudio "Consumo de Sustancias Psicoactivas e Intentos de Suicidio". Secretaria de Programación para la Prevención de la Drogadicción y el Narcotráfico. 14 de Julio.
- **Dra. Edith Serfaty.** Disertante "Intentos de Suicidio y Consumo de Tabaco, Alcohol Drogas. Congreso Internacional de Estados Depresivos. Mendoza 18 al 21 de Agosto.
- **Dra. Edith Serfaty.** Disertante "Trastornos Afectivos", y presidente de Mesa "Depresión", Congreso Nacional de Psiquiatría, Asociación Argentina de Psiquiatras, Hotel Sheraton, 27 de setiembre.
- **Dra. Edith Serfaty:** Presentación ante el Consejo Asesor Científico Honorario de la SEDRONAR del estudio sobre Patología Dual, que es la coexistencia, en un mismo paciente, de un trastorno mental y un trastorno por consumo de sustancias. 12 de octubre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Clase de "Epidemiología y Demografía aplicadas a la Gestión en Salud", V° Ciclo del Master en Políticas y Gestión en Salud, Europa - América Latina, del Alma Mater Università di Bologna. 17 al 19 de noviembre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Disertante Mesa Redonda "Investigación Clínica Independiente ¿Se puede llevar a cabo en la Argentina?". 3° Jornada de Investigación Clínica en Salud Materno Infantil. Fundación para la Salud Materno Infantil. 23 de noviembre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Dictado del curso "Evaluación Crítica de un Trabajo Científico". Psolapso. Rosario, Santa Fe. 28 al 30 de octubre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Dictado del curso "Evaluación Crítica de un Trabajo Científico". Ateneo de Dermatología. Aula Cantón. 2 de Noviembre.

F. SESIONES PÚBLICAS

Mayo 3: Aula Cantón. Presenta el Académico Abraam Sonis y exponen Dra. María Eugenia Esandi y Dr. Mario De Luca.

Influenza tipo A (H1N1) en embarazadas: síntesis de la evidencia y recomendaciones sobre prevención y tratamiento. *Esandi, María Eugenia (Mg); De Luca, Mario (Médico Especialista en Calidad de Servicios de Salud -ITBA-); Chapman, Evelina (Mg); García Dieguez, Marcelo (Mg); Carbonelli, Natacha (Webmaster); Ortiz, Zulma (Mg)*

El embarazo constituiría un factor de riesgo de presentar complicaciones y morir por la influenza Tipo A (H1N1). **Objetivos:** sintetizar la evidencia sobre la efectividad y seguridad del uso de vacunas y antivirales para influenza pandémica en embarazadas. **Métodos:** revisión sistemática sobre efectividad y seguridad del uso de oseltamivir, zanamivir y/o vacunas para influenza tipo A (H1N1) en embarazadas.

Resultados: No existe evidencia de alta calidad sobre la efectividad y seguridad de la vacuna, oseltamivir y zanamivir para la prevención y tratamiento de la influenza pandémica en embarazadas.

Los reportes epidemiológicos de la afectación de la pandemia señalan un riesgo de hospitalización tres a cinco veces más alto en embarazadas en comparación con la población general. Dos revisiones recientes indican que el oseltamivir no estaría asociado con un mayor riesgo teratogénico. La evidencia sobre el zanamivir es escasa, pero se considera que este riesgo es bajo debido a su reducida absorción sistémica. Actualmente está en curso un ensayo clínico para evaluar la efectividad de la vacuna para Influenza Tipo A (H1N1) en embarazadas. **Conclusión:** Dado el mayor riesgo observado en embarazadas y la evidencia sobre la seguridad de antivirales, existe consenso generalizado para indicar oseltamivir y zanamivir en el tratamiento de la influenza pandémica y profilaxis ante el contacto con un caso confirmado o probable.

Agosto 2: Aula Cantón. Presentada por el Académico Abraam Sonis, expuso la Dra. Susana Curto "El Cambio Geográfico y la Epidemiología en la Enfermedad de Chagas."

Resumen:

En el presente trabajo se analizan las variaciones que ha sufrido la ecología de las llanuras argentinas, área endémica clásica de la Enfermedad de Chagas.

En un primer análisis se describen los factores bioclimáticos, los ciclos de transmisión vectorial la casa rural y un modelo espacial de distribución de la patología en función de estos últimos en el modelo epidemiológico que podríamos denominar clásico. A continuación se describe el modelo tradicional de producción económica de las llanuras argentinas, basado en las condiciones ecológicas originales y tecnología primitiva.

Seguidamente se hace una explicación detallada de los cambios producidos en las condiciones naturales de las planicies tales como disminución de las noches frías y aumento de las precipitaciones (se analizan dos transectas de 22 estaciones meteorológicas en latitudes del Chaco y de la Pampa 1905 - 2006).

Respecto de la actividad económica se analiza la difusión del modelo de producción pampeana (extensivo, mecanizado y con alta tecnología) ocurrido en los últimos 20 años y el cambio de los usos del suelo en la agricultura (sojización) y en ganadería (difusión hacia regiones semiáridas y más cálidas) a través de mapas de distribución de las implantadas de los cultivos más importantes (soja, maíz) en los últimos 30 años. La ganadería se analiza según datos últimos y en su evolución desde los '70. Se analizan también el aumento de la población agrupada de acuerdo con los últimos censos en el área sojera histórica y el área sojera reciente (poblados de 2000 habitantes en adelante). Se propone un nuevo modelo epidemiológico posible localizado en la periferia de las pequeñas y medianas poblaciones ligadas a la producción agropecuaria y en las áreas de población migrante de las grandes ciudades

G. DESIGNACIONES, DISTINCIONES Y PREMIOS NACIONALES E INTERNACIONALES

a) Designaciones

- **Dra. Edith Serfaty.** Designada Editora de la Revista Argentina de Psicofarmacología, Buenos Aires.
- **Académico Abraam Sonis.** Designado para representar a nuestra Corporación en el Tercer Taller Regional de Evaluación de Tecnologías de la Salud (ETS) del Mercosur y el Primer Foro Argentino de Efectores y Usuarías de Evaluación de Tecnologías de la Salud, organizado por el Ministerio de Salud de la Nación. Hotel Colón. 28 y 29 de Abril.
- **Académico Abraam Sonis.** Designado representante oficial de nuestra Corporación en el acto de entrega de diplomas de las Becas Carillo-Oñativia 2010. 25 de Junio.
- **Académico Abraam Sonis.** Designado para representar a nuestra Corporación en la próxima reunión de ALANAM que se llevará a cabo en Santiago de Chile del 28 al 30 de octubre.
- **Jorge H. Andrade:** Designado para integrar el Comité de Ética de los Institutos de la Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.
- **Dra. Edith Serfaty,** designada por el Sr. Secretario de Estado de la Secretaría de Programación para la Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra el Narcotráfico representando a la Argentina en la Décimo Segunda Reunión del Grupo de Expertos en Reducción de la Demanda de la CICAD (Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas) Guadalajara, México, 25 al 29 de octubre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Designada por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT-, a formar parte de la Comisión *ad hoc* del Área Ciencias Clínicas y Salud Pública en el marco de la convocatoria en investigaciones del PICT BICENTENARIO. 23 y 24 de Noviembre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Designada por el Consejo de Administración para representar a los premiados y becarios en el acto de entrega de premios y becas de nuestra Corporación. 30 de Noviembre.
- **Dr. Jorge H. Andrade.** Designado Miembro del Comité Científico de la Jornada de Prevención de las Alteraciones Craneofaciales e Ingeniería de Tejidos, por Plástica Infantil con Excelencia en el Logro. Aula del Consejo Académico de la Facultad de Medicina de la UBA. 30 de noviembre.
- **Académico Abraam Sonis.** Designado Presidente de Honor de la Comisión Organizadora de la III Jornada Internacional y V Nacional de Calidad y Acreditación en Salud. CIDCAM y CENAS. Academia Nacional de Medicina. 18 de noviembre.

b) Premios

Premio Academia Nacional de Medicina en mérito al trabajo "Impacto Familiar Social y Económico d la Enfermedad Trauma. Un Enfoque Interdisciplinario". Autores Lic. María Eugenia Barbieri, Lic. Laura Bosque, Dra. Zulma Ortiz, Dr. Lisandro Olmos, Lic. Melania Ron, Dra. Carolina Schiappacasse, Lic Lucila De la Serna y Alejandra Cucien. 30 de Noviembre

H. CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, Y TALLERES REALIZADAS POR EL INSTITUTO.

- **Seminario de Ensayos Clínicos: Seguridad en Ensayos Clínicos; Perspectiva Metodológica y Estadística.**
Directores: Dr. Ricardo Bolaños, Dr. Claudio González, Dra. Carolina Cernadas
Disertantes invitados: Dra. Christy Chang (Stein Statistical. Research and Consulting Center Pfizer Inc), Dra. Inés Bignone (Farmacovigilancia, ANMAT), Dr. Daniel Ferrante, Dr. Alfredo Caparros (Instituto de Investigación Schering-Plough).
Fecha: 26 de marzo.
Lugar: Aula Cantón.
- **Foro sobre Urbanismo y Salud. Día Mundial de la Salud.**
Realizado conjuntamente con la Organización Panamericana de la Salud, el día 7 de Abril, Aula Magna.
Apertura a cargo del Académico Abraam Sonis.
Expositores: Ernesto de Tito, Dirección de Promoción y Protección de la Salud del MSAL., Arquitecto Daniel Chain, ministro de Desarrollo Urbano del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Jaime Sorín, arquitecto y ex decano de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UBA., Jorge Elder, secretario general de la Municipalidad de Rosario. Pedro del Piero, presidente de la Fundación Metropolitana. Se contó con la participación de profesionales especialistas en la temática.
- **Reunión Leptospirosis.** Realizada conjuntamente con la Fundación Mundo Sano. Realizada el día 5 de Julio, Salón de Biblioteca.
Apertura a cargo del Académico Abraam Sonis.
Expositores: Dr. Alfredo Seijo. Servicio de Zoonosis, Hospital Muñiz; Dr. Exequiel Scialfa. Zoonosis Rurales. Ministerio de Salud Pcia. de Buenos Aires; Dr. Jorge Bolpe. Zoonosis Rurales. Ministerio de Salud Pcia. de Buenos Aires; Nota Bär, Diario La Nación; Dr. Ariel Koval, Biogénesis Bagó; Dra. Monroig, Hospital Muñiz; Dr. Emilio Gimeno, Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria; Lic. Marcelo Abril, Fundación Mundo Sano y Dr. Carlos Van Gelderen, Fundación PROSAIA.
Asistieron profesionales y especialistas en la temática de distintas Instituciones.
- **Jornadas "Evaluación de Tecnología Sanitaria: Visión externa para una discusión interna."** Realizada el día 12 de julio en el Salón de Biblioteca.
Expositores Extranjeros: Sean Sullivan, PhD y Lou Garrison, PhD, prestigiosos profesores de la Universidad de Washington que cuentan con una vasta trayectoria en farmacoeconomía, outcomes research y evaluación de tecnologías.
Expositores: Dr. Guillermo Williams, Ministerio de Salud de la Nación; Dr. Jorge Leguiza, Superintendencia de Servicios de Salud y Dra. Zulma Ortiz, Instituto de Investigaciones Epidemiológicas, Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires.

- **3 Taller de Adaptación Tutorial sobre el Modulo 2 para la producción de la Guía de Atención Preconcepcional y prenatal.** Dentro del Convenio Marco de Cooperación con el Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología Y Obstetricia. Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia. DF, México, 23 y 24 de agosto.
- **3 y 4to Taller de Adaptación Tutorial sobre el Módulo para la producción de la Guía de cuidados preventivos perioperatorios.** Dentro del Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Hospital Garrahan. 5 y 26 de agosto
- **1º Taller sobre "Diálogos abiertos sobre Evaluación de Tecnologías"** Instalar, con la participación de los distintos sectores con responsabilidad en el tema, la generación y uso de la Evaluación de Tecnología Sanitaria, basados en la experiencia internacional y explorar las perspectivas de estos actores respecto a su implementación en nuestra realidad. Salón Biblioteca 28 de setiembre.
- **5to Taller de Adaptación Tutorial sobre el Modulo 3 y 4 para la producción de la Guía de cuidados preventivos perioperatorios.** Dentro del Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan" del Hospital Garrahan. 26 de noviembre.
- **30 Aniversario de la creación del Instituto.** El Señor Académico Abraam Sonis se referirá a la trayectoria y proyección futura del Instituto. A continuación del acto se realizara un vino de honor. Salón de Biblioteca. 2 de diciembre
- **4to Taller de Adaptación Tutorial sobre el Modulo 3 para la producción de la Guía de atención preconcepcional y prenatal.** Dentro del Convenio Marco de Cooperación con el Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología Y Obstetricia. Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia. DF, México, 8 y 9 de diciembre.

I. PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS EN OTRAS INSTITUCIONES

a) Nacionales

- **Dr. Roberto Chuit.** Reunión "Evaluación de Programas" organizada por la Comisión Nacional de Zoonosis. Montevideo 28 de Abril al 1º de Mayo.
- **Dr. Roberto Chuit.** Reunión "Inicio del estudio de enfermedades crónicas" Servicio de Salud. Carupá, Misiones. 18 al 22 de Mayo.
- **Dr. Jorge H. Andrade.** 5º reunión del Grupo Latinoamericano de Linfomas Cutáneos. Hotel Sheraton. 28 de Mayo.
- **Dr. Jorge H. Andrade.** "Comisión Nacional de Prevención y Control de enfermedades no Transmisibles" Ministerio de Salud de la Nación. 23 de Junio.
- **Dr. Jorge H. Andrade.** Reunión, cuadragésima novena, del Consejo Asesor Científico, SEDRONAR. 14 de Julio

- **Dr. Jorge Andrade.** Linfomas Cutáneos Primarios, realizada por el Instituto de Estudios Oncológicos, Aula Cantón. 7 de Setiembre.
- **Dr. Jorge Andrade.** “Segunda Encuesta Nacional de Factores de Riesgo”. Ministerio de Salud de la Nación. 14 de setiembre.
- **Dr. Jorge Andrade.** 1º Sesión del Comité Asesor del Observatorio de Adicciones del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, 23 de setiembre.
- **Dr. Jorge Andrade.** Reunión del Consejo Asesor Científico Honorario de la SEDRONAR presentación realizada por la Dra. Edith Serfaty del estudio sobre **Patología Dual**, que es la coexistencia, en un mismo paciente, de un trastorno mental y un trastorno por consumo de sustancias. 12 de octubre.
- **Dra. Edith Serfaty.** Congreso Internacional de Psicopatología de la Infancia y Adolescencia. Mendoza. 4 al 7 de noviembre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Taller “Garantía de prestaciones prioritarias en salud sexual y reproductiva”. CEDES-UNFPA. 3 y 4 de Noviembre.
- **Dra. Edith Serfaty.** Congreso Internacional de Psicopatología de la Infancia y Adolescencia. Mendoza. 4 al 7 de noviembre.

b) En el exterior.

- **Dra. Edith Serfaty:** Invitada a participar en la reunión técnica de las Naciones Unidas, sobre Prevención del Consumo de Drogas. Viena, Austria. 4 y 5 de marzo
- **Dra. Edith Serfaty.** : Participante de la Delegación Argentina al Plenario de la UNODOC (Naciones Unidas) sobre Prevención del Consumo de Drogas, Narcotráfico y Lavado de Dinero. Viena, Austria. 8 al 12 de marzo.
- **Dra. Edith Serfaty.** Invitada a participar del Meeting del Instituto de Neurociencias. Jordania. Del 26 al 28 de Abril.
- **Dr. Marcelo García Dieguez.** Invitado a participar de a IX Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana y 1º Congreso Chileno de Salud Basada en la Evidencia organizada por Cochrane Iberoamericana. Santiago de Chile. Del 6 al 8 de Mayo.
- **Dra. Evelina Chapman.** Invitada a participar de a IX Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana y 1º Congreso Chileno de Salud Basada en la Evidencia organizada por Cochrane Iberoamericana. Santiago de Chile. Del 6 al 8 de Mayo.
- **Dr. Roberto Chuit.** Disertante “Sistematización Proyecto de Control de Enfermedades Transmisibles Prioritarias”. Proyecto 2002-2010. Agencia Canadiense de Cooperación Internacional. Lima, Perú. Del 2 al 10 de Agosto.
- **Dr. Roberto Chuit.** Disertante “Evaluación final del Programa de Control de Enfermedad de Chagas. Proyecto Banco Interamericano de Desarrollo. Asunción, Paraguay. Del 23 al 27 de Agosto.

- **Dra. Zulma Ortiz.** Disertante Curso Taller de Investigación del Expediente Clínico a la Publicación Científica. Colegio Mexicano de Reumatología. México 2 al 3 de setiembre.
- **Dra. Edith Serfaty.** Participante del Congreso Internacional sobre Suicidio, "Suicidio y Consumo de Sustancias Psicoactivas". Roma, Italia. 2 al 4 de setiembre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Disertante "Evaluación para certificar el ocrte de la trnsmisión de Chagas en Tacna y Arequipa. Organización Panamericana de la Salud. Lima, Perú. Del 22 de setiembre al 1º de octubre.
- **Dra. Evelina Chapman.** Participante del Curso "Evidence-based clinical practice workshop: the architecture of prognostic studies and diagnostic studies". Gargnano, Lago di Garda, Italia. Del 30 de setiembre al 30 de Octubre
- **Dr. Roberto Chuit.** Disertante Reunión Nacional de Evaluación 2010 y Planeación 2011, Vigilancia, Prevención y Control de Enfermedades transmitidas por vectores. Banco Interamericano de Desarrollo y Organización Panamericana de la Salud. Bogotá, Colombia. 14 al 16 de octubre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Participante. Resultado de las Actividades de Control. Comisión Nacional de Zoonosis. Ministerio de Salud Pública Uruguay. Montevideo, Uruguay. 19 de octubre.
- **Dra. Zulma Ortiz.** Disertante en el Joint Colloquium of the Cochrane & Campbell Collaborations. Colorado, USA. Del 16 al 25 de Octubre
- **Dra. Edith Serfaty.** Participante de la Décimo Segunda Reunión del Grupo de Expertos en Reducción de la Demanda de la CICAD (Comisión Interamericana para el Control del Abuso de Drogas) Guadalajara, México, 25 al 27 de octubre.
- **Dra. Edith Serfaty.** Participante del XV Congreso APAL, puerto Vallarta, México 29 de octubre al 2 de noviembre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Presentación y asesoría en la elaboración de Guías Nacionales para el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas. Banco Interamericano de Desarrollo y Organización Panamericana de la Salud. Guayaquil, Ecuador, 8 al 12 de noviembre.
- **Dr. Roberto Chuit.** Dictante curso de Capacitación del Control del Triatoma Infestans, Vigilancia con Participación Comunitaria y Diagnóstico y Tratamiento de la Infección por Tripanozoma Cruzi. Banco Interamericano de Desarrollo y Organización Panamericana de la Salud. La Paz, Bolivia. 24 al 26 de noviembre.

J. CONCURRENTES Y PASANTES

Dr. Matías Milberg ingresó como Concurrente el 25 de febrero.

Lic. Alejandro Sonis Giri ingresó como Concurrente el 3 de Marzo.

Dr. Agustín Languasco ingresó como concurrente el 20 de Abril.

Srta. Carolina Martina Rodríguez ingresó como concurrente no profesional el 16 de Agosto.

La Srta. Laura White, estudiante de medicina de la Universidad de Virginia, Estados Unidos, concurre como pasante desde el 23 de Mayo al 20 de Julio.

Realizó su pasantía sobre “Cómo evaluar las barreras y limitaciones de investigadores que registren ensayos clínicos en la base de datos de registros de ensayos clínicos en Argentina”, a través de un estudio cualitativo.”

Bajo las supervisiones de la Dra. Ortiz del Instituto de Investigaciones Epidemiológicas, de la Dra. Ruiz Bravo y el Dr. Cuervo de la OPS, estudió como indagar las barreras o las limitaciones al registro de los ensayos clínicos en Argentina.

Si bien la Organización Mundial de Salud ha designado el registro de ensayos clínicos como “una responsabilidad “científica, ética, y moral.” el número de ensayos clínicos está creciendo con rapidez en Latinoamérica, pero su registro sigue siendo bajo.

Objetivos principales:

- Identificar las barreras o las limitaciones al uso de los registros compatibles con la “Plataforma de registros internacionales de ensayos clínicos” (ICTRP) por parte de los profesionales en Argentina.
- Averiguar los factores que en el futuro, podrían impedir el uso del registro nacional que fue creado por la Disposición 102/2009.

Actividades realizadas:

- Compilación de las posiciones internacionales sobre el registro de los ensayos clínicos.
- Desarrollo de una encuesta piloto para indagar barreras potenciales al registro por parte del individuado: actitudinales, idiomáticas, económicas, técnicas, o de conocimiento
- Desarrollo de un consentimiento informado para los entrevistados. Se realizaron 27 entrevistas detalladas con profesionales involucrados en los ensayos clínicos (los investigadores, los patrocinadores, los monitores, etc.).
- Compilación de los resultados de la encuesta (Una versión extendida y un resumen)
- Resumen de la legislación y regulación vigente y pertinente a la realización de los ensayos clínicos en Argentina
- Inventario de los ensayos clínicos ocurriendo o que han ocurrido en Argentina que están registrados en www.clinicaltrials.gov o visibles en ICTRP (Registros Internacionales de Ensayos Clínicos)

- Redacción de un informe final con recomendaciones a OPS basado en los criterios de factibilidad política, cumplimiento con las metas éticas y morales, y eficiencia de costo en los niveles de:
 - el individuo, los investigadores y patrocinadores
 - las organizaciones independientes, los comités de ética o las revistas científicas.
 - la estructura total de legislación y regulación en Argentina

K. CONVENIOS VIGENTES

a) Convenios de Cooperación Técnica

- ◆ Convenio Marco de Cooperación Centro Cochrane Iberoamericano para el Desarrollo de un Nodo. Firmado el 20 de Septiembre de 2004. Renovación automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Nacional del Sur. Firmado el 26 de Abril de 2006. Renovación automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación con el Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES). Firmado el 8 de Marzo 2007. Renovación automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación con la Sociedad Argentina de Pediatría. Firmado el 28 de Agosto 2007. Renovación automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Firmado el 30 de octubre de 2008. Renovación Automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación con la Sociedad Argentina de Emergencias Firmado 30 de Diciembre de 2008. Renovación automática.
- ◆ Convenio Marco de Cooperación con el Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología Y Obstetricia. Firmado el 3 de setiembre de 2009. Renovación Automática.

b)Subsidios

- ◆ Subsidio con el Ministerio de Salud de la Nación, destinado a actividades de investigación y capacitación. Resolución Ministerial 1937/10. Duración 1 año.

L_OTROS

- **Red Nacional de Información en Ciencias de la Salud (RENICS).** Coordinadora: Dra. Zulma Ortiz. Secretaría: Instituto de Investigaciones Epidemiológicas. En el presente período se realizaron dos reuniones de la Comisión Coordinadora tratándose los siguientes temas.

Setiembre:

Lanzamiento del blog de RENICS el día 17 de setiembre.

Integración del Comité Técnico tras la aceptación de la renuncia de Mercedes Di Stefano y tareas a desarrollar.

Utilización del blog de la red como medio de difusión, comunicación y actualización de la página web.

Se solicitará a los distintos Centros detalles de cooperación a la Red y a BVS.

Contacto operativo con Bireme se designó a la Sra. María Elena Sahores

Octubre:

Revista Salud(i)Ciencia su indización la realizará la Biblioteca del CEDOS AR494.1, llevando a su conocimiento a BIREME y a sus editores.

Revista 107 Emergencias al producirse su baja se enviará la información a BIREME y a BINACIS.

Revista INFOSIDA verificar su situación e informar a BIREME y BINACIS.

Revista Argentina de Reumatología. Verificar su situación e instrumentar la información a quien corresponda.

- **Sitios de interés**

Boletín Políticas Informadas en Evidencias (PIE). N° 2 Julio 2010. Instituciones cooperantes Organización Panamericana de la Salud, Red Cochrane Iberoamerica, Fundación IHCAI, Red Iberoamericana Ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud, WELLCOME Trust e Instituto de Investigaciones Epidemiológicas, Academia Nacional de Medicina. <http://boletin-pie.blogspot.com/>

- **30 Aniversario del Instituto.** Salón de Biblioteca, 2 de Diciembre
El Académico Abraam Sonis, Director Científico del Instituto, se refirió a la trayectoria y proyección futura del Instituto son las siguientes palabras.
En esta conmemoración del 30 aniversario de la creación del Centro de Investigaciones Epidemiológicas-hoy Instituto-en forma personal y en nombre de quienes forman su columna vertebral el Dr. Jorge Andrade, la Dra Zulma Ortiz y María Elena Sahores así como también las Señoras Josefina Espinosa y Elida Salvatierra queremos recordar la memoria de sus fundadores, los Dres. Horacio Rodríguez Castells entonces Presidente de la Academia y a Joseba Kelmendi de Ustaran, su primer Director, como al Dr. Héctor Boffi Boggero distinguido colaborador, que ya no están físicamente entre nosotros pero sentimos su cálida presencia y su recuerdo tan querido que nos estimula y nos alienta para el logro de los objetivos del Instituto.
El 2 de Diciembre de 1980 el Plenario de la Academia resolvió por unanimidad su creación, cumplimentando uno de los objetivos especificados en su Estatuto: El de dedicar preferente atención a los problemas relacionados con la Salud Pública.
Era un momento propicio que la visión de sus creadores ofreció adecuadamente en función del cambio que estaba transformando la vieja epidemiología en las enfermedades transmisibles y -en base a sus logros- en una concepción

modernizante y al método epidemiológico en la metodología propicia para enfocar los fenómenos médicos tanto desde la salud como de la enfermedad. Las pruebas clínicas controladas a partir del estudio sobre tabaco y cáncer de pulmón que revolucionaron el estudio de la patología, la epidemiología clínica desde la década del 70, la aplicación del método epidemiológico a la administración y salud, la medicina basada en la evidencia y la seguridad del paciente más recientemente ubicaron a la epidemiología en el centro de la atención de la salud y la enfermedad.

Pocos meses después de su creación, en Mayo de 1981 nos visitó el Prof. K. White pionero de la investigación en servicio de salud, Profesor de la J. Hopkins y Presidente de la Asociación Internacional de Epidemiología que amén de ser designado Académico Honorario de nuestra Academia, significó la importancia de la puesta en marcha del Centro y asesoró para su desarrollo futuro.

El primer estudio realizado lo fue en colaboración con el Departamento de Nefrología del Instituto de Cardiología Pombo sobre detección precoz de infecciones urinarias y malformaciones y poco después en 1982 un estudio piloto sobre cáncer de mama en colaboración con el Instituto Nacional de Cáncer del Canadá.

En los años siguientes los trabajos y las investigaciones fueron creciendo y publicadas en revistas nacionales y extranjeras y alcanzan hoy la cifra de 150, a las cuales se suma la publicación de tres libros.

La formación y las líneas de investigación se han ido ampliando a través del asesoramiento y a la colaboración en estudios conjuntos con diversas instituciones del sector -tanto público como privado- entre las que cabe citar el Programa Salud Investiga del Ministerio de Salud de la Nación desde su puesta en marcha, así como a la creación del Foro de Investigación de Salud de la Argentina (FISA) integrado por las instituciones del área salud que tiene en nuestro Instituto su sede, siguiendo la orientación del Global Forum for Health Research de Ginebra, Suiza, cuyo Directorio nos ha visitado en varias oportunidades.

Las líneas de investigación son ampliar y variadas respondiendo a las necesidades del sector salud y en función de la misión del Instituto que es promover el uso del método epidemiológico en la atención de la salud y la enfermedad, mereciendo mención especial los estudios realizados para el Ministerio de Salud de la Nación durante las epidemias de dengue y de Gripe A que castigaron nuestro país en el último año.

En el mismo sentido cabe señalar la participación en la Comisión Asesora sobre Seguridad del Paciente, en la Comisión Organizadora de la Conferencia Internacional "De Alma Ata a la Declaración del Milenio; en la XII Conferencia Iberoamericana de Ministros de Salud, en la elaboración de los Planes Federales de Salud, en la Dirección Científica de la "Revista Argentina de Salud Pública" y en la elaboración y presentación de los Informes de la Academia en las reuniones de la Sociedad Iberoamericana de Academias de Medicina realizadas en Lima, México y Santiago de Chile.

En función de la propia constitución del Instituto, dado su limitado personal se ha desarrollado una línea estratégica de sumar colaboradores externos estables de alto nivel con responsabilidad en proyectos específicos que ha permitido constituir un equipo de primera línea en la investigación de salud y que facilita nuestra intervención en actividades de especial relevancia en la atención de la salud y valga como ejemplo la colaboración de las Guías de Práctica Clínica convocando las más prestigiosas instituciones del país.

Dadas las características y el poder de convocatoria de la Academia Nacional de Medicina se concretó una estrategia basada en la selección de un tema crítico en la atención de la salud e instalarlo en la comunidad médico-sanitaria convocando a las más destacadas instituciones involucradas en el tema y en este sentido un ejemplo paradigmático lo constituye el tema de Seguridad del Paciente que comenzó hace

aproximadamente cinco años, a partir del impacto que produjo en todo el mundo la hoy ya histórica publicación "Error es Humano" del Instituto de Medicina de la Academia de Ciencias de los EEUU.

Con el aporte de destacados Académicos que participaron generosamente en el proyecto se interesó en el tema a distintas instituciones asistenciales -tanto públicas como privadas- que respondieron involucrándose en el tema, concretándose reuniones nacionales e internacionales sumamente provechosas y que instalaron efectivamente el tema en nuestro medio. Como muestra de la penetración y la utilidad del programa basta señalar que la página web del Instituto recibe alrededor de 6.000 visitas mensuales proveniente de todo el país y de países hermanos.

En los meses recientes y en consonancia con la preocupación que aparece hoy como prioridad en el campo de la atención de la salud, hemos iniciado un proyecto con la misma estrategia que es el uso racional de la tecnología en el cual ya hemos realizado dos reuniones con una importante participación de todos los sectores de la atención de la salud, dada la importancia del tema, candente en todos los países, cualquiera sea su sistema de atención.

El campo de la docencia ha sido un área prioritaria en la labor del Instituto dada la demanda existente y los cursos han ido variando a través de los años en función de la demanda y de la evolución de la epidemiología cubriendo distintas áreas comenzando por los cursos de Epidemiología Básica e Intermedia y de Bioestadística Aplicada así como en áreas de especialización capacitando a un apreciable número de profesionales en diversos aspectos de la actividad epidemiológica y en la evaluación de programas de salud.

La labor docente a través de cursos formales ha sido cumplimentado desde 2007 con cursos a distancia que ha permitido llegar a áreas alejadas de los grandes centros, así como la participación de los profesionales del Instituto en numerosos cursos y congresos universitarios, hospitalarios y sanitarios realizados por diversas Instituciones del Sector Salud.

En el área de la difusión de conocimientos debemos destacar actividades que significan un aporte sustancial -que podríamos calificar como crítico- en esta era informática. Valga como ejemplo la coordinación de la Red Nacional de Información en Salud (RENICS) que centraliza y distribuye la información biomédica nacional e internacional y cuyo Centro es el Centro Latinoamericano de Información en Salud de San Pablo (Bireme) de la Organización Panamericana de la Salud y en la cual participan todas las bibliotecas médicas del país, responsables asimismo de la indexación de la literatura médica nacional Lilacs, así como de la capacitación permanente del personal en un área de rápida evolución como es la información en salud en nuestros días. Página Web.

Debemos destacar en esta área nuestra participación en la Red Cochrane & Campbell de dimensión global (es decir extendida a todo el mundo) que analiza a través de búsquedas sistemáticas la evidencia en los procesos diagnósticos y en la terapéutica, base de la medicina basada en la evidencia, Ted de la cual nuestro Instituto es punto focal, como lo demuestra la participación de nuestro personal en la Reunión Internacional de alto nivel realizada recientemente en EEUU.

Nos queda mirar al futuro y esbozar las actividades que ocuparán nuestra atención y que ya hemos comenzado a poner en práctica y que responden a la preocupación de los sectores de avanzada en atención de la salud y que se refieren a la necesidad de aplicar el conocimiento a la acción; como se aplica el conocimiento generado por la investigación (tanto básica como clínica, epidemiológica o de servicios de salud) a la atención de la salud y la prevención de la enfermedad y obtenida la evidencia como se aplica en la práctica dadas las diferencias que se observan en cada país y aún en cada zona de un mismo país.

Esta preocupación que es la preocupación máxima en estos días, está generando acciones en todos los países, especialmente los más desarrollados.

Todos han creado oficinas especiales, observatorios. Europa atención individual políticas de salud.

En nuestro Instituto ya hemos avanzado en esta corriente a fin de proporcionar las claves para aplicar los resultados de las investigaciones (de la evidencia informada) a la práctica de la atención médica a través de la participación como responsables de "Políticas Informadas en Evidencia PIE" con la OPS y la colaboración Cochrane y de la Red Evipnet ya en desarrollo cuyas actividades serán estimuladas a partir del reciente subsidio del Ministerio de Salud de la Nación a nuestro Instituto, actividades que orientaran nuestro futuro en los próximos años en consonancia con las corrientes prevalentes en la atención de la salud y que, casi con seguridad las miraremos como pasado cuando nos reunamos dentro de 10 o 5 años para volver a celebrar la creación del Instituto, ceremonia para la cual ya los invitamos.

A continuación se sirvió un vino de honor.

- Equipamiento

Notebook Mac Book modelo A1342, Serie N° W803058MF5W, N° de Inventario 12068.

M.MEDIOS DE DIFUSION

El Instituto administra 4 Sitios en Internet

www.epidemiologia.anm.edu.ar

www.epidemiologia.anm.edu.ar/cochrane/index.asp

www.errorenmedicina.anm.edu.ar

www.fisa.anm.edu.ar

Sitios Web	Visitas 2010
IIE (incluye Cochrane)	88118
SEGURIDAD DEL PACIENTE	88913
FISA	17372
Totales	194403