

Informe de las Actividades

Del 16 de Abril al 16 de Julio del 2015

A. INVESTIGACIONES

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.

La www.redflap.org.ar es la herramienta interactuante entre los profesionales de la especialidad, con información para la familia del paciente y un registro donde se vuelcan los datos obtenidos de la población afectada.

Profesionales adheridos de las Instituciones: Asociación Argentina de Ortopedia de los Maxilares, Facultad de Odontología de la Universidad Maimónides, Programa Interdisciplinario FLAP (Ciudad Autónoma de la Ciudad de Buenos Aires) D.I.S.M.I. (Prov. de La Rioja), Hospital Pediátrico Juan Pablo II (Corrientes), Hospital Luis Lagomaggiore (Prov. de Mendoza), Hospital Regional Río Gallegos (Prov. Santa Cruz), Hospital San Roque de Gonnet (Prov. de Buenos Aires), Hospital Zonal Especializado en Odontología y Ortodoncia Dr. Juan Carrea (Prov. de Buenos Aires), Centro Provincial de Salud Infantil Eva Perón (Santiago del Estero), Hospital “Alejandro Posadas” (Prov. de Buenos Aires) y Hospital de Niños Eva Perón, (Prov. de Catamarca)

Al 30 de Junio total de pacientes registrados es de 1949. En curso hay dos tesis de doctorados que están finalizando los trámites universitarios en la Universidad Nacional de la Plata y en la UCES.

- **Red Latinoamericana de Linfomas Cutáneos Primarios.** En Colaboración con el Instituto de Estudios Oncológicos de esta Corporación e integra el Grupo Latinoamericano de Linfomas Cutáneos (GALIC).

Objetivos: -Estudio del Perfil epidemiológico del paciente con linfoma cutáneo primario.

La Red cuenta con la página www.redlinfomacutaneo.org.ar

En Julio de 2010 comenzó el registro de casos. Participan profesionales en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires de los servicios: Academia Nacional de Medicina, Instituto Psoriahue, Hospital Británico, Hospital Cosme Argerich, CEMIC, Policlínico Bancario, Hospital Italiano, Hospital Garrahan, Hospital Tornú, Hospital Muñiz, Hospital Churruca, Privada CABA y Hospital Ramos Mejía. En el interior Hospital Privado Córdoba, Hospital Padilla. Tucumán, Hospital Cruz del Eje. Córdoba, Hospital Español, Godoy Cruz. Mendoza, Hospital Pedro Moguillansky, Cipolletti. Río Negro, Clínica de Enfermedades de la Piel. Córdoba, Clínica Dermatología Piel Fagre, Tucumán, Instituto Dermatológico Belgrano, Jujuy, Hospital General de Agudos Dr. Ricardo Gutiérrez. La Plata. Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Servicio Dermatológico del Hospital Nacional Carlos Alberto Escobedo, República del Perú y Hospital de Medellín, República de Colombia.

Al 30 de Junio existe un total de 516 casos inscriptos.

- **Caracterización del Cáncer de Mama en mujeres de la Argentina.** En colaboración con el Instituto de Estudios Oncológicos, la Federación Argentina de Sociedades de Ginecología y Obstetricia (FASGO), la Sociedad Argentina de Mastología (SAM) y la Liga Argentina de Lucha Contra el Cáncer (LALCEC) Comenzó su desarrollo el 1° de enero de 2012 con el objetivo de describir el perfil epidemiológico, clínico y anatomo-patológico de las mujeres con cáncer de mama.
A la fecha se han adherido voluntariamente 256 profesionales pertenecientes a 249 centros/servicios públicos y privados distribuidos en todas las jurisdicciones del país. Casos registrados 1767 pacientes de Buenos Aires, Córdoba, CABA, Catamarca, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, Tierra del Fuego y Tucumán.
- **Desarrollo y Evaluación de Un Test Molecular Simplificado para el Diagnóstico de Chagas Congénito.** En colaboración con el Hospital General de Agudos Carlos G. Durand e Institutos de ciencias y Tecnología Dr. César Milstein, CONICET. Autores: Larocca L., Stolorowicz F., Theaux C., Simithius F. Mascallini G., Chuit R., Vojnov A., Oneto A., Carillo C.
- **El cabello, fuente de información del estado de salud.** Dr. Jorge Salvaneschi, Dra. Olivia Ogawa, Dr. Juan Carlos Flichmann, Lic. Eva Donnari, Dr. Baigros, Dra Zulma Ortiz, Dr. Roberto Chuit. Lic. Rocio Martínez. Analizar concentraciones de metales pesados o tóxicos en muestras analizadas de cabello humano.
- **Regionalización de Atención Perinatal en la Provincia de Buenos Aires.** Proyecto conjunto con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. El mismo es subvencionado por la Alianza para la Políticas de Salud y Sistemas de Investigación. World Health Organization.
- **Análisis de pacientes existentes en registro de Psoriasis para determinar sus características y tipos de tratamiento.** Dr. Roberto Chuit y Dr. Javier Ubogui. Existen un total de 1674 pacientes.
- **“Validación e implementación de una herramienta de monitoreo de riesgo en pacientes internados en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina”.** Autores: L. Castresana; C. Baldomir; M. Klein; C. Perrotta. Beca Carillo-Oñativa 2015, Salud Investiga Ministerio de Salud de la Nación.

FINALIZADA

- **Guía adaptada para el diagnóstico y vigilancia de los casos clínicos de intoxicación por metales pesados en niños, niñas y adolescentes, una guía de estudio ambiental y una guía de comunicación social asociada a la capacitación de recursos humanos, en la localidad de Abra Pampa, Jujuy.** En colaboración con el Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy y UNICEF Argentina

B. PUBLICACIONES

Publicadas

- Presentada en la Sesión Pública del 2 de Junio de 2014 por el Dr. Roberto Chuit y el Dr. Roberto Meiss “**Linfomas Cutáneos Primarios en la República Argentina**” en colaboración con el Instituto de Estudios Oncológicos. Autores Dres. Jorge Andrade †, Alejandra Abeldaño, Roberto Meiss y Roberto Chuit. Boletín de la Academia Nacional de Medicina N° 92,1 Semestre 2014 pags. 81-91

Pendientes de publicación

- Presentada en la Sesión Pública del 2 de Setiembre de 2013 por la Dra. Zulma Ortiz “**Análisis de la Mortalidad Materno Infantil. El uso de los gráficos de embudo para el análisis de la situación de la salud materno infantil en la Argentina**” Enviada a publicar al Boletín de la ANM
- Presentada en la Sesión Pública del 4 de Agosto de 2014 por el Dr. Roberto Chuit y la Dra. Zulma Ortiz “**Adherencia al tratamiento del paciente con Fisura labio-palatina (flap) 2006 - 2013**”. Autores: Dres. Jorge H. Andrade; Roberto Chuit; Lucia Infante; Claudia Ling; Teresa Miranda; Federico Nalda; Zulma Ortiz; Cecilia Reybaud; Cristina Cipolla. Enviada a publicar al Boletín de la ANM.
- Presentada en la Sesión Pública del 1 de Setiembre de 2014 por el Dr. Roberto Meiss. “**Perfil Epidemiológico del Cáncer de Mama en la República Argentina**”. Dres. Roberto P. Meiss; Roberto Chuit; Jorge Novelli, Eduardo Abalo; Antonio Lorusso y Jorge H. Andrade (†). Enviada a publicar al Boletín de la ANM.
- **Historia del Control del Paludismo en la República Argentina.** Dres. Susana Curto, Jorge Héctor Andrade †, Roberto Chuit y Rolando Boffi. Revista Geográfica N° 153. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. 2015

C. DOCENCIA

Primer cuatrimestre

1. Curso Bioestadística Básica. Modalidad: presencial

Director: Prof. Dr. Ricardo Bolaños
Docentes: Prof. Dr. Ricardo Bolaños
Fecha de Inicio: 23 de Abril
Fecha de Finalización: 13 de Agosto

Objetivos: Introducir a los cursantes en los conceptos de la estadística aplicada a la investigación biomédica. Brindar conocimientos teóricos como sustento de la aplicación práctica de la bioestadística. Asociar los conceptos clínicos de la práctica cotidiana con la metodología de la investigación. Desarrollar el juicio crítico para la selección e interpretación de la metodología estadística a ser utilizada. Desarrollar aptitudes para la redacción e interpretación de trabajos de investigación clínica.

Incrementar habilidades para la comprensión y diseño de la investigación biomédica.

Dirigido a: Profesionales y/o técnicos de la salud o de otras áreas interesados en adquirir conocimientos sobre bioestadística

Jueves 23 de Abril Teórico

Introducción a la Metodología de la Investigación. Observación y experiencia. Causalidad y Casualidad. Criterios de Causalidad. Causa necesaria y causa suficiente. Sistema de hipótesis: Hipótesis nula (H_0) e Hipótesis alterna (H_1). Errores en investigación: error aleatorio y error sistemático.

Jueves 30 de Abril Teórico

Importancia de la Bioestadística en Ciencias de la Salud: desde el número a su significado bio-médico. Estadística “resolutiva” y “estadística interpretativa”. **Conceptos básicos de Población y Muestra.** Tipos de Poblaciones. **El Método Estadístico:** Planificación y Ejecución. **Variables,** definición y clasificación. Variables obtenidas por proceso de categorización (**variables categóricas:** nominales, discretas, puntajes). Variables obtenidas por proceso de conteo (**variables numéricas discretas**). Variables obtenidas por proceso de medición (**variables numéricas continuas** o por intervalos). Reconocimiento de variables.

Jueves 7 de Mayo Teórico

Estadística descriptiva. Concepto de Parámetro y Estimador. **Concepto e importancia de los datos resumen.** **Estimadores para variables categóricas:** Razones y Proporciones y su utilidad: Odd, Odd Ratio, Riesgo absoluto y Riesgo Relativo. Tasas. **Estimadores para puntajes:** Medidas de posición. Mediana y Cuantiles (cuartiles, quintiles, deciles, centiles). Representación tabular y gráfica para variables categóricas.

Jueves 14 y 21 de Mayo Teórico

Estadística Descriptiva de Variables Numéricas. Concepto de distribución de frecuencias. Concepto de estadística paramétrica. Concepto básico de Distribución Normal Normalidad biológica y normalidad estadística. Concepto de variable discreta y variable continua. Medias de tendencia central y de dispersión. Promedios (media aritmética, mediana, media geométrica), medidas de dispersión (variancia, desvío estándar, coeficiente de variación, cuantiles) Condiciones de su utilización e interpretación. Concepto y aplicación de análisis univariado, bivariado y multivariado en el contexto de la estadística descriptiva. Manejo práctico de datos agrupados. Representación tabular y gráfica para variables numéricas. Concepto y utilidad de la transformación de datos. Transformación logarítmica (concepto).

Jueves 28 de Mayo Actividad práctica N° 1

Reconocimiento de variables. Cambio de escala. Desarrollo de habilidades para el manejo del Programa BioEstat 5.0. Exploración general de las utilidades del programa sobre la base de los conceptos aprendidos previamente. Ejercitación e interpretación de estadística descriptiva.

Jueves 4 de Junio Teórico

El camino desde la idea a investigar y su aceptación o rechazo (refutación). Introducción a la Estadística Inferencial. Su significado y aplicación. Hipótesis Alterna (H1) e Hipótesis Nula (H0). Concepto de contraste o dócima de hipótesis. Error en investigación. Error aleatorio (Alfa y Beta) y error sistemático. Conceptualización de estimación puntual y estimación intervalar, aplicaciones. Diferencias conceptuales entre Error Alfa y p. Introducción a los métodos No Paramétricos.

Jueves 11 de Junio Teórico

Estadística Inferencial. Tablas de contingencia. El Test Chi cuadrado de Pearson. Sus aplicaciones (asociación, pruebas de laboratorio, etc.). La Prueba exacta de Fisher. Relación témporo espacial.

Jueves 18 de Junio Actividad práctica N° 2

Estadística Descriptiva, Probabilidad e Inferencia.

Jueves 25 de Junio Teórico

Estadística Inferencial. Otras pruebas No Paramétricas (Test de Wilcoxon, Test de Mann-Whitney, Test de Kruskal-Wallis, Test de Friedman). Concepto y aplicaciones.

Jueves 2 de Julio Teórico

Estadística Inferencial. Estadística Paramétrica. Test estadísticos para variables Cuantitativas I. Test t de Student para muestras apareadas e independientes.

Jueves 16 de Julio Teórico

Estadística inferencial. Test estadísticos para variables continuas, Análisis de Variancia (ANOVA), Test Pot-hoc: Test de Bonferroni y Test de Tukey. Concepto, aplicación e interpretación del Análisis de Variancia. Concepto de Vía o fuente de variación.

D. EVENTOS

- **Jornada “Experiencias en el tratamiento del paciente fisurado”**, realizado el día 28 de abril, Aula Cantón de 8.00 a 13.00. Asistieron 30 profesionales de distintas áreas de la salud.

- **Discusión y Revisión de un Documento de Propuesta Integral de Salud**, realizado el día 7 de Mayo, Aula Cantón de 19.00 a 21.00 horas.

E. SESIONES PÚBLICAS

1 de Junio. “Epidemiología de la Psoriasis en Latinoamérica”. Autores: Dres. Roberto Chuit y Javier Ubogui. Presentada por el Acad. Jorge D. Lemus.

Resumen: La psoriasis es una enfermedad crónica de la piel, no contagiosa, que se caracteriza por una actividad inflamatoria anormal. Se estima que 100 millones de personas en todo el mundo (2 a 3 de cada 100) conviven hoy con psoriasis. Aproximadamente el 10 al 30 % de estos pacientes desarrollarán artritis psoriásica. Existe desconocimiento a escala social y una información limitada de lo que es la psoriasis, lo que lleva a situaciones de ansiedad y temor al ser diagnosticada.

Objetivo: mejorar el conocimiento del paciente con psoriasis concerniente a factores clínicos, sociales y tratamientos indicados en Latinoamérica.

Material y Métodos: El presente estudio de características multicéntrico, colaborativo, longitudinal, descriptivo y cuali-cuantitativo. La información es brindada por profesionales dermatólogos, inscriptos voluntariamente en el cual llenaron formularios estructurados preservando la identidad / identificación de las personas. Encuesta indirecta desarrollada entre el 2012 - 2014. Esta fue parte de las actividades de la Sociedad Latinoamericana de Psoriasis.

Resultados. Fueron incorporados 1672 registros. El 47,7% femenino y el 52,3% masculino. Los casos provienen en un 57,3% de Argentina, 19% de Ecuador, 13, 1% de Colombia, 4,7% de Cuba, 3, 5% de México y con aproximadamente el 1% Bolivia, Chile, Honduras, Paraguay, Perú y Uruguay. Como forma clínica la psoriasis en placa estuvo presente en los países entre el 80,5% y el 95,2% seguido por Guttata entre el 6,5% y 15,2%, y la forma eritrodérmica (2,8%), invertida (2,2%) y pustulosa (1,3%). En esta distribución México y Cuba presentan diferencia en la psoriasis invertida, y Guttata es más común en Argentina y Ecuador.

En comorbilidades la diabetes tiene una distribución pareja en los países alrededor del 8%, resaltando Cuba con un valor del 1,3%. México fue el país que presentó la mayor prevalencia de dislipemias (45,5%) e Hipertensión Arterial (33,9%)

Se registraron 67 registros pediátricos donde las niñas representan el 61,8%. Se observa que en edades menores no existen diferencias entre los sexos y a partir de los 10 años las niñas representan más del 70% de los reportados. En la localización de las lesiones se resalta el tronco (53,7%), codos (44,8%) y rodillas (41,8%).

Un total de 1604 casos de personas entre 15 a 98 años se informaron; el 67% de los casos presentaron una convivencia con la enfermedad superior a los 10 años.

La calidad de vida y su afectación asociada a la enfermedad se obtiene que el 42,3% de los pacientes informan que no se encuentra alterada y un 57,7% la encuentra alterada entre moderada y significativamente.

Conclusión. Consideramos que los estudios colaborativos (registros regionales) como el que presentamos en ésta oportunidad, son herramientas para determinar características de presentación de la psoriasis en los pacientes de diferentes regiones y países.

Argentina y México, presentan un mayor impacto del IMC y del Síndrome metabólico en la población y ellos se relacionan con el grado de severidad de la psoriasis en las mujeres.

Ecuador, Colombia y Cuba, presentan un menor impacto de éstas variables, especialmente en Cuba. También observamos en éste grupo a diferencia de

Argentina y México, menor compromiso en áreas expuestas (cara y dorso de mano) que interpretamos probablemente vinculado al clima e incidencia de UV en la vida cotidiana.

6 de Julio “El cabello, fuente de información del estado de salud”. Autores: Dr. Jorge Salvaneschi, Dra. Olivia Ogawa, Dr. Juan Carlos Flichmann, Lic. Eva Donnari, Dr. Baigros., Dra Zulma Ortiz, Dr. Roberto Chuit. Lic. Rocío Martínez. Presentada por el Acad. Jorge D. Lemus.

Resumen: El cabello y especialmente el localizado en la cabeza proveen importante información sobre posibles exposiciones (ambientales y/o laborales) a diferentes elementos. El pelo puede ser considerado como un producto excretor, y su estudio puede reflejar el metabolismo de metales (elementos básicos) en el cuerpo.

En general, se puede aceptar que la cantidad de elementos minerales incorporados de forma irreversible en el cuero cabelludo es proporcional a la concentración de los mismos en otros tejidos del organismo.

Elementos tóxicos pueden encontrarse de 200 a 300 veces más concentrada en el cabello que en la sangre o en la orina.

Nuestro propósito en el presente estudio es conocer si datos existentes en diferentes laboratorios dan información sobre la presencia de metales pesados o tóxicos a través del análisis del cabello humano.

RESULTADOS: Fue analizada la información proveniente de 241 muestras de cabello, de los cuales 163 (67,6%) corresponden al sexo femenino y 78 (32,4%) al masculino. Fueron analizados 22 elementos Básicos y 17 de tóxicos.

Entre los elementos básicos presentaron resultados elevados Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo), Vanadio (V), Estroncio (Sr) y Zirconio (Zr); entre los elementos tóxicos se destacaron Aluminio (Al), Bario (Ba), Bismuto (Bi), Cadmio (Cd), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Mercurio (Hg), Plata (Ag) y Estanio (Sn).

CONCLUSIÓN

A pesar de las abundantes pruebas de estos efectos nocivos para la salud, la exposición a los metales pesados continúa y puede incrementarse a falta de una política consensuada y concreta.

Aun en bajas concentraciones, estos metales pueden presentar problemas, ya que alteran los mecanismos de señalización de las células, afectando las funciones celulares, como la diferenciación y la proliferación, además de afectar directamente los tejidos (incluido el cerebro, riñones, la médula ósea y el sistema cardiovascular) en los cuales queda acumulado.

F. PRESENTACIÓN A SUBSIDIOS

- **“Validación e implementación de una herramienta de monitoreo de riesgo en pacientes internados en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina”.** Autores: L. Castresana; C. Baldomir; M. Klein; C. Perrotta. Otorgada Beca Carillo-Oñativa 2015, Salud Investiga, Ministerio de Salud de la Nación.
- **Bleeding tendency in affected members with mutations responsible of VWD2B phenotype, and their penetrance within families.** Autores: Adriana I. Woods, Ana C. Kempfer, Juvenal Paiva, Emilse I. Bermejo, Roberto Chuit, Silvia Grosso, Maria M. Casinelli, Analía Sanchez-Luceros, Maria A. Lazzari. Presentado en The International Society on Thrombosis and Haemostasis ISTH 2015 Congress. El

Jurado de los ISTH 2015 ha otorgado un subsidio para el trabajo presentado. Toronto, Canadá. Junio 2015.

G. ASESORAMIENTOS, VISITAS, DESIGNACIONES Y PREMIOS

- **El Acad. Jorge Daniel Lemus** fue designado Director Científico de nuestro Instituto por Plenario Académico en su Sesión Privada del 30 de Abril. Resol. Cons. N° 193/15.
- Presentación a Premio Magnin, Academia Nacional de Medicina estudio “**Análisis de pacientes existentes en registro de Psoriasis para determinar sus características y tipos de tratamiento**”. Dr. Roberto Chuit, Dr. Javier Ubogui,
- El Ministerio de Salud de la Nación, Dirección de Calidad en Servicios de Salud invitó a participar a nuestro Instituto de la Comisión Nacional Asesora para l Actualización de la **Guía para la Adaptación de Guías de Práctica Clínica**. Se designaron a los Dres. María Eugenia Esandi y Mario De Luca.
- El Ministerio de Salud de la Nación, Dirección de Calidad en Servicios de Salud invitó a participar a nuestro Instituto de una comisión Asesora para el Desarrollo de un proyecto “**Directrices de Organización y Funcionamiento de Servicios para el Control de Infecciones**”. Se designó al Dr. Roberto Chuit.
- El Instituto Nacional del Cáncer, invitó al Dr. Roberto Chuit a formar parte del Comité Evaluador del Área de Investigación en la convocatoria a **Becas de Investigación en Cáncer 2015.-**
- **La Dra. Claudia Ling** ha finalizado su Misión con la Organización Mundial de la Salud dentro del programa “**Iniciativa Mundial de Erradicación de la Poliomielitis en Guinea Ecuatorial**”. Fecha de inicio 1 de enero a 16 de enero Centers for Disease Control and Prevention en Atlanta, EEUU y del 4 de febrero al 16 de Junio. Consultor P3 Epidemiólogo de Campo, Guinea Ecuatorial, África.
- **El Dr. Roberto Chuit** fue designado Secretario Técnico de nuestro Instituto por Resol. Cons. N° 360/15 a partir del día 7 de Julio de 2015.-

H PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS EN OTRAS INSTITUCIONES

En el país

Dra. Edith Serfaty. Participación en el Congreso de la Asociación de Psiquiatras Argentinos. Mar del Plata. 2 al 6 de abril

Dr. Roberto Chuit. Invitado a participar en la reunión “Desarrollo Científico tecnológico actual y su impacto en los próximos 15 años en la problemática de las Ciencias de la Salud Humana. Rosario 15 de Abril

Dres. María Eugenia Esandi y Mario De Luca. Asistentes al Primer Encuentro Presencial para la Actualización de la Guía para la Adaptación de Guías de Práctica Clínica, Ministerio de Salud de la Nación. 29 de Abril.

Dr. Roberto Chuit. Asistente a la Presentación Pública Mortalidad Infantil en la República Argentina: Mitos, Verdades, Revelaciones. ATE, Indep Salud. 30 de Abril.

Dra. Edith Serfaty: Participación Congreso Americano de Psiquiatría. Toronto, Canadá 15 al 19 de Mayo

Dr. Roberto Chuit. Dictante del Curso Calidad y Auditoría de Ciencias Médicas Módulo VI Epidemiología en la práctica de la Auditoría Médica. Metodología de la Investigación Epidemiológica. Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ciencias Médicas. 21 y 22 de Mayo

Dr. Roberto Chuit. Invitado a participar de la “Consulta Regional OPS/OMS para Indicadores en Atención Médica de Cagas” Instituto nacional de Parasitología Dr. Mario Fatała Chabén. 28 y 29 de mayo.

En el exterior

Dra. Zulma Ortiz. Invitada como participante de la Conferencia “O Desafio da Oferta de Água Portável no Século XXI” en el IV Conclave Médico Brasil-Argentina, Rio de Janeiro, Brasil. 18 y 19 de Junio.

I CONVENIOS VIGENTES

Convenios de Cooperación Técnica

En desarrollo:

- **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 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 Pediatría.** Firmado el 28 de Agosto 2007. Renovación automática.
- **Convenio Marco con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.** Firmado 4 de Julio de 2012. Renovación Automática.

- Convenio Marco con la Asociación Argentina de Ortopedia Funcional de los Maxilares. Firmado el 3 de Abril de 2013. Renovación Automática.
- Convenio Memorandum de Entendimiento Relativo al Compromiso en el Área de las Ciencias de la Salud. Hospital de Alta Complejidad El Cruce. “Dr. Néstor Carlos Kirchner” Firmado el 17 de julio de 2014.-Renovación Automática.
- Acuerdo de Servicios entre la Academia Nacional de Medicina, a través del Instituto de Investigaciones Epidemiológicas y la Organización Mundial de la Salud. 25 de Febrero de 2015.-
- Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Instituto Nacional del Cáncer. Firmado el 24 de junio de 2015

J OTROS

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

K. MEDIOS DE DIFUSION

El Instituto de Investigaciones Epidemiológicas administra 6 Sitios en Internet

www.epidemiologia.anm.edu.ar

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

www.errorenmedicina.anm.edu.ar

www.redflap.org.ar

www.redlinfomacutaneo.org.ar

www.cancerdemama2012.org.ar