



Año 2009/1 – Numero 1

## EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS

### Presentación:

*En términos de inversión Paraguay es uno de los países que menos invierte en investigación y desarrollo (0,98 US\$ por habitante). Posee 0,21 investigadores por cada 1000 habitantes. No obstante, el área médica posee el 26,2% de los investigadores del país, abocados en su mayoría a investigaciones aplicadas que producen el 44,4% de las publicaciones que se generan local e internacionalmente (Servicio Pascal). En diciembre de 1996 el Congreso Nacional sancionó la primera ley de Ciencia y Tecnología, a través de la cual se instituyó y reglamentó el Sistema Nacional de Ciencias y Tecnología, bajo la coordinación del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT).*

*Existen limitaciones para el acceso y utilización de evidencias de manera sistemática. La información disponible es limitada, de mediana calidad, y sobre todo inoportuna e insuficiente.*

*El boletín “EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS”, de la Dirección de Investigación y Estudios Estratégicos, dependiente de la Dirección General de Planificación y Evaluación del Ministerio de Salud busca acercar evidencia científica a los tomadores de decisión de los diferentes niveles, orientando su uso, su análisis y su interpretación donde se lo necesite.*

*Entendiendo que la evidencia científica debe ser accesible, oportuna, de alta calidad y proveniente de fuentes creíbles, promoviendo que estas sean valoradas y sobre todo utilizadas. Para esto es necesario que los productores o investigadores se encuentren con los tomadores de decisión, interactúen y se apoyen mutuamente.*

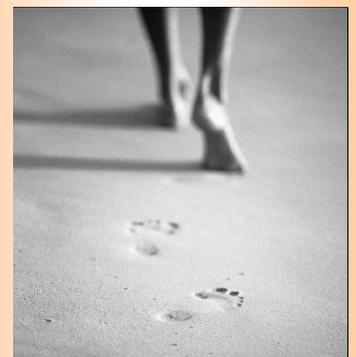
*Los tomadores de decisión pueden apoyar y respaldar políticamente el diseño de programas de investigación y difusión y facilitar recursos orientados a desarrollar la generación de evidencias. Los investigadores conformando equipos de trabajo según temas prioritarios definidos por la Autoridad Sanitaria Nacional (ASN) pueden dar respuesta sostenida a través de la realización de nuevas investigaciones o recurriendo a evidencias ya existentes a través de revisiones sistemáticas u otras metodologías considerando la situación de salud vigente, el perfil o patrón epidemiológico, y el contexto político, económico y social.*

*Se necesitan espacios para disminuir la brecha existente, aquella que separa las intervenciones por intuición de aquella que cree en el diseño de acciones basadas en evidencias de alta calidad que apunten a la eficacia de nuestro sistema de salud.*

**Dra. María Stella Cabral de Bejarano**  
Directora de Investigación y Estudios Estratégicos

### INDICE

Presentación.....	1
Antecedentes, Misión, Visión, Objetivos Estratégicos.....	2
Artículos.....	3
Cursos.....	4
Links.....	5
Alianzas Estratégicas.....	6



“Daria todo lo que se por la  
mitad de lo que ignoro...”

Descartes



Año 2009/1 – Numero 1

## EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS

### ALIANZAS ESTRATEGICAS:

#### Internacionales

OPS Washington – OPS local  
COHRED (Comité Regional para el  
Desarrollo de la Investigación en Salud)  
RIMAS (Red Iberoamericana  
Ministerial para el Aprendizaje y la  
Investigación en Salud Pública)

#### Nacionales

Dirección de Desarrollo de RRHH  
Instituto Nacional de Salud  
Hospital Nacional de Itagua  
Hospital Pediátrico Niños Acosta Ñu  
Laboratorio Central de Salud Pública  
Instituto de Medicina Tropical (IMT)  
Xa. Región Sanitaria  
Instituto de Investigación en Ciencias de  
la Salud  
Red de Investigación en Sistemas y  
Servicios de Salud  
Centro Adherido Cochrane de Paraguay  
Iniciativa Scielo Paraguay  
Red Latinoamericana de Bioética de la  
UNESCO  
Asociación de Bioquímicos del  
Paraguay



#### VISION

Un Ministerio de Salud con autoridades y gerentes que interactúan con los productores de evidencias y las utilizan para la formulación de políticas y la toma de decisiones, brindando el apoyo necesario para fortalecer las capacidades y habilidades de los equipos integrados para la gestión de la salud y la ejecución de las políticas

#### MISION

Ejercer la rectoría de la función esencial numero 10 y la orientación de la gestión de la investigación hacia la definición de una **Política Nacional de Investigación en Salud** y el desarrollo de un **Sistema Nacional de Investigación en Salud** que promueva con énfasis la producción de nuevo conocimiento en el ámbito de la Salud Pública, a partir de las prioridades identificadas en el contexto epidemiológico y de situación de salud del país.

#### OBJETIVO ESTRATEGICO 1

Promover y ejercer la rectoría para el desarrollo de la Función Esencial de Salud Pública numero 10: **“Fortalecer la Investigación en Salud Pública”**

Como herramienta para la formulación de políticas basadas en evidencia, que contribuyan a la calidad y eficiencia de la Gestión de la Salud Pública en sus diversas áreas en el marco de las disposiciones legales, para beneficio de toda la población paraguaya.

#### OBJETIVO ESTRATEGICO 2

Elaborar y desarrollar las gestiones para la implementación de la Política Nacional de Investigación en Salud

#### OBJETIVO ESTRATEGICO 3

Contribuir a la creación de un Sistema Nacional de Investigación en Salud.

#### OBJETIVO ESTRATEGICO 4

Incrementar el acceso de Decisores, Técnicos, investigadores y actores clave de la Sociedad Civil a evidencias de alta calidad, que contribuyan a dar respuestas acertadas a los problemas de Salud de la Población.

#### OBJETIVO ESTRATEGICO 5

Fortalecer las capacidades para la identificación de fuentes de financiamiento que respalden la ejecución de programas y proyectos de fortalecimiento en Ciencia y Tecnología.



Año 2009/1 – Numero 1

## EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS

### ARTICULOS

#### **1. Informe sobre la salud en el mundo 2008; La Atención Primaria de Salud más necesaria que nunca**

**OMS.** Enlace al informe: [http://www.who.int/whr/2008/08\\_report\\_es.pdf](http://www.who.int/whr/2008/08_report_es.pdf)

#### **Punto 4.5 del orden del día “Atención Primaria de Salud, incluido el fortalecimiento de los sistemas de salud” del Consejo Ejecutivo de la OMS** en la que insta a los Estados Miembros:

1) a garantizar el compromiso político en todos los niveles con los valores y principios de la Declaración de Alma-Ata, mantener la cuestión del fortalecimiento de los sistemas de salud sobre la base de la atención primaria de salud en un lugar prominente de la agenda política internacional, y a aprovechar, cuando proceda, las alianzas relacionadas con la salud y las iniciativas relacionadas con esta cuestión para prestar apoyo en particular a la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio;

#### **2. “La Crisis Financiera y la Salud Mundial”**

OMS. Publicado el 19 de enero de 2009. Enlace al texto completo en español:

[http://www.who.int/mediacentre/events/meetings/2009\\_financial\\_crisis\\_report\\_es .pdf](http://www.who.int/mediacentre/events/meetings/2009_financial_crisis_report_es.pdf)

#### **3. Módulos de Derechos Humanos y Salud de la OPS.**

Enlace para acceder a los Módulos:

[http://new.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&task=view&id=549&Itemid=643](http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=549&Itemid=643)

1) Personas con Discapacidad, 2) Personas que viven con VIH/SIDA, 3) Pueblos indígenas, 4) Personas mayores, 5) Personas con discapacidad mental, 6) Exposición al humo de tabaco ajeno en las Américas, 7) Personas expuestas a humo de tabaco ajeno y 8) Derechos humanos y salud; artículo 25

“En 1990, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) desarrolló una iniciativa diseñada para reestructurar la atención psiquiátrica en todas las Américas. En el corazón de la iniciativa se encontraba la promoción y la protección de los derechos humanos de las personas con discapacidad mental. Desde entonces, la OPS ha utilizado un enfoque de derechos humanos en su colaboración técnica con relación a distintas áreas. Por ejemplo, la OPS ha realizado actividades de capacitación en colaboración con la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) de la Organización de los Estados Americanos (OEA) para promocionar y proteger el derecho al goce del grado máximo de salud que se pueda lograr y otros derechos humanos relacionados de las personas que viven con el VIH, con discapacidad, con problemas de salud mental, en el contexto de la salud de los pueblos indígenas, de la salud de las personas mayores, de los (as) adolescentes y de las personas expuestas al humo de tabaco ajeno, entre otras. Estas estrategias de OPS sobre derechos humanos y salud tienen como principal objetivo la disseminación y promoción de las normas y estándares internacionales de derechos humanos entre líderes comunitarios, usuarios de los servicios de salud, defensorías de derechos humanos, profesionales médicos, jueces y tomadores de decisiones gubernamentales, entre otros”.



Año 2009/1 – Numero 1

## EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS

### *Noticias para investigadores*

#### **CURSO: “Intermedio y Superior sobre Revisiones Sistemáticas y Meta- análisis”**

**Organizado por:** 1. Centros Colaboradores de la Red Cochrane Argentina 2. Instituto de Investigaciones Epidemiológicas – Academia Nacional de Medicina. 3. CREP. 4. Centro Adherido Cochrane Paraguay. 5. Iniciativa EVIPNet America's Paraguay. 6. ABP- Asociación de Bioquímicos del Paraguay

**Directora del Curso:** Dra. Zulma Ortiz. **Responsables locales:** Dr. Marcelo García Diéguez. Dra. Yanina Sguassero  
**Requisitos para participar en el Curso:** - Haber realizado algún Curso de Epidemiología o Metodología de la Investigación Científica - Conocimientos del idioma inglés  
Fecha Probable de inicio: Abril de 2008

#### **Metodología Educativa:**

Curso a distancia con actividades presenciales de refuerzo, asistido por Problemas basados en situaciones simuladas o sobre estudios reales publicados en revistas medicas<sup>1</sup>, con exposición de temas y conceptos relevantes por parte de docente o de presentaciones multimediales, aplicando la información en un contexto práctico, seguida de actividades grupales y discusiones.

#### **Cronograma de Actividades: MODULOS OBLIGATORIOS**

**Modulo 1.** Introducción. Revisiones: tipos. Impacto de las revisiones sistemáticas en la práctica médica. Meta- análisis y ensayos clínicos multicéntricos. ¿Qué es el Centro Cochrane? Base de datos de la Cochrane de Revisiones Sistemáticas.

Meta- análisis. Definición y objetivos. Selección de temas para el desarrollo de un meta- análisis. ¿Cómo seleccionar un título para registrar? ¿Cómo desarrollar un protocolo para la realización de un meta-análisis? Actividad 3: Definición de fuentes para la búsqueda bibliográfica. Conducción de una búsqueda para el desarrollo de un meta- análisis. Incorporación de estudios no publicados;

#### **Modulo 2.**

Análisis cualitativo de un Meta- análisis: Definición de estrategias para la medición de calidad de estudios. Presentación de algunos tipos de escalas utilizadas para medir la calidad de los estudios. Determinación de la validez de las escalas. Uso de una escala y determinación de score de calidad de un estudio. Reflexiones sobre: importancia de la medición de la calidad de los estudios; influencia de la calidad de los estudios sobre los resultados de un meta-análisis y resultados obtenidos en el uso de la escala.

#### **Modulo 3.**

Análisis cuantitativo: diferentes modelos de análisis. Modelo de Efecto Fijo y Modelo de Efecto Randomizado. Concepto de heterogeneidad estadística y análisis de sensibilidad. Reflexiones sobre: importancia de la determinación de la presencia o ausencia de heterogeneidad e importancia del uso de análisis de sensibilidad. Manejo de Software para la realización del Meta- análisis: Reference Manager y Rev-Man.

#### **Modulo 4.**

Apreciación crítica de los metanálisis. Búsqueda de metanálisis Cochrane y no Cochrane, Títulos y protocolos.

**VALORES Y COSTOS ESTIMADOS:** (mínimo de inscriptos 20). Curso Intermedio 4 módulos obligatorios + 2 optativos = U\$A 200. Módulos optativos = U\$A 50. Valores de inscripción final: Curso Intermedio con actividades presenciales: U\$A 500. Curso Avanzado: solo virtual U\$A 300 - con presencial U\$A 600.

<sup>1</sup> Harden RM, Davis M. The continuum of problem-based learning. Medical Teacher, vol. 20; N° 4. 1998.



Año 2009/1 – Numero 1

## EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS



- BMJ [www. Bmj.com](http://www.Bmj.com)
- BIOMEDCENTRAL [www. freemedicaljournals.com](http://www.freemedicaljournals.com)
- BIBLIOTECA COCHRANE <http://cochrane.bireme.br>
- PORTAL DE REVISTAS CIENTIFICAS  
<http://portal.revistas.bvs.br>

### REVISTAS CON ACCESO GRATUITO

- SCIELO <http://www.scielo.org/index.php?lang=es>
- INTERRED SALUD – HINARI 1500 revistas <http://www.healthinternet.org/index.php>
- PORTAL BRASILEIRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA – CAPES  
7200 revistas brasileras e internacionales <http://www.periodicos.capes.gov.br/>

### OTROS LINKS

- COHRED <http://cohred.org/>
- BIBLIOTECA COCHRANE PLUS  
[www.cochrane.bvsalud.org](http://www.cochrane.bvsalud.org)  
[www.bibliotecacochrane.net](http://www.bibliotecacochrane.net)
- INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA DE MEXICO [www.insp.mx/salud](http://www.insp.mx/salud)
- ESCUELA ANDALUZA DE SALUD PUBLICA [www.easp.es](http://www.easp.es)
- INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE [www.ispch.cl](http://www.ispch.cl)
- RIMAIIS (Red Iberoamericana Ministerial de Investigación y Aprendizaje de Salud Publica)  
<http://ministeriodesalud.go.cr/rimais/>
- WEB MINISTERIO DE SALUD DE PARAGUAY [www.mspbs.gov.py](http://www.mspbs.gov.py)
- WEB MINISTERIO DE SALUD DE URUGUAY [www.msp.gub.uy](http://www.msp.gub.uy)
- WEB MINISTERIO DE SALUD DE MEXICO [www.salud.gov.mx](http://www.salud.gov.mx)
- RED DE INVESTIGACION EN SISTEMAS Y SERVICIOS DE SALUD EN EL CONO SUR



Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Planificación y Evaluación  
Dirección de Investigación y Estudios Estratégicos  
Iniciativa EVIPnet America's



Año 2009/1 – Numero 1

**EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS**

**ALIANZAS PARA LA PROMOCION DE LA INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA**

MINISTRA DE SALUD DRA. ESPERANZA MARTINEZ

[gabinete@mspbs.gov.py](mailto:gabinete@mspbs.gov.py)

SUBSECRETARIA DE SALUD/MSPBS DR. EDGAR GIMENEZ CABALLERO, VICEMINISTRO	<a href="mailto:vministro@mspbs.gov.py">vministro@mspbs.gov.py</a>
DIRECCION DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS/MSPBS DR. JOSE MARIN MASSOLO	<a href="mailto:jmarinmass@gmail.com">jmarinmass@gmail.com</a>
DIRECCION DE DESARROLLO DE SERVICIOS DE SALUD/MSPBS DR. DIEGO GAMARRA	<a href="mailto:diegogamarb@hotmail.com">diegogamarb@hotmail.com</a>
DIRECCION DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS ESTRATEGICOS/MSPBS DRA. MARIA STELLA CABRAL DE BEJARANO	<a href="mailto:mscabralbejarano@yahoo.es">mscabralbejarano@yahoo.es</a>
DIRECCION DE REGIONES SANITARIAS/MSPBS DRA. ROSA BENITEZ DE FRANCO	<a href="mailto:amigosporfernando@hotmail.com">amigosporfernando@hotmail.com</a>
DIRECCION DE COORDINACION DE HOSPITALES/MSPBS DRA. ANA BORDON	<a href="mailto:Acbo36@hotmail.com">Acbo36@hotmail.com</a>
DIRECCION GENERAL DE INFORMACION ESTRATEGICA EN SALUD/MSPBS DRA. GRACIELA GAMARRA DE CACERES	<a href="mailto:sinais@mspbs.gov.py">sinais@mspbs.gov.py</a>
CENTRO DE DOCUMENTACION/MSPBS DRA. MARIA ELENA RAMIREZ DE ROJAS	<a href="mailto:mederojas@hotmail.com">mederojas@hotmail.com</a>
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD/MSPBS DR. RAUL GULINO CANESE	<a href="mailto:director@ins.gov.py">director@ins.gov.py</a>
HOSPITAL NACIONAL DE ITAGUA/MSPBS DR. RAUL REAL DRA. ANA MARIA SOILAN	<a href="mailto:raulemilioreal@yahoo.com.ar">raulemilioreal@yahoo.com.ar</a> <a href="mailto:anisoilan@yahoo.com.ar">anisoilan@yahoo.com.ar</a>
HOSPITAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU/MSPBS DRA. MIRTA MESQUITA DR. JOSE LUIS DELGADILLO	<a href="mailto:mirtanmr@yahoo.com.ar">mirtanmr@yahoo.com.ar</a> <a href="mailto:jldeg@rieder.net.py">jldeg@rieder.net.py</a>
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL/MSPBS DR. OSCAR MERLO FAELLA DR. ANTONIO ARBO SOSA	<a href="mailto:oscarman58@gmail.com">oscarman58@gmail.com</a> <a href="mailto:antonioarbo@hotmail.com">antonioarbo@hotmail.com</a>
DIRECCION GENERAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD/MSPBS DR. IVAN ALLENDE DRA. AGUEDA CABELLO	<a href="mailto:iallende@mspbs.gov.py">iallende@mspbs.gov.py</a> <a href="mailto:aguedacabello@yahoo.com">aguedacabello@yahoo.com</a>
DECIMA REGION SANITARIA DE ALTO PARANA/MSPBS DR. HECTOR ARNELLA SPATUZZA	<a href="mailto:harnella@hotmail.com">harnella@hotmail.com</a>



Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
Dirección General de Planificación y Evaluación  
Dirección de Investigación y Estudios Estratégicos  
Iniciativa EVIPnet America's



Año 2009/1 – Numero 1

**EVIDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES Y FORMULACION DE POLITICAS**

RED DE INVESTIGACION EN SISTEMAS Y SERVICIOS DE SALUD LIC. MARIA ISABEL RIVEROS DR. ROBERTO DULLAK	maisabel_rodriguez@tigo.com.py rdullak@yahoo.com
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA DRA. NORMA COLUCCI	ncolucci@gmail.com
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD DRA. GRACIELA VELAZQUEZ DE SALDIVAR	direccion@iics.una.py
RED LATINOAMERICANA DE BIOETICA DE LA UNESCO DRA. MARTA ASCURRA	mascurra@sce.cnc.una.py
ASOCIACION DE BIOQUIMICOS DEL PARAGUAY DRA. MONTSERRAT BLANES	mblanes@ips.gov.py
CONSULTORA AREA DE INVESTIGACION OPS/OMS DRA. ANTONIETA ARIAS	arias@par.ops-oms.org

Agradecimientos al *Dr. Anibal Carrillo Iramain*, Director en ejercicio de la *Dirección General de Planificación y Evaluación*, durante la elaboración y presentación del “*Plan de Acción de la Dirección de Investigación y Estudios Estratégicos*”, a través de quien se ha realizado la abogacía necesaria y el respaldo de la Autoridad Sanitaria para la articulación de actores clave en el área de investigación al interior de las instituciones del Ministerio de Salud, así como a la presentación de los objetivos estratégicos que contribuirán a promover el desarrollo de competencias específicas en investigación, así como a generar los espacios donde tomadores de decisión y formuladores de políticas se encuentren, interactúen y diseñen acciones basadas en evidencias de alta calidad que apunten a la eficacia de nuestro sistema de salud.