

# Ciencias de la Salud



FUNDACION H. A. BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA

---

## ADICCIONES

Adicción al “paco”

---

## EDUCACIÓN

Nuevas tecnologías de la información  
y la comunicación en la formación profesional

---

## NEUROCIENCIAS

Competencias y funciones ejecutivas

---

## BIBLIOTECA

Repositorio Institucional del Instituto Universitario  
de Ciencias de la Salud

---

## INVESTIGACIÓN

Prevalencia de patología cardíaca  
en la enfermedad de Chagas





**DIRECCIÓN**

Hugo Arce

**CONSEJO EDITORIAL**

Diana Gayol

Leandro Rodríguez Ares

Silvina Tognacca

Elisa Schürmann

Rocío Cabaleiro

**DIRECCIÓN EDITORIAL**

Iris Uribarri

**ARTE Y DISEÑO**

DG. Oscar Alonso

**COMITÉ REVISOR**

**•en Argentina**

Carlos Álvarez Bermúdez

Alejandro Barceló

Diego Castagnaro

Norma Guezikaraián

Gerardo Laube

Víctor Martínez

Hebe Perrone

Cándido Roldán

Ricardo Znaidak

**•en Estados Unidos**

Gregorio Koss

Francisco Tejada

imagen de tapa

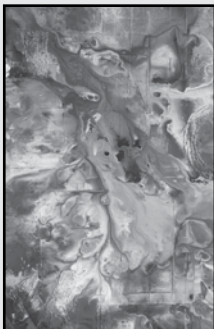


Imagen de tapa. Fotocomposición

# Ciencias de la Salud

**EDITORIAL 4**

► **IUCS sede Santo Tomé, articulando docencia, investigación y extensión**

Escribe: María Cristina Rilo



**ADICCIONES 6**

► **Adicción al “paco” (pasta base de cocaína)**

Escribe: José Barrionuevo



**NEUROCIENCIAS 22**

► **Competencias y funciones ejecutivas**

Escribe: Diana Gayol



**INVESTIGACIÓN 30**

► **Prevalencia de patología cardíaca en la enfermedad de Chagas**



**EDUCACIÓN 13**

► **Nuevas tecnologías de la información y la comunicación en la formación profesional**

Escribe: Adriana R. Gullerian



**BIBLIOTECA 28**

► **Repositorio Institucional del Instituto Universitario de Ciencias de la Salud**

Escribe: Leandro Rodríguez Ares



**SALUD PUBLICA 35**

► **Atención de la enfermedad de Chagas en áreas no endémicas**

Escribe: Jorge Mitelman

La revista Ciencias de la Salud es una producción de

**EDICIONES DE LA GUADALUPE**

& Comunicación Gráfica y visual

# IUCS sede Santo Tomé, articulando docencia, investigación y extensión

ESCRIBE

**María Cristina Rilo**

Prosecretaría de Ciencia y Técnica, IUCS-Fundación  
Barceló, Sede Santo Tomé.

El artículo 3° de la Ley de Educación Superior de la República Argentina establece:

*“La Educación Superior tiene por finalidad proporcionar formación científica, profesional, humanística y técnica en el más alto nivel, contribuir a la preservación de la cultura nacional, promover la generación y desarrollo del conocimiento en todas sus formas, y desarrollar las actitudes y valores que requiere la formación de personas responsables, con conciencia ética y solidaria, reflexivas, críticas, capaces de mejorar la calidad de vida, consolidar el respeto al medio ambiente, a las instituciones de la República y a la vigencia del orden democrático”*

De acuerdo con los fines señalados en la Ley de Educación Superior, la actividad universitaria, debe desarrollarse en base a tres pilares fundamentales: docencia, investigación y extensión. En efecto, esta concepción de la educación universitaria establece un tejido dinámico de interconexiones entre la universidad y distintos estamentos de la sociedad. En donde la extensión constituye un puente entre las actividades de investigación y docencia con las demandas de la sociedad. En este sentido, implica una retroalimentación mutua (Universidad-entorno social) porque la universidad, al conocer e interactuar con la realidad nacional, enriquece y redimensiona toda su actividad académica y de investigación.

En el marco de tal entramado de interconexiones se encuentran involucrados los docentes, investigadores y también los alumnos como miembros no solo de la institución educativa, sino también de la comunidad en la cual se encuentran inmersos.

El Instituto Universitario de Ciencias de la Salud (IUCS) de la Fundación Barceló, en el artículo 31, inciso f de su Estatuto establece que:

*“El Instituto Universitario de Ciencias de la Salud propondrá temas de interés prioritario y áreas específicas Científico-Comunitarias para el diseño de sus planes de investigación, los que, sin detrimento de otras líneas de investigación, constituirán los ejes centrales alrededor de los cuales girará el mayor interés y por ende, se efectuarán los mayores esfuerzos de la Institución”*

En cumplimiento de tales propósitos, en la sede del IUCS de la Ciudad de Santo Tomé, Provincia de Corrientes, desde el año 2003 se vienen desarrollando actividades tendientes a incentivar la investigación científica en relación a los problemas sanitarios regionales. Durante estos años la mayor actividad se desplegó en el ámbito de la Atención Primaria de la Salud y la Salud Pública, como una necesidad emergente que en parte pudimos cubrir tanto desde los recursos materiales como humanos.

La Facultad de Medicina del IUCS-Fundación Barceló de Santo Tomé, se localiza en un lugar especialmente sensible desde el punto de vista sanitario y social. Es la única institución académico-sanitaria que se ubica en la margen del Río Uruguay en Frontera con el Brasil, lo que la coloca en un lugar de referencia académico-sanitaria exclusiva. Santo Tomé es una localidad situada en un corredor geográfico, que une a la República del Paraguay con el Sur del Brasil, por tal motivo está expuesta al desarrollo de enfermedades emergentes y reemergentes transmisibles con alta sensibilidad, dado que su clima y condiciones socio-sanitarias así lo predisponen.

Desde el año 2005 la Facultad de Medicina de Santo Tomé, está trabajando en conjunto con la Municipalidad en el control del *dengue*, *fiebre amarilla* y *leishmaniosis*. En forma espontánea y por necesidad se desarrollaron campañas tanto de detección como de prevención donde la facultad a través de la participación activa de docentes y alumnos, jugó un papel preponderante. Para formalizar las actividades el IUCS estableció convenios de cooperación e investigación con la Municipalidad de Santo Tomé y el Hospital San Juan Bautista (HSJB).

Respondiendo a las necesidades socio-sanitarias locales, se promovieron trabajos de investigación con la activa partici-

pación de alumnos, relacionados con temas de Salud Pública tales como: Estudio de la incidencia de neumonía adquirida en la comunidad, detección de parasitosis, enfermedades de transmisión sexual, campañas de detección de HPV, desnutrición infantil, anemia en embarazadas identificación de la situación de salud y los recursos humanos, insulinoresistencia en embarazadas, entre otros. Todos estos estudios fueron realizados con el objeto de reconocer la realidad local, identificar sus peculiaridades aportando ideas que permitan, al menos en parte, palear las distintas problemáticas estudiadas.

Como consecuencia del brote de leishmaniasis visceral en el año 2008 y la magnitud que el mismo tuvo en la región y en particular en Santo Tomé, donde a partir del 2010 hasta la fecha se han registrado 9 casos humanos y 3 fallecimientos, se estableció un proyecto de investigación conjunto entre la Secretaría de Ciencia y Técnica (SCyT) del IUCS, la Municipalidad y el HSJB, sobre el “Estudio de Leishmaniasis Visceral en Caninos y Humanos en Santo Tomé”, financiado en su totalidad por la Fundación Barceló.

Durante estos años nuestra institución colaboró activamente con los organismos nacionales que trabajaron en la localidad frente a las distintas emergencias sanitarias, entre otros el Programa Nacional de Leishmaniasis en Argentina quienes, dada la vulnerabilidad de la localidad, recomendaron al Municipio de Santo Tomé la instalación de un centro de control de vectores transmisores de enfermedades, a partir de lo cual en noviembre del 2013, el IUCS tomó la iniciativa de crear el Laboratorio de Control de Vectores Entomológicos de Importancia Sanitaria (LaCVEIS) en la sede de la Facultad de Medicina, para trabajar en forma coordinada con la Municipalidad y el HSJB, en el control de vectores que transmiten la leishmaniasis visceral, dengue y chikunguña.

Desde el LaCVEIS se participa activamente de la Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina (REDILA) y en el levantamiento de índices rápidos aélicos (Lira) bajo la dirección del Plan Nacional de Prevención y Control del Dengue y Fiebre Amarilla. Durante los años 2013 y 2014 se realizaron en conjunto con la Municipalidad de Santo Tomé los proyectos: **Actualización de la situación de riesgo de Leishmaniasis Visceral en la localidad de Santo Tomé y Evaluación de la efectividad de intervención mediante in-**

**secticida como control de Leishmaniasis Visceral en la localidad de Santo Tomé, Corrientes.** Los resultados obtenidos fueron presentados en las Jornadas Científicas del IUCS, tanto de la sede de Santo Tomé como de Buenos Aires, lo que permitió instalar el tema de una enfermedad olvidada dentro de la comunidad académica y estudiantil.

En el escaso tiempo desde la creación del LaCVEIS se participó activamente de eventos científicos como: II Reunión Internacional para la definición de tareas conjuntas y fortalecimiento de las acciones de prevención y control del dengue en áreas de frontera; Congreso Provincial de Investigación en Salud de la Provincia de Misiones y del VIII International Symposium on Phlebotomine Sandflies (ISOPS VIII).

La Fundación Barceló, haciendo efectiva su política de investigación, subsidia a partir del 2015, los proyectos: **Leishmaniasis Visceral: Distribución longitudinal de *Lutzomyia longipalpis* en Santo Tomé, Corrientes y Dengue y Chikungunya: Estudio de variación estacional y detección de presencia de virus en los vectores *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, en Santo Tomé, Corrientes**, a cargo de dos becarias biólogas de tiempo completo. Desde el LaCVEIS se brinda un servicio a la comunidad de Detección de Artrópodos de Interés Sanitario colaborando con el CeNDIE (Centro Nacional de Diagnóstico e Investigación en Endemo-epidemias) quienes supervisan los resultados informados. La SCyT promueve la incorporación de alumnos en investigación, 10 nuevos becarios para el 2015, quienes no sólo participan de las actividades científicas sino también de las acciones de divulgación-extensión para la prevención, herramienta fundamental en el trabajo hacia la comunidad.

Las acciones desplegadas desde la Secretaría de Ciencia y Técnica del IUCS en la sede de Santo Tomé, son una muestra de la compleja interacción que se establece entre docencia, investigación y extensión, donde las actividades de investigación impactan directamente en la comunidad y se nutre de la realidad que ella misma le devuelve, instalando en el cronograma académico temas de salud de importancia local, logrando que la comunidad docente y estudiantil tomen conocimiento y compromiso frente a los grandes problemas sanitarios regionales.