



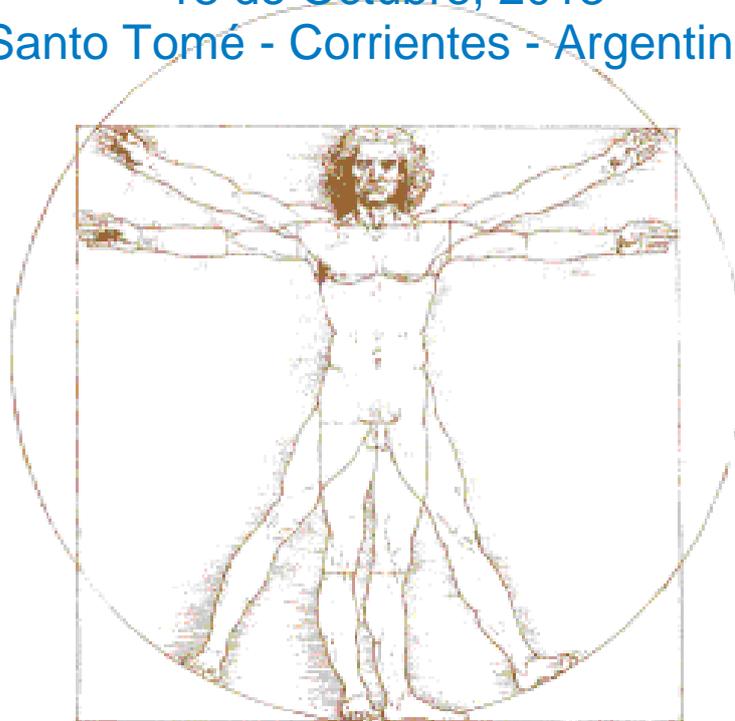
FUNDACION H.A.BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA

*Instituto Universitario de Ciencias de la Salud  
Fundación H. A. Barceló  
Sede Santo Tomé*

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

# **IX JORNADA CIENTÍFICA**

18 de Octubre, 2013  
Santo Tomé - Corrientes - Argentina



**PROGRAMA Y ACTIVIDADES**



## AUTORIDADES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

<i>Rector:</i>	<b>Prof. Dr. Héctor A. Barceló</b>
<i>Vicerrector:</i>	<b>Lic. Axel Barceló</b>
<i>Decano:</i>	<b>Prof. Dr. Félix Echegoyen</b>
<i>Delegado Rectoral ST:</i>	<b>Dr. Nicolás Rodríguez Luis</b>
<i>Vicedecano General ST</i>	<b>Dr. Victor Hugo Martinez</b>
<i>Vicedecano Académico ST</i>	<b>Bq. Fernando Alfredo Alegre</b>
<i>Secretario Académico ST:</i>	<b>Bq. Víctor Hugo Fernández</b>
<i>Prosecretaria de Ciencia y Técnica ST:</i>	<b>Dra. María Cristina Rilo</b>
<i>Prosecretaria de Gestión ST:</i>	<b>Lic. María Gabriela Gonçalves</b>
<i>Prosecretario de Extensión ST:</i>	<b>Ago. Eduardo Horacio Merlo</b>

## AUTORIDADES DE LAS JORNADAS

### Comité Organizador:

<i>Presidenta:</i>	<b>Dra. María Cristina Rilo</b>
<i>Secretarios:</i>	<b>Prof. Rolando Fernández</b>
	<b>Bq. Victor H. Fernández</b>
	<b>Bq. Paola Elizabet Heuer</b>
	<b>Bq. Mariela Beligoy</b>
	<b>Lic. Maria Lucrécia Villarquide</b>

### Comité Evaluador:

	<b>Dra. María Cristina Rilo</b>
	<b>Bq. Víctor H. Fernández</b>
	<b>Lic. Maria Lucrécia Villarquide</b>
	<b>Bq. Paola Elizabet Heuer</b>



# PROGRAMAS DE ACTIVIDADES

JUEVES 17 DE OCTUBRE

CURSO PRE IX JORNADA CIENTÍFICA

*“DIAGNÓSTICO DE LAS MICOSIS de interés Médico,  
aporte del laboratorio”*

**16:30** *Acreditación e Inscripción al curso*

**17:00** *“Micosis Superficiales”*

Bqca. Esp. Beda Elizabeth Mereles Rodriguez. Docentes de la Cátedra de Micología, FCEQyN, UNaM

**18:15** *“Micosis Sistémicas”*

Mgter. María Celina Vedoya Doc. Cátedra de Micología, FCEQyN, UNaM

**19:45** *“Micosis por Hongos Levadurimorfes”*

Bqca. Miriam Estela Chade. Docentes de la Cátedra de Micología, FCEQyN, UNaM

## VIERNES

**10:00** *“Diagnóstico de Micosis, un Compromiso Ineludible”*

Dra. Medvedeff, Martha. Prof. Adjunto de la Cátedra de Micología, FCEQyN, UNaM.

## VIERNES 18 DE OCTUBRE

**09:00** *Acreditación e Inscripción a la Jornada*

**09:30** *Apertura de la IX Jornada Científica.*

Dra. María Cristina Rilo. Prosecretaria de Ciencia y Tecnología, IUCS sede Santo Tomé.

**10:00** *“Diagnóstico de Micosis, un Compromiso Ineludible”*

Dra. Medvedeff, Martha. Prof. Adjunto de la Cátedra de Micología, FCEQyN, UNaM.

**11:00** *Receso*

**11:30** *Presentación de trabajos*

**13:00** *Refrigerio*

**14:00** *“Donación de Medula para Trasplante”*

Dra. Susana Pisarello . Banco de Sangre Central de Corrientes.  
Srta. Adriana Ayala Carimi. ONG "Correntinos hasta la médula"

**15:30** *Cierre, entrega de certificados.*

**IX JORNADA CIENTÍFICA**  
18 de Octubre de 2013  
Santo Tomé - Corrientes - Argentina



FUNDACION H.A.BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA



## ÍNDICE

Nro de trabajo	Nro de página
1. Frecuencia de Accidentes Domésticos en Santo Tomé Corrientes .....	08
2. Relevamiento de patologías detectadas en el Banco de Sangre de la Ciudad de Santo Tomé Corrientes. ....	09
3. Número de casos de catarro en vías aéreas superiores identificadas en S.A.P.S N° VI Santo Tomé Corrientes 2013 .....	10
4. Consultas asociadas a dolor precordial en la guardia del HSJB, Santo Tomé, Corrientes .....	11
5. Índice de masa corporal y su relación con el sueño en alumnos del IUCS .....	12
6. Síndrome de Burnout en el personal del Hospital San Juan Bautista, Ctes.....	13
7. Leishmaniasis: Obtención de insecticida/repelente en lipogel de larga duración para uso veterinario como medida preventiva .....	14
8. Leishmania aislada de pacientes y de flebótomos de la Provincia de Corrientes Argentina.....	15
9. Strongyloides Stercoralis y otros entero parásitos en pacientes de la provincia de Corrientes .....	16
10. El consumo de tabaco dentro de la vivienda y la afección respiratoria aguda pediátrica en niños menores de 5 años .....	17
11. Streptococcus Agalactiae (SGB) serotipo V: caracterización genotípica de virulencia y resistencia a macrólidos .....	18
12. Elección de alimentos en relación al nivel socioeconómico .....	19
13. Detección de parámetros para síndrome metabólico en la población estudiantil ..	20
14. Histoplasmosis aguda en una paciente pediátrica.....	21
15. Enfermedad de Leigh: actualización y búsqueda de nuevas mutaciones.....	22
16. Requerimiento de sangre y hemoderivados de los distintos servicios del H.S.J.B .....	23



---

17. Alteraciones posturales más frecuentes en adolescentes entre 12 y 15 años de la Escuela Técnica Nº 1 de Santo Tomé, Corrientes .....	24
18. Caracoles susceptibles al Schistosoma Mansoni en la cuenca del rio Uruguay, Corrientes, Argentina. ....	25
19. Dinámica poblacional de Lutzomyia Longipalpis en una estación de muestreo urbana y su relación con variables climáticas.....	26
20. ....	27

## DISTRIBUCIÓN DE LAS PRESENTACIONES DE TRABAJOS POR AULAS

<b>AULA MAGNA (8)</b>	<b>RESÚMENES DEL 1 AL 7</b>
<b>AULA 7</b>	<b>RESÚMENES DEL 8 AL 13</b>
<b>AULA 6</b>	<b>RESÚMENES DEL 14 AL 20</b>



## Frecuencia de Accidentes Domésticos en Santo Tomé Corrientes.

Junco, María Nalá<sup>1</sup>; Ozuna, Eric<sup>1</sup>; Pisarello, Camila<sup>1</sup>;  
Tutor: Alzu, Víctor.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Fundación Héctor A. Barceló; <sup>2</sup> Hospital San Juan Bautista, servicio de pediatría.  
Santo Tomé, Corrientes, Argentina.

E-mail: [nala\\_23989@hotmail.com](mailto:nala_23989@hotmail.com); Tel: 0362-154222566 M. N. Junco.

Durante años los accidentes domésticos afectaron predominantemente a la población infantil por diferentes causas.

**Objetivos:** El objetivo del presente trabajo es determinar la frecuencia de accidentes domésticos en la ciudad de Santo Tomé, Corrientes comprendidos entre el 30 de junio del 2011 al 30 de junio del 2013.

**Materiales y métodos:** Se realizó un estudio descriptivo y de corte transversal. Se estudiaron 1641 historias clínicas pediátrica de 0 a 15 años, correspondientes del Hospital San Juan Bautista de la localidad de Santo Tomé, Corrientes comprendidas entre el 30 de junio del 2011 al 30 de junio del 2013. Según la bibliografía, se tomaron como accidentes domésticos más frecuente a: Quemaduras, politraumatismos, traumatismo encefalocraneano (TEC), Intoxicaciones, electrocución, ahogo, aspiración de cuerpos extraños.

**Resultados:** De un total de 1641 consultas pediátricas, 165 corresponden a accidentes domésticos, representando un 10% de la población estudiada. De la muestra de 165 casos, 22% corresponden a quemados, un 13% a la ingesta de cuerpos extraños, 17% intoxicaciones, 29% politraumatizados, 17% TEC, 0% de casos de ahogo y electrocución.

**Conclusión:** Se observó que los accidentes más frecuentes fueron politraumatismos y quemaduras, seguidos por intoxicaciones, TEC e ingestión de cuerpos extraños. No se han encontrado casos de ahogo y electrocución. Creemos que el papel activo del médico y del personal de salud es de vital importancia, para la difusión y prevención de este tipo de accidente evitable.



2

**RELEVAMIENTO DE PATOLOGÍAS DETECTADAS EN EL BANCO DE SANGRE DE LA CIUDAD DE SANTO TOME CORRIENTES.**

Añasco Daiana Leonela; Ledesma Gabriela Alejandra; Correa Rita Verónica  
Fundación Héctor A. Barceló. Instituto Universitario de Ciencias de la Salud.  
Facultad de Medicina. Sede Santo Tomé Corrientes.

Correo: anna\_day16@hotmail.com TEL: 03756-420024

Tutor/a: Bca. Carola Krakowiesky

**Objetivos:** Relevar y determinar la prevalencia de infecciones por Sífilis (VDRL), Chagas, Brucelosis (Reacción de Hudd), Hepatitis B, Hepatitis C, y Virus de Inmunodeficiencia Adquirida Humana (HIV I-II), en pacientes que acuden al banco de sangre del Hospital San Juan Bautista (HSJB) para conocer la frecuencia, sexo y rango etario en la que se presentan.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo, en 1481 pacientes que acudieron al banco de sangre; para ello se utilizaron registros serológicos del Banco de Sangre de Santo Tome, desde el año 2011 a Julio de 2013. Los datos recabados fueron realizados por los siguientes métodos: Sífilis por VDRL método de floculación, Chagas método Elisa y método HAI, Brucelosis método reacción de Hudd Aglutinación, Hepatitis B y C, HIV I-II Elisa.

**Resultados:** Durante el periodo de estudio hemos encontrado para un total de 1481 pacientes:

Sífilis: 22 casos positivos (1,4%), Chagas: 20 casos positivos (1,3%), Brucelosis: 13 caso positivos (0,9%), Hepatitis B: 3 casos positivos (0,2%), Hepatitis C: 10 casos positivos (0,7%), HIV I-II: 7 casos positivos (0,5%).

Se observó que dentro de los 1481 pacientes estudiados, el rango de casos positivos más frecuente, fué entre los 20 y 35 años con prevalencia del sexo masculino.

**Conclusión:** Se llegó a la conclusión de que en el Banco de Sangre las enfermedades que más se presentan son Sífilis y Chagas; lo cual se correlacionan con estudios científicos de similares características de la región, estas patologías son más frecuentes en nuestro medio quizás por el menor poder adquisitivo y cultural de la sociedad.

Dichas enfermedades resultaron frecuentes en adultos de sexo masculino cuyo rango de frecuencia se da entre 20 y 35 años. La hepatitis B (0,2%) se da menos frecuentemente que la Hepatitis C (0,7%) probablemente por la inclusión obligatoria de la vacuna en el calendario de vacunaciones de la República Argentina. El 0,5% en los tres años relevados corresponden a HIV.

Por lo tanto, la donación de sangre, permite detectar patologías, brindando por un lado seguridad a aquellos pacientes que la reciben y por otro identificando a quienes las padecen para poder realizar el tratamiento oportuno, colaborando con el control sanitario de las enfermedades.



**NUMERO DE CASOS DE CATARRO EN VIAS AEREAS  
SUPERIORES IDENTIFICADAS EN S.A.P.S N° VI SANTO TOMÉ  
CORRIENTES 2013**

Villalba, Natalia Vanessa - Zarabozo, Florencia Daniela

Tutor: Prof. Ayala, Vanina

[flor\\_zarabozo@hotmail.com](mailto:flor_zarabozo@hotmail.com) - 3624-304603 Instituto Universitario de Ciencias de la Salud Fundación Héctor a. Barceló, sede Santo Tomé Corrientes.

**Objetivo:**

Identificar los número de casos de catarro en vías aéreas superiores en el S.A.P.S N° VI, Atalaya, Santo Tomé, Corrientes.

**Material y método:**

Estudio observacional, descriptivo de corte transversal hecho con los datos extraídos de las planillas de consulta en consultorio externo de la Sala de Atención Primaria de la Salud (SAPS), durante el período de febrero a julio de 2013, donde se identificaron aquellos pacientes que presentaron infecciones de vías aéreas superiores, detectando Catarro de Vías Aéreas Superiores (CVAS).

**Resultados:**

Del total de pacientes que consultaron en el SAPS entre los meses de febrero y julio de este año, se identificaron 41 consultas pediátricas con CVAS, siendo más frecuentes las consultas en los meses de abril (27%) y febrero (22%), con mayoría de los pacientes pediátricos entre el primer y segundo año de vida, un total de 9 casos en niños de 1 año y 9 casos en niños de 2 años.

**Conclusiones:**

La investigación realizada refleja que existe una mayor prevalencia de CVAS en niños menores de 10 años, debido a que su sistema respiratorio aún está en desarrollo y por la presencia de diversos factores ambientales que los predisponen. Es importante destacar que las afecciones respiratorias son un importante problema de salud en la población pediátrica, que requiere de un mayor trabajo en prevención y controles más adecuado.



### CONSULTAS ASOCIADAS A DOLOR PRECORDIAL EN LA GUARDIA DEL HSJB, SANTO TOME, CORRIENTES

Díaz, Daniela; Lic. Barotto Alejandra

IUCS - Fundación H. A Barceló. Facultad de Medicina. Sede Santo Tomé - Ctes.

Daniela\_peke00@hotmail.com - 03756 15502881.

**Objetivos:** 1) Evaluar la frecuencia de consultas asociadas a dolor precordial 2) Identificar las etiologías asociadas a dolor torácico no cardíaco, y cardíaco, 3) Identificar la edad media en adultos y niños y la distribución por sexo de consultas asociadas a dolor precordial.

**Materiales y Métodos:** estudio descriptivo, de corte transversal. Muestra: personas que consultaron por dolor torácico, al Servicio de guardia del Hospital San Juan Bautista, de Santo Tomé, Corrientes, durante el período 2005-2012.

Se revisaron 2531 historias clínicas y fichas de consultorio de pacientes. Se registraron los datos en planillas electrónicas elaboradas con el programa Excel. Luego se realizó el análisis estadístico de los datos aplicando medidas de frecuencia. Se seleccionaron aquellos pacientes que tuvieron diagnóstico de Dolor Precordial, los cuales conformaron un total de 823 casos. Se calculó el porcentaje de hombres y mujeres que presentaron esta patología, la edad media, la frecuencia de presentación según grupo etario y etiologías.

**Resultados:** - De 823 casos de Dolor Precordial diagnosticados, 543 (65,9%) correspondieron al sexo masculino y 280 (34,1%) al femenino.

- 812 casos, correspondían a adultos, y 11 casos a menores de edad.

- La edad media de presentación en adultos fue 55 años (rango 18 - 92 años).

- Considerando el número de casos masculinos, y en contraste con los femeninos, la diferencia por sexo es a predominio masculino.

- Los motivos de consulta más frecuentes según etiologías fueron: Dolor Precordial No Cardíaco, 645 (78,4%) y Dolor Precordial Cardíaco 178 (21,6%).

A su vez, la causa No cardíaca más frecuente fue Osteoarticular/Condritis 59%; Patologías Respiratorias 11,7%; y sin causas 19,4%.

La etiología Cardíaca más frecuente fueron, Posibles Síndrome coronario agudo 46,9%; Síndrome coronario agudo sin elevación del ST 28,2%; Síndrome coronario agudo con elevación del ST 24,9%.

**Conclusiones:** - La edad media de presentación en adultos con Dolor Precordial, es de 55 años.

- El dolor precordial, es más frecuente en adultos, de sexo masculino.

- La causa de dolor precordial más frecuente, no es de origen cardíaco, siendo la osteocondritis la de mayor prevalencia entre éstas.

- La causa más frecuente de dolor precordial cardíaco, está asociado a posibles casos de Síndrome coronario agudo.

En un gran porcentaje de casos (53.1%), el dolor torácico no implica gravedad. Sin embargo la evidencia medica indica que resulta necesario tener un alto índice de sospecha de etiologías de mayor gravedad; de manera tal, así poder realizar un diagnóstico específico y oportuno, lo cual mejoraría el pronóstico de los pacientes que consultan por dolor torácico.



### ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y SU RELACION CON EL SUEÑO EN ALUMNOS DEL IUCS - 2013

Beninati, María Alejandra. - Romero, Florencia Gisel - Zarabozo, Florencia Daniela

Tutor: Dra. Maria Cristina Rilo

Instituto Universitario de Ciencias de la Salud Fundación Héctor a. Barceló, sede Santo Tomé Corrientes. [romeroflorenciag@hotmail.com](mailto:romeroflorenciag@hotmail.com) (03756) 420470

Según la OMS la obesidad a nivel mundial ha alcanzado un nivel epidémico, con un aumento importante en la cantidad de jóvenes con sobrepeso y obesidad, lo que predispone a enfermedades como la Diabetes de Tipo 2, o a hipertensión arterial, entre otras patologías, a edades cada vez mas tempranas.

**Objetivo:** Correlacionar las horas de sueño con el Índice de Masa Corporal (IMC) en los alumnos del 3er año de la carrera de Medicina del IUCS sede Santo Tome, Corrientes.

**Material y método:** Estudio observacional, descriptivo de corte transversal. Criterios de inclusión: alumnos que cursan Bioquímica-Inmunología y Nutrición Normal entre 18 y 28 años. Se realizaron mediciones antropométricas de peso y talla y una encuesta estructurada, en 187 alumnos del año en curso, donde se evaluó la cantidad de horas de sueño antes y después del período de exámenes

El IMC se define según la OMS como el peso en kilogramos dividido por el cuadrado de la talla en metros (kg/m<sup>2</sup>), define el sobrepeso (SP) a IMC igual o superior a 25, obesidad (OB) a IMC igual o superior a 30 y bajo peso (BP) a IMC menor a 20

**Resultados:** Se comprobó que el 64% presentó normo-peso, 21% sobrepeso, 12% obesidad de diferentes grados. Se observó un 3% con bajo peso exclusivamente de sexo femenino. No se observó diferencias significativas por sexo en los alumnos con NP, SP y OB. Con respecto a la relación del IMC con el sueño en períodos alejados a los exámenes se observó que un 11 % de alumnos con SP y OB duermen de 3 a 5 hs diarias, mientras que los alumnos que presentan NP ninguno duerme menos de 6 hs. Por el contrario en períodos pre-examen el 47% con NP, el 50% con OB y el 51 % SP de los alumnos duermen entre 3 y 5 hs.

**Conclusiones:** EL alumnado de 3er año de la carrera de medicina presenta un porcentaje significativo de SP y OB. Los alumnos con SP y OB duermen menos fuera de los períodos de examen que los alumnos con NP. Estos resultados indican la importancia de realizar estudios mas profundos sobre la relación entre el aumento de peso corporal y la disminución de las horas de descanso en los estudiantes universitarios.



### **“Síndrome de Burnout” en el personal del Hospital San Juan Bautista, Corrientes.**

Dombina, Emiliano - Silva, Luisina - Heuer, Paola  
Fundación H. A. Barceló-Santo Tomé-Ctes. luisinaastrid@hotmail.com .

**Introducción:** El síndrome de agotamiento profesional o *burnout*, significa estar o sentirse quemado, agotado, sobrecargado, exhausto y afecta a personas con gran intervención social o profesionales de ayuda a los demás. Se considera a este síndrome como un proceso de estrés crónico en el cual el cansancio emocional (CE) hace referencia a la pérdida progresiva de energía, desgaste y agotamiento; la despersonalización (DE) se caracteriza por un cambio negativo de actitudes que lleva a un distanciamiento frente a los problemas, llegando a considerar a las personas con las que tratan como verdaderos objetos; y la falta de realización profesional (FRP) se asocia a respuestas negativas hacia sí mismos y hacia el trabajo, una moral baja y un descenso en la productividad en el trabajo, llevando a una escasa o nula realización profesional.

**Objetivo General:** Determinar la prevalencia de síndrome de burnout en el personal del Hospital San Juan Bautista, Corrientes.

**Objetivos Específicos:** Determinar la prevalencia del agotamiento profesional y las variables sociodemográficas del personal afectado.

**Materiales y Métodos:** Es un estudio observacional, descriptivo y de corte transversal sobre 88 trabajadores de distintos servicios del hospital “San Juan Bautista” de Santo Tomé, Corrientes. Se realizó una encuesta anónima entre los meses de julio y septiembre del 2013. El instrumento para la recolección de los datos fue el cuestionario breve de burnout de Maslach que evalúa: CE, DE y FRP. Altas puntuaciones en las dos primeras escalas y bajas en la tercera definen al síndrome.

**Resultados:** El síndrome de burnout se observó en 12 casos encuestados (13,66%), con mayor prevalencia en mujeres. La mayoría pertenece al grupo etario de 40-49 años y con más de 11 años de servicio. En los encuestados la dimensión CE se presentó en 21 personas (23,86%), la DE se observó en 18 personas (20,45%) y la FRP en 20 personas (22,72%).

**Conclusiones:** Se ha observado que el burnout está presente en el personal del hospital, con predominio en la categoría de cansancio emocional y falta de realización personal, lo que se refleja en la relación que se establece con los pacientes y la sobrecarga laboral que siente el profesional. Esta situación se acentúa con la edad y años de ejercicio de la profesión.



**Leishmaniasis: Obtención de insecticida/repelente en lipogel de larga duración para uso veterinario como medida preventiva**

Mgt Juan Carlos Falkowski (1,2,3); Dra Patricia Oviedo (1,2),  
[jcfalko@yahoo.com.ar](mailto:jcfalko@yahoo.com.ar) 0376-154813835

Universidad Nacional de Misiones Carrera de Farmacia Instituto Barceló  
Carrera de Medicina Cátedra de Farmacología

Objetivos: El estudio y formulación de un producto farmacéutico veterinario con efecto insecticida y repelente de efecto prolongado. La formulación presenta interés para interrumpir el ciclo endémico zoonótico de enfermedades prevalentes vectorizada por flebótomos (leishmaniasis) basado en estudios de referencia. El marco general considerado como base de trabajo se fundamenta en la definición morfológica del pelaje en los animales mamíferos como tejidos fundamentalmente queratínicos, con escasa vitalidad metabólica, independientemente que los pelos se encuentren en estado anágeno, catógeno o telógeno de acuerdo a las diferentes especies. Esto permite en función de su composición queratínica, y a sus glándulas anexas una biofase de característica lipofílica, a su vez poco permeable a los procesos de absorción local (esto da marco al criterio de la viabilización ya expuesta de insecticidas en forma local y de superficie).

Materiales y Metodos: En términos específicos la formulación constituye la forma de Plasticore definido como: a.- vehículo formulado a partir de un vehículo compuesto por petrolato y aceite de soja desgomado, gelatinizado con polietileno de baja densidad en rangos de 1-2%, por un proceso de "templado" por temperatura en intervalo adecuado (sujeto a registro de patente) durante un tiempo adecuado entre 2-3 hs en condiciones de agitación adecuada. b.- principio activo como repelente: se ha experimentado y propuesto el uso de entre 1-5% de cipermetrina.

Resultados: Se han realizado trece lotes-tabla 1- a los efectos de las diferentes comprobaciones determinándose como mejor formulación la de 50% de petrolato, 50% de aceite de soja desgomado gelificado con PET (polietileno) 1% a 1,5% como vehículo, se utiliza también BHT (butilhidroxitolueno) 1% como antioxidante. Presenta forma de gel traslucido adherente de olor sui generis leve. En general la viscosidad crece con el porcentaje del PET: Se han utilizado estos últimos lotes para la disolución de los principios activos. Se vehiculiza cipermetrina- ácido 3-(2,2-Dicloroetil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxílico ciano (3-fenoxifenil) metil ester) CAS número de registro: 52315-07-8 al 2% por disolución simple, dado que el log P (lipoficidad) es cercano a 6 siendo compatible con el vehículo.



**Leishmania AISLADA DE PACIENTES Y DE FLEBÓTOMOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (ARGENTINA)**

Rea María Josefa F, Borda Carlos Edgardo y Miérez Mirta L  
Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales (CENPETROP), Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. [cenpetrop@hotmail.com](mailto:cenpetrop@hotmail.com)

La leishmaniasis tegumentaria americana (LTA) es endémica en la Provincia de Corrientes, en el Nordeste de Argentina. En el CENPETROP 149 casos se diagnosticaron entre 1988-2012, incluyendo las formas mucosa y mucocutánea en 26 pacientes de los cuales el 15% eran niños.

En trabajos previos *Leishmania (Viannia) guyanensis* y *L. (V) braziliensis* fueron aisladas de enfermos de LTA. Se realizaron estudios entomológicos en diferentes distritos endémicos de la Provincia y seis especies de flebótomos fueron identificados: *Nyssomyia neivai*, *Migonemyia migonei*, *Psathyromyia shannoni*, *Evandromyia cortelezzi*, *Pintomyia pessoai*, *Micropygomyia quinquefer*, pero su papel como vectores no se ha elucidado todavía. Desde que en los últimos años se han incrementado los casos, resulta importante identificar las especies de *Leishmania*.

El objetivo de este estudio fue determinar la cepa que infectaba naturalmente a los flebótomos y a los pacientes.

*Lu. longipalpis* fue colectada con trampas luminosas automáticas (CDC), en el peridomicilio de una vivienda de la ciudad de Corrientes. La extracción de ADN fue realizada en grupos de 10 flebótomos.

El diagnóstico de LTA se confirmó con el test de Montenegro, frotis por aposición de las úlceras coloreadas con Giemsa, cultivo e inoculación en hámsters. En éstos se aisló *Leishmania* de dos pacientes de la ciudad de Bella Vista y se utilizaron muestras del bazo, hígado y de las úlceras. La identificación de las cepas fue realizada por Mario Steindel y Gustavo Campagnaro (Laboratorio de Protozoología, Departamento de Microbiología, Inmunología e Parasitología, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil).

En dos ejemplares de *Lu. longipalpis* se confirmó la presencia de *L. amazonensis* por PCR-RFLP y Southern Blot.

En todas las muestras del hámster se identificó *L. braziliensis* por Hibridación.

Es el primer reporte de *L. amazonensis* en *Lu. longipalpis* naturalmente infectada en el noreste de Argentina.



### ***Strongyloides stercoralis* Y OTROS ENTEROPARÁSITOS EN PACIENTES DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES.**

Gené, Cristina Mercedes; Rea, María Josefa F.; Borda Carlos Edgardo  
Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales  
(Cenpetrop), Facultad de Medicina, UNNE. Santa fe 1432. Corrientes.  
[cenpetrop@hotmail.com](mailto:cenpetrop@hotmail.com) Tel: 03794-425484

En Corrientes gran parte de la población vive en condiciones socioeconómicas y sanitarias deficientes, lo que propicia el desarrollo de enfermedades como las enteroparasitosis.

Es objetivo del trabajo demostrar la frecuencia de *Strongyloides stercoralis* y otros enteroparásitos en pacientes sintomáticos de ambos sexos y todos los grupos etarios.

Heces preservadas, frescas y mucus perianal se examinaron con las técnicas de Hoffmann, Pons & Janer; Ritchie; Baermann; Harada-Mori; Graham y coloración de Ziehl-Neelsen modificada.

Entre 2006 y 2011 se diagnosticaron 924 pacientes de 11 meses a 91 años de edad. Tuvieron uno o más parásitos 477 (51,6%): 187 varones y 290 mujeres.

Se halló *S. stercoralis* en 110 (62 varones y 48 mujeres). De ellos, 46 (42,0%) presentaron sólo este parásito. Entre los poliparasitados hubo 64 infecciones asociadas con él: 40 (36,0%) con otro parásito y 24 (22,0%) con más de dos (una mujer VIH+ con cinco especies). La asociación más frecuente con otro helminto ocurrió con *Necator americanus* (16 casos).

Su presencia fue más alta en adultos. Entre los niños hubo sólo cuatro infectados con *S. stercoralis* (el menor de ellos de dos años). El 4,0% tenía de 15 a 19 años, 42% de 20 a 49 años y 51% eran mayores de 50 años. Siete personas sufrieron hiperinfección.

Considerando las enteroparasitosis en conjunto, el protozoo *Blastocystis hominis* era el más frecuente, ya que se halló en el 65,2% de los pacientes. De nueve especies de helmintos, *S. stercoralis* y uncinarias presentaron la infección más alta: 23,1% y 13,6% respectivamente. También se hallaron *Enterobius vermicularis*, 8,8%; *Tenia saginata*, 4,4%; *Giardia lamblia*, 3,8%; *Ascaris lumbricoides*, 2,1%; *Trichuris trichiura*, 2,1%; *Hymenolepis nana*, 1,0%.

El hallazgo de 51,6% de personas parasitadas demuestra que las enteroparasitosis representan un serio problema de salud pública. La alta frecuencia de *S. stercoralis* reafirma su importancia epidemiológica en la provincia de Corrientes.



**El consumo de tabaco dentro de la vivienda y la afección respiratoria Aguda Pediátrica en niños menores de 5 años.**

Rodríguez, M.F.<sup>1</sup>; Oliva, J.<sup>1,2</sup>; Villarquide, M.L.<sup>1</sup>; Fernández V.H.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto Universitario de Ciencias de la Salud H.A. Barceló, <sup>2</sup> Hospital San Juan Bautista, Email: [matia31909@hotmail.com](mailto:matia31909@hotmail.com), Cel.: 3756-496947.

**Introducción:** Según la Organización Mundial de la Salud existe en el mundo más de 1400 millones de fumadores y por día más de 100 mil jóvenes menores de 18 años comienzan a fumar. En Argentina muren más de 40 mil personas relacionadas al consumo de tabaco. En dicho país las enfermedades respiratorias pediátricas, constituyen la tercera causa de muerte infantil. Es así como el consumo de tabaco dentro de la vivienda podría determinar un factor de riesgo en enfermedades respiratorias pediátrica.

**Objetivos:** Relacionar el consumo de tabaco de los familiares dentro de la vivienda y las afecciones respiratorias agudas pediátricas en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital San Juan Bautista entre Junio y Diciembre de 2012.

**Materiales y métodos:** Se seleccionaron aleatoriamente 56 pacientes pediátricos (niños menores de 5 años) atendidos con afecciones respiratorias agudas (bronquiolitis, neumonía, atelectasia, síndrome de distress respiratorio) en el Hospital San Juan Bautista y Sala Periférica (San Martín), de la localidad de Santo Tomé, Corrientes, entre junio y diciembre de 2012. Se preguntó a los familiares si fumaban tabaco dentro de la vivienda en presencia de los niños estudiados. Se aplicó la prueba t-student para un  $p < 0.05$  con el fin de observar diferencias en el grupo estudiado entre fumadores pasivos y no fumadores.

**Resultados:** Del total de 56 niños pediátricos con afección respiratoria, un total de 39 familiares fumaban tabaco dentro de la vivienda y 17 familiares no eran fumadores. Se obtuvo una diferencia significativa ( $t = 6.66$ ,  $p < 0.05$ ) entre los grupos estudiados.

**Conclusión:** Se concluye que el fumar dentro de la vivienda afecta a los niños menores de 5 años favoreciendo las enfermedades respiratorias y eventuales complicaciones que podrían llevar a requerir tratamientos e internación prolongada.



***Streptococcus agalactiae* (SGB) serotipo V: caracterización genotípica de virulencia y resistencia a macrólidos.**

Laczeski Margarita, Oviedo Patricia, Pegels Eduardo, Quiroga Marina y Vergara Marta

Cátedra de Bacteriología. FCEQyN. UNaM. [mlaczeski@gmail.com](mailto:mlaczeski@gmail.com).  
03764435118 int 112-115.

El serotipo V, que detectamos en Misiones en el 8,2 % de 197 aislamientos recuperados de gestantes colonizadas, está asociado a infecciones invasivas en neonatos y adultos y a resistencia a macrólidos. **Objetivo:** A fin de conocer la potencial virulencia de estos aislamientos, se estudiaron algunos genes asociados a la misma y su perfil de resistencia fenotípico y genotípico a macrólidos, antimicrobianos recomendados en la profilaxis intraparto en pacientes alérgicas a betaláctámicos .

**Materiales y Métodos:** Se estudiaron 14 cepas de SGB serotipo V identificadas por métodos microbiológicos convencionales y serológicos (serología grupo y tipo específica por aglutinación con partículas de latex). La búsqueda de los genes de virulencia (*rib*, *bac*, *bca*, *hylB*, *lmb*) y de resistencia a macrólidos (*ermB*, *ermTR*, *mefA*) se realizó con la técnica de PCR con cebadores descritos en la literatura. Para la detección de fenotipos de resistencia se utilizó el D-Test, con discos de clindamicina (CLI) y eritromicina (ERI). En aquellas cepas que presentaron algún fenotipo de resistencia se determinó la CIM a ERI y CLI mediante el E-Test.

**Resultados:** En todas las cepas se detectaron, en distintas combinaciones, algunos de los genes de virulencia estudiados. Solo *bca* y *hylB* estuvieron presentes en las 14 cepas estudiadas. En 11 de 14 cepas se detectaron 4 o más genes asociados a la virulencia. Solo 3 aislamientos presentaron algún fenotipo de resistencia: 1 fenotipo M [ERI Resistente(R)-CLI Sensible(S)], 1 constitutivo (ERI R-CLI R) y 1 inducible (ERI R-CLI S con D-Test +). Datos éstos confirmados mediante la técnica de CIM. En uno de ellos, (fenotipo M) se identificó la presencia de genes asociados a la resistencia a macrólidos (*ermB* y *mefA*). Los genes *ermB* y *mefA* se detectaron en las otras dos cepas, uno en cada una de ellas, sin expresión fenotípica.

**Conclusiones:** -Como ya fuera descrito, las cepas del serotipo V muestran la presencia de numerosos genes asociados a la virulencia.  
-Obtuvimos correlación entre el método fenotípico y la CIM, en la resistencia a macrólidos .  
-No detectamos correlación entre la expresión de la resistencia a macrólidos *in vitro* y la presencia de genes asociados a la misma.



## 12

### ELECCIÓN DE ALIMENTOS EN RELACIÓN AL NIVEL SOCIOECONÓMICO

Campos Sanabria, María Eugenia. Zdanovicz, Alejandra Mariel  
Tutor: Barotto, Alejandra  
Santo Tomé, Corrientes, Argentina. alejandra\_\_77@hotmail.com

**Objetivo General:** Describir la elección de alimentos en relación al nivel socioeconómico de las familias que viven en el barrio Tablada de la ciudad de Santo Tomé Corrientes.

**Material y Método:** Se realizaron encuestas sobre hacinamiento y acceso alimentario a las familias del Barrio la Tablada. Se analizó un total de 20 encuestas correspondientes al 5% (20) del total de las familias (406). Para el análisis de las variables se utilizó promedio y moda.

**Resultados:** De los encuestados el 34% es pobre y el 53,3% alcanza la Canasta Básica Total. El 100% de las familias consume diariamente cereales. El 50% consume 2 veces por semana legumbres. El 50% consume 3 veces por semana frutas. El 62,5% incluye en su alimentación 3 veces por semana vegetales A, el 68,75% consume diariamente vegetales C. Los lácteos son consumidos día a día por el 68,75% de las familias. Las carnes rojas son consumidas todos los días por el 75%. 3 veces por semana el 50% de las familias consume huevo. El 93,75% consume diariamente aceite. El 100% consume todos los días azúcar y el 56,25% dulces. Hay bajo consumo de golosinas 37,5% y solamente 2 veces al mes.

**Conclusiones:** Las familias que viven en el Barrio Tablada tienen una alimentación monótona, con poca variedad de alimentos, a predominio de hidratos de carbonos, deficiente en micronutrientes; observándose mayor consumo de cereales y derivados, aceite y azúcar, seguido por las carnes, frutas y verduras, leche, y con menor frecuencia golosinas. El 34% de las familias eligen alimentos rendidores por el costo que tienen ya que se ven limitados por sus ingresos, en cambio en el 53% de las familias el dinero no es un condicionante en la elección, sin embargo optan por los mismos alimentos.

Es necesaria la modificación de patrones de consumo, tanto de las familias que tienen nivel socioeconómico bajo como las que no, ya que de lo contrario las enfermedades por carencia de nutrientes (Desnutrición) y las ocasionadas por sobrealimentación (Obesidad) seguirán en aumento. Para revertir la situación se plantea reforzar la Educación Alimentaria a través de los medios de comunicación, en las Escuelas, CAPS, plazas.



### DETECCION DE PARAMETROS PARA SINDROME METABOLICO EN LA POBLACION ESTUDIANTIL

Sánchez Ivana Leticia, Heuer Paola y Rilo María Cristina.  
Cátedra de Bioquímica, Inmunología y Nutrición Normal, IUCS Santo Tomé.  
Corrientes.

Se denomina síndrome metabólico, a la conjunción de factores de riesgo en un mismo individuo que aumentan su probabilidad de padecer una enfermedad cardiovascular o diabetes mellitus.

**Objetivo:** Detección de parámetros Antropométricos y Bioquímicos alterados para Síndrome Metabólico (SM) en la población estudiantil.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio de tipo observacional, descriptivo, de corte transversal. La muestra: alumnos de 3er año de la carrera de medicina. Criterios de inclusión: alumnos de 18 a 28 años de ambos sexos, criterios de exclusión: alumnos que presenten diabetes, híper o hipotiroidismo, u otra patología metabólica de base. Como criterios de referencia fueron considerados los valores según ATPIII. Como materiales para las mediciones antropométricas se utilizó: Cinta métrica, tensiómetro, balanza. Las determinaciones Bioquímicas (BQ) se realizaron en el laboratorio central del HSJB.

**Resultados:** De 197 medidas antropométricas realizadas se detectaron: con valores de perímetro de cintura alterados 20 alumnos en total, de ellos 14 mujeres y 6 varones. Valores de TA alterados se detectaron en 25 alumnos, 5 mujeres y 20 hombres. De las 116 determinaciones bioquímicas realizadas solo un alumno presentó glucemia alterada y 13 con hipertrigliceridemia, 7 hombres y 6 mujeres.

**Conclusiones:**

Se observó mayor número de mujeres con perímetro de cintura elevado y mayor número de varones con TA por encima de los valores normales. No se encontraron diferencias significativas por sexo entre los alumnos con hipertrigliceridemia.

Si bien en la población estudiada se encontraron parámetros alterados para SM, no se detectó ningún alumno con tres o más alteraciones concomitantes.



## 14

### **HISTOPLASMOSIS AGUDA EN UNA PACIENTE PEDIATRICA**

Sosa, Vanesa Mabel Eugenia; Vedoya, Maria Celina; Mereles Rodriguez, Beda Elizabeth; Chade Miriam Estela; Medvedeff, Martha Gladys. Laboratorio de Micología. Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales.UNaM. Av. Mariano Moreno1375. Posadas. Misiones. Argentina. TeFax: 54 376 4435118. [micologia@fceqyn.unam.edu.ar](mailto:micologia@fceqyn.unam.edu.ar).

La histoplasmosis es una micosis grave, causada por el hongo endémico *Histoplasma capsulatum*. Se presenta un caso de histoplasmosis diseminada aguda, de presentación poco frecuente en un paciente pediátrico, sin compromiso inmunológico conocido.

**Objetivo:** Contribuir con el diagnóstico de laboratorio de histoplasmosis pediátrica.

**Materiales y Métodos:** En el laboratorio de Micología de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales (UNaM), ingresó una punción de médula ósea y suero de una paciente de 2 años y seis meses, internada en un nosocomio de la ciudad de Posadas (Misiones) con pancitopenia y hepatoesplenomegalia severa. La punción de médula ósea fue procesada por procedimientos micológicos clásicos; observación microscopía directa y cultivo, se realizó serología con el suero.

**Resultados:** La observación, con coloración de Giemsa, del frotis de primera gota de la punción de médula ósea reveló la presencia de levaduras compatibles con *Histoplasma capsulatum*, en el interior de células monocíticas. En el cultivo de agar glucosado Sabouraud, tras 7 días de incubación a 28°C, se detectó desarrollo de colonia filamentosas blanquecina identificada como *Histoplasma capsulatum*. La serología frente a histoplasmina resultó negativa. El estudio anatomopatológico coincidió con la observación microscópica efectuada en el laboratorio de micología. El grupo médico inició tratamiento con Anfotericina B liposomal con evolución favorable. Al mes se le otorgó el alta médica con rotación terapéutica a itraconazol.

**Conclusión:** Dado que la histoplasmosis diseminada aguda es una infección de rápida evolución y letalidad potencial, el diagnóstico micológico rápido y eficaz, se hace indispensable para un seguro cribado terapéutico; en pos de salvaguardar la vida.



### ENFERMEDAD DE LEIGH: ACTUALIZACION Y BUSQUEDA DE NUEVAS MUTACIONES

Caballero, Paola Alejandra; Carreras, Celeste; Gómez, Gastón Emmanuel; Mandato, Sofía Carolina; Oviedo, Soledad Analía; Pisech, María Lucila; Reynaldo Lemes, Johana Valeria.

Escuela de ayudantes de genética, Cátedra de Histología, Embriología y Genéticas de la Facultad de Medicina, IUCS Fundación H.A. Barceló, sede Santo Tomé.

Tutor: Dra. Bianchedi, Eugenia. gastonitou@gmail.com; 3756- 15611333

La enfermedad de Leigh es un trastorno clínicamente heterogéneo y poco frecuente en la edad pediátrica, se origina por un trastorno nuclear o mitocondrial genéticamente determinado de aparición esporádica o con herencia variable que produce un déficit del complejo piruvato-deshidrogenasa y/o déficit de los complejos I-IV de la cadena respiratoria mitocondrial.

**Objetivos:** Conocer nuevas mutaciones causantes de enfermedad de Leigh.

Obtener datos de incidencia y estadística de niños afectados por la enfermedad de Leigh.

Identificar tratamientos paliativos y curativos de enfermedad de Leigh.

**Materiales y Métodos:** Búsqueda bibliográfica en artículos científicos y trabajos de investigación.

**Resultados:** Conforme a los materiales y métodos utilizados, encontramos que mutaciones en los siguientes genes provocarían la enfermedad: SLC19A3 (transportador de tiamina), NDUFS2 (NADH deshidrogenasa ubiquinona, del complejo I), MT ATP6 m9185 (ATP sintetasa subunidad F0) y C20orf7 (alteración en el cromosoma 20 marco de lectura abierto 7 que codifica el complejo I).

La incidencia de la misma es de 1 / 36.000 niños nacidos vivos. No obtuvimos estadísticas ni datos relacionados con la prevalencia de dicha enfermedad.

En la actualidad no hay ningún tratamiento curativo disponible. Con respecto a las alternativas paliativas de la enfermedad, se ha utilizado tiamina, coenzima Q10, bicarbonato sódico, dicloroacetato, perfusión de THAM intravenosa y alopurinol por mencionar algunos, sin resultados de eficacia apreciable.

**Conclusiones:** Si bien se han descubierto nuevas mutaciones causantes de la enfermedad todavía queda mucho por investigar y difundir sobre la misma.

No se han registrado nuevos avances en cuanto a los tratamientos, y los que se encuentran vigentes apuntan a un tratamiento paliativo y no de curación.

Otro obstáculo encontrado fue la falta de datos estadísticos en cuanto a prevalencia de la enfermedad.

Por todo lo planteado, consideramos necesaria la difusión de la enfermedad, y así incentivar nuevas investigaciones para llegar a un diagnóstico precoz y mejorar la calidad y esperanza de vida del niño



## 16

### REQUERIMIENTO DE SANGRE Y HEMODERIVADOS DE LOS DISTINTOS SERVICIOS DEL H.S.J.B

Fonseca Zandoná Daniel, Llera Sosa María Milena, Bq. Krakowiesky Carola.  
Hospital San Juan Bautista, Banco de Sangre, Santo Tomé, Corrientes. Argentina  
mmilenalle@hotmail.com Tel: 03756 –15500908

**Objetivos:** Determinación del número de solicitudes realizadas, servicio y patologías que más frecuentemente utiliza transfusiones sanguíneas.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo en 449 solicitudes de unidades sanguíneas del Banco de Sangre del HSJB de Santo Tomé Corrientes. Se utilizó como fuente la carpeta de transfusiones del banco de sangre del período comprendido entre enero 2012 hasta septiembre de 2013. Se recabaron los siguientes datos: 1- servicio que realizó el pedido, 2- el número de unidades, 3- el tipo de material a transfundir (Glóbulos rojos Desplasmatisados y Plasma fresco congelado) y 4- el diagnóstico de la patología por la cual se hizo el pedido.

**Resultados:** Encontramos durante dicho período de estudio para un total de 449 pedidos de transfusión: 907 Unidades transfundidas de las cuales son 834 de GRD (con una distribución por servicio de UTI 21,3%; Toco-Ginecología 18,5%; Cirugía 17,5%; Traumatología 13,5%; Clínica 13,1%; Emergencia 11,3%; Pediatría 2,8%) y 73 de PFC (con una distribución por servicio de UTI 79,5 %; Clínica y Pediatría 8,2%; Toco-Ginecología, Cirugía y Emergencia 1,4%).

Siendo la causa más frecuente de patologías que requirieron de transfusiones: Anemias por Neoplasias de distintas causas (23%), Hemorragias Digestivas Alta (10%) y Traumatismos (5%) **Conclusión:** Todos los días los diferentes servicios requieren de unidades de sangre para transfusión logrando salvar una vida, ello se refleja mediante el número de unidades transfundidas desde Enero de 2012 hasta Septiembre de 2013 que fueron un total de 907 Unidades Transfundidas de los cuales corresponde 834 de Glóbulos Rojos Desplasmatisados siendo el servicio con más pedidos UTI (21%). Del total de unidades transfundidas 73 corresponde a Plasma Fresco Congelado siendo también el servicio con más pedidos UTI (21%). Los resultados demuestran la necesidad de la donación de sangre, sobre todo de personas voluntarias debido a que presentan menor números de casos de serología positiva, y la importancia de la existencia y óptimo funcionamiento del Banco de Sangre en el HSJB para afrontar todos los requerimientos.



**Alteraciones posturales más frecuentes en adolescentes entre 12 y 15 años de la Escuela Técnica N1 de Santo Tomé, Corrientes.**

Esquivel, JL<sup>1</sup>; Villarquide, ML<sup>1</sup>; Fernandez, V.H<sup>1</sup>; Oliva, JE<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Universitario de Ciencias de la Salud H.A. Barceló, <sup>2</sup>Hospital San Juan Bautista. Santo Tomé, Corrientes.

[leonardoesquivel1980@hotmail.com](mailto:leonardoesquivel1980@hotmail.com). Cel: 03755-15689332

**Introducción:** En la adolescencia ocurren muchos cambios corporales. En dicha etapa suelen dejar de lado las actividades físicas, adquiriendo una mala postura y una desalineación de los segmentos corporales.

**Objetivo:** Determinar cuáles son las alteraciones posturales más frecuentes en adolescentes entre 12 y 15 años de edad de ambos sexos en la escuela técnica ENET N 1 de Santo Tomé, Corrientes en octubre de 2011.

**Materiales y métodos:** Se tomó una muestra de un total de 41 adolescentes entre 12 y 15 años de edad de ambos sexos, del 17 al 20 de Octubre de 2011. Se realizaron exámenes de la alineación postural lateral y posterior mediante el método de la línea de la plomada.

**Resultados:** Del total de 41 adolescentes 14 corresponden al sexo Femenino (F) y 27 al sexo masculino (M). Las frecuencias de la alteraciones posturales en los diferentes sexos en base a la alteración postural con el método de la línea de la plomada vista lateral fueron: Antepulsion de cabeza 87,71% (n=12, F), 81,48% (n=22, M); Hiperlordosis Cervical 78,57% (n=11, F), 44,44% (n=12, M); Antepulsion de Hombro 78,57% (n=11, F), 85,18% (n=23, M); Cifosis Dorsal 78,57% (n=11, F), 51,85% (n=14, M); Hiperlordosis Lumbar 78,57% (n=11, F), 74,07% (n=20, M); Anteversion Pelvica 78,57% (n=11, F), 81,48% (n=22, M); Recurvatum de Rodilla 64,28% (n=9, F), 48,14% (n=13, M) y Extension de Tobillo 71,42% (n=10, F), 51,85% (n=14, M). En base al examen postural del la línea de la plomada vista posterior se observó: Rotación de la Cabeza 85,75% (n=12, F), 55,55% (n=15, M); Hombros Desnivelados 78,57% (n=11, F), 77,77% (n=21, M); Escapulas Alatas 78,57% (n=11, F), 85,18% (n=23, M); Pelvis Desniveladas 57,14% (n=8, F), 40,74% (n=11, M); Rodillas en Valgo 64,28% (n=9, F), 33,33% (n=9, M) y Pie Plano 78,57% (n=11, F), 37,03% (n=10, M).

**Conclusión:** Las alteraciones posturales correspondientes a la antepulsion de hombros, la anteversion pélvica y las escapulas alatas se presentan con mayor frecuencia en el sexo masculino para ambos exámenes posturales. El resto de las alteraciones se observan en mayor frecuencia en el sexo femenino. Datos indican la necesidad de empezar a trabajar la postura en este grupo estudiado para evitar futuras complicaciones.



**CARACOLES SUSCEPTIBLES AL *Schistosoma mansoni* EN LA CUENCA DEL RIO URUGUAY, CORRIENTES, ARGENTINA**

Borda C Edgardo, Rea María JF, Benitez, Osvaldo, Mosqueda Luis  
Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales (Cenpetrop),  
Facultad de Medicina, UNNE

La presencia de los hospederos intermediarios de la esquistosomiasis, tiene importancia potencial para su transmisión. En 1989 Paraense y Correa infectaron *Biomphalaria. straminea* del área de la represa de Salto Grande en el río Uruguay con la cepa SJ<sub>2</sub> de *S. mansoni*. Borda y Rea (1997) en la misma área y con esa misma cepa infectaron *B. tenagophila* de Fuente Salto (Uruguay).

En este trabajo se presentan los resultados de los ensayos de susceptibilidad de caracoles encontrados en la cuenca del río Miriñay, afluente del río Uruguay de la provincia de Corrientes .

Se colectaron moluscos del género *Biomphalaria*. Los lugares de colecta fueron arroyos, bañados, esteros, cañadas y represas, de cinco departamentos (Mercedes, Paso de los Libres, Curuzú Cuatiá, General San Martín, y Santo Tomé) Se formaron y estabilizaron colonias de *B. tenagophila* originarios de ocho lugares y en ejemplares de seis poblaciones se realizó la exposición en forma individual a 10 miracidios de la cepa SJ<sub>2</sub> de *S. mansoni*.

*B. tenagophila* de cinco lugares fueron susceptibles y compatibles al *S. mansoni*: dos arroyos y una represa de Mercedes: Sarandi, Arazá, Curupicay, respectivamente; de la represa Mirungá en Paso de los Libres y del arroyo Ibabiyú en Curuzú Cuatiá.

El índice de infección varió entre 2 y 36% y el promedio del período prepatente fue de 46 días.

La determinación de la compatibilidad se realizó usando el método de Frandsen, índice TCP/100 (grado de compatibilidad entre el *Schistosoma* y su molusco intermediario). Tres poblaciones de Mirungá, Arazá y Curupicay no fueron muy compatibles a la cepa de SJ<sub>2</sub> (Clase I) con un índice menor de 10.000 cercarias. Los del arroyo de Sarandí mostraron un índice de 13.572 (la Clase II, pobremente compatible).

Pero, los caracoles de Ibabiyú fueron compatibles con un índice más alto 50.602 (la Clase III).

Este trabajo evidencia que en la Cuenca del río Uruguay en la provincia de Corrientes se presenta un significativo potencial de transmisión de la esquistosomiasis, pues fueron encontradas seis poblaciones susceptibles y compatibles a la infección experimental de *S. mansoni*.



**DINÁMICA POBLACIONAL DE *Lutzomyia longipalpis* EN UNA ESTACIÓN DE MUESTREO URBANA Y SU RELACIÓN CON VARIABLES CLIMÁTICAS.**

Miérez, Mirta Liliana; Rea, María Josefa Felisa; Borda, Carlos Edgardo;  
Mosqueda, Luis Armando

Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales (Cenpetrop).  
Facultad de Medicina. UNNE. Corrientes. Argentina. [cenpetrop@hotmail.com](mailto:cenpetrop@hotmail.com)  
[Tel:0379-4425484](tel:0379-4425484).

La leishmaniasis es un conjunto de enfermedades transmitidas por insectos hematófagos del género *Lutzomyia*, conocidos como flebótomos.

En la ciudad de Corrientes, desde el 2009 se encontró a *Lutzomyia longipalpis* invadiendo la vivienda urbana. La temperatura media más favorable para su actividad fue de 20°C, estando activa aún en rangos de temperatura entre 10°C y 12°C y con 28% de humedad.

Ante las evidentes variaciones en la dinámica de *Lu. longipalpis*, es objetivo de este trabajo continuar con el monitoreo de su patrón de actividad en una vivienda de la ciudad de Corrientes.

Se realizaron capturas desde enero a diciembre de 2012, en una vivienda con dos patios diferentes: uno con jaulas con palomas y otra con conejos y otro con un gallinero. Se utilizaron cuatro trampas luminosas (CDC) durante tres noches consecutivas por semana, de 18,30 a 06,30h (dos en cada patio).

Se capturaron 3.980 flebótomos, predominaron los machos en relación a las hembras, 3.124 (78,5%) y 856 (21,5%) respectivamente. En el ambiente de las palomas y conejos se capturaron 3.474 ejemplares, machos: 2.705 (78%), y hembras: 769 (22%). En el gallinero se obtuvieron 506 ejemplares, machos: 419 (83%) y hembras: 87 (17%).

*Lu longipalpis* se encontró activa en todos los meses, siendo mayor en abril, (1.329 ejemplares), con 26°C de temperatura mensual media, 74% de humedad relativa media y 11,3mm de precipitaciones, seguida de marzo (1.055 ejemplares), con 24,5°C de temperatura, 69% de humedad y 13,7mm de precipitación. En agosto se registró el menor número, (6 ejemplares) con 17,5°C de temperatura mensual media, 70% de humedad relativa y 68,4mm de precipitación. Sólo un macho fue capturado en una noche de junio, con temperatura de 4°C en el ambiente de palomas y conejos.

El estudio realizado en ese ecosistema urbano de Corrientes, señala que *Lu. longipalpis* permanece con altos niveles de abundancia durante el año, y continua activa aún a temperatura de 4°C.

**IX JORNADA CIENTÍFICA**  
18 de octubre de 2013  
Santo Tomé - Corrientes - Argentina



FUNDACION H.A.BARCELO  
FACULTAD DE MEDICINA

