



FUNDACIÓN H. A.  
**BARCELÓ**  
FACULTAD DE MEDICINA

INSTITUTO UNIVERSITARIO  
DE CIENCIAS DE LA SALUD  
FUNDACIÓN H. A. BARCELÓ

---

# ACTAS

JORNADAS CIENTÍFICAS  
UNIVERSITARIAS 2022

---

**SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

LA RIOJA  
21 DE OCTUBRE 2022

# JORNADAS CIENTÍFICAS UNIVERSITARIAS 2022

## [RESOLUCIÓN HCS N° 10361]

El propósito principal de la Jornada es el de difundir la producción científica de diferentes grupos de investigación vinculados a nuestra institución y la participación de alumnos en actividades científicas lo cual fortalece la dimensión transversal de la investigación dentro de la Universidad.

La difusión de actividades científicas enmarcadas en las Jornadas Científicas Universitarias, se desarrollan en la Institución, en sus tres Sedes, con una continuidad que se sostiene desde hace más de 20 años; esto refleja la sustentabilidad de la planificación institucional y la consolidación de una estrategia que promueve el intercambio de conocimientos entre docentes y alumnos.

La Jornada está destinada a los alumnos de grado y posgrado y a toda la comunidad Barceló con interés en el desarrollo de la ciencia en todas las áreas del conocimiento que aborda nuestra institución.

En este año 2022, nos permitió desarrollar nuevamente estas Jornadas de manera presencial, generándose una experiencia de interacción interdisciplinaria entre alumnos, docentes e investigadores que creemos es de gran riqueza.

La Jornada estuvo dividida en 2 bloques, en los cuales se expusieron resultados de proyectos y semilleros de Investigación.

- ✔ **Bloque 1, desarrollado durante la mañana: Exposición de comunicaciones orales.**
- ✔ **Bloque 2, se llevó a cabo en el turno tarde: Charla para profesionales de la salud: “Hipoglucemiantes cardiovascular” tuvo como disertante al Dr. José Daniel Morando Mercado.**

Los trabajos de investigación académicas y Trabajos Finales Integradores fueron expuestos en formato poster en el hall de la Facultad.

Agradecemos el apoyo de las autoridades y de todo el equipo de la Fundación Barceló que hizo posible la realización de esta jornada que contó con la exposición de 15 presentaciones ante la presencia de 160 asistentes.

Promover este tipo de actividades pretende no sólo visibilizar la actividad científica de nuestra casa de estudios sino también despertar vocaciones científicas tan necesarias para el desarrollo del país.

**Dra. María del Carmen Díaz Ariza**  
Coord. De la Secretaria de Ciencia y Tecnología,  
Sede La Rioja.  
Fundación Barceló

# AUTORIDADES DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA FUNDACIÓN H. A. BARCELÓ

**Rector:** Prof. Dr. Héctor A. Barceló

**Vicerrector:** Lic. Axel Barceló

**Decano:** Prof. Dr. Ricardo Znaidak

**Secretario General:** Dr. Guillermo Lojo

**Secretario Académico:** Lic. Valeria Altieri

**Secretaria de Ciencia y Técnica:** Lic. Carolina O'Donnell

## **Sede La Rioja:**

**Vicedecano:** Dr. León Malamud

**Secretaria Académica:** Dra. Ana Acosta

**Secretaria de Asuntos Universitarios:** Dr. Hugo Frances Maza

**Coordinadora SCyT:** Dra. María del Carmen Díaz Ariza

## **Comité Científico:**

Lic. Carolina O'Donnell.

Dr. Hugo Frances Maza.

Dr. José Morando.

Dr. Aldo Perusso.



## PROGRAMA

<b>09:00</b>	<b>Apertura de las Jornadas</b>
<b>09:30</b>	<b>Acreditaciones</b>

### Comunicaciones Orales: Temas libres en Investigaciones - Trabajos de Investigación Finales de carreras de grado y post grado.

HORA	TEMA	Autores (Expositor subrayado )
<b>10:00</b>	Relación entre Estado nutricional y Hábitos Alimentarios del niño con Cardiopatías Congénitas en La Ciudad de La Rioja.	Lic. Antuña Koon Gabriela Emilce. (Docente a cargo). Alumnos: Aredes Florencia; Cattáneo Florencia; Romero José; Sarmiento Macarena; Pedraza María Sol; Sant Virginia.
<b>10:15</b>	Vinculación del área académica y área de ciencia y técnica en las practica final obligatoria de la carrera de medicina.	<u>Bioq. Jimena L. Rodriguez (Becaria Doctoral Conicet/ Barceló); Dra. María Del Carmen Díaz Ariza (Coord. de SCyT).</u>
<b>10:30</b>	Estudio de la composición química/microbiológica del kéfir y beneficios percibidos por individuos que lo consumen.	Lic. Virginia Sant.
<b>10:45</b>	Situación epidemiológica del escorpionismo en la localidad La Rioja capital entre los años 2021 y 2022.	Tec. Cristian Bizotto (Investigador); Stewart, María Gabriela del Valle (co-directora). Alumnos: <u>De la Vega María Eugenia</u> ; Gabriela Narena Cuello; Abel Britos; Jonathan Marinho Castelo Branco; Melina Milagros Carabajal; Rocio María de las Nieves Gorriti; Lourdes del pilar Vidal Carrasco; Evelyn Danae Rosales.
<b>11:00</b>	Seroprevalencia de la infección por Trypanosoma Cruzi y su relación con la infestación vectorial de Triantoma Infestans en zonas periurbanas y rurales de la provincia de La Rioja.	Bioq. Jimena L. Rodriguez (Becaria Doctoral Conicet/Barceló);Dra. Abraham, Luciana; María del Carmen Díaz Ariza.
<b>11:15</b>	Encuesta Seroepidemiológica Provincial de Chagas en niños de 1 a 5 años.	Dr. Eduardo Bazán (Docente a cargo). Alumnos: Atencio Coria Paula; Moreno Carolina; Cañadas Franco; Rodriguez Lautari; Rodriguez Luz; Ramos Paula; Junior Vivaldo.
<b>11:30</b>	Identificar las características bio - psico - sociales a través de la evaluación screening integral de las personas mayores de 60 años que asisten a la Universidad Para Adultos Mayores (UPAM) en la capital de La Rioja - Argentina durante los periodos del 2021 y 2022.	<u>Lic. Lucía Belén Tintilay (Docente a cargo).</u> Alumnos: Iván Gabriel Navas; José Mariano Álvaro; Paula Celeste Díaz Deusa; Lia Trinidad Guzmán Varas; Ariel David Moreyra Villagra; Antonela Temer.
<b>11:45</b>	Razones de no adherencia de los jóvenes por métodos de prevención de VIH, ITS y no realización de test de detección.	<u>Dra. Nicolasa Flores (Docente a cargo).</u> Alumnos: Emanuel Ferreira Reis; Wander Joaquim Corrêa; Pablo Francisco de Souza; Tamara Marcela Ruberth dos Santos; Rildo Porto Gomes de Souza; Jazmin Severich.



**CONFERENCIA CENTRAL:  
"Hipoglucemiantes con Protección Cardiovascular, para algunos o para todos"**

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>Expositor</b>
<b>15:30</b>	Charla para profesionales de la salud: Hipoglucemiantes con Protección Cardiovascular, para algunos o para todos.	<b>Dr. Daniel Morando</b> Presidente de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN).
<b>17:00</b>	<b>Receso</b>	
<b>17:30</b>	Presentación y evaluación de posters. Ronda por áreas.	
<b>19:00</b>	Entrega de premios. Cierre a cargo de la Coord. de SCyT, Dra. María del Carmen Díaz Ariza.	

**Acto de cierre y entrega de premios a trabajos de investigación y  
Semilleros 2021  
Autoridades de la Fundación Barceló.**

## **PREMIOS SEMILLEROS BARCELÓ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Identificar las características bio - psico - sociales a través de la evaluación screening integral de las personas mayores de 60 años que asisten a la universidad para adultos mayores (upam) en la capital de La Rioja - Argentina durante los periodos del 2021 y 2022.

**5**

## **SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

Razones de no adherencia de los jóvenes por métodos de prevención de VIH, ITS y no realización de test de detección.

**20**

## **TRABAJOS FINALES INTEGRADORES E INVESTIGACIONES ACADÉMICAS**

Relación entre estado nutricional y hábitos alimentarios del niño con cardiopatías congénitas en la ciudad de La Rioja.

**7**

Vinculación del área académica y área de ciencia y técnica en las practica final obligatoria de la carrera de medicina.

**9**

Estudio de la composición química/microbiológica del Kéfir y beneficios percibidos por individuos que lo consumen.

**11**

Situación epidemiológica del escorpionismo en la localidad La Rioja capital entre los años 2021 y 2022.

**13**

Seroprevalencia de la infección por trypanosoma cruzi y su relación con la infestación vectorial de triantoma infestans en zonas periurbanas y rurales de la provincia de La Rioja.

**15**

Encuesta seroepidemiológica provincial de chagas en niños de 1 a 5 años.

**18**

## Semilleros de investigación destacados del 2021 PREMIOS SEMILLEROS BARCELÓ

Con el objetivo de fortalecer y aumentar la participación de los alumnos en las actividades de investigación, la **Secretaría de Ciencia y Tecnología (SCyT)** propuso en 2019 instrumentar el programa "Semilleros de Investigación" en las carreras de grado que imparte el Instituto Universitario en **Ciencias de la Salud de la Fundación H. A. Barceló** en todas las sedes ubicadas en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Santo Tomé Corrientes y La Rioja Capital.

Los semilleros de investigación, son una estrategia extracurricular para la formación en investigación científica desde el grado. Se constituyen en un modelo de aprendizaje que nace en la discusión, la iniciativa propia y el aprender a investigar investigando, en conjunto con la orientación de un docente.

Son comunidades de aprendizaje formadas por alumnos, docentes e investigadores, de una o varias áreas del conocimiento, surgidas por el interés en investigación de los actores que las integran y sobre temas priorizados por el docente responsable.

Con el propósito de fomentar y consolidar la participación de alumnos y docentes se prevé una estrategia de estímulo al reconocimiento de todos los alumnos que durante un año hayan tenido participación activa y continua en algún Semillero de Investigación: se expedirá un certificado de reconocimiento a la participación e incluirá en el certificado analítico de todos los alumnos que concluyan satisfactoriamente una mención por su participación en los Semilleros.

Asimismo, se prevé un Premio Anual al mejor Semillero de Investigación Barceló por cada sede institucional.

En ese marco se instituyó una convocatoria a **PREMIO SEMILLERO BARCELÓ 2020** en el marco de las **JORNADAS CIENTÍFICAS UNIVERSITARIAS 2022**, para lo cual se conformó un Comité Evaluador, con criterios de evaluación establecidos. Se recibieron 15 presentaciones de Semilleros finalizados en 2021 y seleccionaron. El evaluador de otra sede determinó el Semillero destacada para otorgar el **PREMIO SEMILLERO BARCELO 2021**.

**El ganador es:**

**"Identificar las características bio - psico - sociales a través de la evaluación screening integral de las personas mayores de 60 años que asisten a la universidad para adultos mayores (upam) en la capital de La Rioja - Argentina durante los periodos del 2021 y 2022."**

**Docente tutor:** Lic. Lucía Belén Tintilay

Alumnos: Iván Gabriel Navas; José Mariano Álvaro; Paula Celeste Díaz Deusa; Lía Trinidad Guzmán Varas; Ariel David Moreyra Villagra; Antonela Temer.



---

# PROYECTOS DE INVESTIGACION

---



## RELACIÓN ENTRE ESTADO NUTRICIONAL Y HÁBITOS ALIMENTARIOS DEL NIÑO CON CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS EN LA CIUDAD DE LA RIOJA.

Antuña Koon Gabriela Emilce; Aredes Florencia; Cattáneo Florencia; Romero José; Sarmiento Macarena; Pedraza María Sol; Sant Virginia.

**Contacto:** gabu\_01@hotmail.com

**Introducción:** La desnutrición es una alteración sistémica, potencialmente reversible, con diversos grados de intensidad, que se origina como resultado del desequilibrio entre la ingesta y los requerimientos. La evaluación del estado de nutrición en el paciente pediátrico es primordial para conocer su crecimiento y desarrollo y es de especial interés en los niños con enfermedades crónicas por las implicaciones en el pronóstico. Una variable común en niños con enfermedad crónica es el deterioro del crecimiento, reflejado en desnutrición o malnutrición.

Los trastornos en el crecimiento y desarrollo en los niños con cardiopatías congénitas se han estudiado desde los años '50, sin embargo, a pesar de haberse sugerido múltiples factores que pueden condicionar, los mecanismos por los cuales se alteran aún no son claros. En la mayoría de los estudios se evalúa de manera independiente cada uno de los factores que potencialmente repercuten en el crecimiento; con la información disponible no se puede determinar cuánto participa cada factor para que exista desnutrición en este grupo de niños.

Este estudio tendrá como Objetivo: Estudiar la relación de estado nutricional y hábitos alimentarios del niño con Cardiopatías Congénitas.

El tipo de estudio será retrospectivo y transversal, a realizarse en los consultorios privados de cardiólogos infantiles (Dr Guglieri y Dr Castro)

Durante la investigación se tendrá en cuenta el estado de nutrición mediante los índices peso/edad (P/E), talla/edad (T/E) y peso/talla (P/T), y puntuaciones Z mayores a -2; utilizando las tablas de OMS 2007.; factores de riesgo que se tendrán en cuenta la edad, sexo, antecedentes perinatales, historia de alimentación, administración de suplementos nutricionales, estado socioeconómico y funcionalidad y composición de la familia.

El proyecto se basará en la investigación de los niños recién nacidos, con implementación de la alimentación complementaria y en edad preescolar y escolar hasta 17 años.

**Objetivos:** -Generales: Estudiar la relación entre estado nutricional y hábitos alimentarios de los niños con cardiopatías congénitas.

-Específicos:

1. Investigar el estado nutricional de los niños con cardiopatías.
2. Conocer las etapas de introducción alimentaria y la consejería alimentaria recibida.
3. Conocer alimentación del niño preescolar y escolar.

**Metodología:**

-Estudio tipo retrospectivo y transversal.

-Muestra 14 niños.

-Se estudiaron Estado nutricional, consejería e incorporación alimentaria renina angiotensina.

## VINCULACIÓN DEL ÁREA ACADÉMICA Y ÁREA DE CIENCIA Y TÉCNICA EN LAS PRACTICA FINAL OBLIGATORIA DE LA CARRERA DE MEDICINA.

Jimena L. Rodriguez<sup>1</sup>; María Del Carmen Díaz Ariza<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> BECARIO CONICET; <sup>2</sup>. Coord. SCyT, Fundación Barceló- sede La Rioja.

**Contacto:** jrodriguez@barcelo.edu.ar

**Introducción:** La investigación científica es fundamental en las ciencias médicas y en la educación de los estudiantes de medicina. Estudios muestran que la investigación durante la formación de pregrado permite el desarrollo de habilidades como pensamiento crítico y liderazgo. Además, el desarrollo temprano del pensamiento crítico incrementa el éxito de la práctica clínica, ya que mejora la interpretación y aplicación de la medicina basada en la evidencia en el ejercicio de la profesión.

**Objetivos:** Sugerir y elaborar programas de investigación dentro de las PFO capaces de fortalecer el vínculo entre la formación de médicos y el desarrollo de investigación desde el Área de Ciencia y Técnica de IUCS Fundación Barceló.

-Proporcionar mediante un curso de investigación científica enmarcado en las PFO, los conocimientos para elaborar y desarrollar un proyecto de investigación en los estudiantes de Medicina.

**Metodología:** Se dictó un curso anual de metodología de investigación con tutorío a los alumnos del último año de la carrera de Medicina de IUCS FHB sede La Rioja. El temario, asesorías y tareas fueron divididas por semana con el objetivo de ayudar al alumno a construir la hipótesis, instrumento de medición, determinar el tamaño de la muestra, recopilación de datos y seguimiento de su investigación en el trabajo de campo. Concluyendo en la redacción del artículo científico, el cual fue revisado por el docente a cargo del curso y un asesor académico como tutor docente.

**Resultados:** A corto plazo se construyeron proyectos de investigación que, además de acercar al estudiante al área de investigación los familiariza con la exposición en Jornadas y Congresos. A largo plazo muestran que la exposición temprana a la investigación del estudiante fomenta su interés en esta área, y la gran mayoría de los estudiantes que han vivido esta experiencia han integrado la investigación como parte de su carrera profesional, además de ser más competitivos en su área. Los estudiantes fueron capaces de idear, desarrollar y llevar a término un proyecto de investigación en tanto la participación de los alumnos como la de los tutores de proyectos y docente del curso teórico del Área de



Ciencia y Técnica de IUCS FHB, fue crucial para lograr el desarrollo y término esperado de cada uno de los proyectos de investigación.

**Conclusiones:** Con este curso sembramos en el alumno el interés por la investigación para que sea capaz de desarrollar sus propios proyectos en el futuro, así como también incorporar la lectura de artículos científicos a su práctica profesional.

## ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA/MICROBIOLÓGICA DEL KÉFIR Y BENEFICIOS PERCIBIDOS POR INDIVIDUOS QUE LO CONSUMEN.

Sant Virginia<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Universitario en Ciencias de la Salud, Fundación H. A. Barceló, sede La Rioja.

**Contacto:** jorgewallach@yahoo.com.ar

**Introducción:** Se entiende por Kéfir al producto cuya fermentación se realiza con cultivos ácido lácticos elaborados con granos de kéfir, *Lactobacillus Kéfir*, especies de los géneros *Leuconostoc*, *Lactococcus* y *Acetobacter*, con producción de ácido láctico, etanol y dióxido de carbono. Dentro de la matriz del gránulo existe un complejo sistema microbiológico en el cual se encuentran en asociación simbiótica las bacterias y las levaduras responsables de la fermentación.

**Objetivos:** Estudiar la composición química/microbiológica del kéfir y analizar los beneficios percibidos en individuos entre 20 a 60 años que se encuentran actualmente en la provincia de Salta capital en el año 2021.

**Metodología:** Estudio de tipo Descriptivo Observacional Transversal no Probabilístico por conveniencia.

UNIVERSO: formado por individuos de ambos sexos, con edades entre 20 – 60 años que consumían kéfir de la Capital de la provincia de Salta.

MUESTRA: constituida por un total de 55 personas tanto mujeres como varones de 20 – 60 años de edad que consumían kéfir, pertenecientes a la Capital de la provincia de Salta.

**Resultados:** Al analizar las variables consumo de kéfir se observó que el 77% del total consume de tipo agua, el 7% de leche y el restante 16% dice consumir ambos tipos. En cuanto a la frecuencia de consumo en su mayoría toman un vaso por día casi a diario. En referencia al motivo que llevó a los encuestados a consumir kéfir se observó que casi la mitad lo incorporaron a su dieta para estar más saludable, es decir como un alimento promotor de la salud. En relación a los beneficios percibidos por los consumidores, el 25.18% refirió que reduce la constipación, seguido por disminuye su distensión abdominal y se enferman con menos frecuencia. En menor proporción, se refirió que controla su peso, mejora sus alergias, mejora la tolerancia a la lactosa, reduce diarreas. Además, se encontró que el 29% de los encuestados confieren dichos beneficios al consumo único de kéfir contra el 6% que en su contraposición declara que los beneficios son de su

alimentación habitual y en mayor porcentaje dicen que se debe a ambos factores.

**Conclusiones:** Según los datos obtenidos se puede concluir que los individuos que consumen kéfir ya sea de agua o leche, tienen buenos hábitos alimentarios o con un abordaje adecuado se podría ayudar a desarraigar hábitos incorrectos o afianzar los buenos. Estos resultados provienen del 47.2% de la población que presentó un consumo mayor a un año sin interrupción.

Estudios científicos adjudican grandes beneficios en la salud de las personas, en las encuestas realizadas se puede observar que los individuos dan crédito a su bienestar en un 65% pero no solo al consumo único de Kéfir sino también a su manera de alimentarse.

**Palabras clave:** Kéfir - ácido láctico - composición química /microbiológica - beneficios percibidos - hábitos alimentarios - frecuencia de consumo.

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL ESCORPIONISMO EN LA LOCALIDAD LA RIOJA CAPITAL ENTRE LOS AÑOS 2021 Y 2022.

Bizotto, C<sup>1</sup>; Stewart, MG<sup>2</sup>; De la Vega, ME; Cuello, G; Britos, A; Castelo Branco, JM; Carabaja, M; Gorriti, R; Vidal Carrasco, L; Rosales, E.

<sup>1</sup> Área de artrópodos de interés sanitario y animales ponzoñosos; <sup>2</sup> IUCS, Fundación H.A. Barceló- sede La Rioja.

**Contacto:** artropodoshmyn@hotmail.com

**Introducción:** Los accidentes con escorpiones se encuentran entre los más alarmantes desde el punto de vista epidemiológico. Se ha estimado que alrededor de 1,5 millones de casos de envenenamiento por picaduras de escorpión ocurren anualmente en todo el mundo con un riesgo del 3% de un desenlace fatal. Se propone analizar la situación epidemiológica del escorpionismo en las localidades de La Rioja capital, entre los años 2021 y 2022. Se realizará un estudio prospectivo, cuantitativo de carácter descriptivo y exploratorio. Se realizará búsqueda de escorpiones, con el fin de poder registrar todas las especies de importancia sanitaria presentes. Se realizarán tres muestreos entre los meses de septiembre y abril, época de mayor actividad. Se brindarán charlas al personal de salud sobre la clínica, tipos de escorpiones de importancia sanitaria, antiveneno e importancia de contar con la denuncia ante un caso de escorpionismo y la rápida atención del paciente y aplicación del antiveneno cuando así correspondiese.

Todos los casos de escorpionismo denunciados durante los años de estudio en ambas serán relevados. Se registrará la fecha y ocasión del accidente, el sitio anatómico donde pica el escorpión, la edad y sexo de las personas picadas y los signos y/o síntomas registrados en el momento de la atención médica. También se registrará el tiempo transcurrido entre la picadura y la atención médica y entre estas y la aplicación del antiveneno, así como la dosificación de antiveneno administrada a cada paciente. Se evaluará la posibilidad de realizar captura de ejemplares vivos de *T. trivittatus*, necesarios para la realización del anti veneno.

**Objetivos:** Describir la situación epidemiológica del escorpionismo en las localidades de La Rioja capital entre los años 2021 y 2022.

**Metodología:** Se realizará un estudio prospectivo de dos años de duración (2021-2022), cuantitativo de carácter descriptivo y exploratorio. El cual será llevado a cabo en la localidad de La Rioja Capital. Todos los ejemplares recolectados serán preservados en recipi-

entes con alcohol al 70% y transportados para su identificación mediante clave entomológica (Ojanguren Afflastro, Se realizará un registro de los escorpiones que son acercados al hospital de la Madre y el Niño2005).

**Resultados esperados:** Se espera conocer cuáles son los escorpiones de importancia sanitaria presentes en la capital de La Rioja como también cual es la frecuencia de accidentes por las distintas especies.

Lograr una mayor denuncia sobre los casos de escorpionismo con el fin de obtener datos reales ya sean de cuadros leves o severos, determinando cuales son los cuadros clínicos, los análisis que se realizan al momento del ingreso del paciente, como en los casos que requieren internación cual es el seguimiento durante y posterior a esta. Poder determinar si la colocación del antiveneno se realiza a tiempo y en los cuadros correspondientes.

**Palabras Claves:** Alacranes – titus trivittatus - escorpionismo.



## SEROPREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI Y SU RELACIÓN CON LA INFESTACIÓN VECTORIAL DE TRIATOMA INFESTANS EN ZONAS PERIURBANAS Y RURALES.

Rodríguez, JL; Abraham, L; Díaz Ariza, M. del C<sup>3</sup>;

<sup>1</sup> BECARIO DOCTORAL CONICET; <sup>2</sup> CRILAR, Conicet – La Rioja; <sup>3</sup>. Coord. SCyT, Fundación H.A. Barceló- sede La Rioja.

**Contacto:** [jrodriguez@barcelo.edu.ar](mailto:jrodriguez@barcelo.edu.ar)

**Introducción:** Este proyecto de investigación corresponde a la primera etapa de la Tesis Doctoral "RELACIÓN ENTRE EL GENOTIPO DE TRYPANOSOMA CRUZI Y LAS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN LA PROVINCIA DE LA RIOJA" cofinanciada por CONICET/BARCELÓ para la cual es necesario determinar la seroprevalencia de las áreas de estudio y el grado de infestación por *T. infestans*.

La infección por el parásito *Trypanosoma cruzi*, causante de la enfermedad de Chagas es un importante problema de salud pública. Esta enfermedad es transmitida al hombre, en su mayoría, de manera vectorial a través de insectos hematófagos hemípteros pertenecientes a la subfamilia Triatominae (OMS, 2021). En términos de impacto socioeconómico, la enfermedad de Chagas representa la parasitosis más importante de América con una prevalencia estimada entre 6 y 7 millones de personas infectadas (OMS, 2021), mostrando un curso clínico variable, desde asintomática hasta fases crónicas con manifestaciones clínicas (Ministerio de Salud, 2010).

En la provincia de La Rioja no existen estudios en zonas periurbanas y rurales realizados en muestras de sangre de pacientes y en muestras de *T. infestans* obtenidas dentro del domicilio y peridomicilio que permitan detectar la presencia del parásito. Estos antecedentes, sumados a la ausencia de datos oficiales provinciales y/o de acceso público, nos llevan a plantear como objetivo de este proyecto, conocer la prevalencia de infección por *T. cruzi* en personas y *T. infestans* capturados de diferentes zonas periurbanas y rurales con el fin aportar conocimientos que sirvan como instrumento estratégico para la planificación y la conducción del sistema de salud en el conocimiento de perfiles, factores de riesgo, incluyendo condiciones de vida, en unidades-espacio poblacionales homogéneos para la enfermedad de Chagas. Esta realidad actual en la provincia confiere urgencia y prioridad en los distintos niveles resolutivos en los sistemas locales de salud por la necesidad de implementar nuevos métodos y/o organizar los métodos actuales/existentes y técnicas epidemiológicas que permitan medir el real efecto de los cambios ya efectuados en las poblaciones estudiadas, evaluando el resultado de los mismos y el impacto de aquellas intervenciones mediadas por el Programa Provincial de Chagas y de Control de Vectores.

**Objetivo:**

1. Determinar la prevalencia de infección por *Trypanosoma cruzi* mediante métodos serológicos HAI y ELISA en personas que viven en áreas periurbanas y rurales de riesgo de contagio vectorial de La Rioja.
2. Explorar presencia y posterior captura de *Triatoma infestans* en domicilios y peridomicilios visitados de las personas de zonas periurbanas y rurales, georrefenciando.
3. Detectar presencia de *Trypanosoma cruzi* en materia fecal de *Triatoma infestans* capturados en domicilios y peridomicilios por técnica parasitológica directa.
4. Relacionar la seropositividad de los participantes y la presencia de *Trypanosoma cruzi* en *Triatoma infestans* de los domicilios y peridomicilios del área de estudio.

**Metodología:**

- Característica de la muestra: se realizará la recolección de sangre periférica por veno-punción: 5 ml de sangre entera sin conservantes para Serología con el fin de pesquisar pacientes portadores de Chagas.
- Tamaño: 1000 muestras.
- Criterios de inclusión y exclusión:
  - 1)- Inclusión: Todo aquel paciente voluntario mayor de 18 años. Con prioridad a aquellos con un resultado de serología reactivo y/o hijo o conviviente de persona con diagnóstico serológico reactivo para *T. cruzi*
  - 2)- Exclusión: Pacientes menores de 18 años.
- Métodos y Técnicas a utilizar: Métodos serológicos para detección de anticuerpos IgG contra *T. cruzi*: Hemaglutinación antigénica indirecta (HAI) y Enzimo-inmunoanálisis (ELISA)

**Resultados esperados:** El conocimiento de la prevalencia de la infección por *T. cruzi* en la provincia de La Rioja permitirá involucrar a profesionales de la atención primaria y hospitalaria para la sensibilización, seguimiento y control de la enfermedad, a investigadores nacionales y provinciales, así como entidades gubernamentales, y a la comunidad en general en el reconocimiento del vector para tener una mejor vigilancia entomológica y disminuir la transmisión vectorial.

Se espera encontrar como resultado de la investigación:

- Aumento de la prevalencia en la provincia de La Rioja tanto en zonas urbanas como rurales por transmisión vectorial.
- Aumento de la prevalencia en zona urbana debido a migraciones de países endémicos.
- Aumento de la prevalencia en zonas rurales por transmisión vectorial y congénita debido a la desatención de esta enfermedad durante la pandemia COVID-19.
- Identificación de zonas más afectadas por la presencia del parásito y del vector para disminuir la infección por *T. cruzi* y promover una mejora en las estrategias de prevención y tratamiento en aquellas zonas alejadas de poco acceso a la salud pública.



**Palabras clave:** Enfermedad de Chagas Mazza, Trypanosoma cruzi, La Rioja, Triatoma infestans.



## ENCUESTA SEROEPIDEMIOLÓGICA PROVINCIAL DE CHAGAS EN NIÑOS DE 1 A 5 AÑOS.

Bazán HE.; Coria, P.; Moreno, C.; Cañadas, F.; Rodríguez, L.; Rodríguez, L.; Ramos P.; Vivaldo, J.

<sup>1</sup>Instituto en Ciencias de la Salud, Fundación H.A Barceló.

**Contacto:** bazanhugo\_7@hotmail.com

**Introducción:** La enfermedad de Chagas se encuentra dentro del grupo de las enfermedades desatendidas, siendo endémica en 21 países de Latinoamérica, con una incidencia anual de 30.000 casos vectoriales y 9.000 casos congénitos, y causa un promedio de 14.000 muertes al año, por lo que constituye un importante problema de Salud Pública.

**Objetivos:** Se pretende describir la situación epidemiológica provincial de Chagas en niños de 1 a 5 años, a partir de la Estimación de la prevalencia de la enfermedad en la provincia de La Rioja en niños de 1 a 5 años y el análisis de los factores asociados a la presencia de la enfermedad.

**Metodología:** Se llevará a cabo un estudio descriptivo de corte transversal, con alcance provincial, a partir del estudio serológico para diagnóstico de Chagas en niños de 1 a 5 años y aplicación de una encuesta epidemiológica orientada a los probables factores asociados a la enfermedad. Se estima una muestra representativa por departamentos provinciales, con recolección de datos de la encuesta en formato android, y la elaboración, carga, procesamiento y análisis se harán en computadora, utilizando el software epidemiológico Epi Info™ 7 y Rstudio.

**Palabras clave:** Sserología- Chagas- La Rioja.



---

# SEMILLEROS DE INVESTIGACION

---

## RAZONES DE NO ADHERENCIA DE LOS JÓVENES POR MÉTODOS DE PREVENCIÓN DE VIH, ITS Y NO REALIZACIÓN DE TEST DE DETECCIÓN.

Flores, N.; Ferreira Reis, E; Corrêa, Wj; De Souza, Pf; Ruberth Dos Santos, Tm; Gomes De Souza, R; Severich, J.

**Contacto:** nico\_may\_09@hotmail.com

**Introducción:** Con el objetivo de poder determinar la falta de adherencia de los jóvenes a las medidas de prevención de HIV y por qué no se realizan el test de HIV .se realizó una encuesta a 100 alumnos de dos escuelas secundarias de la provincia de La Rioja ,una de la capital y una del interior provincial, jóvenes de 15 a 19 años, intentando conocer datos específicos de si tienen acceso a la información y disponibilidad de métodos de prevención, lugares de asistencia, determinar la existencia de situaciones de riesgo para los adolescentes y alertar sobre su existencia y posibles estrategias para la comunidad estudiantil. Con la modalidad de encuesta se logró obtener datos poco alentadores de la realidad de nuestros jóvenes, pero que nos sirven para que las instituciones tomen conciencia de que si bien se realizan actividades son insuficientes para los jóvenes que están abiertos a la información de calidad.

### **Metodología:**

- a. Descripción del ámbito de estudio.
- b. POBLACION ESCOLAR COLEGIOS SECUNDARIOS DE CUARTO Y QUINTO AÑO COLEGIO SECUNDARIO.
- c. Población. ADOLESCENTES DE 16 A 19 AÑOS ESCOLAR AMBOS SEXOS, ESCUELAS COLEGIO 7 CAPITAL DE LA RIOJA, COLEGIO SECUNDARIO VILLA UNION DEPARTAMENTO FELIPE VARELA,
- d. Tipo de estudio y diseño. OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO.
- e. Definición operacional de las variables y categorías. (variable independiente) edad, sexo, ocupación, año que cursa,
- f. Plan de análisis de los resultados.: Encuesta cerrada.

### **Resultados:**

- Edades de los encuestados 16 -17 y 15 años refieren que si tiene conocimiento de actividades de promoción y prevención articuladas entre educación y salud, que aparentan insuficientes.
- Se instaló el tema de ser en el ambiente familiar.
- El inicio de la relación sexual promedio a los 17 años con falta de disponibilidad de preservativo en el momento de la relación.

-No se realizan los test es una lamentable realidad en los jóvenes que, si son sexualmente activos, el tema está instalado, pero, no se logra concientizar de la importancia de realizar el test y retirar los resultados.

-Comprobamos que la presencia de alcohol si limita el uso de preservativo aumentando el riesgo. El intercambio de sexo por regalos no es frecuente, pero si ha pasado.

-Los jóvenes tienen acceso a información, pero no se adhieren a los métodos de prevención disponibles ya conocidos por ellos, resaltar la falta de concientización y su reclamo, de mas consejería en ser en el ambiente educativo.

### **Discusión:**

a. Marco teórico general y específico. Tratar de establecer los motivos por los cuales un grupo de adolescentes de secundaria de los últimos años, de la provincia de la Rioja, capital e interior provincial, no utilizan métodos de prevención de ITS y no se realizan test de detección, cabe destacar los escasos de material bibliográfico sobre esta temática.

b. Formulación de hipótesis; los jóvenes no adhieren al uso del condón por falta de accesibilidad, información, consumo de sustancias y o alcohol, disminución del placer, violencia.

**Palabras clave:** Salud Sexual, Atención Primaria, Conductas Sexuales, Adolescencia.

## IDENTIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS BIO - PSICO - SOCIALES A TRAVÉS DE LA EVALUACIÓN SCREENING INTEGRAL DE LAS PERSONAS MAYORES DE 60 AÑOS QUE ASISTEN A LA UNIVERSIDAD PARA ADULTOS MAYORES (UPAM)

Tintilay, LB; Navas, IG; Álvaro, JM; Díaz Deusa, PC; Guzmán Varas, LT; Moreyra Villagra, AD; Temer A.

**Contacto:** lucia.tintilay@gmail.com

**Introducción:** A mediados del siglo XX comienza a aumentar la expectativa de vida y, actualmente, en el siglo XXI existe un promedio de edad de 79 años para las mujeres y, casi, 72 años para los hombres de Argentina. En La Rioja existe un número aproximado de 300 personas, mayores de 60 años, que asisten a la Universidad Para Adultos Mayores (UPAM). Lo cual reafirma que cada vez vivimos más años, pero no basta sólo con alargar la vida, debemos vivir mejor. Para ello es necesario tomar una serie de recaudos y cuidados en la salud además de prevenir las enfermedades relacionadas con estilos de vida poco saludables, como las asociadas al abuso de alcohol, tabaco, sedentarismo, estrés y obesidad, etc.

En éste contexto surge la necesidad de considerar que una buena salud es el mejor recurso para el progreso personal, económico y social en la vejez. Es por ello que durante los periodos del 2021 y 2022 (en el marco del decenio del envejecimiento activo y saludable) se identificará a las características biopsicosociales de las personas que asisten a UPAM a través de una valoración geriátrica integral (V.G.I), siendo esta una herramienta diagnóstica, multidimensional e interdisciplinaria que evalúa la salud la persona mayor en toda su complejidad, considerando los aspectos físicos, mentales, sociofamiliares y funcionales que permiten contemplar integralmente su estado de salud actual y, de esta manera, realizar un plan de trabajo con intervenciones apropiadas e individualizadas, tomando en cuenta sus preferencias, sus valores y los de la familia.

### **Objetivos:**

General: Evaluar multidimensionalmente con instrumentos de tamizaje estandarizados a las personas mayores de 60 años que asisten a la UPAM.

Específicos:

- Examinar con herramientas clínicas el estado funcional actual de las personas integrando las dimensiones bio - psico - sociales.
- Registrar una base de datos de UPAM.
- Establecer un plan de orientación presencial junto con un dispositivo virtual de apoyo.



### **Metodología:**

a. Descripción del ámbito de estudio: Personas voluntarias que quisieran participar de la investigación sometiéndose a una evaluación personal (virtual o presencial) que permitan identificar sus características bio - psico - sociales a través de la Valoración Geriátrica Integral (V.G.I) en un espacio (físico o digital) brindado por la organización entre los periodos del 2021 y 2022.

b. Población: Personas mayores de 60 años que asisten actualmente a la Universidad Para el Adulto Mayor (UPAM) de La Rioja.

c. Tipo de estudio y diseño: La metodología de trabajo seleccionada para la realización de la vigente investigación es el enfoque cuantitativo y cualitativo "mixto", ya que tal como proponen Baptista, L. Fernández Collado, C. y Hernández Sampieri, R. (2014): Representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos cuantitativos y cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recabada (metainferencias) y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio. La integración de las metodologías se permiten procedimientos inductivos y deductivos, estableciendo diferentes relaciones que se orientará a captar los aspectos subjetivos y objetivos de la realidad social escogida. En resumen, utilizan evidencia de datos numéricos, verbales, textuales, visuales, simbólicos y de otras clases para entender problemas en las ciencias. (pág. 534)

Dado que la literatura no revela que hay antecedentes en la problemática seleccionada a investigar, habiendo "piezas o trozos" que no pueden ser contextualizados en nuestra provincia, el diseño de investigación es definido como exploratorio – descriptivo. Lo cual conforme Hernández Sampieri, R. et al. (2014) indica: Un diseño exploratorio es aquel tipo de investigación que intenta brindar una visión aproximativa de una realidad determinada, tiene como propósito reunir la información sobre una temática poco reconocida y explorada.

Un diseño descriptivo es aquel que permite detallar las características fundamentales de un fenómeno realizando una representación de la situación concreta del fenómeno u objeto de estudio. Ambos diseños carecen de hipótesis ya que el estudio tiene por finalidad investigar sobre un tema que no fue abordado antes y especificar sus propiedades, es por ello que se realizaron preguntas de investigación, y no planteo de hipótesis. (pp. 88 – 98).

d. Definición operacional de las variables y categorías: En revisión y sujeta a la confirmación de la recolección de datos presencial o virtual.

e. Plan de análisis de los resultados: Se estima utilizar un software, pero está en revisión.

**Tareas realizadas:** Se han llevado a cabo revisiones bibliográficas pertinentes a la investi-

gación, en particular, del análisis de los resultados obtenidos gracias a los instrumentos de recolección de datos, estableciendo un estudio exhaustivo de técnicas de evaluación psicológica/emocional/cognitiva/ nutricional y biológica general de las personas adultas mayores.

### **Resultados:**

Respecto al área cognitiva se puede establecer lo siguiente: La evaluación ACE III obtuvo un puntaje de 3,66 que indica un "promedio", por tanto, se puede considerar que los participantes de la muestra cuentan con una buena memoria retrógrada, demostrando capacidad para evocar eventos o información general adquirida en el pasado.

El Test Foto de Lámina está integrado por 3 partes "denominación, fluencia verbal y recuerdo". Contemplando a su totalidad se obtuvo una media general de 32 puntos, ubicándose por encima del promedio del test, por lo que se podría inferir que las personas mayores que asisten a la UPAM no presentarían deterioro cognitivo.

Respecto del área emocional / psicológica se puede establecer lo siguiente: El instrumento seleccionado para evaluar la posible presencia de malestar psicológico en los Adultos Mayores asistentes a UPAM es la Adaptación Argentina de la Escala de Malestar Psicológico de Kessler (K10). Es importante aclarar que la puntuación obtenida permite predecir el riesgo a padecer malestar psicológico, pero no especificar si se trata de uno u otro trastorno en particular.

El instrumento obtuvo como resultado una media de 26 puntos, lo cual nos indicaría que los Adultos Mayores concurrentes a la Universidad Para el Adulto Mayor presentan un alto nivel de malestar psicológico, pudiendo discriminar un nivel significativo de riesgo que determina el modo en que dicha población participa, se integra y se relaciona con su entorno, la percepción sobre sí y la autovaloración, además de configurar un gran indicador para determinar la posibilidad en que el malestar derive en el desarrollo de un trastorno mental.

Respecto del área social/familiar se puede establecer lo siguiente: Los resultados del Inventario Básico de Actividades Recreativas y Físicas de la Vida Diaria para Adultos Mayores se reflejan en:

Actividades recreativas en casa:

- Mayormente observan televisión.
- Poco juegan a juegos de mesa (ajedrez, damas, etc.)
- Entre nada y muy poco realizan juegos de revistas o del diario (crucigramas, sopa de letras, 7 errores, etc.)
- Poco leen libros o revistas especializadas.
- Mucho escuchan y atienden la radio.

Actividades recreativas fuera de casa:

- Bastante salen a pasear o entretenerse.
- Casi nadie concurre al cine, teatro o espectáculos.

- Casi nadie realiza viajes recreativos o de turismo.

Actividades de aprendizaje:

- Muchos realizan cursos y/o talleres.
- Algunos realizan talleres de memoria.
- Muchos participan de actividades para adultos mayores.

Actividades Sociales:

- Bastantes participan de actividades con amigos.
- Bastantes participan de actividades con familiares.
- Solo algunos participan en otras reuniones sociales (misas, religiosas, vecinales, clubes, etc.)

Actividades físicas:

- En comparación hace 10 años atrás bastantes se ejercitan actualmente.
- En comparación con el año pasado solo pocos se ejercitan actualmente.
- Bastantes se consideran activos físicamente en la actualidad.

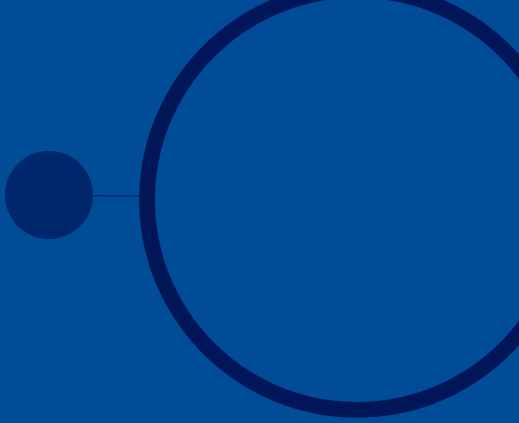
En conclusión, se puede establecer que la mediana obtenida a nivel general se, Por tanto, podemos determinar que no habría compromiso en las actividades de la vida diaria desarrollada por los adultos mayores concurrentes a la Universidad Para el Adulto Mayor.

### **Conclusiones:**

Los datos obtenidos por la V.G.I adaptada a la virtualidad permiten establecer el estado general de múltiples áreas de la salud integral de las personas mayores que asisten a UPAM por tanto, nos permite inferir que se encuentran en un buen estado biológico – nutricional, como así también cognitivo y social, sin embargo, en el contexto de pandemia mundial y el aislamiento obligatorio, en donde son caratulados como "población de riesgo" y en donde han fallecido compañeros / amigos de los talleres nos permite reflexionar sobre el alto grado de malestar psicológico obtenido.

Es por ello que recomendamos una evaluación más específica de dicha área y, de ser necesario, psicoterapia para quienes requieran de un espacio terapéutico.

Por último, hemos de mencionar que se han cumplido los objetivos de la investigación en congruencia con el objeto de estudio.



[barceló.edu.ar](http://barceló.edu.ar)

