



PROCOPIN en Villa Argüello, Berisso

PROCOPIN: la comunidad y la universidad en el control de las parasitosis y el mejoramiento de la nutrición en escolares de Villa Argüello, Berisso

i Información general

Síntesis

Profesionales sanitarios, educativos y miembros de la comunidad de Villa Argüello manifestaron su preocupación por la presencia de parasitosis y alteraciones de la nutrición en niños. Se contactaron con este equipo al conocer nuestras experiencias en la implementación de proyectos de control parasitario y nutricional. El proyecto se desarrolla en etapas: 1 Evaluación de parasitosis, estado nutricional y riesgo cardiovascular, 2 Intervención terapéutica, 3 intervención educativa y 4 control post-intervención. Las estrategias de intervención tienen en cuenta la realidad económica y cultural de la población. No nos quedamos "esperando al enfermo", sino que acudimos a la comunidad para revertir la situación. Es de interés comunitario porque permite controlar la transmisión de parasitosis y mejorar las conductas alimentarias. Se considera un área de vacancia pues no existe ninguna institución nacional, provincial o municipal que ingrese a la comunidad para controlar la morbi-mortalidad asociada a parasitosis y trastornos de nutrición en escolares en situación de riesgo socio-sanitario.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Salud Comunitaria

Enfermedades

Nutrición

Familia

Unidad ejecutoraFacultad de Ciencias Médicas

**Facultades y/o colegios
participantes**

Facultad de Ciencias Veterinarias

Facultad de Ciencias Naturales

Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de
Salud

Destinatarios

Niños escolares que concurren a la Escuela N°8 y al Jardín de Infantes N° 902 de Villa Argüello, Berisso. Se trabajará con la colaboración de la Unidad Sanitaria N° 19 y el Centro Comunitario de Extensión Universitaria en formación del barrio, sobre las problemáticas de salud detectadas en la comunidad.

Los escolares que asisten a estos establecimientos pertenecen a familias vulnerables del barrio. Las viviendas generalmente son precarias y las condiciones sanitarias deficitarias. El agua de red se contamina en la distribución ya que las cañerías corren por las mismas zanjas por donde van los deshechos. Los baños son en su mayoría deficitarios y con escaso suministro de agua. La mayoría no tiene cloacas y se observan perros en las calles que contaminan el ambiente. Se inundan con frecuencia, produciéndose desbordes de zanjas y de pozos ciegos que provocan contaminación ambiental y riesgos para la salud.

Estas condiciones sanitarias, sumadas a que los niños en su mayoría ignoran las prácticas higiénicas personales, favorece la diseminación de enfermedades transmisibles entre las cuales se destacan las parasitosis. Además, estos niños generalmente consumen alimentos de alto valor calórico pero de escaso valor nutricional, por lo cual se observan escolares con sobrepeso/obesidad y anémicos; características que determinan un alto riesgo cardiovascular; desarrollo de diabetes, hipertensión arterial, etc; condiciones que se irá agravando si no se realiza intervención oportuna. Los profesionales de la Unidad Sanitaria N° 19, el Centro Comunitario de Extensión Universitaria en formación de Villa Argüello y las autoridades educativas de los establecimientos mencionados; trabajan por la inclusión social y el mejoramiento de la salud de la comunidad. Se han contactado con este equipo para trabajar en conjunto sobre las problemáticas de salud detectadas.

Localización geográfica

Villa Argüello está ubicada en el Partido de Berisso, entre las calles 60, 122, el camino Juan Domingo Perón y calle 135. Los datos censales del 2001 indican 5662 habitantes en Villa Argüello. El barrio se ubica al noreste de la ciudad de La Plata y al sudoeste del Partido de

Berisso (CP 1923). Se encuentra en una zona intersticial, de interfase: un paisaje urbano asentado sobre bañados y bajos (coordenadas: 34ª 54` 21.34´´ S y 57ª 55` 03.01´´ O), caracterizado por conformar los márgenes de un espacio social no jerarquizado de fragmentos urbanos.

Se trabajará con escolares de la Escuela Primaria 8 (General Martín de Guemes , calles 63 y 125) y del Jardín de Infantes 902 (Merceditas de San Martín, calles 60 y 126) de este barrio., Se cuenta con la colaboración de la Unidad Sanitaria 19 (calle 124 entre 62 y 63), cuyos profesionales realizarán el tratamiento específico y gratuito a los niños que presenten alguna patología.

Se trabajará en forma coordinada con el Centro Comunitario de Extensión Universitaria en formación para incluir las demandas sobre salud infantil por parte de las organizaciones barriales que participan en este CCEU.

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

- Centro Comunitario de Extensión Universitaria en constitución Villa Arguello

Cantidad aproximada de destinatarios directos

100

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

200

☰ Detalles

Justificación

Muchos países en vías de desarrollo han experimentado un significativo descenso de la mortalidad infantil en las últimas décadas. Pero aún persisten problemas como la malnutrición, anemia e infecciones parasitarias que afectan especialmente el desarrollo físico e intelectual de los niños. En habitantes de asentamientos precarios, la contaminación de los recursos geohídricos, las conductas higiénico-sanitarias inadecuadas y la alta densidad de caninos y roedores favorecen la transmisión de infecciones parasitarias estableciendo un círculo vicioso entre estas enfermedades y alteraciones en el desarrollo físico e intelectual de los escolares.

Trabajamos en proyectos de prevención y control de parasitosis en Magdalena (2002-2005) con la participación de la comunidad. En 2005, en el asentamiento "4 de Junio" de Florencio Varela, a pesar de las condiciones precarias, la prevalencia descendió, aportando la concepción: "la pobreza no es sinónimo de parasitosis intestinales". Hemos participado en los PNVU (2006- 2015), trabajando en Berisso con la participación de estudiantes universitarios. Desde 2009 hemos desarrollado PROCOPIN subsidiado por la Secretaría de Extensión de la UNLP, la Facultad de Cs. Médicas y la Secretaría de Políticas Universitarias en comunidades de Berisso (2009-2018), Villa Castells (2012 y 2018), Abasto (2013), El Mercadito (2014) y Malvinas (2015-2018) de La Plata. La intervención terapéutica y educativa nos permitió descender las frecuencias de las morbilidades detectadas. Ingresamos a la comunidad a través de los establecimientos educativos y de esta manera llegamos a niños que jamás fueron llevados a la consulta médica aunque tengan signos/síntomas de enfermedad.

En 2009, incorporamos la evaluación pondoestatural y la detección de anemia en escolares destinatarios de los proyectos, detectando baja talla, bajo peso, sobrepeso y obesidad asociados a anemia; característica que reflejan una dieta inadecuada de los niños. La intervención terapéutica y educativa ha permitido el descenso de estas patologías infantiles. En 2017, agregamos la evaluación de riesgo cardiovascular infantil.

Este proyecto cuenta con un equipo que proviene de distintas disciplinas. Esta condición nos permite analizar la problemática desde distintos puntos de vista: a- de las personas parasitadas/ anémicas/ con alteraciones nutricionales/ con riesgo cardiovascular, b-del ambiente contaminado y c- de la transmisión zoonótica (animales infectados). El fortalecimiento de la conciencia preventiva en la comunidad y la vigilancia epidemiológica tendrá un impacto socio-económico contribuyendo a mejorar la calidad de vida de comunidades vulnerables de nuestra región y dando sustentabilidad a este proyecto. En el equipo participan docentes, no-docentes y estudiantes universitarios, aportando sus propios saberes al trabajo.

Objetivo General

Mejorar la salud y calidad de vida de niños pertenecientes a comunidades vulnerables de Villa Arguello, Berisso

Objetivos Específicos

- 1-Trabajar en conjunto con los profesionales de salud, las instituciones educativas y las comunidades vulnerables de Villa Arguello en parasitosis intestinales, alteraciones de la nutrición y riesgo cardiovascular en niños de 3-8 años.
 - 2-Implementar estrategias de control y prevención de las patologías detectadas.
 - 3-Evaluar el impacto de las actividades realizadas
-

Resultados Esperados

Disminución de la prevalencia de parasitosis intestinales en la comunidad.
Disminución de los trastornos de nutrición y/o cardiovasculares en los niños.
Adopción de correctos hábitos de higiene y nutrición por parte de sus habitantes.
Concientizar a la comunidad sobre el potencial zoonótico de los parásitos de mascotas.
Disminución de la contaminación parasitaria del ambiente donde reside la comunidad.
Impacto socioeconómico asociado a los resultados anteriores.
Integración de los estudiantes universitarios con la comunidad.
Reconocimiento en terreno por parte de los estudiantes de los conocimientos adquiridos intramuros en la materia Microbiología y Parasitología.
Aporte a la Investigación epidemiológica en parasitosis y malnutrición infantil.
Difusión de los resultados en congresos, jornadas y revistas de extensión, docencia e investigación.

Indicadores de progreso y logro

Del objetivo 1:

Tres entrevistas con las autoridades educativas y sanitarias de la comunidad y referente comunales para lograr una mayor convocatoria a las actividades en territorio. (mes 1)
Número de encuestas para registrar la presencia de especies parasitarias, frecuencia de anemia, malnutrición energético-proteica y riesgo cardiovascular en los escolares (meses 2-6)
Número de encuestas para registrar los factores de riesgo en la transmisión de las infecciones parasitarias (meses 2-6)
Número de mascotas analizadas para detectar infecciones zoonóticas (meses 2-6)
Un informe de avance (mes 6)
Un informe a las autoridades sanitarias y educativas involucradas. (mes 6)

Del objetivo 2:

Número de personas que reciban tratamiento antiparasitario específico (meses 6-8)

Número de personas que reciban tratamiento específico para los trastornos de la nutrición y alteraciones cardiovasculares. (mese 6-8)

Numero de talleres interactivos en los establecimientos escolares (meses 6-9)

Del objetivo 3:

Número de encuestas personalizadas para el registro de conductas modificadas (meses 10-11)

Numero de análisis parasitológicos control (meses 10-11)

Informe final (mes 12)

Un informe final a las autoridades sanitarias y educativas involucradas

Metodología

Para objetivo 1 (Actividades 1-3)

-Entrevistas con autoridades escolares, profesionales del Centro de Salud 19 e integrantes del CCEU en formación.

-Entrevistas con la comunidad.

-Relevamiento de la situación sanitaria y sociocultural.

Para objetivo 2 (Actividad 4)

-Tratamiento antiparasitario individual y específico.

-Tratamiento individual de los escolares anémicos y/o con trastornos nutricionales y/o riesgo cardiovascular.

-Capacitación de estudiantes universitarios y de divulgadores locales sobre el tema parasitosis, alteraciones de la nutrición y riesgo cardiovascular infantil.

-Actividades educativas (Talleres educativos) para la prevención de las enfermedades parasitarias, disminución de la contaminación ambiental, tenencia responsable de mascotas, opciones alimentarias adecuadas y hábitos saludables para prevención de patologías cardiovasculares.

-Entrega de material de divulgación e información sobre parasitosis, anemia y nutrición.

Para objetivo 3 (Actividades 5 y 6)

-Registro de conductas modificadas.

-Control post-intervención.

-Evaluación de la sustentabilidad del proyecto.

Rol de los participantes:

1-Prof Dra Marta C. Minvielle. Médica. Dirección y participación en el desarrollo de las actividades 1 a 6 del proyecto.

2-JTP Dra Betina C Pezzani. Bióloga con orientación en Zoología. Co dirección y participación en las Actividaes 1 a 6 del proyecto.

3-Ay. Dip.Dra M. Laura Ciarmela. Bióloga con orientación en Ecología. Coordinación área Medicina. Participación en Actividades 1 a 6.

4-Prof. Lic. Silvia García. Licenciada en Nutrición. Coordinación área Nutrición. Participación

Actividades 1 a 6.

5-JTP Dra. Alicia B Orden. Antropóloga. Participación en actividades 2 y 6.

6-JTP Dra. Marina Isla Larrain. Bioquímica. Participación en Actividades 1 a 3.

7-Graduada Cecilia P Martinez. Bioquímica. Participación en Actividades 1 a 3.

8-Graduada Fiorella Cavalli. Bioquímica. Participación en actividades 1 a 3.

9-Ay. Dip. Paula Chiodo. Bióloga con orientación Botánica. Participación en actividades 1 y 4.

10-JTP Dra. Diana Rosa. Médica Veterinaria. Participación en las actividades 3 y 6.

11-Graduado Santiago Ramirez Borgia. Médico Infectólogo. Participación en actividad 4

12-Graduado Ariel Taboada. Médico Pediatra. Participación en Actividades 1 y 6.

13-No docente Victor Bernal. Participación en actividades 2 y 3.

14-Becaria Geraldine Kraus. Participación en actividades 1 a 6

15-Estudiantes extensionistas: participan en actividades 1 a 5

Rol de las contrapartes:

Instituciones Educativas: aportarán los espacios de encuentros con la comunidad.

Unidad Sanitaria 19: realizará el tratamiento específico y gratuito de los niños.

CCEU: facilitará la comunicación del equipo de trabajo con las entidades barriales .

Actividades

- Actividad 1: Se realizarán reuniones convocadas por los Directivos de la Escuelas y del Jardín de Infantes mencionados. A estas reuniones asistirán los padres/tutores de los niños. El equipo de trabajo explicará los objetivos del proyecto. Se realizará una encuesta voluntaria individual para evaluar características socio-culturales y clínicas de cada uno de los escolares (con participación de estudiantes universitarios). Se les entregará los recipientes de toma de muestra para el estudio parasitológico con las indicaciones para su realización a quienes deseen participar del proyecto. Por experiencias anteriores, los padres y/o tutores de los niños consideran que sus hijos no están parasitados porque no evidencian síntomas agudos de enfermedad. Incluso ellos mismos se consideran libres de parásitos. Al informarles que el análisis es totalmente gratis y voluntario y que de esta manera se aseguran que no tienen parásitos, la convocatoria es importante. De esta manera se logra la concientización de los padres sobre la presencia de niños parasitados en la comunidad.
- Actividad 2. Se recolectarán las muestras, se procesarán y se elaborará un informe que se entregará a cada padre/tutor. Se tomará una muestra de sangre (voluntaria, con consentimiento informado) para evaluación de anemia y nutrientes esenciales. También se realizará el registro de perímetro de cintura, peso, talla e índice de masa corporal para evaluar desnutrición/sobrepeso/obesidad según recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud. Se registrará la tensión arterial y frecuencia cardíaca de los escolares. Se detectarán mascotas parasitadas.
- Actividad 3: Se armará una base de datos con todos los registros efectuados. Se analizarán las asociaciones entre las parasitosis encontradas, la contaminación

ambiental y de animales, anemia, alteraciones de la nutrición, riesgo cardiovascular y las características socioculturales y clínicas de cada uno de los encuestados. Se seleccionarán las estrategias de intervención en base a esta información.

- Actividad 4: Los escolares que registren alguna de las patologías detectadas concurrirán a la Unidad Sanitaria correspondiente para su tratamiento individual y selectivo. Se convocará a los estudiantes universitarios para participar activamente en los encuentros de promoción de la salud en la comunidad. Los docentes capacitarán a los estudiantes sobre la problemática parasitaria y la manera de evitar la transmisión con cambios en hábitos factibles en la comunidad. Con el asesoramiento de la Licenciada en Nutrición se capacitará a los estudiantes sobre conductas que pueden modificarse en niños con trastornos de la alimentación. Se evaluarán los hábitos riesgosos (no saludables) y saludables ejercidos en la comunidad, se identificarán las fuentes y vías de transmisión de las parasitosis, los reservorios parasitarios y las barreras que pudieran contrarrestar la diseminación parasitaria. Se establecerán cuáles serán las modificaciones necesarias para generar un cambio de situación que constituirán los mensajes fundamentales en cada encuentro educativo con la comunidad. Se realizarán los talleres interactivos.
- Actividad 5: Se realizará un control post-intervención de las parasitosis en 25% de las personas que participaron en la primera etapa. Se volverá a realizar la encuesta socio-cultural y clínica para registrar los cambios producidos en las conductas del 30% de las personas que participaron en la primera etapa
- Actividad 6: se realizará un informe final que se elevará a las autoridades sanitarias de la región. Consideraciones éticas para proyectos que incluyen sujetos humanos. Información oral que se comunica en las reuniones: nos presentamos, les preguntamos si saben lo que son los parásitos y luego se informa lo siguiente: La UNLP, las Unidades Sanitarias y esta Escuela/Jardín de Infantes estamos desarrollando un proyecto de control de las parasitosis intestinales, nutrición y riesgo cardiovascular. Contamos con la colaboración de estudiantes universitarios que se interesaron en trabajar con esta comunidad. Mediante este proyecto intentaremos disminuir las parasitosis intestinales que provocan alteraciones en el crecimiento y en la capacidad de aprender de los niños de esta escuela. Para ello, les pedimos su colaboración. Haremos una encuesta y tomarán muestras de materia fecal de sus niños para que nosotros las podamos estudiar (aquí les mostramos los recipientes). Todos los datos que registremos serán confidenciales, eso quiere decir que solamente ustedes sabrán qué parásitos tiene su hijo/a. El informe se entrega en sobre cerrado con el nombre del padre/tutor. Para evaluar el crecimiento, los mediremos y pesaremos (aquí les mostramos los elementos que usaremos para ello). A veces, algunos parásitos provocan anemia y cambios en minerales de la sangre, que les produce cansancio. Para medirlos, necesitamos sacar sangre del brazo con aguja y jeringa estéril. Para los que autoricen este estudio, la extracción la realizará una bioquímica: Marina (la presentamos) que tiene mucha experiencia en esta práctica. Pueden preguntar todo lo que quieran saber. También evaluaremos la tensión arterial y frecuencia cardiaca con un tensiómetro pediátrico (se los mostramos) supervisados por el pediatra Ariel. Todo es gratuito y voluntario y los

resultados se entregan en sobre cerrado. Todos los niños que resulten parasitados y/o con anemia y/o con alteraciones en alguno de los registros serán tratados gratuitamente en la Unidad Sanitaria. En la segunda mitad del año, volveremos para dar charlas sobre cómo prevenir la infección de los parásitos detectados y mejorar los hábitos alimenticios con medidas que son posibles de realizar hasta por los propios niños. Todos los análisis que nosotros hacemos deben contar con la autorización firmada por el padre/madre o tutor del niño al final de la encuesta. El adulto responsable debe acompañar al niño. Primero pasarán por la sala donde se evalúa tensión arterial y frecuencia cardiaca, luego a la sala donde se los pesa y mide y último a la extracción de sangre. Quieren preguntarnos algo?

Cronograma

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES												
Actividades	Mes de ejecución											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,2 y 3	X	X	X	X	X	X						
4			X	X	X	X	X	X				
5								X	X	X	X	
6												X

Bibliografía

(últimos 5 años)

-Estrategias de control de las parasitosis intestinales en una comunidad rural de la provincia de Buenos Aires. Pezzani B, Ciarmela L, Apezteguía M, Orden B, Rosa D, Isla Larrain M, Minvielle M. III Jornada Platense de Salud Pública, Enfermedades Emergentes y Zoonóticas. I Jornada sobre Cambio Global y Desarrollo Sustentable. La Plata, Junio 2012. Revista de Enfermedades Infecciosas Emergentes, vol 7. 2012-2013, pág 22.

-Promoción de la Salud en los Centros Comunitarios de Extensión Universitaria, Universidad Nacional de La Plata; Argentina. Pezzani BC, Ciarmela ML, Isla Larrain M, Blas Y, Orden AB, Minvielle MC. <http://formularios.extension.edu.uy/ExtensoExpositor2013/trabajos.html> Congreso de Extensión Asociación Universidades Grupo Montevideo. Extenso 2013,

Montevideo, 2013.

-Toxocariasis in schoolchildren in urban and rural areas of Argentina". Molina Nora. Colaboradora: Minvielle Marta. International Congress on Bacteriology and Infectious Diseases. Baltimore. USA. 2013.

-Eosinolia y factores de riesgo personales asociados a toxocariasis en niños escolares de la provincia de Buenos Aires". Pezzani B, Ciarmela L, Isla Larrain M, Apezteguía M, Molina N, Minvielle M. XIII Congreso Argentino de Microbiología- II Congreso Microbiología Agrícola y Ambiental CABA, 2013.

-Eosinofilia como indicador de parasitosis en escolares de Gonnet, provincia de Buenos Aires". Molina N, Isla Larrain M, Blas Y, Ciarmela L, Pezzani B, Minvielle M. 70° Congreso Argentino de Bioquímica. XII Congreso Nacional Bioquímico. CABA 2013

-Toxocariasis encubierta autolimitada en escolares de La Plata, Argentina". Ciarmela L, Pezzani B, Isla Larrain M, Blas Y, Minvielle M. I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata. 28-30 Noviembre, 2013

-Nutritional Status in Parasitized and Nonparasitized Children from Two Districts of Buenos Aires, Argentina. Orden A, Apezteguía M, Ciarmela L, Molina N, Pezzani B, Rosa D, Minvielle M. Published on line Noviembre 2013 in Wiley Online Library. American Journal of Human Biology 26: 73-79 (2014).

-Procopin: la experiencia de integrar enseñanza, investigación y extensión en un proyecto de la UNLP. Pezzani BC, Ciarmela ML, Rosa D, Isla Larrain M, Apezteguía C, Martinez C, Orden B, Minvielle MC. III Jornadas de Extensión del MERCOSUR. Tandil. Abril 2014

-Acciones interdisciplinarias post-inundación frente a las parasitosis emergentes en el barrio "El Mercadito" de La Plata a través del CCEU N° 6 (UNLP). Ciarmela ML, Pezzani BC, Gamboa MI, Osen B, Butti M, Kozubsky L, Costas ME, Oliva D, Minvielle MC. VI Congreso de Extensión Universitaria. Rosario. Septiembre 2014.

-Protozoosis en escolares de una comunidad semirural de la provincia de Buenos Aires. Ciarmela L, Ceccarelli S, Zubiri K, Pezzani B, Minvielle M. XX Jornada sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergentes. XVIII Cambio Global y Desarrollo Sostenible. 12 de Noviembre de 2015. La Plata.

-Relevamiento parasitario y estado nutricional en escolares de La Plata. Piacenza G, Jorge S, Ceccarelli s, Zubiri K, Ciarmela L, Pezzani B, Isla Larrain M, Blas Y, Martinez C, Orden A, Rosa D, Minvielle M. XX Jornada sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergentes. XVIII Cambio Global y Desarrollo Sostenible. 12 de Noviembre de 2015. La Plata.

-Abordaje multidisciplinario de patologías transmisibles y nutricionales en escolares de La Plata y Berisso articulando investigación, extensión y docencia. Minvielle M, Pezzani B, Ciarmela L, Orden a, Lareschi M, Isla Larrain M, Martinez C, Rosa D, Mariñelarena A, Zubiri K, Ceccarelli S, Bernall V, Jorge S, Piacenza G. XX Jornada sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergentes. XVIII Cambio Global y Desarrollo Sostenible. 12 de Noviembre de 2015. La Plata.

-Parásitos zoonóticos en mascotas caninas y felinas de escolares suburbanos Piacenza G, Jorge S, Zubiri K, Ceccarelli S, Ciarmela L, Pezzani B, Minvielle M. II Congreso Internacional de Medicina. 12-14 de Noviembre de 2015. La Plata. Argentina.

-Parasitosis intestinales, toxocariasis y eosinofilia en escolares de barrios periféricos de La Plata. Orden A, Ciarmela L, Zubiri K, Pezzani B, Piacenza G, Minvielle M. VI Jornadas de extensión

universitaria de investigaciones relacionadas con la salud y ciencias anes y X Jornadas de investigaciones del equipo de salud. 23 -25 de Septiembre de 2015. Santa Rosa. La Pampa.

-Anemia in children aged 4 to 8 from a semirural community in central east area of Argentina. María L. Ciarmela, Betina C. Pezzani, Marina Isla Larrain, Cecilia P. Martínez, María C. Apezteguía, Marta C. Minvielle .World Health & Population. 16(3) March 2016: 2230.doi:10.12927/whp.2016.24517

-Toxocariasis, intestinal parasitoses and eosinophilia in schoolchildren from Argentina. Ciarmela M, Pezzani B, Minvielle M. Current Health Sciences Journal 42 (1): 5-11. ISSN 20670656. ISBM: 2069-4032. 2016.

-Nutritional hematic parameters and presence of parasitic infection in children from urban environment in La Plata, Argentina. Minvielle M, Ceccarelli S, Zubiri K, Ciarmela L, Rosa D, Pezzani B, Bonzo E. Ponte Journal (International Scientific Researches Journal) 72 (2): 15160.ISSN 0032-423-X. E-ISSN: 0032-6356. 2016.

-Cortometraje educativo/sanitario: "Las aventuras del capitán Toxocara" Butti,MJ; Minvielle,M C; Gamboa,M I. V Jornada de Extensión del MERCOSUR. 19-20 de Mayo 2016, Tandil, Argentina.

-"Condiciones socio-sanitarias, parasitosis y evaluación nutricional en pre-escolares suburbanos de La Plata, Argentina." Ciarmela M, Anabitarte J, Pezzani B, Orden A, Isla Larrain M, Ceccarelli S, Zubiri K, Minvielle M. V Congreso Internacional de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible. 14-16 de Septiembre de 2016. Argentina.

-"Modelo de programa de control de patologías transmisibles y nutricionales en escolares de Berisso y La Plata, provincia de Buenos Aires. XXXI Jornadas del Hospital de Niños "Ricardo Gutierrez". 28-30 de Septiembre 2016. CABA. Argentina

-"Control de infecciones parasitarias y alteraciones nutricionales en escolares de Berisso, La Plata y Magdalena, provincia de Buenos Aires". Minvielle M, Pezzani B, Ciarmela L, Orden A, Lareschi M, Isla Larrain M, Martinez C, Rosa D, Mariñelarena A, Zubiri K, Ceccarelli S, Anabitarte J. Jornadas Facultad de Ciencias Médicas UNLP. 27-28 de Octubre 2016.

-"¿Esperamos los síntomas/signos para solicitar un análisis parasitológico?". Anabitarte J, Ceccarelli S, Zubiri K, Ciarmela L, Pezzani B, Bonzo S, Minvielle M. Jornadas Facultad de Ciencias Médicas UNLP. 27-28 de Octubre 2016.

-"Indicadores de contaminación microbiana en muestras de agua superficiales y de pozo en un barrio suburbano de La Plata". Beretta N, Simonetti R, Torres S, Mariñelarena A, Ciarmela L, Pezzani B, Minvielle M. Jornada sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergentes. 2017. La Plata.

-"Condiciones socio-sanitarias y parasitosis en niños ingresantes a primera sala de Jardín de Infantes". Anabitarte J, Ciarmela ML, Ceccarelli S, Zubiri K, Isla Larrain M, Martinez C, Orden A, Pezzani B, Minvielle M. Jornada sobre Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergentes. 2017. La Plata.

-"Anemia e hipocalcemia en niños de 3-12 años de La Plata". Anabitarte J, Durante V, Ciarmela L, Pezzani B, Isla Larrain M, Martinez C, Rosa D, Ceccarelli S, Zubiri K, Minvielle M. Jornadas Facultad de Ciencias Médicas UNLP. 7-8 de Septiembre 2017.

-"Participación de estudiantes de Medicina en el control de parasitosis en comunidades vulnerables: hacia la curricularización de la extensión?" Pezzani BC, Taboada A, Orden AB, Isla Larrain M, García S, Durante V, Ciarmela ML, Anabitarte J, Minvielle MC. Jornadas Facultad de

Ciencias Médicas UNLP. 7-8 de Septiembre 2017.

-“Parámetros de salud en preescolares de Berisso, provincia de Buenos Aires”. Orden A, Anabitarte J, Durante V, Ciarmela L, Isla Larrain M, Martínez M, García S, Taboada A, Pezzani B, Minvielle M. 33 Congreso de Pediatría. Córdoba, 29-30 de Septiembre de 2017.

-“Control de patologías transmisibles y nutricionales en escolares de Berisso y La Plata, provincia de Buenos Aires”. Ciarmela L, Pezzani B, Orden A, Isla Larrain M, Martínez C, Rosa D, Mariñelarena A, Zubiri K, Ceccarelli S, Anabitarte J, Durante V, Minvielle M. XVIII Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. CABA, 5-6 de Octubre 2017

-“Análisis de 12 casos de niños con helmintiosis y eosinofilia”. Pezzani B, Ciarmela L, Minvielle M. XVIII Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas. CABA, 5-6 de Octubre 2017.

-“La experiencia de implementar PROCOPIN (Programa de Control de las Parasitosis Intestinales y Nutrición) en la comunidad de Barrio Malvinas de la Plata, provincia de Buenos Aires. Ciarmela L, Orden A, Pezzani B, Minvielle M. VI Jornada de Extensión del Mercosur. UNICEN, Tandil 25-27 de abril 2018.

-“Variables sociosanitarias asociadas a la disminución de giardiasis en pre-escolares de La Plata, provincia de Buenos Aires. Ciarmela M, Anabitarte J, Durante V, Ceccarelli S, Zubiri K, Pezzani B, Minvielle M. II Congreso Internacional de Zoonosis. CABA, 5-7 de Junio. 2018.

-“Modelo de programa de control de parasitosis intestinales y nutrición en escolares de Argentina: integrando docencia, extensión e investigación”. Pezzani B, Ciarmela L, Orden B, Isla Larrain M, Rosa D, Mariñelarena A, Anabitarte J, Minvielle M. Revista Conexa- o UEPG. Ponta Grossa, v. 13 n.3: 376-389, - set./dez. 2017. Disponible em:

<http://www.revistas2.uepg.br/index.php/conexao>. DOI: 10.5212/Rev.Conexao.v.13.i3.0002

-“Intestinal parasitoses and clinical manifestations found in 3 to 12 years old schoolchildren in Argentina”. Zubiri K, Ceccarelli S, De Andrea M, Ciarmela M, Pezzani B, Bonzo E, Minvielle M. Journal Of Health Sciences And Nursing 3 (6):20-33,2018.

Sostenibilidad/Replicabilidad

El desarrollo del presente proyecto permitirá la continuación de las tareas de extensión que el equipo desarrolla en los distintos barrios del Municipio de Berisso. Considerando que, cuando la comunidad junto con las instituciones educativas, de salud y universitarias participan, se logra una concientización sobre las enfermedades transmisibles y no transmisibles presentes en los niños. De esta manera puede lograrse: el control de las parasitosis intestinales y otras de similar modo de contagio, disminuir la contaminación ambiental y la transmisión de patologías zoonóticas parasitarias. Pero además, la adopción de prácticas higiénicas personales y comunitarias y una alimentación saludable conforman barreras universales para controlar todo tipo de enfermedades transmisibles y algunas enfermedades no transmisibles asociadas a las dietas hipercalóricas de baja calidad nutritiva (diabetes, patologías cardiovasculares, hipertensión). Las nuevas conductas adoptadas tendrán perdurabilidad una vez finalizado el proyecto. Además las contrapartes intervinientes (Instituciones Educativas y Sanitarias municipales y el CCEU en formación) seguirán colaborando con la comunidad una vez finalizado el proyecto.

Autoevaluación

1- Este proyecto refleja la unión entre las Instituciones de Educación Pública. Profesionales de la Salud, un CCEU en formación y la Universidad Nacional de La Plata para lograr el control de las infecciones parasitarias intestinales , mejorar las condiciones nutricionales y cardiovasculares en niños en condiciones de vulnerabilidad social con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas sin onerosos gastos de infraestructura, a los que la comunidad no puede acceder por razones económicas.

2- La participación de estudiantes en las actividades de extensión acerca a los alumnos universitarios a la realidad socioeconómica y cultural de las comunidades, incentivando el compromiso de estudiantes universitarios con el medio social de nuestra región. Este proyecto articula extensión, docencia e investigación aportando la colaboración de distintas Unidades Académicas en función de los objetivos del proyecto.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Minvielle, Marta Cecilia (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Médicas (Profesor)
Pezzani, Betina Cecilia (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Médicas (Jefe de Trabajos Prácticos)
Ciarmela, Maria Laura (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Médicas (Auxiliar)
Garcia, Silvia Monica (COORDINADOR)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Profesor)
Oviedo, Manuela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Scheffer Azcona, Geraldine (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Peralta, Sofia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Rivera, Ignacio (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Sampaolesi, Andreina (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Busse Chius, Ian (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Capricciosi, Carla Gabriela (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Díaz, María Azul (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Etcheverry, María Eugenia (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Galindez, Manuela (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)

Nombre completo	Unidad académica
García, Yamilé (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Hernández Malán, María Arena (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Hortas, Josefina (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Merlo, Eliana Soledad (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Mutuberría, Milagros (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Pili Martínez, Uriel Luis (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Ponce, Martina (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Ríos Hiriart, Bristela (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Rui, Sofía Alejandra (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Alumno)
Altabi, Yanelén Ariana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Orden, Alicia Bibiana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Naturales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Isla Larrain, Marina Teresita (PARTICIPANTE)	Escuela Universitaria de Recursos Humanos - Equipo de Salud (Jefe de Trabajos Prácticos)
Rosa, Diana Esther (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Jefe de Trabajos Prácticos)
Chiodo, Paula Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Auxiliar)
Ramírez Borgia, Santiago José (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Auxiliar)

Nombre completo	Unidad académica
Bernal, Victor Reinaldo (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (No-Docente)
Taboada, Ariel Enrique (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Graduado)
Martinez, Cecilia Patricia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Exactas (Graduado)
Cavalli, Fiorella Anabel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Exactas (Graduado)
Mantulak, María Alejandra (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Balcazar, Alicia Eugenia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Casanobas, Melina Gisel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
D´Angelo, Macarena (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Epíscopo, Ignacio (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Fernández Rosillo, Florencia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Gallo, Matias Nicolas (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Hasta, Laura, Magali (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)
Kuhn, Francisca (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Médicas (Alumno)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
UNIDAD SANITARIA N° 19	Berisso, Buenos Aires	Organismo gubernamental municipal	Veronica Heredia, Directora
JARDÍN DE INFANTES N° 902	Berisso, Buenos Aires	Establecimiento de educación preescolar	Marcela Bagnarelli, Directora
ESCUELA PRIMARIA 8	Berisso, Buenos Aires	Escuela Primaria	Paola Ovejero, Directora
PROSECRETARÍA DE POLÍTICAS SOCIALES, UNLP.	La Plata, Buenos Aires	Universidad nacional	María Bonicato, Prosecretaria de Políticas Sociales, UNLP