



CIENCIA DIGNA

PARA LA

SALUD

DE LA

MADRE TIERRA

MEMORIAS

II Encuentro Intercontinental **Madre Tierra, Una Sola Salud**
5-6-7/JUNIO/2019/ROSARIO/ARGENTINA

3-4/JUNIO/2019/ ACTIVIDADES PRE-ENCUENTRO



Ciencia Digna para la Salud de la
MADRE TIERRA

II Encuentro Intercontinental Madre Tierra, Una Sola Salud

3 al 7 de junio de 2019

Rosario, Argentina

ReAct - Action on Antibiotic Resistance

Uppsala University

Email: react@medsci.uu.se

Sitio web: www.reactgroup.org

Uppsala, Suecia

ReAct Latinoamérica

Tomás Ordóñez 9-18 y Bolívar

info@reactlat.org

www.reactlat.org

Cuenca, EC

Editor: Arturo Quizhpe P. Director ReAct Latinoamérica

Coedición: Juan Carlos López, Silvina Alessio, Marienela

Carrapizo, Paola Granizo

Fotografías:

ReAct Latinoamérica

Diseño y Diagramación:

Juan Manuel Freire / Existe. Marketing Digital

Impresión:

Septiembre, 2019

Cuenca – Ecuador

Creative Commons

Los contenidos de esta publicación pueden ser transmitidos o distribuidos por cualquier medio, citando la fuente

original.

ReAct 2019



GRUPO INTERNACIONAL
**REIMAGINANDO
LARESISTENCIA**

Ciencia Digna para la Salud de la

MADRE TIERRA

II Encuentro Intercontinental Madre Tierra, Una Sola Salud

Elaborado por:

Arturo Quizhpe Peralta
Director de ReAct Latinoamérica

Damián Verzeñassi,
Director del Instituto de Salud Socioambiental,
Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Mary Murray
Sociedad Internacional para el Mejoramiento del
Uso de los Medicamentos.

Germán Burguener
Instituto de Salud Socioambiental,
Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Emiliano Mariscal
Profesor de la Universidad Nacional Mar del Plata, Argentina

Silvina Alessio
ReAct Latinoamérica

Marianela Carrapizo,
Profesora Tucumán, Argentina,
Colaboradora de ReAct

Unidad para promover la salud de todos y todas

Reiteramos nuestro compromiso con la Salud para todos y todas, seres visibles, e invisibles, humanos, animales, vegetales y ambiente.

Académicos, investigadores, trabajadores de la Ciencia Digna, de la salud humana, animal, vegetal y ambiental; luchadores y defensores de los derechos humanos y de la Naturaleza; representantes de asociaciones, gremios, pueblos originarios y movimientos sociales, procedentes de Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Países Bajos, Paraguay y Perú nos reunimos del 3 al 7 de junio en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.

El evento fue organizado por el Instituto de Salud Socioambiental de la Universidad Nacional de Rosario, ReAct Latinoamérica, la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina (UCCSNAL), la Sociedad Internacional para el Mejoramiento del Uso de los Medicamentos (ISIUM), el Grupo Internacional Reimaginando la Resistencia y la Red de Salud y Ambiente de la Asociación Latinoamericana de Medicina Social (ALAMES).

Nos encontramos para fortalecer nuestra unidad, redescubrir la esencia de la vida e identificar el Corazón de la Ciencia visibilizando el rol de los académicos comprometidos con la Ciencia Digna; reiteramos nuestro compromiso con la Salud para todos y todas, seres visibles e invisibles, humanos, animales, vegetales y medio ambiente; ratificamos que nuestra Salud es el reflejo del maravillosamente complejo ecosistema, reflejo de la salud de nuestro planeta y de millones de ecosistemas interconectados.

La Vida como esencia, sustentada en un proceso activo de intenso intercambio entre sus diversas formas, ecosistemas,

comunidades microbianas y humanas representó el eje central de todas las actividades y eventos del Encuentro.

Relievamos que la energía vital, la sabiduría comunitaria -latente, oculta e invisible como el mundo microbiano- florece en diferentes formas, insistiendo que las soluciones a los problemas actuales deben buscarse en la propia comunidad, que nuestro desafío radica en identificar dónde está esa fuerza transformadora de la vida

Ratificamos que la Ciencia ha de ser transformadora y los científicos hemos de comprometernos día a día a trabajar con pasión y rigurosidad por la causa de la vida, evidenciando las causas reales que nos impiden gozar de la vida en plenitud y armonía con los demás seres que habitan nuestros cuerpos y la Tierra.

Fraternal y solidariamente acordamos establecer los lineamientos de un movimiento regional articulado globalmente, que promueva el cuidado de la Madre Tierra, la defensa de la salud humana, animal, vegetal, y ambiental, estableciendo espacios para el diálogo, el arte, la ciencia y la poesía, en el marco de los saberes ancestrales y académicos, priorizando en nuestra agendas la resistencia bacteriana a los antibióticos como uno de los problemas que amenaza la salud de todos y todas.



Arturo Quizpe P.
Director de ReAct Latinoamérica,
Acción frente a la Resistencia a los
Antibióticos



Damián Verzañassi
Director del Instituto de Salud
Socioambiental,
Universidad Nacional de
Rosario, Argentina



La fortaleza del Encuentro radicó en la diversidad, la autogestión y la autonomía; la ciencia acompañada y dinamizada por la energía y la vitalidad de los movimientos sociales. Los espacios para compartir experiencias, intercambiar saberes, establecer nexos de cooperación, fueron múltiples.

Ciencia, acción y conciencia

Actividades del Encuentro

Se analizó el estado de salud de la Madre Tierra, las alternativas y caminos para la restauración de la salud de los ecosistemas, el rol de la ciencia y la academia en el cuidado de la salud de todos y todas, los planes de acción y la sabiduría comunitaria en el cuidado de la salud y los antibióticos, el microbioma y el rol de las bacterias en la preservación de la vida y, la escuela como promotora de salud y del uso apropiado de los antibióticos.

Durante los días 3 y 4 de junio, como actividades previas al Encuentro Intercontinental, se realizaron reuniones, trabajos de grupo y talleres sobre: las prácticas que promueven las comunidades sabias e inteligentes en el cuidado de la salud, la producción de alimentos libres de antibióticos y el cuidado de la Madre Tierra; la reflexión sobre qué es medicina y qué es salud, así como la importancia de nuevas relaciones con el mundo microbiano.

Los resultados de las actividades indicadas servirán como insumo para la construcción colectiva de documentos que aporten a los Planes de Acción Comunitaria, fortalezcan las alianzas con los movimientos sociales y enriquezcan la discusión del movimiento feminista en torno al rol del parto y el amamantamiento en el microbioma humano, las bacterias y la salud de las mujeres.

En las diferentes mesas de trabajo se expusieron los resultados de investigaciones de la crisis ambiental que afecta América Latina, con énfasis en la contaminación por antibióticos y la circulación de genes de resistencia bacteriana. Al tiempo que se compartieron experiencias esperanzadoras, proyectos de investigación-acción participativa, historias inspiradoras de vida y salud de comunidades, incluyendo las voces de niños y niñas y, de abuelas y abuelos.

La fortaleza del Encuentro radicó en la diversidad, la auto-gestión y la autonomía; la ciencia con conciencia acompañada y dinamizada por la energía y la vitalidad de los movimientos sociales. Los espacios para compartir experiencias, intercambiar saberes, establecer nexos de cooperación, fueron múltiples.

Además de los talleres y mesas temáticas, se realizó la Reunión Anual de la Unión de Científicos Latinoamericanos comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza, el Congreso Internacional de Salud Socioambiental, la Marcha de las Mujeres, la Marcha Plurinacional de los Barbijos y, la Reunión Anual de RLA.

Una síntesis de los aspectos más relevantes de los diferentes talleres y mesas de trabajo se describen a continuación:



Sintiendo, Viviendo, la Salud de la Madre Tierra

Presenciamos el quiebre de estructuras creadas que minimiza la diversidad de expresiones de la vida natural y social, y que sigue negando aún los límites biológicos y biofísicos de la Naturaleza, llevándola a un desequilibrio absoluto de consecuencias tal vez impredecibles...

4

Germán Burguener
Instituto de Salud Socioambiental,
Universidad Nacional de Rosario, Argentina

El taller fue la oportunidad para reflexionar sobre cómo se expresan a nivel comunitario los signos y síntomas de enfermedad de la Madre Tierra y cómo estos impactan la salud humana, la biodiversidad y el mundo microbiano y, cuáles podrían ser las estrategias para aliviarlos y presionar por un tratamiento para la salud de la Madre Tierra, con miras a garantizar la salud humana.

A partir de las observaciones, comentarios, evidencias y reflexiones de los participantes se consideró necesario y urgente avanzar en las siguientes propuestas:

- Profundizar en prácticas creadas y recreadas desde el diálogo de saberes (saber ancestral/interculturalidad/ciencia digna).
- Recuperar y sistematizar las experiencias/historias de construcción de alternativas desde las organizaciones y movimientos sociales.
- Elaborar estrategias de comunicación de esas experiencias.
- Avanzar en la construcción de redes que permitan garantizar progresivamente la implementación de sistemas alimentarios desde la perspectiva de la soberanía alimentaria.
- Acompañar con investigación-acción participativa las preocupaciones y la identificación de problemas desde los territorios.
- Construir territorios sanos, que serán los únicos que harán posible el desarrollo de pueblos libres.

El principio femenino de las bacterias

Una analogía con la violencia contra las mujeres y la Madre Tierra

La violencia contra la naturaleza es un síntoma de la crisis ecológica y la violencia contra la mujer; es síntoma del sometimiento y explotación, que surgen de esa subyugación del principio de lo femenino. (Vandana Shiva, 1995)

Mariela Carrapizo,
Profesora Tucumán, Argentina,

Las estructuras en las que se basa la violencia y que se expresa de varias formas, se sustentan en el sistema patriarcal hegemónico en el que prima la explotación y el ejercicio del poder. En esta lógica, la explotación de los cuerpos-territorios atenta contra las mujeres y en un paralelismo, impactan contra la salud de la Madre Tierra.

Entonces ¿cómo debemos relacionarnos los seres humanos para superar estas formas de discriminación y violencia?

Quizá la respuesta esté en las comunidades bacterianas. La resistencia de las bacterias frente al uso de antibióticos les lleva a ser colaborativas: las bacterias que han logrado desarrollar mecanismos de resistencia a los antibióticos, transfieren sus genes de resistencia a otras bacterias de manera horizontal, multiplicando así la resistencia.

Una analogía de este comportamiento bacteriano se puede ilustrar con la solidaridad de las mujeres, cuya resistencia a la violencia ha traspasado las fronteras.

El taller sobre el principio femenino tuvo tres momentos:

- La lectura de un texto de Vandana Shiva sobre violencia contra la naturaleza y las mujeres, que fue problematizado por las participantes a través de lecturas ecofeministas.

Fue un momento enriquecedor por la diversidad de posturas en torno a la problemática.

- El análisis de la Ley 26485 de Prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres de Argentina, donde se discutieron los avances y los desafíos pendientes.

- Identificación de imágenes de lo que representa la Madre Tierra para diferentes culturas y visiones y su relación con la simbología femenina.

Se destacó la diversidad, igualdad, sororidad, la responsabilidad de involucrarse para tejer redes y lazos sustentables en pos de una relación de escucha y empatía con la naturaleza y con ese mundo microbiano que nos muestra la fuerza de su resistencia, sintiéndola generadora de nuevas maneras de vincularnos, para desestructurar el modelo imperante y lograr vencer las violencias sobre los cuerpos y los territorios.

El taller sobre el principio femenino de las bacterias constituyó un primer encuentro entre el Grupo Internacional Reimaginando la Resistencia, RLA y los movimientos feministas; sin embargo, aún está pendiente continuar con la reflexión alrededor de los cuerpos y las reivindicaciones feministas relacionadas al parto humanizado y el amamantamiento y, cómo estas actividades -exclusivas de las mujeres- tienen que ver con el microbioma, la transferencia de bacterias desde las madres hacia sus hijos e hijas y el fortalecimiento del sistema inmunológico.

Todo ello sin perder de vista los afectos y el cuidado, temas que fueron destacados en el taller de Cuenca (en mayo), previo al de Rosario.

Esta jornada terminó con la marcha “Ni Una Menos”, que convocó a miles de mujeres rosarinas para alzar sus voces con sororidad y resistencia, exigiendo el fin de los femicidios, creando puentes y estrategias colectivas de resistencia.

¿Qué es salud, qué es medicina?

Escuchar las voces de los pueblos y mirar las evidencias de la Ciencia Digna

Si el tejido de la Vida es uno solo y nosotros, los humanos, somos apenas una de esas interconexiones; si la salud humana depende de la salud de animales, plantas, microbios y ecosistemas, entonces, necesitamos una estrategia amplia, que vaya más allá del síntoma y se compenetre en la profundidad de la crisis del modelo civilizatorio insostenible.

Emiliano Mariscal
Profesor de la Universidad Nacional Mar del Plata, Argentina

La complejidad, intensidad y gravedad de la problemática de la salud que afecta a los seres humanos, exige repensar y superar las limitaciones del modelo biomédico y antropocéntrico.

Para avanzar en la implementación de estrategias necesitamos clarificar los conceptos, lo que a su vez exige abrir un diálogo amplio, plural y respetuoso, para preguntarnos qué es medicina y qué es salud.

Entonces, se vuelve necesario incorporar la sabiduría de las comunidades y su visión centrada en la equidad, el desarrollo ecológicamente sustentable y la paz, apreciando y celebrando todas las formas de vida.

En el taller participaron estudiantes y profesionales de medicina, docentes, veterinarios y líderes comunitarios de Argentina, Brasil, Bolivia, Ecuador y España.

Algunas reflexiones en torno a la salud y a la medicina

- El concepto de salud compartido, discutido y articulado muestra un profundo compromiso con una visión integral, holística y universal.
- Aspiramos al equilibrio entre todos los elementos del complejo entramado de la salud de los ecosistemas que está estrechamente relacionado con la equidad.
- Las prácticas de recuperación de la salud deben incorporar la perspectiva de la soberanía alimentaria.
- Una paradoja se puso de manifiesto: los antibióticos y otros productos farmacéuticos deberían curarnos, sin embargo, están causándonos daño. El estado actual del microbioma en humanos, animales, vegetales y el suelo, más la propagación de genes de resistencia, ilustran esta paradoja. Por tanto, necesitamos visibilizar esta paradoja y el daño causado.

El taller fue la oportunidad para rescatar los conocimientos comunitarios y generar nuevos con el fin de incorporarlos en los Planes Comunitarios de Acción para la contención de la resistencia bacteriana.

A photograph showing a man on the left and a woman on the right, both holding large, dense bundles of green medicinal plants with small yellow and white flowers. The man is wearing a dark leather jacket over a white shirt and a patterned necktie. The woman is wearing a red headband, a red scarf, and a dark jacket. They are looking down at the plants with focused expressions. The background is a plain, light-colored wall.

Nuestra Tierra, Nuestra Vida

Nuestra Tierra alimenta y mantiene nuestra vida y la de todos los seres que habitamos en ella, animales, plantas y microbios. Las plantas son nuestros alimentos y remedios. Con ellas sanamos y aliviarnos los dolores del cuerpo y de la

mente. Gracias a las plantas medicinales, sembradas en tierras sanas, podemos también tener medicina natural de buena calidad para sanar con kushikuy (alegría) a los humanos, animales y plantas, destacaron los participantes en el Taller ¿Qué es Salud, qué es Sabiduría Comunitaria?, realizado en la ciudad de Latacunga, Ecuador (11 de junio), en el que participaron sanadores/as, líderes campesinos y profesionales de la salud humana y animal.

Sabiduría comunitaria en el cuidado de la salud y el uso de antibióticos

Una comunidad sabia es aquella que respeta, observa y aprende los procesos vitales del suelo, del aire, del agua y del ecosistema al que pertenece. Siente el mundo invisible que mantiene sanos a estos elementos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que las industrias agropecuaria, piscicultura y alimentaria dejen de utilizar sistemáticamente antibióticos para estimular el crecimiento y prevenir enfermedades en animales sanos, para preservar la eficacia de los antibióticos importantes para la medicina humana reduciendo su uso innecesario en animales.

En algunos países, aproximadamente el 80% del consumo total de antibióticos de importancia médica se da en el sector animal, principalmente para estimular el crecimiento. El abuso y el uso indebido de antibióticos en animales y hu-

manos están contribuyendo al aumento de la amenaza que representa la resistencia a los antimicrobianos. Algunos tipos de bacterias causantes de infecciones humanas graves ya son resistentes a la mayoría o a la totalidad de los tratamientos disponibles.

Una comunidad inteligente es una población, urbana o rural, que conoce cómo prevenir las enfermedades y usa los conocimientos populares para el cuidado de la salud de su población que difunde estos conocimientos a través de programas educomunicacionales para transmitirlos a las nuevas generaciones y perennizar esta sabiduría para garantizar el cuidado de la salud de la Madre Tierra y por ende la salud humana, animal y vegetal.

Finalmente, la reflexión invitó a identificar algunas comunidades inteligentes. Como ejemplos se destacaron las escuelas de Formosa (Argentina), las comunidades campesinas de los Andes, el Programa de Agricultura Urbana de la Municipalidad de Cuenca, Ecuador.

Hay historias en muchos lugares del mundo que muestran el poder transformador del conocimiento y sabiduría popular para hacer frente a problemas difíciles



Grupo de trabajo integrado por académicos, docentes universitarios, investigadores, líderes sociales, y miembros de ReAct, procedentes de Australia, Brasil, Argentina, Ecuador y Holanda. Uno de sus aportes significativos fue la definición de comunidad, ampliando el concepto a los colectivos urbanos.

La Alforja Educativa recorre Latinoamérica cargada de mundos microscópicos y esperanzas

Silvina Alessio,
ReAct Latinoamérica

Taller con Docentes de la Asociación del Magisterio de Santa Fé (AMSAFE):

A través del arte, la reflexión y conociendo experiencias de implementación Docentes de Rosario realizan un primer acercamiento a la Alforja Educativa

La educación cumple un rol clave en las estrategias de contención de la resistencia bacteriana, la promoción de la salud y el cuidado de los ecosistemas.

El taller de la Alforja Educativa se realizó en la sede de la Asociación del Magisterio de Santa Fe (AMSAFE) y facilitó un encuentro interinstitucional que contó con la participación de 35 personas de AMSAFE, Instituto de Salud

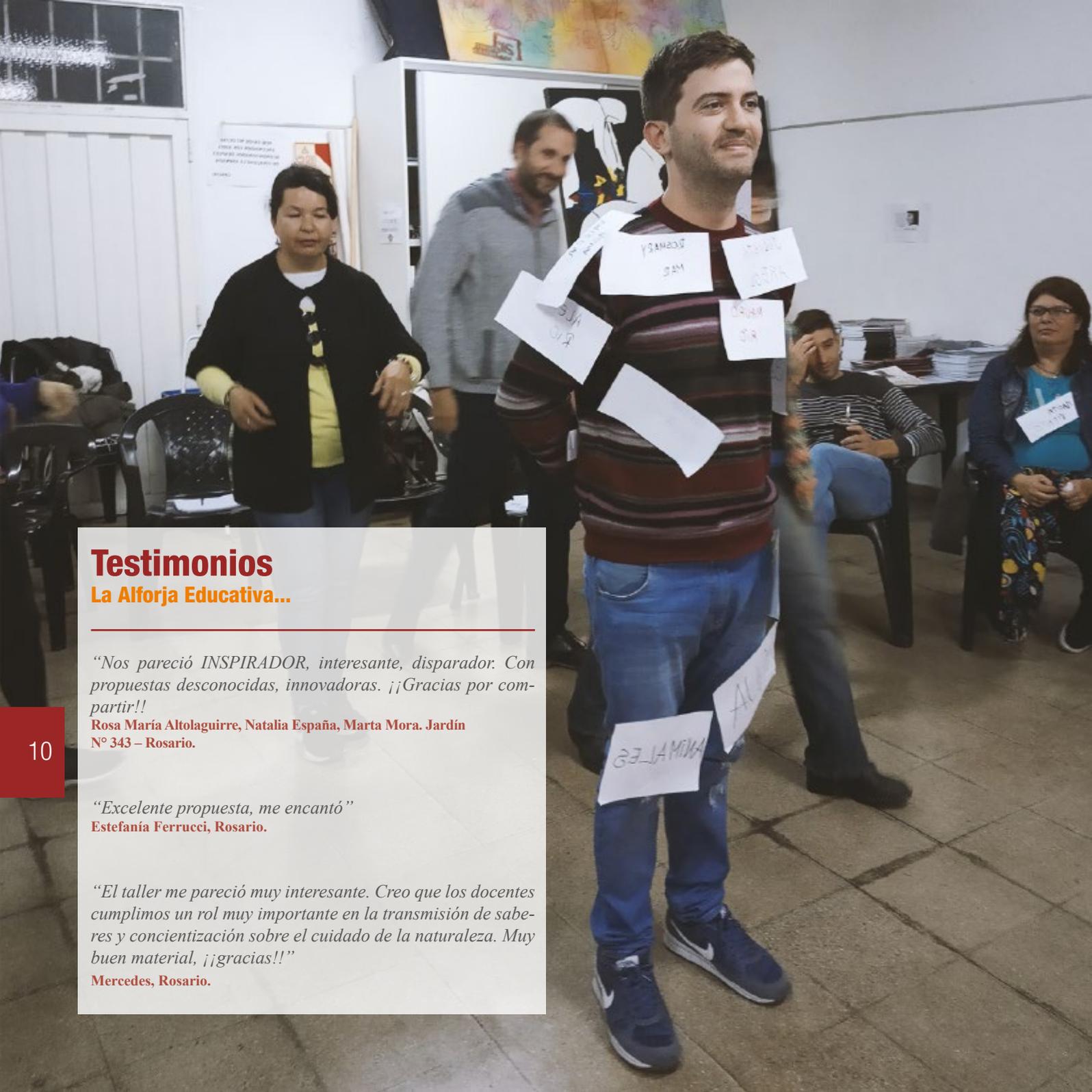
Socioambiental, Ministerio de Educación, Escuela Superior de Medicina de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Universidad del Altiplano de Perú y, Unión Nacional de Educadores del Ecuador.

Con una metodología lúdica, vivencial y desde la experiencia de los participantes buscamos el intercambio de criterios e incentivar la creatividad. Se conformaron grupos que elaboraron expresiones artísticas sobre la Madre Tierra y la importancia de su salud para garantizar la armonía de todas las formas de vida del planeta. A través de la proyección de un video y el diálogo posterior entre los asistentes, se expusieron los materiales de la Alforja, su propósito, objetivos y experiencias.

Excelente actividad, agradecimiento a esta construcción del conocimiento, con buenas dinámicas, motivación y trabajo en equipo. Al analizar sus exposiciones de trabajos, me emociona y me transporta directamente a comprender que un mundo mejor si es posible.

Franco Arzamendia,
Médico Pediatra, Profesor de la Universidad Mar del Plata, Argentina.





Testimonios

La Alforja Educativa...

“Nos pareció INSPIRADOR, interesante, disparador. Con propuestas desconocidas, innovadoras. ¡¡Gracias por compartir!!

Rosa María Altolaguirre, Natalia España, Marta Mora. Jardín N° 343 – Rosario.

“Excelente propuesta, me encantó”

Estefanía Ferrucci, Rosario.

“El taller me pareció muy interesante. Creo que los docentes cumplimos un rol muy importante en la transmisión de saberes y concientización sobre el cuidado de la naturaleza. Muy buen material, ¡¡gracias!!”

Mercedes, Rosario.

Ruta por la verdad y la justicia para la naturaleza y los pueblos

Elizabeth Bravo,
Acción Ecológica, Ecuador

En el marco de las actividades previas al V Congreso Internacional de Salud Socioambiental, el 4 de Junio se llevó a cabo la “Ruta por la verdad y justicia para la Naturaleza y los Pueblos”, que busca denunciar los procesos que impactan y deterioran la salud humana y de la Madre Tierra, y que son comunes en varias regiones de América Latina.

El tribunal estuvo presidido por Carlos Matheu (Argentina); en la Comisión estuvieron: Mary Murray (Australia), Susana Ramírez (España), Marielle Palau (Paraguay), Carlos Vicente, Carlos Manessi y Cristina Arnulphi (Argentina). La secretaria estuvo a cargo de la ecuatoriana Esperanza Martínez.

Motivados por visibilizar y otorgar resonancia a los derechos de la naturaleza, en aras de exigir verdad, justicia y reparación, se presentaron 17 testimonios de integrantes de organizaciones y comunidades, involucrados con las situaciones denunciadas, atravesadas de manera convergente por los impactos de los efectos de los contaminantes utilizados en las actividades agropecuarias y el uso inadecuado de antibióticos.



Marcha Plurinacional de los Barbijos

La salud no se negocia

El 5 de junio, día mundial del Ambiente, luego de concluir las jornadas de reflexión del primer día del Congreso, los y las participantes acudieron a la **“Marcha Plurinacional de los Barbijos”**, con la firme convicción de que la Salud no se negocia. La marcha convocó a miles de personas de todas las nacionalidades para exigir regulaciones y control en el uso de herbicidas y denunciar la grave contaminación ambiental por antibióticos.

En esta marcha participaron referentes nacionales e internacionales de diversas organizaciones y movimientos, tal como Nora Cortiñas de Madres de la Plaza de Mayo, comprometida con la exigencia del respeto y garantía de los Derechos Humanos, la Memoria y la Justicia. También estuvo presente Damián Verzeñasi, Director del Instituto de Salud Socio Ambiental de la Universidad de Rosario, quien ha impulsado la investigación y las acciones por la salud colectiva, incluida la contaminación de cuerpos de agua con antibióticos.







TAVERN



DEFENDER LA
SALUD
NO ES DEMAGOGIA

Un mundo mejor. Madre Tierra. Una Solo Salud
del 2 al 10 de junio 2015

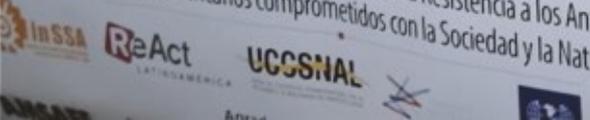
UCCSNAL



CIENCIA DIGNA PARA LA SALUD DE LA MADRE TIERRA



V Congreso Internacional de Salud Socioambiental
Reunión Anual de ReAct Latinoamérica -Acción frente a la Resistencia a los Antibióticos-, y de la
Asociación de Científicos Latinoamericanos comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza -UCCSNAL-



Ciencia Digna, territorios sanos y salud para todos

La Ciencia es Digna porque está al servicio de los pueblos y de la Madre Tierra, porque no puede ser de otra manera, si no, no se llamaría Ciencia Digna

Damián Verzeñassi

La apertura del II Encuentro Intercontinental Madre Tierra, Una Sola Salud y el V Congreso Internacional de Salud Socioambiental, se realizó el 5 de junio en un entorno solemne y alegre al mismo tiempo, protocolario pero lleno de emociones, expectativas y esperanzas.

La mesa directiva estuvo integrada por la Dra. Alicia Massarini, representante de la Unión de Científicos Latinoamericanos comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza (UCCNAL); el Rector de la Universidad Nacional de Rosario, Doctor Arquitecto Héctor Floriani, el Decano de la Facultad de Ciencias Médicas, Dr. Jorge Molinas; el Director del Instituto de Salud Socioambiental, Dr. Damián Verzeñassi; el Director de ReAct Latinoamérica, Dr. Arturo Quizhpe P.

El programa se organizó por mesas temáticas, que orientaron las jornadas y las experiencias con relación al ciclo vital de la Madre Tierra, la importancia de la interdisciplinariedad en la Ciencia Digna con valores que prioricen la vida y salud de los pueblos; los Derechos Humanos y los Derechos de la Naturaleza; la urgencia del debate en torno a una nueva relación entre humanos y bacterias; la incorporación de nuevos actores y defensores de la vida, llamando la atención sobre la alarmante situación generalizada de despojo causada por un modelo destructor de la vida.

Aprendiendo y compartiendo evidencias: Microbios, Antibióticos, y Resistencia Bacteriana

Voces Microbianas

Se escucharon en silencio durante la audiencia de la Ruta por la Verdad

Todos los días y noches, estamos laborando sin descanso, estimulando el crecimiento de las plantas, reciclando los materiales orgánicos, digiriendo los alimentos en las entrañas de los animales vivos, transformando la energía, generando suelos fértiles y ayudando a mantener la salud de los seres humanos.

Cuando todos y cada uno de ustedes usan antibióticos desmedidamente ya sea en sus animales o plantas, o por sí mismos, obstaculizan y desvían nuestra principal tarea de mantener en marcha los procesos de la vida.

¿A dónde creen que van los antibióticos y sus restos? Van al suelo, contaminan el agua. Sus fábricas de antibióticos vier-

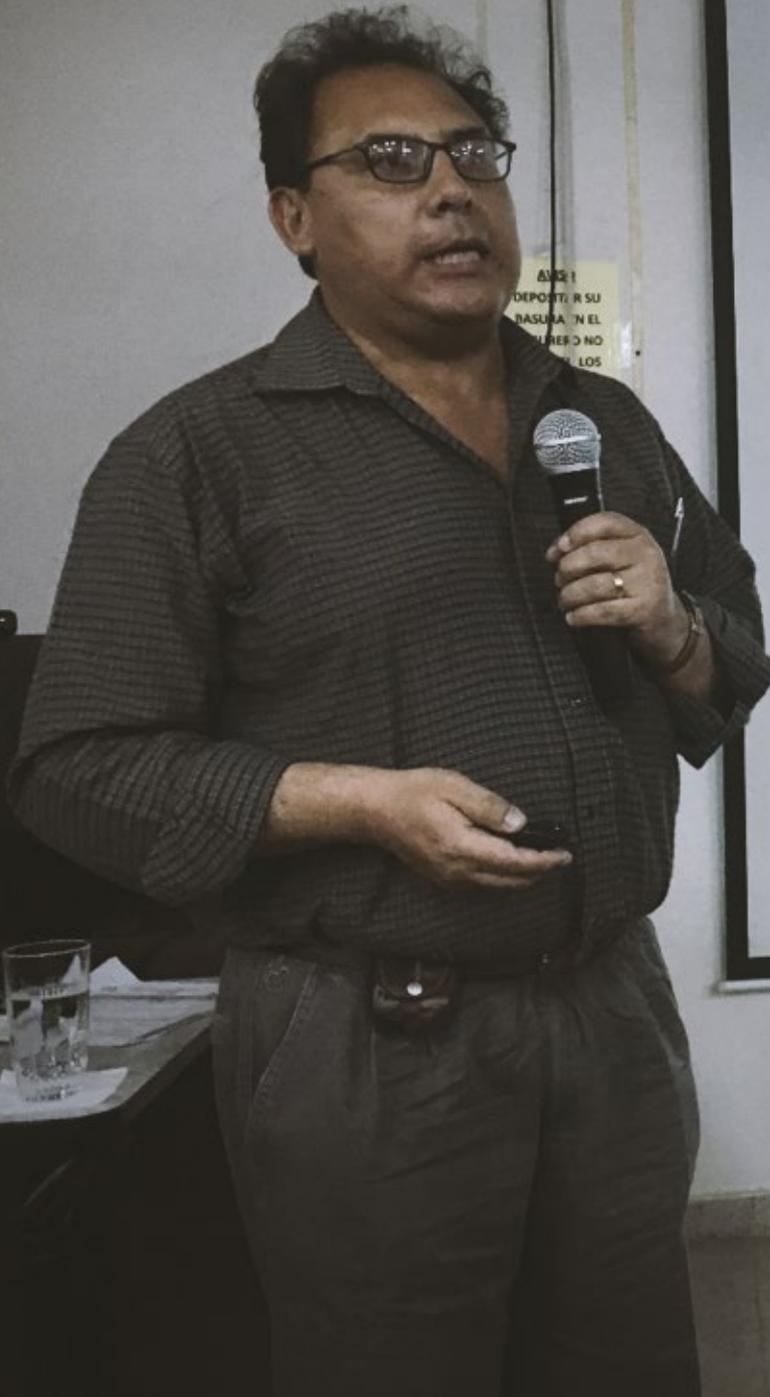
ten los desechos directamente en los ríos. ¿Son ustedes, los humanos seres enojados o asustados que destruyen a otros?

Crear resistencia nos consume gran parte de nuestra energía, pero tenemos que hacerlo, para preservar la vida en el futuro. Creamos resistencia mucho más rápido cuando nos encontramos con pesticidas y metales pesados en el medio ambiente. Las acciones de ustedes los humanos, son malas para nosotros pero también para ustedes mismos.

Nosotros elaboramos en la naturaleza antibióticos en pequeñas concentraciones en circunstancias específicas, sin utilizarlos como armas para matar otros microbios. Gran parte de nuestra energía la dedicamos a sustentar el tejido de la vida en toda su inconmensurable grandeza. Si continúan usando concentraciones tan altas de antibióticos, preocupados por encontrar el próximo antibiótico poderoso que nos destruya, sepan que es imposible. Todo lo que hacen, es diseminar nuestros genes resistentes más y más rápido.



Mary Murray, Australia
Grupo Internacional
Reimaginado la Resistencia



“Llevamos bacterias dentro de nuestro cuerpo que se comportan dentro de una categoría en la que normalmente no representan peligro alguno para nosotros. Están en nuestras pieles, están en nuestras mucosas. ¿Cuándo aparece el peligro? ¿Cuándo empezamos a pensar en aquello de la enfermedad? Es cuando estas unidades bacterianas quedan desplazadas de estos niveles a otros niveles donde no se estableció una relación de equilibrio todavía, y ahí sí el peligro comienza a hacerse cada vez más patente”.

Christian Trígoso, Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia
Hábitat, hábitos modernos y sus huellas en nuestros cuerpos

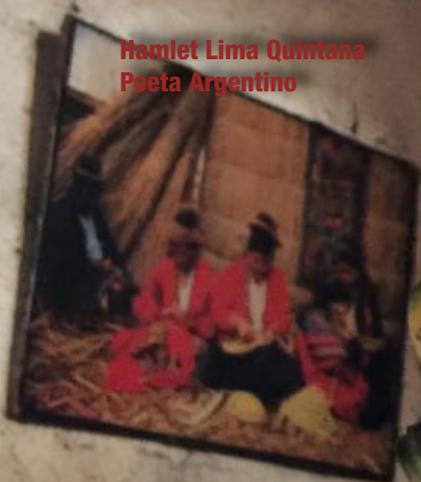
Ponencia completa en <https://reactlat.org/impacto-de-los-anti-microbianos-en-el-microbioma-humano/>

EL ALIMENTO

*Me gusta colocar la olla sobre el fuego,
Pelar las papas, desbarbar los choclos,
Colocar una pizca de todas las especias,
Cocinar y escanciar el vino a los amigos,*

*A veces pienso que de ese modo tan alimenticio
Compartimos el amor y la lucha,
El llanto y las palabras,
Nos comemos el alma con lechuga,
Y bebemos la vida en una copa.*

Hamlet Lima Quintana
Poeta Argentino



Tierra sana, alimentos sanos, pueblos libres

Coherentes con la urgencia del momento que vive la humanidad, el II Encuentro Intercontinental Madre Tierra, estableció la producción y el consumo de alimentos sanos como eje fundamental de su programa.

Varias actividades promovieron la esperanza de forjar un movimiento unitario que busque:

- Reconocer que la agricultura es clave para la erradicación del hambre y el suministro de alimentos para la población, al tiempo que constituye el principal impulsor del cambio climático global y el más afectado por este fenómeno.

- Impulsar como prioritario el desarrollo de sistemas alimentarios sostenibles en la producción y consumo de dietas nutritivas que garanticen la salud humana y la salud del planeta.

- Reducir las pérdidas y desperdicio de alimentos, aumentar la productividad de las tierras cultivadas y pastos, conservando el medio ambiente con menor intensidad de recursos y uso adecuado de insumos.

- Brindar oportunidades e incentivos para las personas que viven en zonas rurales que participan en la agricultura y en toda la cadena alimentaria.

- Promover sistemas alimentarios más equitativos y diversificados, dietas equilibradas, sanas y nutritivas, que reduzcan el impacto sobre la salud de los ecosistemas, mejoren los medios de sustento de las personas que trabajan en la agricultura y, disminuyan las deficiencias de nutrientes, el sobrepeso, la obesidad, la diabetes y otras enfermedades relacionadas con la alimentación.

- Recopilar y compartir evidencias e historias comunitarias exitosas sobre mejoras en salud humana, producción de alimentos saludables; reparación y sanación del suelo después de haber sido destruida por la deforestación, uso masivo de AB y otros contaminantes.



Steven Lanjow, experto holandés en nutrición, aborda la importancia clave de los sistemas alimentarios para la sustentabilidad ecológica en el marco de los objetivos de desarrollo del milenio.

Antibióticos, resistencia bacteriana y salud de la Madre Tierra

El uso de antibióticos ionóforos en la cría de animales de consumo genera residuos en las excretas animales. Se estudió la aplicación de ellas en suelos típicos agrícolas bajo el concepto de “enmienda orgánica”, y se observó que dicho proceso permite la incorporación de los antibióticos al ambiente, alcanzando concentraciones del orden de otros contaminantes ampliamente estudiados, como los agrotóxicos.

Se comprobó la movilidad de los antibióticos en ríos y arroyos de la región, así como su aporte a ecosistemas de gran importancia, como el humedal del Delta del Río Paraná. Estos fueron los primeros datos registrados en este sentido en América Latina.



Lucas Alonso, Argentina
Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

Consecuencias ambientales del uso de antibióticos ionóforos en la crianza de animales para consumo humano.



Uso de antibióticos en la producción de alimentos

Las consecuencias del uso masivo de antibióticos en la producción agraria son invisibles hasta que aparecen las infecciones intratables en animales y humanos. La generación y propagación de genes de resistencia impactan negativamente en todo los ecosistemas, producen pérdida de la diversidad y desequilibrio en el mundo microbiano de humanos, animales y plantas.

Frente a la complejidad y magnitud del problema de la resistencia a los antibióticos y sus repercusiones sobre el ambiente, la salud humana y los procesos productivos, se destacaron como urgentes las siguientes acciones:

- Visibilizar el papel de las comunidades microbianas en el mantenimiento de los procesos de la vida; comprender los mecanismos de cómo los antibióticos presionan a las bacterias para crear y compartir genes de resistencia; documentar las concentraciones de dichos genes en el medio ambiente y sus consecuencias; estudiar la interacción entre los antibióticos, las bacterias resistentes y los herbicidas, siendo hoy una prioridad que requiere el trabajo coordinado entre investigadores y comunidades.

- Investigar y documentar las concentraciones de genes de resistencia en los estuarios de los principales ríos de América Latina y en los entornos de las áreas de uso masivo de AB en la agricultura; identificar los efectos sobre el suelo y el agua, las estrategias de presión para implementar el uso masivo de antibiótico en el agro evaluando sus costos y cambios en la epidemiología de las infecciones y la eficacia del tratamiento, e incluir estas tareas en la agenda de los académicos de la Ciencia Digna en unidad con los movimientos sociales.

- Asumir el desafío que enfrentamos como movimientos sociales, hacer visibles las leyes que controlan el uso de antibióticos en la agricultura y colaborar con las comunidades e investigadores para producir evidencias del cumplimiento de las leyes por parte de las empresas responsables así como para crear nuevas leyes o para modificarlas a través de la presión social

Por todo esto se vuelve imperante fortalecer un movimiento amplio, diverso, multidisciplinario, comprometido con la defensa de la salud de la Madre Tierra, y por lo tanto la salud de todos los seres: humanos, animales, plantas y mundo microbiano, que enlace a investigadores de la Ciencia Digna, asociaciones gremiales, colegios de profesionales de la salud animal, humana y ambiental, docentes, artistas, movimientos de los trabajadores de la ciudad y del campo, líderes comunitarios y organizaciones sociales.

Momentos del Encuentro

“Miramos a los ojos, ver nuestros rostros, conocer algo de nuestros proyectos y de nuestros sueños, compartir, dialogar... genera Vida y Esperanza. La Vida nos invita a que toda cercanía entre personas lo asumamos como oportunidad para disfrutar Encuentros Presenciales”.

Julio Monsalvo, Formosa, Argentina.

















La tierra, la vida,
el planeta que queremos

Resistir sembrando futuros saludables

Nora Cortiñas, un emblema de resistencia y lucha por los derechos humanos.

La memoria de los pueblos y los Derechos Humanos tuvieron su espacio, para fomentar las buenas relaciones y el respeto entre los seres humanos para avanzar hacia una sociedad de respeto a todas las formas de vida.



Mary Murray, Sociedad Internacional para el Mejoramiento del Uso de las Medicinas; Nora Cortiñas, Madres de la Plaza de Mayo, Marianela Carrapizo, Silvina Alessio, ReAct Latinoamérica

Los niños y las niñas dicen...

“Un video que tocó fibras profundas, generando un clima de emociones, donde el impacto que generó ver y escuchar la apreciación espontánea de los niños sobre la Madre Tierra fue un llamado urgente hacia nosotros los adultos”.

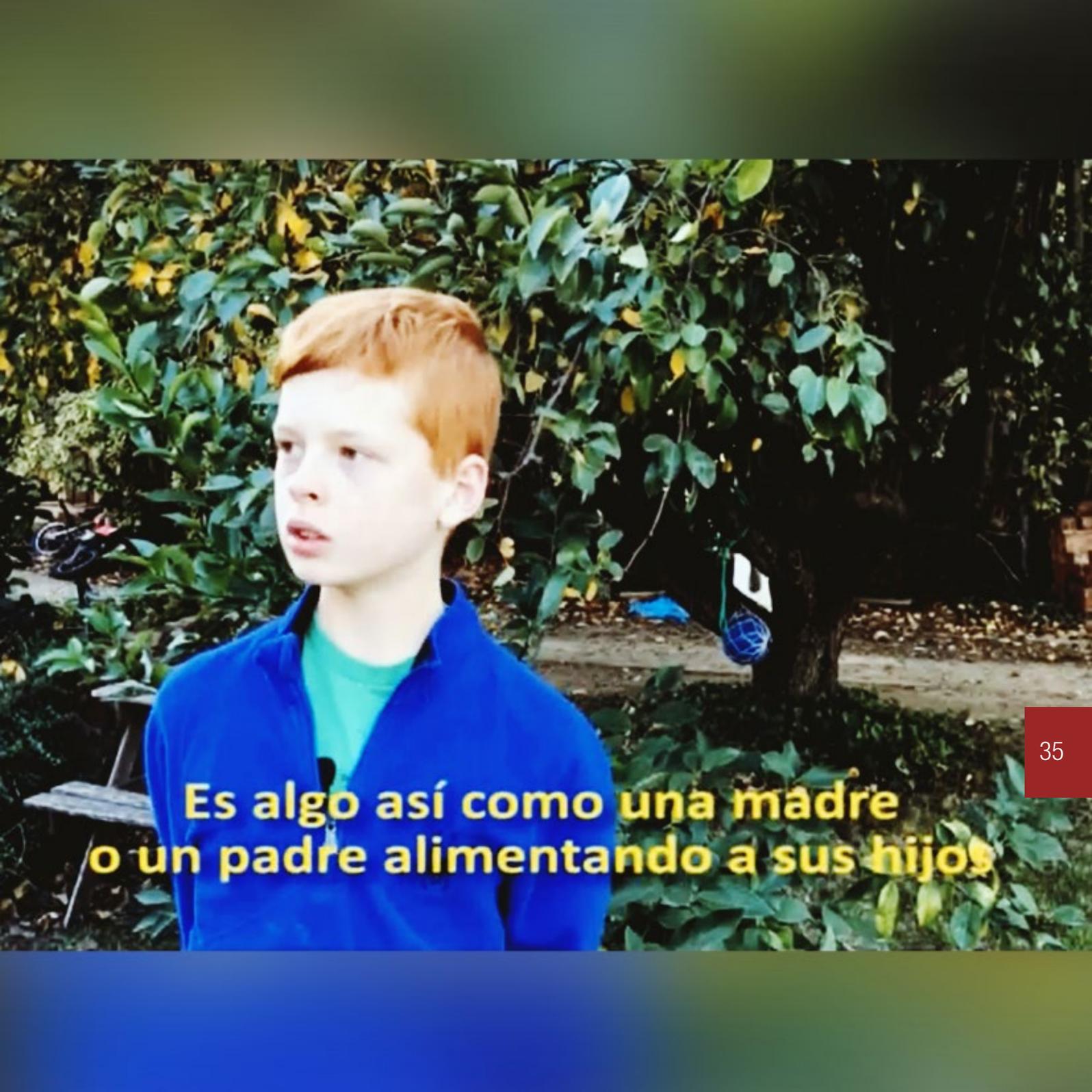
“**Voces de los más pequeños**” se construye como una propuesta de ReAct Latinoamérica y la Alforja Educativa, salud escolar y mundo microbiano, con el objetivo de abrir un nuevo espacio de participación y visibilizar las percepciones, conocimientos, prácticas y sueños de niños y niñas en relación a la Madre Tierra.

“Para cuidar a la Madre Tierra primero pensando que es mi cuerpo mismo”.

“Yo quisiera vivir en un planeta sin contaminación...un planeta que esté sano”.

“Si el hombre no hubiera cortado los árboles el suelo no estaría enfermo. Esto es un arroyo, estaría así...estaría con agua y nosotros no estaríamos acá...ustedes no estarían acá viéndome”.

Puede ver el video en: <https://reactlat.org/voces-de-los-mas-pequenos/>



**Es algo así como una madre
o un padre alimentando a sus hijos**

¿Qué nos dicen las Abuelas?

La Abuela nos pide que seamos fieles a nuestra naturaleza terrestre. Estamos en nuestro mejor momento cuando nuestros sentidos están completamente abiertos y entrenados en esto. Las intuiciones, las percepciones se intensifican y se fusionan, los límites se desvanecen y los individuos se convierten en una comunidad dentro de las comunidades.

Ella nos pide que pasemos mucho más tiempo escuchando atentamente la tierra. Entonces la tierra contará las historias de ese lugar. Pueden ser las aves, árboles, ríos, vientos, innumerables formas de vida que se comunican con nosotros. Cuando escuchemos desde el lugar correcto, entenderemos de la manera correcta.

Peter Cameron, Australia



Cuando la Madre Tierra ya no produce como antes por los problemas de contaminación la culpamos..., igualmente con las mujeres, los errores se atribuyen a ellas solas... Es una política patriarcal la que nos rige y muy difícil de enfrentar en un mundo globalizado, lleno de intereses económicos, donde la vida ya no se valora...

Toribia Lero, Bolivia

Voces internas...

Este mundo de pequeños... diminutos seres trasciende el espacio y el tiempo, convocándonos a reconectarnos, a reunirnos, reflexionar, concientizar, transformarnos, mutar como lo hacen las bacterias.

En esa analogía viví el encuentro, que convocando a campesinos, médicos, docentes, estudiantes, antropólogos, educadores populares, sindicalistas, ingenieros de distintas áreas, científicos; evidenciando que la riqueza está en la diversidad,

en la profundidad de la mirada de cada uno de los que pudo exponer, contar su experiencia, y también de los que estuvieron del otro lado con aportes, con preguntas, engrandeciendo y propiciando un saber colectivo, un espacio de retroalimentación, interdisciplinario.

Estos microbios tan parte del todo, me atravesaron por completo, y ya no puedo dejar de escuchar ese mundo que está también en mí, abriéndome paso a la posibilidad de interpelarme en profundidad, pudiendo sentir las conexiones para caminar juntos.

**Marianela Carrapizo,
Tucumán, Argentina**



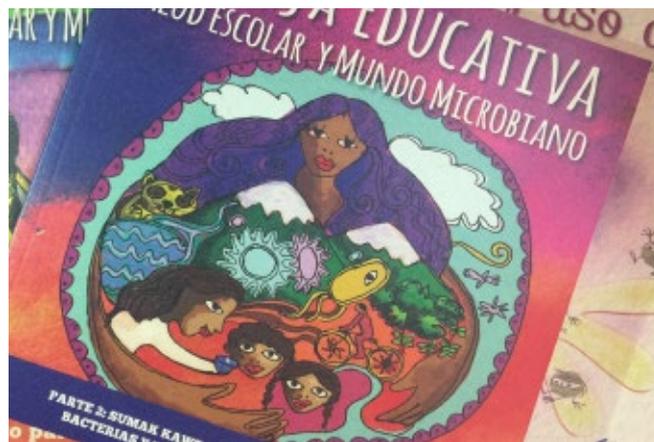
Experiencias que deben ser compartidas

La Alforja Educativa: ideas, acciones y aprendizajes

La Alforja Educativa propone descubrir la interrelación entre la salud humana y el mundo microbiano, comprendiendo la problemática de la resistencia bacteriana, a la vez que favorece procesos de participación infantil. Con la diversidad de materiales y actividades lúdicas se propone un aprendizaje que se da desde la experimentación y que debe estar ligado a las emociones.

Silvina Alessio, ReAct LA.

La Alforja se puede descargar de:
<https://reactlat.org/alforja-educativa/>



Durante los días previos al II Encuentro Madre Tierra Una Sola Salud y durante el encuentro se desarrollaron diversas actividades en relación a la Alforja, espacios que permitieron su difusión, socialización, conocer experiencias de implementación y crear nuevos encuentros.

Ponencia en <https://reactlat.org>

Nuestro Huerto Escolar

En la provincia de Formosa se desarrolla el proyecto “**Nuestro Huerto Escolar**”, como parte de las propuestas del Programa Salud Comunitaria del Ministerio de la Comunidad en articulación con el Ministerio de Educación, en el cual la niñez es la protagonista en la siembra, cuidado y cosecha del huerto, experimentando la preparación de alimentos saludable con sus docentes y compañeros.

Este año participan 16 escuelas de la ciudad en las cuales a través del huerto se promueve la salud de las relaciones, establecer el huerto como eje transversal del currículum escolar e incentivar en la comunidad educativa la alimentación saludable y la soberanía alimentaria.

A partir de este año inicia una propuesta entre el proyecto



“Nuestro Huerto Escolar” y ReAct LA para incorporar en dos escuelas el proyecto “Huerto Escolar y Mundo Microbiano: alimentación saludable”, a través del cual con diferentes actividades y propuestas se pueda comprender el rol que cumplen los microorganismos, y en especial las bacterias, en el cuidado del huerto y en los procesos de fertilización de la tierra, así como también en la elaboración de alimentos.

Ponencia en: <https://reactlat.org>

Un mundo invisible: salud escolar y mundo microbiano desde el nivel inicial

Esta experiencia relata la implementación de un proyecto a través de la utilización de la Alforja Educativa.

Marianela Carrapizo, ambientalista y profesora de Educación Inicial en Tucumán, Argentina, compartió la importancia de llevar el mundo microbiano al nivel inicial. Mostró la experiencia realizada en el Jardín Municipal Semillita de la provincia de Tucumán, proyecto enmarcado dentro de la

visión de Madre Tierra Una Sola Salud, con una perspectiva holística. Acercando a niños y niñas al conocimiento de lo que ellos mismos llamaron “un mundo invisible”.

Señala que el contexto educativo permite promover espacios de conocimiento sobre el mundo microbiano: las bacterias, la importancia de las mismas para la salud humana y del planeta, como también el desarrollo de contenidos conceptuales como seres vivos, resistencia bacteriana y un concepto integral de salud.

La complejidad y heterogeneidad de los grupos marca como desafío la adecuación de estrategias y actividades. El planteamiento metodológico se adopta una perspectiva cualitativa, intentando fortalecer desde lo lúdico, el sentido crítico y vislumbrar un mundo de significaciones propio de los sujetos considerando sus valoraciones.

El proyecto se logra por el compromiso y el trabajo sistemático, sostenido y en equipo con la Prof. Mabel Gonzales con quien comparte sala, gracias al apoyo del equipo directivo, de las familias, y principalmente los grandes protagonistas que dieron vida a este proyecto los niños y niñas.

Ponencia en <https://reactlat.org/la-alforja-educativa-aplicada-en-el-nivel-inicial/>



Nos reunimos para escucharnos y fortalecer nuestra unidad; visibilizar el rol de los académicos comprometidos con la Ciencia Digna; establecer los lineamientos de un movimiento regional articulado globalmente que promueva el cuidado de la Madre Tierra, la producción y consumo de alimentos saludables, el uso apropiado de antibióticos en la salud humana, animal, vegetal, y ambiental, estableciendo espacios para el diálogo, el arte, la ciencia y la poesía, en el marco de los saberes ancestrales y académicos, visibilizando las historias de resistencia necesarias para la defensa de la vida.

Arturo Quizhpe Peralta
Director de ReAct Latinoamérica

ReAct - Action on Antibiotic Resistance
Uppsala University
Email: react@medsci.uu.se
Sitio web: www.reactgroup.org
Uppsala, Suecia

ReAct Latinoamérica
Tomás Ordóñez 9-18 y Bolívar
info@reactlat.org
www.reactlat.org
Cuenca, EC

ReAct
LATINOAMÉRICA