



2015

Caminar, reconocer e imaginar:

Un mundo libre de miedo a las infecciones intratables

ReAct
LATINOAMÉRICA

**Caminar, reconocer e imaginar un mundo libre de miedo
a las infecciones intratables;**

**Transformar nuestros miedos y arrogancia, buscando
la armonía con todas las formas de vida;**

**Sentir, soñar y resistir, formulando nuevas preguntas
y desafíos para entender la realidad;**

**2016 Alegría para convidar, caminar y empoderar, afirmando
y protegiendo la vida en su diversidad, grandeza y plenitud**

Fraternalmente,

Arturo Quizhpe Peralta
ReAct Latinoamérica



ReAct - Action on Antibiotic Resistance

Uppsala University - Uppsala, Sweden

Website: www.reactgroup.org

E-mail: react@medsci.uu.se Uppsala University

+ 46 (0)18 471 66 07

Dirección: Drottninggatan 4, Uppsala, Sweden
Uppsala, Suecia

ReAct Latinoamérica

Acción frente a la Resistencia Bacteriana

Tel: (593-7) 2841865

Correo: info@react-latinoamerica.org

Contacto: Dr. Arturo Quizhpe P.

Correo: aquizhpe@yahoo.com

Cuenca, Ecuador

Editor Principal: Arturo Quizhpe P.

Co-editores: Silvana Alessio, Carlos Bacacela,
Kléver Calle.

Diseño y Diagramación: El Gato.

2016, Cuenca – Ecuador.

Los contenidos de esta obra pueden ser transmitidos o distribuidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el sentido y se cite la fuente.

2016



**Caminar, reconocer
e imaginar:
Un mundo
libre de miedo
a las infecciones
intratables**

COORDINACIÓN ReAct Latinoamérica:
Arturo Quizhpe - Silvana Alessio - Kléver Calle - Carlos Bacacela.

8 **Introducción**

10 **ReAct Latinoamérica: Se arraiga en la región un nuevo paradigma para entender al mundo microbiano**

36 **Salud escolar, mundo microbiano y resistencia bacteriana a los antibióticos**

48 Reimaginando la resistencia,
buscando un nuevo paradigma

58 Investigación-acción
participativa

64 Sensibilizando y promoviendo la
movilización social



introducción

Paso a Paso: sensibilizando y promoviendo la participación social; organizando y empoderando; educando, comunicando y reimaginando la resistencia

Durante las últimas siete décadas, el uso de antibióticos contribuyó a reducir drásticamente la mortalidad por infecciones bacterianas, constituyendo la base de la medicina moderna. En la actualidad, los antibióticos son indispensables para tratamientos que van desde la neumonía y las infecciones de la sangre (sepsis), hasta procedimientos quirúrgicos invasivos como la cirugía de corazón y el trasplante de órganos.

El fenómeno creciente de la resistencia bacteriana a los antibióticos, (RBA) amenaza con dejarnos sin tratamiento efectivo para las infecciones bacterianas y provocar un retroceso en los avances de la medicina moderna.

La diseminación de la resistencia a los antibióticos está relacionada con su uso masivo e indebido, junto con la falta de higiene, deficiente control de la infección, deficiencia sanitaria y fragilidad de los sistemas de salud. La contaminación ambiental producida por la acuicultura, la agricultura, las aguas residuales, los desechos de la industria farmacéutica y de los hospitales, también contribuyen al desarrollo y diseminación de la RBA.

ReAct, se constituyó como uno de los primeros programas internacionales creados para abordar la complejidad de la RBA, su magnitud, causas y estrategias para la contención. Desde una perspectiva holística e integradora, ha procurado superar la visión biomédica cuestionando la metáfora de la guerra, ubicándola como un problema ecológico y ambiental que requiere una acción consensuada de todos y todas.

Para hacer frente a la resistencia a los antibióticos, es necesario desarrollar soluciones integrales y coordinadas que tome como marco conceptual y metodológico la determinación social de la salud y la ecología microbiana. Nuestros proyectos han posibilitado el dialogo entre ciencia-arte, médico-paciente, movimientos sociales- responsables políticos, academia-sociedad, logrando un mayor involucramiento de profesionales de la salud, y las comunidades en los procesos de planificación, investigación y aplicación de soluciones a sus problemas.

A nivel regional en la implementación del programa Participación, Organización y Empoderamiento Social, (3E por sus siglas en inglés), el nodo de ReAct Latinoamérica ha promovido, participado y organizado diversos proyectos y encuentros académicos, científicos, culturales y comunitarios, trabajando en la formación de talentos humanos, en la educación comunitaria, en la comunicación, en el fortalecimiento y creación de redes.

El 3er Congreso Internacional de Salud Socio Ambiental, el 1er Encuentro de Comunicación y Construcción de la Ciencia, el Seminario-Taller Internacional: Sumak Kawsay, Mundo Microbiano y Resistencia a los Antibióticos, el 1er Encuentro de la Unión de Científicos Latinoamericanos Comprometidos con la Sociedad, en el contexto de la Semana de la Ciencia Digna realizado en la Universidad Nacional de Argentina, Rosario, marcaron un hito en la aproximación, debate y construcción de estrategias para la promoción y defensa de la salud y la vida, definieron alianzas trascendentales para hacer frente al cuidado de la vida, relievieron la necesidad e importancia de una ciencia y científicos comprometidos con sus pueblos, e incluyeron la resistencia a los antibióticos entre los problemas prioritarios de salud global que requieren acciones multilaterales e inclusión en las agendas tanto de la academia como de las organizaciones sociales.

En el contexto del Seminario Nacional e Internacional, "Paso a Paso hacia el Buen Vivir y la Refundación de un Nuevo Estado" convocado por la Asociación de Servicios Comunitarios de Salud, y realizado en Chimaltenango, Guatemala; las reuniones del Comité Coordinador del Movimiento para la Salud de los Pueblos, Latinoamérica y el Comité Regional de Salud Comunitaria de Centro América, CRPS, resaltaron la emergencia de un nuevo horizonte y modelo de vida, basado en la reciprocidad, la racionalidad liberadora y solidaria, las relaciones entre las personas



con la naturaleza, y el respeto a todas las formas de vida, la búsqueda de la plenitud y armonía, se conoció, debatió y aprobó la adhesión a la declaratoria de la Coalición frente a las Resistencia a los Antibióticos, ARC.


Por otra parte, el Seminario-Taller Internacional Sumak Kawsay en el Mundo de los Pequeños, Aprendiendo con Alegremia de los Niños y las Bacterias, realizado en Cuenca, marcó un hito importante en el proceso de sensibilización, formación e involucramiento de maestros, niños, niñas, promotores sociales y de salud, constituyendo una muestra de que en la región se está construyendo un nuevo paradigma con una visión holística sobre las enfermedades infecciosas.

Para concluir el 2015, el Ministerio de Salud y el Foro Nacional de Salud de la República de El Salvador, la Universidad Internacional para la Salud de los Pueblos, la Organización Panamericana Sanitaria, con participación multisectorial, promovieron y catalizaron el proceso de integración de la plataforma nacional para la contención de la resistencia a los antibióticos, creando espacios de intercambio de saberes, experiencias y debates sobre el mundo microbiano y la resistencia a los antibióticos.

ReAct Latinoamérica, ha ampliado su marco de acción, ha implementado diálogos entre universidades, convenios de cooperación, seminarios y talleres de formación con pueblos ancestrales, al tiempo que ha trabajado intensamente en nuevas propuestas de investigación, comunicación y sensibilización sobre el mundo microbiano, la resistencia a los antibióticos y estrategias integrales para su contención.

Con estas palabras queremos presentar a ustedes este recuento del año 2015, el cual nos ha dejado muchas satisfacciones, que avivan nuestro compromiso de ver a un mundo libre del miedo a las infecciones intratables.

**Equipo de Coordinación
ReAct Latinoamérica**



**1 ReAct Latinoamérica:
Se arraiga en la región un
nuevo paradigma para
entender al mundo microbiano**

Sensibilizar, educar, generar cambios de comportamiento; promover la participación, movilización social y empoderamiento de las comunidades; generar evidencias, catalizar procesos de investigación, formación y dialogo Academia – Organizaciones Sociales, Ciencias – Artes, ampliando el horizonte de la ciencia constituyen acciones necesarias para abordar el problema urgente, global, ecológico y ambiental de la resistencia a los antimicrobianos.

Bajo esta estrategia ReAct Latinoamérica promueve la creación de redes de profesionales de la salud, activistas sociales y de la salud, pueblos ancestrales, ecologistas, ambientalistas y artistas, para compartir conocimientos, experiencias, y transformar el currículo de formación académica; para plantear, explorar y aplicar nuevos paradigmas; para involucrar nuevos actores como son los niños y los educadores, para ampliar el horizonte y unificar las acciones frente a la resistencia a los antibióticos.

Es así que durante este período, se organizaron diversos seminarios, talleres y encuentros locales, nacionales, regionales con el apoyo de organizaciones sociales y comunitarias, instituciones académicas, redes de investigadores y universidades, organismos de salud regionales y globales cuyos aspectos más relevantes se describen a continuación:



El Salvador: Promoviendo y catalizando la integración de la plataforma nacional y regional para la contención de la resistencia a los antibióticos

Durante la última semana de noviembre y primera de diciembre del 2015, en el marco del Programa de Participación, Organización y Empoderamiento social (3E), múltiples esfuerzos y propuestas institucionales, nacionales y regionales confluyeron en la realización de diversos eventos enmarcados todos en el encuentro denominado "Construcción de la Esperanza: IV curso sobre Políticas de Salud de la Universidad Internacional por la Salud de los Pueblos, Seminario Internacional sobre el Plan Global de Acción frente a la Resistencia a los Antibióticos, Taller Internacional sobre Resistencia a los Antibióticos y Sumak Kawsay (Buen Vivir), y la reunión preparatorio del Encuentro Latinoamericano sobre Resistencia a los Antibióticos a realizarse en San Salvador en noviembre de 2016.

IV Curso de Políticas de Salud y Derecho Humano a la Salud y Medicamentos Construyendo la Esperanza: trabajando y aprendiendo con alegría

Organizado por el Ministerio de Salud, ReAct, el Movimiento Latinoamericano y la Universidad Internacional para la Salud de los Pueblos, este encuentro, se celebró en la ciudad de Las Palmas, República de El Salvador, del 15 al 30 de noviembre.





Foto: ReAct LA

Con la participación de cuarenta personas, entre médicos, enfermeras, promotores, activistas sociales y educadores de la República de El Salvador, y académicos e internacionalistas de Ecuador, Venezuela, Argentina, España y Estados Unidos. ReAct Latinoamérica, a través de su coordinador regional, Arturo Quizhpe, realizó el taller Sumak Kawsay, Mundo Microbiano y Resistencia a los Antibióticos.

Los temas analizados fueron relevantes para los pueblos de la región y el mundo, pues se discutió sobre la recreación de la esperanza y de la salud en un ambiente de libertad y con la recuperación de la dignidad en la lucha por la equidad y la justicia.

Epidemiología crítica y determinación social de la salud, la construcción y desarrollo de redes, luchas y resistencias, mercantilización de los derechos medicamentos, acceso a tecnologías de información y comunicación, salud urbana, violencia juvenil y salud mental, observatorio de salud, fueron las temáticas que se abordaron en paneles de discusión, grupos de trabajos y plenarios.



Foto: ReAct LA

Aprendizaje significativo, vivencial y liberador

El propósito general del curso fue desarrollar capacidades conceptuales y metodológicas para el abordaje de los problemas de salud, las inequidades entre diferentes grupos poblacionales y la necesidad de enfrentarlas con el fortalecimiento de los liderazgos locales en busca de la equidad y la justicia.

Llamó la atención la creatividad y los talentos artísticos de los participantes. La música, el drama, la poesía, el humor, fueron herramientas didácticas y comunicacionales que describieron las situaciones sociales, políticas, los problemas de salud, empoderando a los participantes.

“Las intervenciones en salud nunca son políticamente neutrales, pueden promover independencia y autosuficiencia; pueden preparar el camino para un estado social equitativo y justo, o pueden sostener uno injusto y despótico” se insistió a lo largo de las diferentes jornadas.



Sumak Kawsay, Mundo Microbiano y Resistencia a los Antibióticos

Una mirada hacia el rol que las bacterias desempeñan en el mantenimiento de la vida del planeta, en la regulación de los gases, en la interacción continua y sistemática del sistema inmunológico, en la constitución del microbioma humano, despertaron muchas interrogantes entre los participantes, promoviendo la discusión, al tiempo que surgieron iniciativas para la investigación y la promoción del uso apropiado de los antibióticos.

Otra actividad relevante fue la integración de la comisión de gestión y planificación para las actividades relacionadas con el Taller Internacional sobre Resistencia a los Antibióticos que se desarrolló del 1 al 4 diciembre de 2015 en la ciudad de San Salvador. La comisión estuvo integrada por el Dr. Giovanni Guevara, del Ministerio de Salud Pública, la Dra. María Hamlin Zuñiga, del Movimiento para la Salud de los Pueblos, Latinoamérica, y el Dr. Arturo Quizhpe P., coordinador ReAct Latinoamérica.



Brown Holloway del nodo europeo y Mirfin Mpundu del nodo africano nos comparten sus experiencias. Foto: ReAct global



Eduardo Espinoza, viceministro de políticas de Salud de El Salvador, resalta la importancia de la Plataforma. Foto: ReAct LA

Taller internacional sobre resistencia a los antibióticos: 10 años de experiencias y saberes de todo el mundo

En este encuentro regional, realizado del 1 al 4 de diciembre, participaron el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Ministerio de Educación, la Facultad de Veterinaria de la Universidad de El Salvador, el Instituto de Seguridad Social, la Asociación Salvadoreña de Promoción de la Salud, el Consejo Superior de Salud Pública, el Fondo Solidario para la Salud, el Comando de Salud Militar, el Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial, el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral y Farmamundi.

El Plan de Acción diseñado por las instituciones salvadoreñas puede “servir de modelo para otros países que no cuentan con un plan para enfrentar la resistencia a los antibióticos”. Estas palabras de Eduardo Espinoza, viceministro de Políticas de Salud de El Salvador, demarcaron el camino de la Plataforma Nacional para la Contención de la Resistencia a los Antibióticos de El Salvador, conformada recientemente por el Ministerio de Salud (MINSAL), la Dirección Nacional de Medicamentos, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Ministerio de Educación y el Foro Nacional de Salud, tras una semana de intercambios de saberes y deliberaciones sobre las estrategias más eficaces para afrontar la resistencia a los antibióticos entre expertos salvadoreños y personal de ReAct.

A lo largo de la semana, los representantes de ReAct dieron a conocer los logros más relevantes en la comunidad global. Reshma Ramachandran, de ReAct Norteamérica y de la Coalición para afrontar la Resistencia a los Antibióticos, disertó sobre los fundamentos de un plan de acción y sobre el uso de antibióticos en la producción de alimentos. Dusan Jasovsky, de ReAct Europa, dio una panorámica sobre la pandemia de las infecciones intratables desde un enfoque ecológico. Staffan Svanberg, un experto sueco en educación para el cambio social, disertó sobre la in-



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA

tersección entre la educación escolar y el desarrollo sustentable. Bronwen Holloway, también de ReAct Europa, presentó la Caja de Herramientas de ReAct.

Desde ReAct África, Mirfin Mpundu, presentó la realidad sanitaria de los países de ese continente y sus desafíos. “La falta de acceso o el retardo en el acceso a los antibióticos provocan más muertes que la propia resistencia bacteriana”, indicó. Luego, relató la experiencia de Ghana en la estructuración de su Plataforma Nacional y el diseño de su plan de acción, que busca construir entre los profesionales de la salud la noción de una sola salud, integrando salud humana, salud animal y salud ambiental.

Satya Sivaraman, de ReAct Asia Pacífico, puso en el tapete el programa “Uso Inteligente de Antibióticos”, una iniciativa muy exitosa desarrollada en Tailandia que ha cambiado los patrones culturales con relación al uso de estos fármacos. Actualmente, se está adaptando a otros países de la región. Así también, explicó el proyecto Danzando con bacterias, que pretende asociar la salud y la alimentación alrededor del mundo microbiano.



El enfoque holístico y el Buen Vivir

Uno tinte que marcó la cita fue el enfoque holístico, que en primer lugar mira a las bacterias como verdaderas artistas de la vida, en palabras de Arturo Quizhpe, y que mira el flagelo de las infecciones intratables como un problema de salud socioambiental articulado a las estructuras económicas y políticas prevalentes en el mundo.

El Salvador, al igual que otros países latinoamericanos, ha asimilado el Buen Vivir como su derrotero colectivo, una concepción de raíces indígenas que persigue una vida en armonía y plenitud para todos los seres, incluidos los microbios. “No se trata de buscar un

nuevo desarrollo”, advirtió Arturo, “se trata de construir una nueva civilización. Aspiramos que las soluciones diseñadas para contener la resistencia bacteriana vayan haciendo emerger la civilización de la plenitud y la armonía.”

Kléver Calle, comunicador de ReAct Latinoamérica (RLA), les contó a los asistentes la historia de FotoResistencia, un proyecto de comunicación sobre la resistencia a los antibióticos desarrollado con profesionales de la salud de centros comunitarios que saca al problema de su invisibilidad por medio de narraciones de fotografía documental. **“Necesitamos nuevos imaginarios que se paren frente al problema con miradas integrales y nos ayuden a transformar nuestras acciones sobre el terreno”,** dijo.



Arturo Quizhpe y Kléver Calle del nodo latinoamericano. Fotos: ReAct LA



Foto: ReAct LA

Un encuentro con reflexión, conocimientos nuevos, participación y juegos, para comprender la amplitud de las causas y consecuencias de la resistencia bacteriana, y pensar en acciones conjuntas uniendo los diferentes actores.



Foto: ReAct LA

Taller sobre Salud Escolar y Mundo Microbiano: Construyendo la Alforja Educativa

Afrontar de manera socioambiental e integral la problemática de la resistencia bacteriana a los antibióticos requiere indudablemente de una alianza entre educación – salud – comunidad, en donde cada uno de los actores participe activamente y forme parte del cambio.

Por este motivo, en el marco del Taller Internacional, y de manera paralela, se desarrolló el “Taller Alforja Educativa en Salud Escolar, Mundo Microbiano y Resistencia a los Antibióticos”, en el cual participaron 30 activistas de salud, de entre 18 y 78 años, provenientes de organizaciones como la

Asociación de Promotores y Promotoras Comunales de El Salvador (APROCSAL), del MINSAL, de la Alcaldía de Ayutuxtepeque y del Ministerio de Educación.

Con una metodología participativa, Silvina Alessio y Kléver Calle, miembros del equipo de ReAct LA, compartieron con los asistentes el proceso que está conduciendo a la construcción de la “Alforja Educativa Salud Escolar y Mundo Microbiano”. Un conjunto de coloridos materiales audiovisuales y gráficos, con el cual profesores, profesoras y promotoras de la salud podrán abordar temáticas de salud, reflexionar y conocer el uso adecuado de los antibióticos y la resistencia bacteriana, desde una visión ecosistémica y utilizando la Estrategia Niño a Niño para el aprendizaje activo y la participación.

El equipo de RLA, en un primer momento expuso los resultados de la investigación realizada en el año 2011 sobre las percepciones y prácticas de niños y niñas en edad escolar sobre las infecciones respiratorias agudas, la resistencia bacteriana y el uso de antibióticos, la cual fue el inicio para delinear un programa de formación con profesores y profesoras de 17 escuelas del Cantón Cuenca.

El programa de formación con 42 profesores y profesoras de escuelas fiscales, rurales e interculturales llevó al proceso de construcción de la Alforja, constituida por guías de actividades, para el acercamiento de los niños y niñas a las diferentes temáticas a través de la investigación, planificación, ejecución y evaluación. Además contiene, canciones, cuentos y videos en animación.

Próximos pasos

La Plataforma Nacional para la Contención de la Resistencia a los Antibióticos de El Salvador tiene la misión de seguir adelante con la elaboración del Plan de Acción, en base a los aportes, las deliberaciones y las propuestas de los grupos de trabajo conformados durante el taller.

Asimismo, una comisión integrada por delegados de varios ministerios asumirá la organización de lo que será el encuentro centroamericano para delinear un plan de acción regional para la contención de la problemática. Este evento tendrá lugar en el mes de noviembre de 2016 en la ciudad de San Salvador y contará con el apoyo de ReAct. Será un hito en el camino que El Salvador tendrá que abrirse como un referente regional en el campo de las infecciones intratables.



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA



Semana de la Ciencia Digna – Unión de científicos relleva el problema de la RBA en su agenda

En un ambiente cargado de ideas, entusiasmo y los colores propios de los países latinoamericanos, ReAct participó en la Semana de la Ciencia Digna en Salud, convocada por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina, del 14 al 19 de junio.

Decenas de investigadores y científicos solidarios con las causas sociales, tales como el uruguayo Raúl Zibechi y la francesa Marie-Monique Robin, se dieron cita con defensores del derecho a la salud, ecologistas y comunidades afectadas por monocultivos transgénicos y proyectos extractivos, en el III Congreso Internacional de Salud Socioambiental. Este fue uno de los cuatro eventos académicos que se agruparon en la Semana de la Ciencia Digna en Salud.

Entendemos que, en efecto, la libertad sustancial está disminuida cuando predomina la enfermedad. Pensamos en Salud como construcción histórica, social, cultural, intrínsecamente vinculada a la cuestión ambiental.



Foto: ReAct LA

Pero, antes de ello, el primer paso de la Semana fue la feliz constitución de la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina (UCCSNAL), que en su manifiesto fundacional, inspirado en el científico argentino Andrés Carrasco, cuestiona el papel de la ciencia y la tecnología en la crisis actual y se propone “generar conocimientos orientados a apoyar, acompañar y fortalecer los procesos sociales y las luchas en defensa de las comunidades y la naturaleza”. Participaron científicos de Uruguay, Brasil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, México, República Dominicana y Ecuador, además de Argentina.

“Vivimos una crisis civilizatoria global sin precedentes en todas las esferas de las actividades humanas a la que nos ha llevado el capitalismo y modelos similares que fragmentan al hombre de la naturaleza, el avasallamiento de la diversidad biológica y cultural, y un sinnúmero de desajustes ambientales. En América Latina, la expansión del extractivismo y el agronegocio han abonado esta



crisis sometiendo a nuestros territorios y sus habitantes a un incesante despojo y extinción.

Frente a este panorama investigadores, profesores y estudiantes, dedicados a labores de investigación y enseñanza superior, hemos decidido conformar la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina (UCCSNAL)”.

En su declaración, se introdujo un llamado a conceptualizar la resistencia bacteriana como un problema de salud socioambiental y a superar la metáfora de la guerra en la relación humanos-microbios, en favor de una relación ecológicamente sustentada. Uno de sus compromisos es investigar el fenómeno global de la resistencia a los antibióticos desde la perspectiva de la salud socioambiental, a generar herramientas para la participación comunitaria e implementar soluciones integrales para restablecer la salud de los ecosistemas y promover la equidad.



Lectura de la declaración de Unión de Científicos comprometidos con la Sociedad y la Vida. Fotos: ReAct LA

Documento Constitutivo de la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina (UCCSNAL)

"Es imprescindible que todo proceso de generación y aplicación de tecnologías en la sociedad sea convalidado por la licencia social y ambiental correspondiente, fruto de legítimos procesos participativos que tengan como eje el respeto por las culturas, los territorios, los mecanismos de decisión y los sistemas sociales locales."

En homenaje póstumo al Doctor Andrés Carrasco (1946-2014)
Presidente Honorario Permanente

VIVIMOS una crisis civilizatoria global sin precedentes en todas las esferas de las actividades humanas a la que nos ha llevado el capitalismo y modelos similares que fragmentan al hombre de la naturaleza, cuyas principales manifestaciones son una inequidad socioeconómica que no cesa de profundizarse, el creciente ejercicio del poder mediante la violencia, el avasallamiento de la diversidad biológica y cultural, y un sinnúmero de desajustes ambientales. En América Latina, la expansión del extractivismo y el agronegocio han abonado esta crisis sometiendo a nuestros territorios y sus habitantes a un incesante despojo y extinción.

Desde el discurso dominante, se la asignan a las soluciones científico tecnológicas un rol cada vez más preponderante en la resolución de las crisis, desplazando la discusión ético-política de fondo.

Sin embargo, la generación y uso del conocimiento científico tecnológico están cada vez



DOCTOR ANDRÉS CARRASCO

más comprometidos con dar respuesta a las demandas de las corporaciones que impulsan el modelo que nos ha llevado a esta crisis y cada vez menos al servicio de los pueblos. La creciente tendencia a la privatización del conocimiento en desmedro de su uso público va en consonancia con una ciencia cada vez más funcional a los intereses del corporativismo capitalista (o gran capital), tendencia que se ve reflejada en el estímulo al patentamiento del conocimiento a nivel académico y en la creciente tendencia a la privatización de entidades públicas de investigación y de educación superior.

En este contexto son las comunidades locales, los pueblos indígenas, los campesinos y campesinas, los recolectores y recolectoras, los habitantes de las periferias de las ciudades, quienes se están enfrentando a la destrucción de sus sistemas de vida, a la ruptura de sus redes comunitarias y al acaparamiento de sus territorios, siendo ellos, al mismo tiempo, quienes con sus luchas, sus saberes ancestrales, sus ejemplos convivenciales y su concepción del buen vivir y

su organización, los que siembran semillas emancipadoras para reconstruir los paradigmas necesarios para enfrentar estas crisis.

Frente a este panorama los abajo firmantes — investigadores, profesores y estudiantes, dedicados a labores de investigación y enseñanza superior—, hemos decidido conformar la Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina (UCCSNAL) con el objeto de:

- Propiciar una reflexión crítica sobre la naturaleza de los procesos sociales de construcción de la ciencia y la tecnología, sus productos y sus impactos;
- Promover la discusión sobre el papel y responsabilidad de los estudiantes, científicos y académicos en el desarrollo del conocimiento y sus aplicaciones;
- Generar conocimientos con base en la investigación contextualizada, con el auxilio de nuestras disciplinas, en un espacio epidisciplinario de debate, orientado a apoyar, acompañar y fortalecer los procesos sociales y las luchas en defensa de las comunidades y la naturaleza.

El conocimiento científico y tecnológico, en particular aquel desarrollado en un contexto

reduccionista, sin el debido control social, ha contribuido a crear problemas ambientales y de salud, con alcances muchas veces catastróficos e irreversibles o, si tienen solución, ésta suele ser difícil y costosa. En forma creciente, la ciencia y la tecnología son puestas al servicio de la acumulación del capital y del ejercicio ilegítimo del poder, incluyendo el desarrollo de tecnologías con una inmensa capacidad destructiva.

Resulta necesario que las sociedades de los países de nuestra región puedan decidir sobre las políticas de ciencia y tecnología. En estas decisiones deben participar no solo los científicos de diversos campos del saber, sino también las organizaciones de la sociedad civil, movimientos sociales y representantes legítimos de los diferentes grupos sociales.

RESULTA IMPERATIVO APLICAR LOS PRINCIPIOS DE PRECAUCIÓN Y DE PREVENCIÓN

Empero, en vez de respetar estos principios éticos, con frecuencia los intereses políticos o económicos conducen a la explotación prematura de tecnologías cuya seguridad e inocuidad no están garantizadas o probadamente dañinas.

Uno de los ejemplos más dramáticos en ese sentido es el desarrollo de cultivos transgénicos

que claramente describió Andrés Carrasco en su último documento público conocido después de su desaparición física: “La transgénesis altera directa o indirectamente el estado funcional de todo el genoma como lo demuestra la labilidad de la respuesta fenotípica de un mismo genotipo frente al medio ambiente. En la ignorancia de la complejidad biológica (hoy hablamos de desarrollo embrionario, evolución y ecología como un sistema inseparable) se percibe la presencia de un insumo esencial: la dimensión ontológica del gen. No reconsiderar este concepto clásico del gen como unidad fundamental del genoma rígido concebido como un ‘mecano’, una máquina predecible a partir de la secuencia (clasificación) de los genes y sus productos que pueden ser manipulados sin consecuencias, expresa el fracaso y la crisis teórica del pensamiento reduccionista de 200 años”[i].

Ante estos y otros problemas similares, manifestamos nuestra convicción de que el quehacer científico debe desarrollarse de una manera éticamente responsable y con un claro compromiso con la sociedad y la naturaleza, privilegiando los principios de sustentabilidad, equidad, democracia participativa, justicia socio-ambiental y diversidad cultural. Al mismo tiempo asumimos la necesidad de replantearnos los mecanismos de generación de conocimientos de los modelos científicos vigentes buscando nuevos paradigmas

que contemplen la complejidad, la diversidad y la incertidumbre, a la vez que el beneficio para las grandes mayorías.

Finalmente, la investigación científica y tecnológica puede y debe ser conducida sobre un pluralismo de estrategias, rechazando aquellas que se encuadran en un abordaje descontextualizado, y acudiendo a las que permiten investigaciones que integran y articulan las dimensiones ecológicas, sociales y culturales de los pueblos[ii].

Por lo anterior hacemos la siguiente:

DECLARACIÓN

El conocimiento científico y tecnológico es siempre parte de un proceso social, atravesado por tensiones, conflictos e intereses. Nunca es absoluto y definitivo, siempre es susceptible de cambios, revisiones y está sujeto permanentemente al debate.

La realidad es compleja así como los fenómenos que subyacen en la crisis civilizatorias del mundo actual. Por ello es necesario fortalecer las instituciones e iniciativas enfocadas en el estudio de sistemas complejos desde una perspectiva holística, abriendo las ciencias a los métodos epi-disciplinarios, así como al diálogo de las ciencias con otros saberes. No debemos olvidar que la humanidad desarrolló durante miles de años un sinnúmero de saberes, prácticas y conocimientos diversos que son la base sobre la que se han edificado todos los conocimientos actuales, y que éstos son una fuente imprescindible para enfrentar los desafíos que como humanidad tenemos por delante.

En virtud de que los sistemas científico-tecnológicos son también generadores de amenazas sociales y ambientales, es imprescindible desarrollar análisis integrales y críticos de sus procesos y aplicaciones. Al respecto debe enfatizarse el imperativo ético de aplicar los principios de

prevención y precaución en las situaciones y contextos pertinentes.

Debe promoverse los análisis desde la filosofía y las ciencias sociales acerca de los impactos de la ciencia y la tecnología en la sociedad y en la naturaleza.

Debe analizarse de manera crítica las teorías y prácticas científicas para modificar las relaciones de poder en su seno. Rechazamos las ideologías que fomentan actitudes y tendencias mercantilistas, mecanicistas, reduccionistas, sexistas, racistas y elitistas, muchas de las cuales permean los lenguajes, códigos de comunicación y conceptos que subyacen en las teorías y prácticas científicas.

Es necesario generar espacios permanentes para el debate social acerca de para qué y para quién es la ciencia y la tecnología que se desea promover, y decidir colectivamente los temas y modalidades de producción científica y tecnológica que se desarrollarán en función de las necesidades sociales que se prioriza atender y el tipo de sociedad que se desea construir y valorar y dialogar apropiadamente con los conocimientos tradicionales que muchas veces son producto de prácticas milenarias.

Es imprescindible que todo proceso de generación y aplicación de tecnologías en la sociedad sea convalidado por la licencia social y ambiental

correspondiente, fruto de legítimos procesos participativos que tengan como eje el respeto por las culturas, los territorios, los mecanismos de decisión y los sistemas sociales locales.

COMPROMISOS PARA UNA AGENDA COMÚN

La Unión de Científicos Comprometidos con la Sociedad y la Naturaleza de América Latina se plantea los siguientes compromisos y estrategias:

1. Analizar desde perspectivas epidisciplinares los conocimientos científicos ya existentes, recientes o en proceso de establecerse, sus aplicaciones y riesgos para la sociedad y la naturaleza en su conjunto.
2. Abrir los debates de la ciencia y la tecnología hacia un diálogo de saberes propiciando la mayor participación pública posible.
3. Apoyar, acompañar y fortalecer a los trabajadores de la educación y la salud, las organizaciones de la sociedad civil, los movimientos sociales y comunidades locales en sus procesos de resistencia contra el saqueo, la contaminación en sus territorios y destrucción de los ecosistemas.
4. Analizar crítica y propositivamente las políticas públicas y el papel de las corporaciones, en

el desarrollo de la ciencia y la tecnología en América Latina, así como la forma en que se realiza, legitima y evalúa el trabajo científico y los métodos, contenidos y propósitos con que se forman los nuevos investigadores.

5. Promover la formación de nuevos científicos con conciencia de sus responsabilidades éticas y sociales, con capacidades críticas y autocríticas, abiertos al trabajo epidisciplinario, respetuosos de otras prácticas cognitivas y abiertos al diálogo de saberes.
6. Contribuir a la discusión y asimilación crítica de nuevos paradigmas y de valores éticos dentro de las prácticas científicas y tecnológicas.
7. Construir un acervo de estudios críticos acerca del papel de la ciencia y la tecnología en la sociedad.
8. Producir informes científicos alternativos a aquellos elaborados desde la ciencia hegemónica, especialmente cuando estos invisibilizan un problema socioambiental en el proceso de toma de decisiones, a la opinión pública y la sociedad en general.
9. Promover el diálogo con otros saberes, como las artes, las cuales nos plantean la búsqueda del conocimiento desde otras concepciones filosóficas y metodologías insusti-

tuibles para alcanzar una comprensión holística de la realidad.

- Participar activamente en las investigaciones contextualizadas en función de las demandas y necesidades de la sociedad.
- Promover la articulación entre diferentes grupos de científicos, académicos y movimientos sociales que comparten las preocupaciones y los compromisos anteriores en América Latina y el mundo.

En suma, nosotros, los investigadores, profesores y estudiantes dedicados al quehacer científico, tecnológico y social nos comprometemos a contribuir a la aplicación social, creativa y libertaria del conocimiento, y así revertir aquellas tendencias destructivas sobre la naturaleza y la sociedad que la modernidad basada en la ciencia reduccionista está generando. Se trata de un compromiso ético para fomentar una práctica científica transparente y autocrítica.

PROPUESTAS

1. Frente a los transgénicos, hacemos nuestras una vez más las palabras del Dr. Andrés Carrasco: "Es una tecnología que ya no forma parte del estado del arte de la ciencia actual, porque está basada en supuestos falaces y anacrónicos que reducen y simplifican la

lógica científica que los defiende, al punto de no ser ya válida. Los transgénicos han quedado al margen de la ciencia más rigurosa. Al mismo tiempo, es la razón por la cual los transgénicos incluyen la necesidad de destruir las matrices complejas, como la de los pueblos originarios. Un verdadero plan de exterminio de saberes, culturas y pueblos. La tecnología transgénica es el instrumento de la decisión geopolítica para la dominación colonial de estos tiempos.” Y su propuesta: “Por lo antedicho la activación del principio precautorio ambiental, biológico y alimentario y la no aceptación de la equivalencia sustancial, debe ser inmediata. Pero más aún, debido a la debilidad y la falacia de los argumentos de sus defensores, es urgente la prohibición absoluta de todo Organismo Genéticamente Modificado en el territorio Latinoamericano” [iii].



2. Frente al uso de agrotóxicos ligado al modelo de monocultivos agrícolas extractivistas impuestos por el agronegocio, el cultivo de semillas transgénicas y la expansión de una agricultura basada en los monocultivos destinados a la agro-exportación y la agroindustria y ante las evidencias sociales, médicas, científicas y agronómicas que demuestran los riesgos e incertidumbres que implican para la salud de los trabajadores rurales, campesinos y campesinas, habitantes de zonas rurales y consumidores, es que proponemos su prohibición total y una transición hacia un modelo de producción agroecológica.

3. En relación al extractivismo minero e hidrocarburífero, que producen impactos negativos sociales y ambientales, así como locales y globales en todas sus fases (prospección, extracción, transporte, transformación y consumo), incluyendo el desplazamiento de comunidades locales, destrucción de ecosistemas naturales, cambio climático, etc., planteamos avanzar hacia una sociedad post-extractivista, con una generación y distribución de energía descentralizada, limpia, sustentable, que no cree dependencias a la población.
4. Nos comprometemos también a abordar otras problemáticas socio-ambientales, como el avance de la deforestación, la erosión y la desertificación de los suelos, la sobre-pesca, la producción industrial de animales, el impacto de los monocultivos forestales, los impactos de grandes obras de infraestructura (represas hidroeléctricas, centrales nucleares, etc) la emergencia de nuevas tecnologías que atentan contra la sociedad y la naturaleza.
5. Teniendo en cuenta el modelo extractivista y la demanda de agua como insumo principal y como medio receptor de la contaminación derivada, proponemos generar acciones orientadas a garantizar el acceso al agua segura de manera igualitaria para todos los pueblos de América Latina, esencial para el desarrollo de una vida sana y, conjuntamente promover su declaración como un Derecho Humano.
6. Frente al avance de la resistencia microbiana, respuesta natural de los microorganismos, acelerada por el uso masivo e indiscriminado de antibióticos, cuyos efectos sobre el continuum seres humanos-naturaleza son imprevisibles, pues los microbios están en la base de los procesos biogeoquímicos del planeta, sostenemos que urge suplantar la metáfora de la guerra en la relación seres humanos-gérmenes por “una metáfora más ecológicamente fundamentada, que incluya el punto de vista de los gérmenes sobre la infección” [iv]. En este marco, nos comprometemos

a investigar el fenómeno global de la resistencia bacteriana a los antibióticos desde la perspectiva de la salud socioambiental, a generar herramientas para la participación comunitaria e implementar soluciones integrales para restablecer la salud de los ecosistemas y promover equidad.

7. Reafirmamos nuestro respeto a la vida en todas sus formas, por lo que nos oponemos a su mercantilización, ya sea a través su patentamiento u otras formas de derechos de propiedad intelectual, la venta de servicios ambientales, su financiarización y otras formas similares que promueven la privatización de la naturaleza.

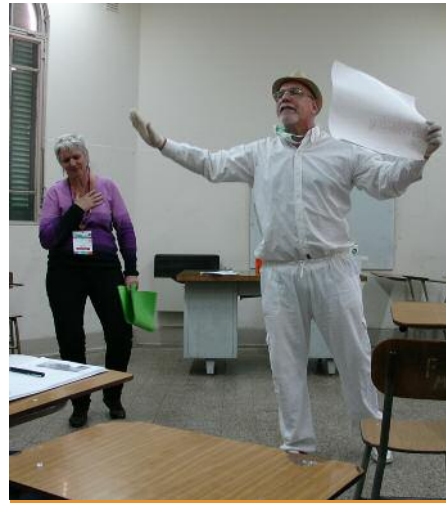
**Ciudad de Rosario (Argentina)
junio de 2015**

NOTAS: [i] Declaración Latinoamericana por una Ciencia Digna – Por la prohibición de los transgénicos en Latinoamérica, Andrés Carrasco, 16-6-2014. [ii] Esta es la reivindicación del pluralismo metodológico propuesto por el filósofo Hugh Lacey. [iii] Ídem. [iv] Joshua Lederberg, Infectious history. Science Magazine. [v] Declaración sobre resistencia a los antibióticos. Ginebra, 2014. 15 pp.

Primeras firmas

Nombre y Apellido / Organización / País

Margarita Tadeo Robledo / UNAM / México
Miriam Mora / UDA / Ecuador
Arturo Quizhpe / ReAct L.A / Ecuador
Hernán Sacoto / Universidad del Azuay / Ecuador
Delia Aiassa / UNRC / Argentina
Armando Cassinera / Conicet / Argentina
Pablo Galeano / Univ. de la República / Uruguay
Elizabeth Bravo / RALLT/ UPS / Ecuador
Alicia Massarini / UBA/CONICET / Argentina
Adolfo Maldonado / Clínica Ambiental / Ecuador
Jorge Parra / React. Latinoamericana / Ecuador
Damián Marino / UNLP/ Conicet / Argentina
Tomás M. MacLoughlin / UNLP / Argentina
Inti E. Sabanes R. / UNLP / Argentina
Lucas Leonel Alonso / UNLP / Argentina
Camila Stimbraun / UNLP / Argentina
M. Lucrecia Orofino / UNLP / Argentina
Esperanza Holguin / React LA / Colombia
Santiago Vittori / UNLP / Argentina
Giovana Bonisoli / UNRC / Argentina
Gerardo Segovía / La crimpo salud. Mov. Salud de los Pueblos / Argentina
Cristina Arnulphi / Universidad en Defensa de los Bienes Comunes / Argentina
Rubens O. Nodari / Universidad Federal de Santa Catarina / Brasil
Marcela Bobatto / MSP-LA. Mov. Mundial Salud Pueblos / Argentina
José Orozco D. / Universidad Nacional Colombia / Colombia
Damián Verzeñassi / Instituto Salud Socioambiental FEM / Argentina
Eduardo Espinoza / Ministerio de Salud / El Salvador
Carlos A. Vicente / GRAIN - Acción por la Biodiversidad / Argentina
Jaime. E. García / Red coordinación biodiversidad / Costa Rica
Luis Enrique Olarte / Foro Latinoamericano Salud Rural / Argentina
M. del Carmén Seveso / Red de Salud Carrillo / Argentina
Alejandro Espinosa Calderón / UCCS- MÉXICO / México



Taller Sumak Kawsay, Mundo Microbiano y Resistencia Bacteriana a los Antibióticos. Fotos: ReAct LA

Dentro de este congreso, ReAct Latinoamérica organizó un taller y un simposio sobre el Sumak Kawsay, el mundo microbiano y la resistencia a los antibióticos. Participaron Marcela Bobatto, del Movimiento para la Salud de los Pueblos, José Orozco, de la Universidad Nacional de Colombia, Esperanza Holguín, de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Antonio Andrés Quesada, de la Universidad Técnica de Ambato, Hernán Sacoto y Miriann Mora, de la Universidad del Azuay, Jorge Parra, de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca, y Arturo Quizpe y Kléver Calle, de ReAct Latinoamérica.

En este mismo sentido José Orozco ubicó el uso de medicamentos en un paradigma de determinación social y salud colectiva. Y finalmente, Kléver Calle, ilustró las exposiciones previas con el trabajo que ReAct Latinoamérica viene realizando desde 2007.

El taller tuvo por objetivo “posicionar el enfoque socioambiental sobre la resistencia bacteriana a partir de las experiencias de las organizaciones asistentes y de ReAct”, comentó Jorge Parra, docente de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Cuenca y colaborador de ReAct Latinoamérica. Al concluir la cita, “tendremos un conjunto armónico de líneas de trabajo, con el propósito de contener la resistencia a los antibióticos, en red, de un modo descentralizado y cooperativo”, señaló.

Desde ReAct Latinoamérica, felicitamos el trabajo emprendido por la Cátedra de Salud Sociambiental y la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario - Argentina, en la persona de Damián Verzeñassi, César Dip y todos sus colaboradores.



“Afrontar la resistencia bacteriana pasa por instaurar la civilización del Sumak Kawsay, que recupera, entre otras cosas, la noción sentipensante de que somos naturaleza”. Marcela Bobatto – MSP Argentina



“Es evidente la urgencia de un paradigma nuevo en la relación humanos-microbios sin la cual la contención de la resistencia bacteriana sería efímera”. Arturo Quizhpe – Coordinador ReAct LA



Organizaciones latinoamericanas se adhieren a la Coalición para afrontar la Resistencia a los antibióticos

En el mes de mayo de 2014, organizaciones de los cinco continentes reunidas en Ginebra conformaron la Coalición para afrontar la Resistencia a los Antibióticos (ARC, por sus siglas en inglés). "Cada vez más cepas de bacterias son resistentes a un número creciente de antibióticos, sin nuevos antibióticos en el horizonte para el tratamiento de algunas de las infecciones más graves", advertían en su declaración fundacional.



Reunión de constitución de ARC, en Ginebra. Foto: ReAct LA

ARC propone acciones concretas como avanzar hacia la prohibición de la promoción de antibióticos por parte de la industria farmacéutica, que presiona la prescripción y el consumo inadecuado de antibióticos, así como la urgente necesidad de prohibir el uso de antibióticos como promotor de crecimiento de animales para el consumo por los genes de resistencia cruzada y por sus efectos sobre el medioambiente.

La Declaración también busca:

- Promover modelos de investigación y desarrollo abiertos que respondan a las necesidades sociales.
- Construir sistemas de monitoreo e información sobre el uso de antibióticos y la resistencia tanto en salud humana como en salud animal, en todos los países.
- Elevar la conciencia pública sobre la interacción humanos-bacterias desde un enfoque ecológico y provocar cambios de conducta con respecto al uso de antibióticos.

ARC lanzó un llamado a todas las organizaciones del campo de la salud humana y animal, de la ecología y de los derechos de los consumidores a adherirse a la Declaración. Desde aquella fecha y durante el año 2015, ReAct Latinoamérica ha desarrollado una importante campaña de difusión y adhesiones en todos los países de América Latina.

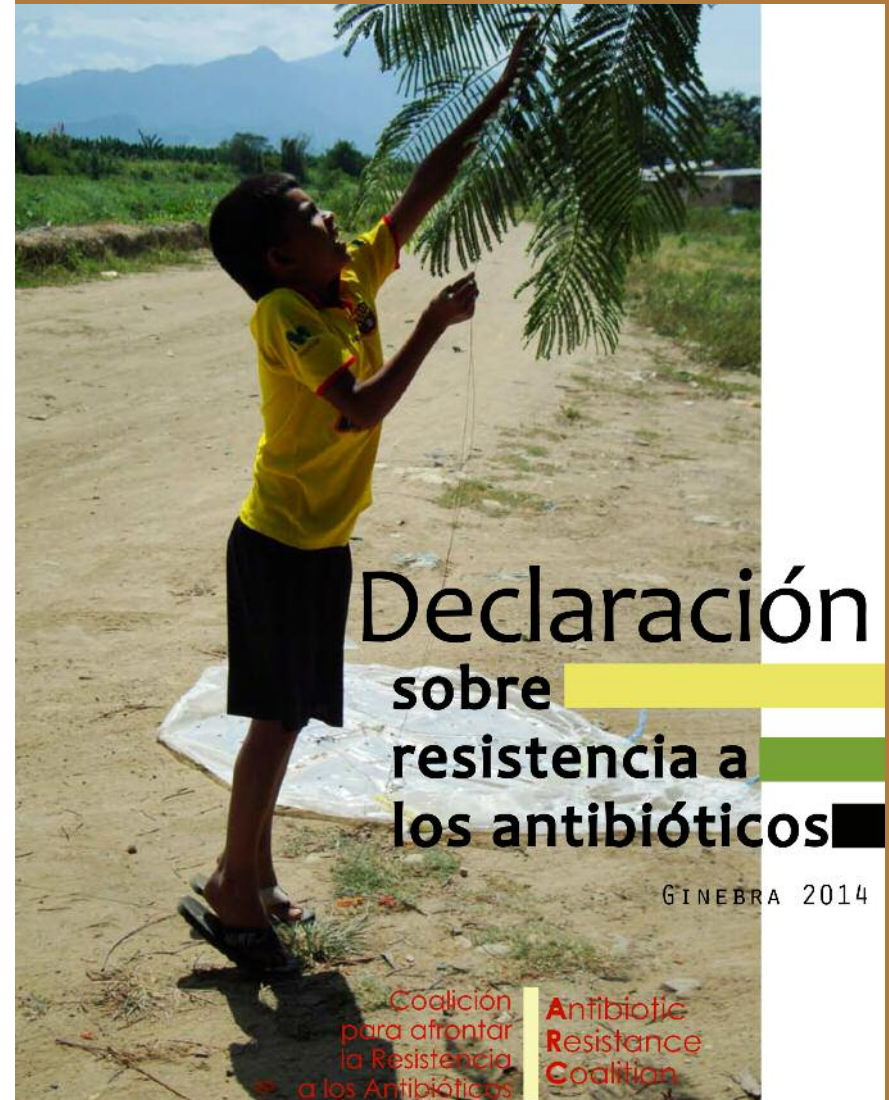
Se ha conseguido llegar a países como Argentina, Bolivia, El Salvador, Guatemala, Ecuador, y varias organizaciones sociales, comunitarias e instituciones del campo de la salud se han adherido a la Declaración de ARC.

En el año 2014, se adhirieron la Universidad del Azuay, la Asociación Latinoamericana de Medicina Social (ALAMES) y el Comité Coordinador del Movimiento para la Salud de los Pueblos de Latinoamérica.

Durante 2015 se han adherido a la declaración, las siguientes organizaciones:

- Foro Nacional de Salud, El Salvador.
- Movimiento para la Salud, Dr. Salvador Allende, República de El Salvador.
- Asociación de Servicios Comunitarios de Salud, ASECSA, Guatemala.
- Centro de Información y Servicios de Asesoría en Salud, CISAS, Nicaragua.
- Equipo de Apoyo en Salud y Educación Comunitaria, Chiapas, México.
- Red de Mujeres para la Incidencia Social y Desarrollo, REMISOD, Costa Rica.
- Red Jarilla, Patagonia, Argentina.
- Movimiento para la Salud de los Pueblos, Latinoamérica.
- Laboratorio de Control de Calidad de Medicamentos y Toxicología – CONCAMYT dependiente del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud – INLASA, Bolivia.
- Cátedra de Microbiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor de San Andrés - La Paz, Bolivia.

Declaración de ARC: <http://bit.ly/1ObS1W3>



Versión en español de la Declaración. Foto: ReAct LA



Guatemala: paso a paso construyendo el buen vivir

Convocados por la organización comunitaria ASECSA (Asociación de Servicios Comunitarios de Salud), en la ciudad de Chimaltenango, Guatemala, y con la participación de 150 delegados, se desarrolló el Encuentro Internacional "Paso a paso hacia el Buen Vivir y por la refundación de un nuevo Estado".

Participaron hombres y mujeres, líderes y lideresas de diferentes edades y pueblos, comadronas, promotores, promotoras y terapeutas tradicionales,

originarios de los cuatro puntos cardinales de Guatemala y 18 representantes de Nicaragua, El Salvador, Costa Rica, Argentina, Chiapas (México), Ecuador y Estados Unidos, miembros del Movimiento para la Salud de los Pueblos.

Uno de los objetivos fue difundir la problemática global de la resistencia bacteriana a los antibióticos y la urgencia de contenerla, restableciendo la salud de los ecosistemas y cambiando nuestra relación con las bacterias.

ReAct impulsó el debate sobre cómo aportar con acciones concretas desde las organizaciones comunitarias promotoras de salud, los gobiernos

"Es necesaria la articulación de múltiples redes complementarias, diversas y sistémicas que fortalezcan un nuevo tejido social en el que los pueblos recuperen el poder sobre sus vidas y la política se resignifique como camino para construir el bien común sobre la base de la autonomía y la autodeterminación de los pueblos".



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA

y la sociedad civil organizada, para generar políticas y procesos educativos sobre buenas prácticas de salud preventiva, dentro de las cuales se destacan la buena alimentación, el medio ambiente sano y el cumplimiento y ejercicio de los derechos colectivos.

En el contexto de este Seminario Nacional e Internacional, las reuniones del Comité Coordinador del Movimiento para la Salud de los Pueblos Latinoamérica y el Comité Regional de Salud Comunitaria de Centro América, CRPS, y el Seminario-Taller Sumak Kawsay y Mundo Microbiano, resaltaron la emergencia de un nuevo horizonte y modelo de vida, basado en la reciprocidad, la racionalidad liberadora y solidaria, las relaciones entre las personas con la naturaleza, y el respeto a todas las formas de vida, la búsqueda de la plenitud y armonía, se conoció, debatió y aprobó la adhesión a la declaratoria de la Coalición frente a las Resistencia a los Antibióticos, ARC.



Y esas voces nos recuerdan que el centro del universo está en cada uno de nosotros, porque está en cada uno de los frutos, que brotan en cada instante del tiempo y en cada lugarcito de la tierra, y nos invitan a recrear el hilo roto de la vida, a sanar la violada dignidad de la naturaleza y a recuperar nuestra perdida plenitud.

Eduardo Galeano





“ReAct es un gran ejemplo de trabajo científico”

El pasado 11 de noviembre, la Fundación Global Challenges lanzó su primer reporte trimestral, en el que Otto Cars, fundador de ReAct, califica a la resistencia a los antibióticos como una pandemia y describe el trabajo de ReAct para afrontar sus efectos sobre la salud humana. La silenciosa propagación de la pandemia de la resistencia a los antibióticos ha sido constante por décadas, pero aún no es lo suficientemente reconocida, aseguró Otto Cars en una entrevista.

El mencionado reporte tiene como propósito destacar el trabajo de personas y organizaciones que están contribuyendo extraordinariamente para afrontar los mayores desafíos globales. “ReAct es un gran ejemplo de cómo un trabajo científico en múltiples niveles y de largo plazo puede ayudar a entender una de las amenazas más importantes para la salud humana”, declara la Fundación entre sus motivaciones para escoger a ReAct.

“A través del trabajo en redes, ReAct ha contribuido a formar una masa crítica que durante




Otto Cars fundador de ReAct. Foto: ReAct Global

el año 2015 ha dado como resultado numerosas iniciativas que encaran la resistencia a los antibióticos como la prioridad global que tendría que ser”, agrega la Fundación. “Hay mucho por hacer, por supuesto, pero con iniciativas como ReAct podemos transformar este desafío en algo positivo.”

“Estamos orgullosos de que ReAct haya sido destacada, particularmente porque el reporte reconoce el hecho de que la resistencia a los antibióticos debe ser vista como una de las mayores amenazas globales”, manifestó el fundador de ReAct, Otto Cars. “Al verla desde esa perspectiva, se pone énfasis en la necesidad de sistemas de alerta temprana, medidas preventivas, el fortalecimiento de los sistemas de salud y el acceso a antibióticos efectivos.”

Arturo Quizhpe, coordinador del nodo latinoamericano, explicó que ReAct en la región “tiene un enfoque holístico para afrontar el problema emergente de la resistencia a los antibióticos. Consideramos que la resistencia es un problema social, cultural y ecológico que requiere una respuesta multilateral. En este contexto, nuestros proyectos han permitido el diálogo entre científicos y artistas, movimientos sociales y responsables políticos, incluyendo profesionales de la salud y comunidad”.



ToolBox: Consejos e información práctica para afrontar la RBA

En un esfuerzo por llenar un vacío de información referente a la resistencia bacteriana a los antibióticos, además de fortalecer la conciencia y convocar a la acción, ReAct Europa invirtió todas sus capacidades y experiencia en crear una Caja de Herramientas para actuar frente a la RBA. La Caja de Herramientas se ha beneficiado de las contribuciones de todos los nodos de ReAct, así como de otras importantes organizaciones que trabajan el tema.

La información, reciente y en permanente evolución, incluye consejos para la vida diaria, artículos de expertos enfocados en aspectos tales como la explicación de este complejo tema, la profundización de la conciencia y la promoción del uso adecuado de antibióticos.

La Caja de Herramientas está dirigida a todas las personas, grupos y redes interesados en pasar a la acción, entre ellos, profesionales de la salud, organizaciones de la sociedad civil, educadores y gestores de políticas públicas. “No se trata de quién eres, sino de lo que estás dispuesto a hacer. Queremos llegar a grupos que quizá estén

trabajando de alguna manera en relación con el tema y podrían interesarse en involucrarse más”, explicó Bronwen Holloway, responsable del presente proyecto en ReAct Europa.

El 28 de abril y con inmensa satisfacción, ReAct presentó su Caja de Herramientas, basada en la web, para activar acciones frente al problema de la resistencia bacteriana a los antibióticos (RBA).



Estamos sinceramente convencidos de que el conocimiento facilita los cambios de conducta. Dicha convicción y la ausencia de un repositorio de información sobre RBA y medicamentos antimicrobianos (según lo asevera la OMS en el borrador de su Plan de Acción Global frente a la Resistencia Antimicrobiana) han sido las motivaciones esenciales detrás de este proyecto. La Caja de Herramientas es una contribución que llenará esta sentida necesidad.

Toolbox en internet: <http://www.reactgroup.org/toolbox>



2 Salud escolar, mundo microbiano y resistencia bacteriana a los antibióticos

La resistencia

bacteriana a los antibióticos es un problema que nos compete a todos y la sensibilización y concienciación de la población es esencial para el empoderamiento y movilización social para contener su diseminación.

Para contener la resistencia, también es necesario hacer frente a la actual crisis civilizatoria y para ello es preciso implementar cambios sustanciales en la forma de sentir, pensar y vivir, impulsados por la necesidad de reafirmar nuestra identidad y sentido de pertenencia con la naturaleza para recuperar las relaciones armónicas y restablecer la salud individual, colectiva y de nuestro medio ambiente.

Por lo tanto es menester conocer más de cerca el mundo de las bacterias, entender el rol esencial que desempeñan los microbios y la ecología microbiana en el mantenimiento de la salud humana y de todas las formas de vida.

Dentro de este contexto y entre los objetivos de ReAct, está el involucrar a niños y niñas para responder al desafío de la RBA. Es así que nace el proyecto de investigación-acción “Salud escolar y mundo microbiano” que promueve la participación activa de niños, niñas y docentes a través del aprendizaje significativo y transformador de la Estrategia Niño a Niño.

La educación en salud escolar tiene un efecto multiplicador, pues los niños y las niñas pueden transformarse en promotores de salud de las familias y las comunidades cuando poseen los conocimientos y están motivados para promocionar prácticas saludables dentro de sus escuelas y hogares, prevenir las enfermedades infecciosas y la resistencia bacteriana a los antibióticos.

En Ecuador, ReAct Latinoamérica y el centro Niño a Niño llevan a cabo este exitoso programa de formación que en 2015, involucró a profesores y profesoras de educación básica, promotoras de salud comunitaria, representantes de los pueblos kichwas del Ecuador, estudiantes de medicina, investigadores, gestores culturales y artistas en el marco de la resistencia bacteriana a los antibióticos, de la ecología microbiana y el Sumak Kawsay.



Arte, juego y recreación para acercarnos al mundo microbiano

La Estrategia Niño a niño, promueve la participación activa los niños y niñas haciéndoles protagonistas de su propio aprendizaje, por medio del juego y del arte. Esta exitosa manera de abordar la enseñanza motivó a ReActLatinoamérica y al Centro Niño a Niño, a emprender un programa de educación en las parroquias de Totoracocha y San José de Raranga, pertenecientes a los cantones Cuenca y Sígsg,

respectivamente, durante los meses de marzo, abril y mayo de 2015.

Los ejes de los talleres fueron la Alegremia, el Sumak Kawsay y la resistencia bacteriana, su interrelación con la salud y el respeto hacia todas las formas de vida para recuperar la armonía entre los seres humanos y la Madre Tierra.

Cerca de un centenar de niños y niñas, de edades comprendidas entre los 9 y 14 años, participaron de talleres que permitieron acercarlos a la educación en salud. Jennifer Monsalve y Elise Larue, voluntarias del Centro Niño a Niño, fueron las facilitadoras de esta aventura que propició el encuentro entre el mundo de

los niños y el mundo microbiano, y que los incentivó a difundir todo lo aprendido a través de acciones de comunicación comunitaria.

Se realizaron actividades de observación, análisis e investigación teniendo como base el juego y el arte. Tarjetas, periódicos murales, cuentos y dibujos, en los cuales fueron protagonistas las bacterias, sirvieron de instrumento para interiorizar en los niños y niñas el valioso aporte que estas hacen a su salud.

Así también, los talleres permitieron explorar el papel de las bacterias en la producción de alimentos como el queso, el quesillo y el yogur, así como la importancia de la medicina ancestral



Los niños y las niñas, aprenden jugando y compartiendo sus conocimientos con otros niños y niñas, con sus familias y comunidad Fotos: EliseLarue

para tratar pequeños problemas de salud que no necesiten medicación y/o antibióticos.

Estos talleres culminaron en un gran encuentro, en el que los niños tanto de Totoracocha como de San José de Raranga compartieron todo lo que aprendieron. Por otro lado, cabe resaltar el involucramiento que hubo por parte de los padres y madres desde el inicio del programa, lo que brindó mayor confianza a sus hijos y generó un proceso de educación que trascendió desde la familia hacia la comunidad.

Para Jennifer Monsalve, fue una experiencia enriquecedora, ya que la aplicación de esta metodología generó impactos en positivo, el más importante, fue el cambio de percepción sobre la imagen negativa que tenían los niños, las niñas y sus familias sobre las bacterias.



Foto: EliseLarue



Comunicar es también compartir y aprender Fotos: EliseLarue



Dialogando en comunidad para construir el Sumak Kawsay. Foto: ReAct LA



Aprendiendo con Alegría de los niños y las bacterias

Taller seminario internacional “SumakKawsay en el mundo de los más pequeños”

El 11 y 12 de junio de 2015, ReAct Latinoamérica, la Facultad de Medicina de la Universidad del Azuay y el Centro Niño a Niño, hicieron posible el encuentro de 30 personas, entre activistas sociales, promotores de salud comunitarios, docentes, investigadores y artistas provenientes de Cuba, Colombia y Ecuador, a fin de compartir experiencias y conocer la aplicación de la metodología Niño a Niño dentro del proyecto Salud Escolar y Mundo Microbiano.

En los dos días varias fueron las actividades realizadas en el taller, las cuales se articularon en los siguientes ejes:

a. SumakKawsay, educación y salud

La exploración de sussesentipensares permitió la reflexión sobre las relaciones entre Sumak-Kawsay, educación y salud, y las maneras de aportar en su construcción desde sus espacios de vida. De la misma manera ayudó a entender su real dimensión y el rol que deberíamos cumplir los seres humanos para recuperar la armonía con la naturaleza y las demás formas de vida.

b. Conociendo de cerca a nuestras amigas, las bacterias

El abordaje sobre el mundo microbiano, permitió cambiar la idea preconcebida que se tiene contra las bacterias. La Dra. Sofía Narváez nos cambió la idea sobre ellas. Las bacterias aportan más beneficios de los que se conoce, pues solamente el 1% de estas son patógenas, alertó. El paradigma de la guerra contra las bacterias ha contribuido a formar un imaginario negativo sobre estas, lo que ha resultado en un uso indebido y "abuso de antibióticos", añadió en su exposición.

El juego y otras actividades lúdicas involucraron a los talleristas de manera efectiva en nuevas aventuras para conocer más sobre las bacterias. La creación de canciones, títeres e historias contribuyeron a formar un nuevo imaginario



Explorando, sintiendo, pensando, imaginando el Sumak Kawsay. Foto: ReAct LA



Sofía Narváez resalta el valor de las bacterias para la vida. Foto: ReAct LA





Jugando, recreando, e interiorizando, el mundo microbiano.
Foto: ReAct LA



“Recuperar la armonía entre los seres humanos y las demás formas de vida es indispensable para afrontar la RBA” Arturo Quizhpe. Coordinador ReAct Latinoamérica

que resalta su valor para la vida. Uno de los aspectos a destacar fue el valioso aporte de la agrupación ecologista “Cubanos en la Red”, quienes a través de su capacidad de síntesis y creación artística enriquecieron la labor creativa de los participantes.

c. Resistencia bacteriana a los antibióticos

En este eje se profundizó la necesidad de un enfoque ecosistémico que considere a la salud como un todo que relacione seres humanos, medio ambiente y los demás seres vivos, con la finalidad de entender las causas y las determinantes que dan origen a la resistencia. Una herramienta importante que ayudó a ampliar los conocimientos de los participantes fue el uso de la guía sobre resistencia bacteriana, que forma parte de la Alforja Educativa.



El Seminario y la presentación de la Alforja Educativa

Realizado en el Salón de la Ciudad de Cuenca el viernes 12 de junio, el objetivo central del Seminario fue compartir experiencias, enfoques, materiales, críticas sobre la educación para el cuidado de la salud infantil y de manera especial los resultados del proyecto “Salud Escolar y Mundo Microbiano”.

Con la participación de niños y niñas de la Unidad Educativa Juan Montalvo, se dio paso a la lectura del libro “De los más pequeños a los diminutos del Planeta”, cuentos bacterianos escritos por niños y niñas, y a la proyección del documental: “Salud Escolar y Mundo Microbiano”, producido por el Centro Niño a Niño.

Entre los productos culturales que se han creado en el marco del proyecto, la agrupación teatral Hijos del Sur presentó una comedia que reflexiona y critica, a través del humor, el paradigma de la guerra contra las bacterias.

Libro “De los más pequeños a los diminutos del Planeta”:
<http://bit.ly/1O7urQ3>



Es muy importante el abordaje desde el arte para crear conciencia sobre la RBA. Grupo de teatro Hijos del Sur: Comedia” Las bacterias son mis amigas?”



Cuestionando la “metáfora de la guerra” , haciendo visibles los “daños colaterales” secundarios al abuso de los antibióticos.Foto: ReAct LA



Agrupación Ecologista Cubanos en la Red, Fotos: ReAct LA

El Festival de la Alegremia: arte para conocer el mundo microbiano

Este Festival giró en torno a otra forma de entender la salud, que se basa en el cuidado del aire, el alimento, el agua, el arte, el abrigo y el amor, las seis As de la Alegremia.

La Alegremia ha motivado procesos creativos y propuestas culturales. La agrupación ecologista Cubanos en la Red es parte de aquellos artistas que han puesto toda su creatividad para construir el sueño de la Alegremia.

En su segunda visita a la ciudad de Cuenca, las músicas isleñas nos presentaron un grupo de canciones sobre el Sumak Kawsay, la resistencia bacteriana, las bacterias y la Alegremia, al compás del rap, el hip hop y la música tradicional cubana, y llenando de arte el festival.

Con un mensaje claro, su música ha hecho un significativo aporte para sensibilizar a la población sobre la importancia de las bacterias para la salud humana y ambiental, así como sobre la necesidad de un enfoque integral para la promoción de la salud escolar.

*Aprendiendo a descolonizarme,
con la vida reconectarme
Hoy comprendo que formo parte
de un sistema mucho más grande
Armonía el mayor baluarte,
el respeto a los habitantes
La salud es lo más importante*

*Buen vivir, vive en plenitud
Buen Vivir, Sumak Kawsay
La revolución del cambio,
cambio cultural*



Estudiantes universitarios se capacitan para conocer y enseñar sobre el mundo microbiano

Dentro del proyecto “Salud Escolar y Mundo Microbiano”, llevado a cabo previamente por ReAct Latinoamérica con una veintena de centros educativos, un grupo de 20 estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad del Azuay (UDA) participaron en un taller realizado los días 17 y 18 de septiembre que los capacitó para promover la salud comunitaria.

Este nuevo evento formativo abordó el papel de las bacterias en la salud humana y ecosistémica y el papel de los niños y niñas en el

cuidado de la salud comunitaria, en el marco de la salud socioambiental y el Sumak Kawsay.

Los talleristas estaban dando inicio al externado comunitario. Miriam Mora, docente de la UDA, explicó que durante el externado los estudiantes apoyan a las unidades del Ministerio de Salud durante 4 meses. Ahí realizan las prácticas pre-profesionales mediante actividades de prevención de la enfermedad y promoción de la salud, en la consulta externa, en las escuelas y en la comunidad, en general.

Silvina Alessio miembro de ReAct Latinoamérica y facilitadora del taller, señaló que “los estudiantes profundizaron sus conocimientos en la complejidad y la gravedad de las infecciones bacterianas intratables, pero a la vez aprehen-

dieron respuestas prácticas para afrontar el problema”.

Las guías educativas, videos animados y canciones, componentes de la Alforja Educativa “Salud Escolar y Mundo Microbiano”, fueron herramientas que fomentaron la creatividad y la participación de los talleristas.

De forma posterior al taller, los jóvenes estudiantes se repartieron por 11 unidades del Ministerio de Salud en áreas urbanas y rurales de Cuenca con la finalidad de educar y desarrollar la conciencia comunitaria sobre la resistencia bacteriana a los antibióticos. Este proyecto contempla una evaluación antes y después de la intervención como parte de un programa de investigación-acción.



El taller estuvo planificado en base a la metodología Niño a Niño, que fomenta la participación en el propio aprendizaje. Fotos: ReAct LA



Diálogo de saberes con el pueblo kañari para afrontar la resistencia bacteriana

Para los pueblos kichwas del Ecuador, el Sumak Kawsay es una concepción de vida que cuestiona los mitos del desarrollo y la competencia y busca recuperar la relación armónica entre los seres humanos y las demás formas de vida en el planeta. Al tenor de esta propuesta, los días 15 y 16 de octubre de 2015, tuvo lugar el taller “Mundo microbiano, resistencia bacteriana y soberanía alimentaria en el contexto del SumakKawsay” que se desarrolló en el cantón El Tambo, provincia del Cañar, sur del Ecuador.

Con la participación de 20 representantes de organizaciones campesinas, centros educativos e instituciones públicas de los cantones que conforman la mancomunidad del pueblo kañari, el diálogo de saberes se desarrolló sobre cuatro ejes: relación entre Sumak Kawsay, promoción de la salud y estrategia niño a niño; el mundo microbiano y su rol en el mantenimiento de la vida; soberanía alimentaria, producción y consumo de alimentos saludables pertinentes social y culturalmente; y uso adecuado de antibióticos y resistencia bacteriana.

Para Antonio Quinde, docente del Instituto Killoag, el Sumak Kawsay, desde la filosofía kañari, se manifiesta a través de las cuatro energías: el saber, el querer, el poder y el hacer; las cuales se conjugan para conseguir la armonía desde lo individual hacia lo colectivo y en relación con las demás formas de vida.

La revalorización de la sabiduría ancestral y el surgimiento de varias propuestas que promueven la producción y consumo de alimentos saludables, libres de antibióticos, que garanticen la soberanía alimentaria, en el marco de Sumak Kawsay, fue lo que nos motivó a impulsar el taller: Alfredo Pinguil, alcalde de El Tambo.

Nicolás Pichazaca, representante de la cooperativa de productores kañaris “MushucYuyay”, resaltó el valor de defender la soberanía alimentaria y la sana alimentación como una forma de hacer frente a la resistencia bacteriana. Disponer de alimentos andinos de alto valor nutricional, como la quinua, el amaranto, los granos tiernos, y diferentes variedades de tubérculos, nos permiten tener poblaciones mejor alimentadas y con mejores condiciones de salud, resistentes a las infecciones.

Finalmente, para Miguel Caguana, coordinador de la Mancomunidad del Pueblo Kañari, que agrupa a los cantones de El Tambo, Cañar, Suscal y Biblián, el mundo microbiano y la resistencia bacteriana son temas que actualmente se están debatiendo en la academia y en ámbitos políticos. “Veo la importancia de analizar estos temas en el contexto local y a nivel rural, a fin de sensibilizar y poner en práctica los conocimientos adquiridos y replicar ese tipo de procesos en otros espacios.”

Si bien hay que afrontar enérgicamente el uso indebido de antibióticos, causa directa de la resistencia bacteriana, para ReAct Latinoamérica, la problemática amerita un abordaje integral puesto que está determinada por factores como las inequidades sociales o el deterioro del ambiente. La garantía de un abordaje integral es la propuesta del Sumak Kawsay porque apunta a un cambio civilizatorio.

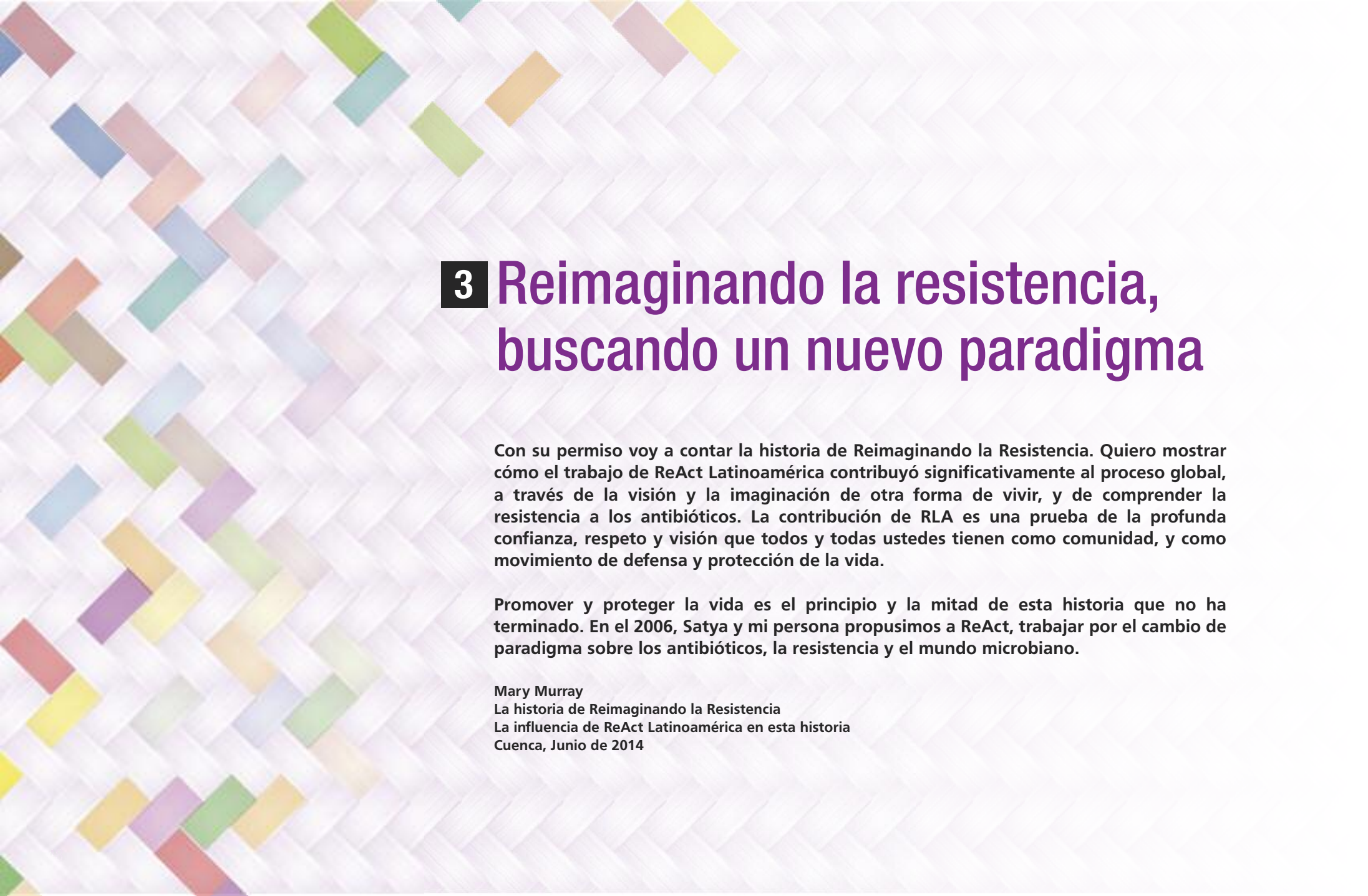


La soberanía alimentaria es el camino para recuperar el control de nuestros sistemas alimentarios y poder producir alimentos saludables y diversos, en armonía con los ecosistemas y con la posibilidad cierta y concreta de que nadie tenga que sufrir el flagelo del hambre.

Para nosotros el pueblo kañari, "el saber, el querer, el poder y el hacer son los cuatro pilares del Sumak Kawsay.



Fotos: ReAct La



3 Reimaginando la resistencia, buscando un nuevo paradigma

Con su permiso voy a contar la historia de Reimaginando la Resistencia. Quiero mostrar cómo el trabajo de ReAct Latinoamérica contribuyó significativamente al proceso global, a través de la visión y la imaginación de otra forma de vivir, y de comprender la resistencia a los antibióticos. La contribución de RLA es una prueba de la profunda confianza, respeto y visión que todos y todas ustedes tienen como comunidad, y como movimiento de defensa y protección de la vida.

Promover y proteger la vida es el principio y la mitad de esta historia que no ha terminado. En el 2006, Satya y mi persona propusimos a ReAct, trabajar por el cambio de paradigma sobre los antibióticos, la resistencia y el mundo microbiano.

Mary Murray
La historia de Reimaginando la Resistencia
La influencia de ReAct Latinoamérica en esta historia
Cuenca, Junio de 2014

Los paradigmas, aquellas estructuras de la ciencia y el conocimiento que suelen estar invisibilizadas, pero que rigen la conducta humana, se derrumban cuando se recolectan suficientes evidencias que los contradicen y socavan sus postulados centrales.

Como sociedades, en todos los niveles, en todos lados, vemos a las bacterias como una amenaza, como un enemigo, frente al cual debemos protegernos, preferiblemente destruyéndolo. Es necesario cambiar nuestra forma de pensar y reaccionar frente al mundo microbiano, necesitamos cambiar de paradigma.

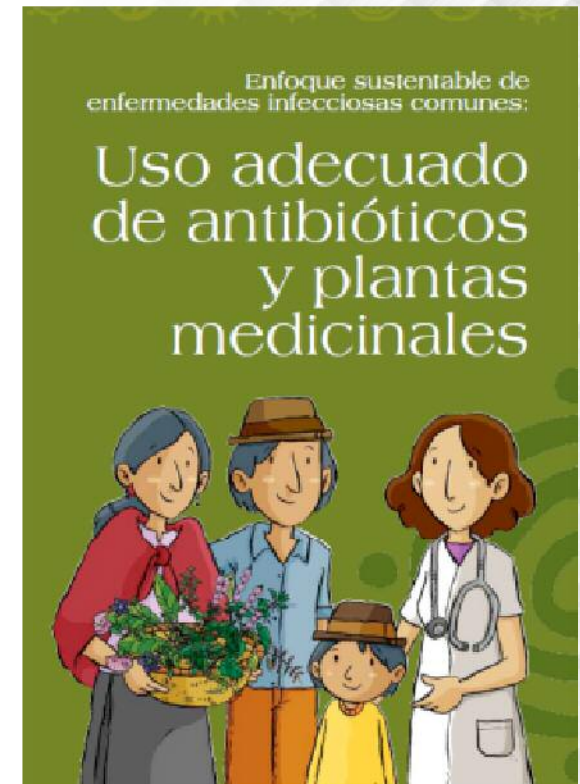
ReAct, desde sus orígenes siempre ha estado escrutando los paradigmas detrás de la resistencia bacteriana y construyendo nuevos. Para alcanzar tal propósito se han entremado los saberes de los pueblos kichwa de los Andes, del pueblo maya, de los pueblos del nordeste argentino con los saberes de centros científicos de Norteamérica, Europa, Australia, Asia, África y Latinoamérica.

En una palabra, desde aquellos días hemos estado Reimaginando la Resistencia y venimos

trabajando por la urgencia de cambiar el enfoque reduccionista y fragmentario sobre las causas de las enfermedades infecciosas y avanzar hacia un enfoque holístico. En esta línea durante, se han desarrollado proyectos que han apuntado a esa interdisciplinariedad entre las artes y la ciencia.

El primer y segundo volumen de “Fotoresistencia”, “Reimaginando la Resistencia” y “Microbios y Metáforas”, son resultado de esa simbiosis, que nos ha mostrado una manera nueva de conocer el mundo microbiano, las causas de las enfermedades infecciosas y las soluciones necesarias para afrontarla.

De la misma manera cabe destacar la publicación de la guía “Enfoque sustentable de enfermedades infecciosas - Uso adecuado de antibióticos y plantas medicinales” con el apoyo de la Universidad Andina Simón Bolívar sede Ecuador (UASB-EC) y la Universidad de la Columbia Británica (UCB), la cual busca ser una herramienta de apoyo en los procesos de motivación y sensibilización de las comunidades para prevenir y controlar las infecciones fortaleciendo saberes y adquiriendo nuevos conocimientos.





Portadas del primero y segundo volumen de FotoResistencia. Foto: ReAct LA.



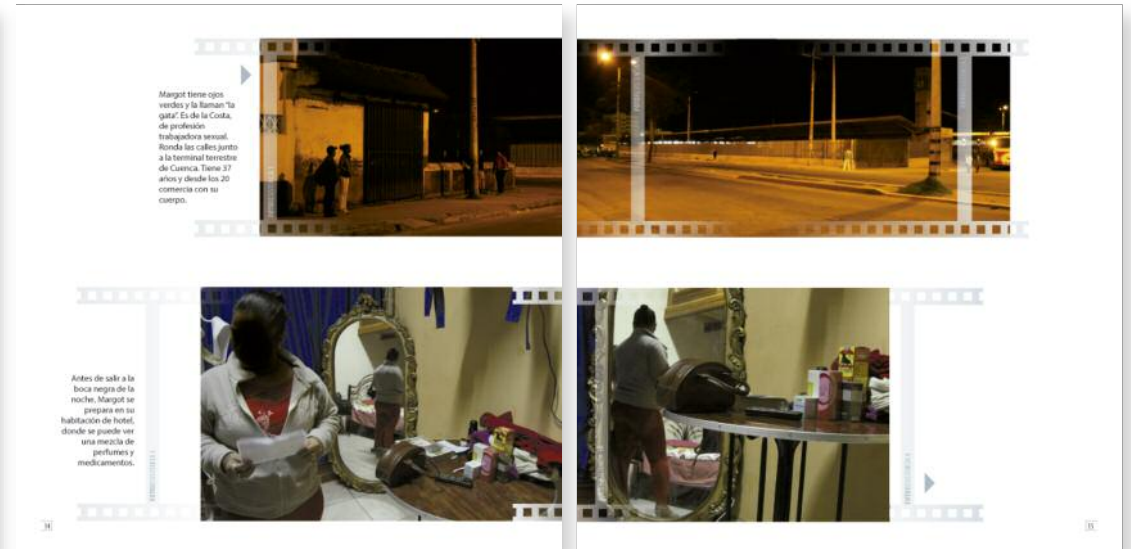
FotoResistencia una convergencia entre arte y ciencia, nos permite conocer una nueva perspectiva de la más humana de las ciencias, Caroline Ávila docente de la UDA. Foto: ReAct LA.



FotoResistencia, un click a la resistencia a los antibióticos

En estos últimos años, se ha avanzado mucho en la visibilización del problema a la resistencia bacteriana a los antibióticos a nivel mundial. Así mismo se ha ido consolidando un enfoque integral que toma en cuenta todas sus implicaciones y que nos conduce a estrategias multisectoriales y participativas. En esa línea, tanto el primero como el segundo volumen de “FotoResistencia, la resistencia a los antibióticos en fotos” nos presentan un trabajo que, a través de la fotografía documental, retrata la complejidad de esta problemática mundial.

La academia, la comunidad y las redes sociales fueron los espacios en los cuales se compartió y se presentó este material. El 24 de septiembre de 2015, en la Universidad del Azuay (UDA), con la



Páginas interiores del primer volumen de FotoResistencia. Foto: ReAct LA.

presencia de autoridades universitarias, docentes y estudiantes de comunicación social y medicina, se presentó públicamente y con un auditorio lleno.

Su valor educativo y comunicativo fue resaltado por profesionales de la salud y la comunicación. Según lo expuesto por la docente e investigadora de la UDA, Caroline Ávila, este libro es el fruto de un importante esfuerzo de profesionales del campo de la salud, “que apelaron al ‘ars-medica’, a una convergencia entre arte y ciencia, para, a través del arte de la fotografía, lograr ‘curar’ no el cuerpo, sino el alma... El ejercicio de contar historias a través de imágenes expresadas en claro-oscuros, ángulos y encuadres, nos permite conocer una nueva perspectiva de la más humana de las ciencias.”



Algunos autores del proyecto de Fotoresistencia. Foto: ReAct LA.



Martha Rodríguez – OPS. Foto: ReAct LA.

Martha Rodríguez, comunicadora de la Organización Panamericana de la Salud en el Ecuador, acotó que Fotorresistencia “relaciona las determinantes sociales de la salud, las enfermedades infecciosas y la resistencia bacteriana”. Destacó la participación activa de profesionales de la salud como educadores y comunicadores en el marco de la promoción de la salud y la inclusión de hombres y mujeres de las comunidades. “Fotorresistencia reivindica en dos volúmenes a la fotografía como herramienta de educomunicación práctica, eficaz y aplicable a nuestra realidad”, concluyó.



Páginas interiores del segundo volumen de FotoResistencia. Foto: ReAct LA.

El 22 de octubre, en la parroquia Cojitambo del cantón Azogues, un grupo conformado por alrededor de 100 afiliados al Seguro Social Campesino participaron en un conversatorio en torno a las historias de FotoResistencia.

El Dr. Santiago Mogrovejo, médico del Seguro Social Campesino y autor de uno de los fotodocumentales, señaló que existe una corresponsabilidad entre “quienes prescribimos los medicamentos, quienes los fabrican quienes los venden y las instituciones encargadas de regular el uso de antibióticos”.

El médico puede ser responsable cuando no diagnostica bien una enfermedad, el paciente es responsable cuando no cumple con las recomendaciones terapéuticas, indicó. “Es importante cumplir el tratamiento que el médico le señala y no auto medicarse”.

A través de las redes sociales se realizó el lanzamiento virtual de la edición digital de Fotorresistencia. Fotografías y textos cortos extraídos del libro dieron forma a mensajes visuales que posicionaron las historias entre los cibernautas.



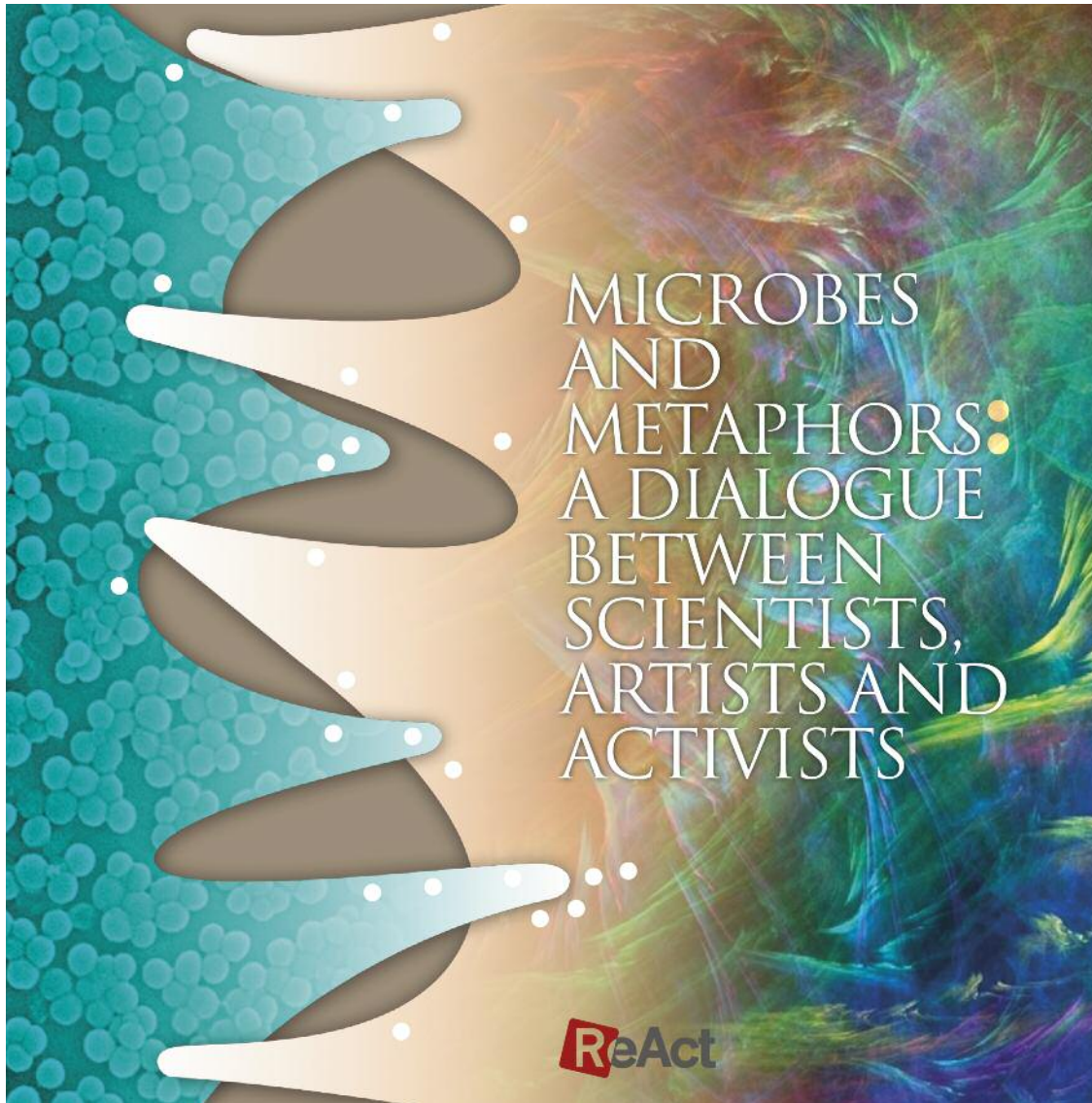
Santiago Mogrovejo y Kléver Calle presentando FotoResistencia a los afiliados del seguro social campesino – Cojitambo, Azogues. Fotos: ReAct LA.

Este proyecto fotodocumental es una herramienta educomunicativa que busca sensibilizar a la sociedad sobre los problemas socioambientales, económicos, políticos y culturales que están detrás de las enfermedades infecciosas. En 2016 Fotoresistencia seguirá fomentando la discusión y la reflexión en otros espacios académicos y comunitarios para continuar con la labor de afrontar la pandemia de la resistencia bacteriana.

Fotoresistencia en Internet
Fotoresistencia vol. I: <http://bit.ly/1MTys4I>

Fotoresistencia vol. II: <http://bit.ly/1Lc1bqs>





Microbios y metáforas: un nuevo paradigma para comprender el mundo microbiano

Una nueva publicación que examina críticamente la metáfora de la guerra en la medicina y las relaciones entre el mundo microbiano, la salud humana y los ecosistemas, fue lanzada por el Grupo Reimaginando la Resistencia.

Titulada “Microbios y Metáforas: diálogo entre científicos, artistas y activistas”, la publicación llama la atención sobre el paradigma emergente de la ecuación microbios-seres humanos-medicina, debido a las serias inconsistencias de los enfoques anteriores y los nuevos descubrimientos sobre el microbioma humano (conjunto de microbios que habitan el cuerpo humano).



La metáfora de la guerra en la medicina, que trata a los microbios como enemigos a ser eliminados, ha sido un obstáculo para comprender la naturaleza ecológica de la interacción entre humanos y microbios. Las investigaciones en microbiología de los últimos años, que muestran que el rol de los microbios es complejo y generalmente beneficioso, nos desafían a cambiar de paradigma en los enfoques para controlar las enfermedades infecciosas y afrontar el creciente problema de la resistencia bacteriana a los antibióticos.

La publicación se basa en presentaciones realizadas por expertos de diferentes disciplinas, incluidos artistas, microbiólogos, clínicos y activistas por la salud, en un taller multidisciplinario celebrado en WeeJasper, Nueva Gales del Sur, Australia, en diciembre del 2008. Subsecuentemente, algunas de las ideas que emergieron

en dicho taller han guiado el trabajo de la iniciativa Reimaginando la Resistencia, que explora las dimensiones científicas, artísticas, sociales y culturales de la resistencia a los antibióticos.



Mary Murray y Satya Sivaraman, autores de “Microbios y Metáforas”. Fotos: ReAct Global

Los esfuerzos que se hacen a escala mundial para encontrar soluciones al problema de la resistencia bacteriana, desde regulaciones de las ventas de antibióticos al mejoramiento de la vigilancia de los patrones de resistencia, no parecen ser suficientes para detener su propagación o para afrontarlo en la magnitud en que lo demanda.

Publicada originalmente en una edición limitada en octubre del 2011, “Microbios y Metáforas” ha sido rediseñada para una circulación amplia, tanto en versiones impresas como electrónicas. La publicación del reporte, que por el momento sólo está disponible en inglés, ha sido respaldada por ReAct, un grupo de profesionales, académicos y comunicadores que trabajan en varios continentes para promover la acción frente a la resistencia bacteriana a los antibióticos.



Salud en Resistencia: V Congreso por la Salud y la Vida (COSAVI)

“Salud en Resistencia significa vida en armonía con la naturaleza, acceso a servicios sin exclusiones, integralidad del cuerpo, la mente y el espíritu, igualdad de género, dignidad y respeto en la práctica laboral, participación activa y democrática en la gestión y toma de decisiones, pero también resistencia frente a la injusticia”, manifestó el Dr. Hugo Noboa, miembro del comité organizador del congreso. “Significa reivindicar la dignidad, la solidaridad y la decencia para las actuales y futuras generaciones de ecuatorianos.”

Acudiendo a esta convocatoria, el día 11 de noviembre, en las instalaciones de la Universidad Andina Simón Bolívar, cerca de trescientos delegados, hombres y mujeres de las diferentes provincias del Ecuador, de los pueblos kichwas y afrodescendientes, de los grupos GLBTI,



V COSAVI, 11 de noviembre de 2015. Fotos: ReAct LA

organizaciones de mujeres, el Movimiento para la Salud de los Pueblos del Ecuador, docentes, estudiantes y trabajadores del sector de la salud, se reunieron a discutir en cuatro mesas de trabajo sobre derechos, políticas públicas, servicios y participación social en la salud pública.

Dentro de la mesa de participación social, ReAct Latinoamérica hizo hincapié en la necesidad de fortalecer procesos que garanticen el involucramiento en la gestión de políticas de salud de los más amplios sectores de la sociedad, con la finalidad de construir un enfoque mucho más integral. Se subrayó que el problema de la resistencia bacteriana a los antibióticos debe estar dentro de las agendas de discusión. Además, este espacio sirvió para dar a conocer el trabajo que ReAct realiza a nivel regional, mediante la difusión de las publicaciones entre los participantes del congreso.



Foto: ReAct LA



Foto: ReAct LA



4 Investigación-acción participativa

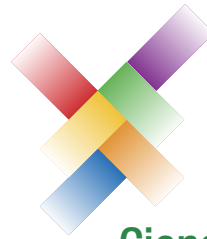


Para ReAct, uno de sus desafíos es crear lazos fuertes entre instituciones académicas, expertos y centros de investigación de América Latina que trabajen en enfermedades infecciosas, resistencia a los antibióticos, microbiología, farmacología, y organizaciones sociales y comunitarias.

Cabe resaltar que a nivel regional, se ha impulsado la investigación como un mecanismo de acercamiento a la realidad y de búsqueda de factores determinantes en el desarrollo de la resistencia bacteriana, con miras a la acción.

Dentro de este contexto, ReAct Latinoamérica ha impulsado el Programa Internacional de Investigación y Formación de Talentos Humanos en Atención Primaria de Salud Integral, con énfasis en Enfermedades Infecciosas Prevalentes y Contención de la Resistencia a los Antimicrobianos.

Este programa viene desarrollándose con diversas instituciones académicas y sociales, nacionales e internacionales, con el propósito de generar un enfoque integral para enfrentar las enfermedades infecciosas y la resistencia bacteriana a los antibióticos en los centros de salud comunitarios.



Ciencia, investigación y educación: ReAct Latinoamérica coopera con universidades ecuatorianas



Foto: ReAct LA

*Después de fructíferos debates, en los que se confrontaron las perspectivas de 17 profesionales de las ciencias médicas, la comunicación y la educación, se acordó un programa de investigación que abarcará el uso de antibióticos a nivel comunitario, la colonización materna por *Streptococo Grupo B* y la prevención de la infección neonatal, y la calidad de los fármacos antibacterianos*

ReAct Latinoamérica mantiene un programa de cooperación con varias universidades latinoamericanas que incluye la investigación y la educación sobre la resistencia bacteriana a los antibióticos, con el objetivo de promover la aplicación de soluciones específicas en respuesta a las particularidades de cada contexto social y a la diversidad de sistemas de salud.

Los días 26 y 27 de febrero, en Cuenca, se realizó un taller entre la Universidad del Azuay, la Universidad Técnica de Ambato y ReAct Latinoamérica, con el objeto de elaborar un programa de investigación-acción sobre asuntos relacionados con la resistencia a los antibióticos.

En esta cita, Fernando Arias, subdecano de la Facultad de Medicina de la Universidad del Azuay, relievó la responsabilidad de la academia en la generación de evidencias para el afrontamiento de esta pandemia mundial.

Por su parte, Andrés Quesada, docente-investigador de la Universidad Técnica de Ambato, hizo hincapié en la importancia de desarrollar talentos humanos en el campo de la microbiología en el Ecuador.



Taller interuniversitario define prioridades para la investigación y la formación de talentos humanos

En el mes de octubre, se dieron cita en Cuenca la Universidad Nacional de Loja, la Universidad Técnica de Ambato y la Universidad Técnica de Cotopaxi, a través de sus responsables de las áreas de investigación, para una sesión de trabajo con miras a delinear acciones conjuntas para el año 2016.

De entre los compromisos que se alcanzaron, se destaca la organización del Seminario -Taller Internacional “Mundo microbiano, resistencia bacteriana y soberanía alimentaria en el contexto del Sumak Kawsay”, que se realizará en las Universidades de Ambato y de Cotopaxi en el segundo semestre del año 2016.

Otro compromiso fue la implementación interuniversitaria del Programa de Investigación y Formación en Uso Apropiado de Antibióticos y Soberanía Alimentaria, bajo un enfoque de ecosistemas (una sola salud).

Asimismo, las universidades presentes acordaron implementar un programa de educación basado en la Alforja Educativa “Salud Escolar y Mundo Microbiano” e investigar el uso de antibióticos en las infecciones respiratorias agudas en los centros de salud y el uso de antibióticos en la crianza de aves destinadas al consumo, que estará a cargo de la Universidad Nacional de Loja.



Investigadores universitarios junto al equipo de ReAct Latinoamérica. Foto: ReAct LA



Foto: Nicolás Heredia



Acuerdo de cooperación entre universidades del Ecuador y Argentina, para promover investigación y formación integral en resistencia a los antibióticos

En el contexto de la Semana de la Ciencia Digna, realizada en la Universidad de Rosario, Argentina, en el mes de junio, ReAct Latinoamérica organizó un taller y un simposio sobre el Sumak Kawsay, el mundo microbiano y la resistencia a los antibióticos.






Investigadores universitarios latinoamericanos que suscribieron el convenio con ReAct Latinoamérica. Foto: Nicolás Heredia

Además de la realización de estas actividades, se suscribió un convenio entre la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario, la Facultad de Medicina de la Universidad del Azuay y ReAct Latinoamérica. Este fue uno de los importantes logros alcanzados en este encuentro científico.

La finalidad de este convenio es el desarrollar proyectos e iniciativas colaborativas en la investigación, la educación y el empoderamiento social para contener el problema de la resistencia a los antibióticos desde una perspectiva de salud socioambiental, con el protagonismo

comunitario. Eduardo Espinoza, Viceministro de Políticas de Salud de la República de El Salvador, suscribió el convenio en calidad de testigo de honor.

Para ReAct, “fue una ocasión para reverdecer nuestro compromiso con una estrategia para afrontar la resistencia a los antibióticos que apunte a las causas ligadas con el modelo de sociedad predominante”, sostuvo Arturo Quizhpe, coordinador de ReAct Latinoamérica. “Ha sido una oportunidad para extender las redes y la esperanza de un mundo libre del miedo a las infecciones intratables”.



5 Sensibilizando y promoviendo
la movilización social



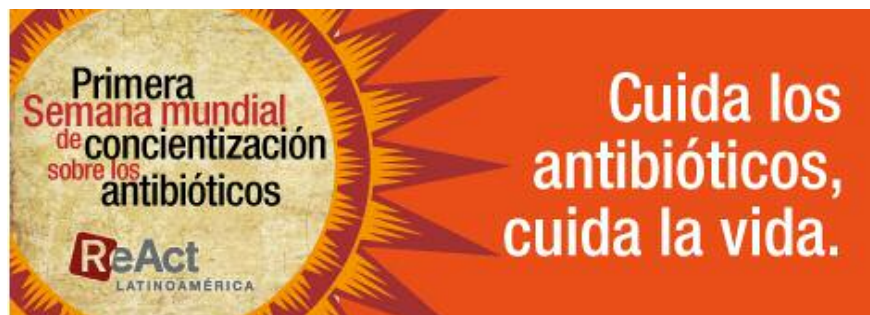
Primera Semana Mundial de Concientización sobre los Antibióticos

La Primera Semana Mundial de Concientización sobre los Antibióticos fue convocada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), debido a la necesidad de acciones globales que sensibilicen a la población sobre los riesgos del mal uso y abuso de estos medicamentos.

ReAct, a través de sus nodos en América, Europa, Asia y África, aunó esfuerzos para sumarse a esta convocatoria. Del 16 al 22 de noviembre, en Ecuador, se desarrollaron varias actividades con motivo de la primera semana mundial.



Afiche web para la Semana Mundial de Concientización sobre los Antibióticos.



Cuatro de los ocho mensajes difundidos por redes sociales con motivo de la Semana Mundial de Concientización sobre los Antibióticos.

A través de acciones de carácter educomunicacional, se difundieron fotografías, mensajes, videos y canciones relacionados con la resistencia bacteriana y el uso prudente de antibióticos.

En Twitter, el hashtag#cuidalosantibióticoscuidalavida fue el canal por el cual ReAct Latinoamérica impulsó un llamado de alerta a los cibernautas

para tomar conciencia sobre esta situación y formar parte de la campaña compartiendo, comentando y difundiendo por sus redes los mensajes creados.

Otro espacio importante de comunicación fue la radio. El día 17 de noviembre, cuatro estudiantes de la escuela Juan Montalvo acudieron a radio Ondas Azuayas de la ciudad de Cuenca, donde

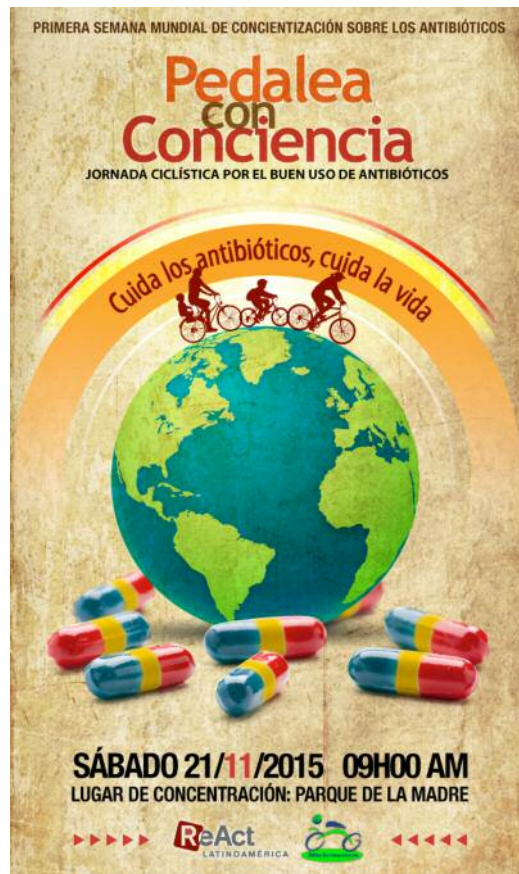


Programas de radio en los cuales se abordaron las temáticas del mundo microbiano y el uso de antibióticos. Fotos: ReAct LA

leyeron sus cuentos microbianos y le contaron a la audiencia cómo los fueron imaginando y cómo se transformó su relación con los microbios después de esta experiencia. “Antes creíamos que todos los microbios eran malos”, comentaron los niños. “Hoy sabemos que son buenos, pero que hay unos pocos que pueden provocarnos una infección”.

El 22 de noviembre, dentro del programa “Voces de la Ciudad”, dirigido por el comunicador Fausto Cardoso, se llevó a cabo el panel de

discusión sobre resistencia bacteriana y uso adecuado de antibióticos. Arturo Quizhpe, coordinador de ReAct Latinoamérica, Fanny Rodríguez, infectóloga del Seguro Social, y María Cecilia Acuña, experta de la Organización Panamericana de la salud (OPS), debatieron acerca de la magnitud del problema y sus consecuencias en la salud humana, la producción de alimentos y el medio ambiente, así como sobre sus principales soluciones. El tema despertó el interés por parte de la ciudadanía, que participó con sus preguntas y comentarios.



Afiche y avisos web para la Jornada Ciclistica por la semana de concientización sobre los antibióticos.

Finalmente, con mucha energía, ReAct Latinoamérica y el Colectivo BiciCuenca, desarrollaron la "Jornada Ciclistica por el Buen Uso de Antibióticos". Cerca de un centenar de ciclistas, entre promotores del uso de la bicicleta y estudiantes de medicina de la Universidad de Cuenca, se dieron cita para recorrer la ciudad de Cuenca y crear conciencia sobre el uso responsable de los antibióticos. Con carteles atados a sus bicicletas, los mensajes rodaron por las calles.

Para los participantes fue una experiencia novedosa e interesante, pues el montar en bici y a la vez promover el buen uso de antibióticos demuestra que las posibilidades de educar y comunicar son infinitas. Una vez finalizado el recorrido, se realizó el concurso ¿Qué tanto sabes de antibióticos?, en el cual los estudiantes de medicina pusieron a prueba sus conocimientos sobre el tema. Además, se construyó un mosaico con los mensajes educativos y un grupo de danza tradicional amenizó el cierre de la jornada.



La movilización social es importante ya que una comunidad empoderada es capaz de generar importantes cambios. Fotos: ReAct LA





ReAct
LATINOAMÉRICA