



FICHA TÉCNICA DE PROYECTOS

Nombre del proyecto:	Encuesta de conocimiento sobre el uso apropiado de antibióticos y resistencia bacteriana a estudiantes universitarios de carreras involucradas en su prescripción, venta, comunicación y desarrollo de políticas en salud pública en el Ecuador.
Investigador (es) principal (es)	Esteban Fernández
Investigador (es) asociado (s)	David Ortega, Christian Vinueza, Marco Larrea, Victoriano Camas, César Larrea
Organismo Financiador	Universidad de Las Américas (UDLA).
Monto de Financiamiento:	6.700 USD
Fecha de Inicio:	Septiembre de 2019
Fecha de Finalización:	Diciembre de 2020
Instituciones participantes:	<ul style="list-style-type: none">• UNIETAR. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Central del Ecuador.• Universidad de las Américas (UDLA).• Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM).• Universidad Yachay Tech.
Códigos:	UNIETAR: CON-2020
Objetivos generales:	Establecer el grado de conocimiento sobre el uso apropiado de antibióticos y de la resistencia bacteriana que poseen los estudiantes de los dos últimos niveles de carreras relacionadas con la prescripción y venta de antimicrobianos, y carreras relacionadas a la comunicación y generación de políticas en salud pública.
Antecedentes:	<p>La resistencia a los antibióticos se ha convertido en una prioridad de salud pública en todo el mundo y su propagación es actualmente más rápida en comparación con el desarrollo de nuevas moléculas. Adicionalmente, la adquisición de resistencia a múltiples fármacos por varias especies bacterianas de importancia clínica, han aumentado de forma alarmante las tasas de fracaso terapéutico y mortalidad de los pacientes, así como los costes sanitarios.</p> <p>Esta preocupación para la salud pública fue abordada por la Asamblea Mundial de la Salud en mayo de 2015 organizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS), donde se estableció la importancia de mejorar el conocimiento y la comprensión de la resistencia antimicrobiana en todo el mundo a través de la comunicación efectiva, la educación y la formación. Uno de los ejes principales dentro del plan de la OMS para concienciar a la comunidad sobre la resistencia es la evaluación del conocimiento público y la comprensión del problema antibiótico para el desarrollo e implementación de programas de comunicación global que sensibilicen a la población sobre el uso adecuado de los antibióticos.</p> <p>Dentro de esta campaña mundial para crear conciencia sobre la resistencia a los antibióticos y fomentar las mejores prácticas entre el público, se reconoce el rol fundamental de los responsables políticos y de la salud y comunicadores para diseminar este conocimiento en la sociedad. De manera puntual, es necesario que</p>

	<p>la sociedad se encuentre comprometida con: usar antibióticos sólo cuando sean recetados por un profesional de la salud certificado, no emplear antibióticos para prevenir infecciones, siempre tomar la receta completa, nunca usar antibióticos sobrantes y nunca compartir antibióticos con otras personas.</p> <p>Sin embargo, en la actualidad se sabe relativamente poco sobre el conocimiento del público en general sobre los antibióticos y los esfuerzos de la OMS, hasta el momento, entre otros países, no contemplan al Ecuador en sus evaluaciones. Por este motivo es de vital importancia el desarrollo de iniciativas locales para la creación de planes de concienciación sobre antimicrobianos.</p> <p>En este contexto, es responsabilidad de las instituciones de educación superior de nuestro país el implementar campañas de sensibilización para el uso correcto de los antibióticos dirigidas a la población universitaria, teniendo en cuenta la importancia de capacitar de forma adecuada a los futuros profesionales de la salud, comunicadores, educadores y actores políticos que serán los agentes multiplicadores de la iniciativa en la sociedad.</p> <p>Por este motivo, el presente estudio propone medir el nivel de conocimiento de los estudiantes de los últimos niveles de las carreras relacionadas con la salud, educación, comunicación y política en tres universidades: Universidad Central del Ecuador (UCE), Universidad de las Américas (UDLA) y Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (Uleam). Estos datos proporcionarán una instantánea de la situación actual universitaria sentando las bases para la implementación de campañas para la sensibilización del uso correcto de los antibióticos en nuestro país.</p>
<p>Productos:</p>	<p>Artículo científico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ortega-Paredes. D., Larrea-Álvarez, C., Torres-Elizalde, L., de Janon, S., Vinuesa-Burgos, C., Hidalgo-Arellano, L., Šefcová, M. A., Molina-Cuasapaz, G., Fernández-Moreira, E. and Larrea-Álvarez, M. 2022. Antibiotic Resistance Awareness among Undergraduate Students in Quito, Ecuador. <i>Antibiotics</i> 11:197. DOI: 10.3390/antibiotics11020197