



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 409**  
**25 de noviembre de 2020**

## **La divulgación científica alcanza a las bacterias para romper estereotipos**

La cátedra de Farmacología de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador, junto a ReAct Latinoamérica y la Universidad Mayor de San Andrés de Bolivia, presentaron el libro "Un hombre que ama con todas sus bacterias", una entrevista foro que fue recopilada e ilustrada con el fin de resaltar el papel que cumplen las bacterias en la vida y promover la divulgación científica.

En el evento virtual, el Rector de la Universidad Central del Ecuador, Dr. Fernando Sempértegui, fue el encargado de realizar la presentación del texto. Señaló que, amar con todas sus bacterias, es una magnífica metáfora para indicar que los seres humanos no podemos ser lo que somos sin las bacterias, porque cumplen un papel fundamental en el desarrollo de vida. Sempértegui dijo que más de mil especies se encuentran en la microbiota humana, la mayoría en el intestino, albergando la evolución bacteriana. Además, destacó varios estudios sobre la interacción de la microbiota en el embarazo y el alumbramiento de los niños y niñas que aportan al desarrollo de nuestra conducta, procesos cognitivos o del sistema límbico. Finalmente invitó a los profesionales de la salud a no romper la simbiosis que albergamos en nuestros nichos microbianos, evitando el uso de antibióticos cuando no son estrictamente necesarios.

El autor del libro, Dr. Christian Trigos Agudo de la Universidad Mayor de San Andrés, se refirió a uno de los retos de la academia, la divulgación científica, que trabaje en la deconstrucción de estereotipos de lo que es y hace un científico, así como, el lenguaje sencillo para explicar las distintas investigaciones, con el fin de que el conocimiento llegue a más personas. Dijo que el libro intenta desde la divulgación científica, concientizar que el ser humano es la construcción de un conjunto de genes y una asociación de secuencias genéticas tanto de estructuras eucariotas como procariotas, por lo tanto es necesario cambiar el discurso de guerra agresiva contra las bacterias mediante antimicrobianos y empezar a construir una nueva imagen de la microbiota desde la armonía.

En el evento participó la Arq. Vilma Vargas, quien fue la encargada de realizar las ilustraciones del libro y dar vida a las bacterias. Destacó los resultados que pueden generarse con la combinación del arte y la ciencia, puso como ejemplo el conocimiento de la historia del arte a través del análisis, conservación de cuadros artísticos y las ilustraciones que contiene el libro "Un hombre que ama con todas sus bacterias" para aportar en la concientización a la población sobre la resistencia a los antibióticos. Dijo que a través de los gráficos, los niños pueden imaginar otro mundo, incentivarlos a ser más curiosos y conocer más sobre sus cuerpos y anatomía.

El libro se encuentra disponible en la página de ReAct Latinoamérica y es de libre descarga a través del link <https://reactlat.org/download/un-hombre-que-ama-con-todas-sus-bacterias/>. AC

