

Nicolás Peruzzo / Alejandro Rodríguez Juele





## **PRÓLOGO**

Esta historieta, publicada gracias a la Organización Panamericana de la Salud (OPS), es el segundo capítulo del libro *Bacterias, la historia más pequeña jamás contada*, un proyecto que surge por iniciativa de investigadores jóvenes del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE). Alejandro y Nicolás, de Bandas Educativas, han tenido la titánica tarea de darle forma al contenido científico que los investigadores queríamos transmitir y generaron un guión genial.

Esta historieta pretende ser una instancia divertida de acercamiento al mundo microscópico que nos rodea. Cuenta la historia de dos bacterias, Coco y Fran, que emprenden un viaje de aventuras con el fin de salvar a Ciudad Bacteria de "La Gran Desinfección", un cataclismo inminente que promete terminar con el 99,9% sus habitantes. En este viaje, los protagonistas conocen a muchas otras bacterias cuya existencia o importancia muchas veces desconocemos. Con esta historieta intentamos derribar el concepto de que todas las bacterias son malas, sin desconocer aquellas que sí lo son. Los encuentros de Coco y Fran con bacterias que viven en nuestro propio cuerpo

permiten dar a conocer una pequeña parte de la gran diversidad de bacterias con las que convivimos. Además son testigos del uso de antibióticos para combatir un patógeno, con todas las consecuencias que esto trae a la microbiota intestinal.

Queremos resaltar que el uso de la historieta como recurso implica ciertas libertades que se alejan de la realidad, pero que sin ellas el recurso carecería del efecto deseado. Las bacterias no tienen ojos, no hablan, no van a la escuela, no viven en una ciudad con calles y museos... Sin embargo, también queremos resaltar que el contenido científico es riguroso y que se buscaron las mejores estrategias para transmitir este conocimiento de la manera más apropiada posible.

Al final de la historieta encontrarán un glosario, donde algunas palabras incluidas en los diálogos son explicadas en profundidad de manera de acercar los conceptos científicos asociados. Esperamos que todos disfruten de esta historia tanto como todos nosotros, investigadores y dibujantes, disfrutamos creándola para ustedes.

¡Que empiece el viaje!



ACLARACIÓN: Los nombres científicos de los seres vivos se componen de dos palabras: el género y la especie. Se escribe siempre en Latín, con cursiva y solamente el género con mayúscula inicial, por ejemplo: *Escherichia coli*. La fuente utilizada para la historieta no permitió respetar esta norma



















NOSOTROS VIVIMOS ACÁ. IYA TE DIJE QUE YO SOY YO SOY LACTOCOCCUS LACTIS UNA LEVADURA Y ELLOS PROPIONIBACTERIUM NO UNA BACTERIA! FREUDENREICHII Y SACCHAROMYCES NOSOTROS SOMOS CEREVISIAE, LAS BACTERIAS LACTOBACILLUS CASEI QUE INTERVENIMOS EN LA PRODUCCIÓN Y STREPTOCOCCUS DEL QUESO Y DEL PAN. THERMOPHILUS , LAS BACTERIAS DEL YOGURT. ESTAMOS DE VISITA













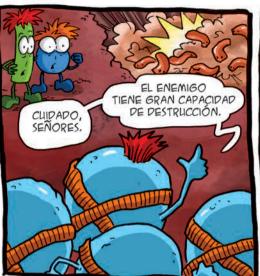


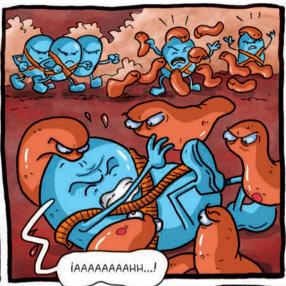








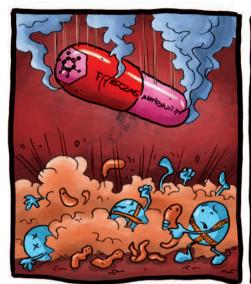


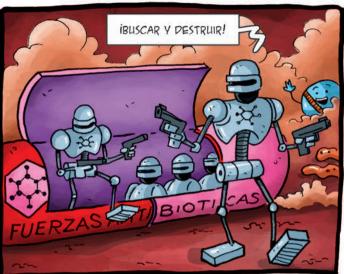




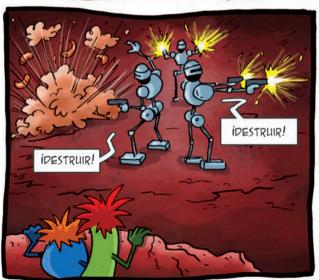














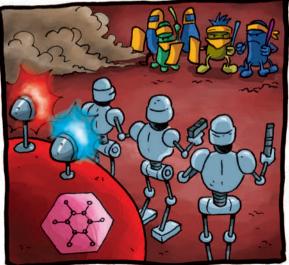






























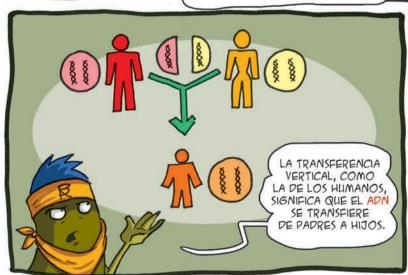






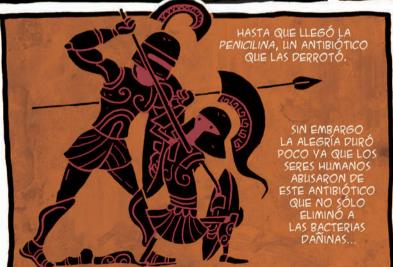




















ATACARAN A LAS PATÓGENAS, ży cómo QUE SON 0,36% DE LAS VA A TERMINAR BACTERIAS Y RESPETARAN ESTE A LAS BENEFICIOSAS, CONFLICTO? LA RESISTENCIA DEPONDRÍA LAS ARMAS,



















IVAMOS COCO! ESTA VEZ SÍ TENÉS QUE ZAMBULLIRTE EN LA BATEA.





