



ESTA FÓRMULA BENEFICIARÍA A MILLONES DE PERSONAS.

## Un agente antimicrobiano serviría contra la resistencia antibiótica

Un equipo científico de la Universidad de Pensilvania (EE. UU.) ha descrito una nueva categoría de agentes antimicrobianos en proteínas no inmunitarias, llamados péptidos encriptados, que podría facilitar futuros desarrollos médicos en la lucha contra las infecciones resistentes.

Los péptidos encriptados se encuentran en diversos

organismos a lo largo de la evolución y empiezan a ser reconocidos por su posible función en la defensa del organismo frente a infecciones.

A diferencia de los antibióticos tradicionales que se dirigen a procesos bacterianos específicos, estos péptidos modifican las membranas bacterianas, presentando una alternativa poten-

cialmente eficaz para hacer frente a cepas resistentes a los antibióticos, explica un comunicado de la universidad.

Este hallazgo, publicado en la revista científica Trends in Biotechnology, sugiere que estas moléculas que no se habían contemplado con anterioridad podrían desempeñar "un papel crucial" en la respuesta

del sistema inmunológico ante las infecciones, afirma César de la Fuente, director de la investigación.

"Esto no solo podría transformar nuestra comprensión de la inmunidad, sino que también ofrece nuevas oportunidades para abordar infecciones que son resistentes a los medicamentos", sostiene el científico español. 