



Investigadores de Almería buscan nuevos antibióticos más resistentes a partir de microalgas

LOCALIZACIÓN: Almería

DURACIÓN VTR: 1'33"

RESUMEN Investigadores del Departamento de Química de la Universidad de Almería participan en un proyecto del que forman parte 14 grupos de investigación de 9 países para encontrar antibióticos naturales a partir de microalgas que sean útiles en el tratamiento de bacterias resistentes a los antibióticos.

VTR:

Las microalgas podrían ser el ingrediente principal de nuevos antibióticos. Es la premisa del proyecto de investigación NoMorfilm, en el que participa la Universidad de Almería junto a 8 países.

FERNANDO LÓPEZ
Investigador UAL

"El objetivo del proyecto es encontrar nuevos antibióticos extraídos de microalgas marinas, también de microalgas encontradas en ríos, para combatir bacterias resistentes".

El estudio también contempla que estos antibióticos combatan las películas que forman las bacterias en dispositivos e implantes como marcapasos o válvulas.

FERNANDO LÓPEZ
Investigador UAL

"El mal uso, abuso, la falta de investigación en desarrollar nuevos productos, significa que nos encontramos con un problema muy serio de que no tenemos con qué combatir las que ya se han hecho resistentes"

Unos investigadores cultivan microalgas, otros sacan los extractos y en Almería determinan por resonancia magnética qué compuestos tienen actividad antibacteriana.

RAQUEL GONZÁLEZ
Investigadora UAL

"Una vez que nosotros hemos determinado cuál es compuesto activo, ese compuesto es el que se puede usar para desarrollar nuevos fármacos, nuevos antibióticos"

Para ello, faltaría producirlo en grandes cantidades y probarlo primero en animales. La resistencia de las bacterias a los antibióticos se ha convertido en un grave problema.

FERNANDO LÓPEZ
Investigador UAL

"Al año tanto en Estados Unidos como en Europa se cifran unas 25.000 muertes las que causan las bacterias resistentes."

Esta investigación pretende, con ingredientes naturales, poner fin a infecciones que hoy día son imposibles de combatir.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es