

Desarrollan un protector solar más eficiente y duradero gracias a las algas marinas

LOCALIZACIÓN: Málaga

DURACIÓN: 1'32"

RESUMEN: Investigadores del departamento de Medicina y Dermatología de la Universidad de Málaga y del departamento de Fotoquímica de la Universidad de La Rioja han desarrollado compuestos que aportan una mayor estabilidad y duración a los protectores solares. Una estabilidad en la protección que puede llegar a las 24 horas.

VTR:

¿Se imaginan no tener que repetir este gesto en todo el día? Investigadores de la Universidad de Málaga y de la Universidad de La Rioja han desarrollado protectores solares más eficientes y duraderos, inspirados en hongos y algas marinas.

José Aguilera
Investigador Universidad de
Málaga

"Y la gran aportación que dan estas moléculas, la estabilidad que tienen".

Enrique Herrera
Catedrático Universidad de
Málaga

"Ahora mismo los productos que tenemos tienen una estabilidad de tres, cuatro horas, con un estabilizador podríamos decir seis, siete horas, pero las micosporinas puras, sintetizadas pero sin nada más, hemos comprobado que pueden tener una estabilidad de 24 a 36 horas".

En estos laboratorios de la Universidad de Málaga han probado la estabilidad de estos protectores basados en unas moléculas naturales procedentes de algas que en La Rioja han conseguido sintetizar en laboratorio de manera artificial.

José Aguilera
Investigador Universidad de
Málaga

"Esta planta, que en este caso coincide con la que comemos todo el mundo a la hora de tomar sushi, que es la cobertura que se llama alga 'nori', sintetizan unos aminoácidos, que se llaman aminoácidos tipo micosporinas. Y lo bueno que tiene ese aminoácido es que absorbe muchísima radiación ultravioleta".

La industria ya se ha interesado por esta investigación para su desarrollo comercial, mientras en el laboratorio se sigue pensando en ir más allá.

Enrique Herrera
Catedrático Universidad de
Málaga

"Estamos viendo la posibilidad de darlo en pacientes, en cápsulas, para ver si pudiéramos conseguir un fotoprotector, bueno y estable, por vía oral, que sería lógicamente mucho más cómodo, y además no existe hoy día ninguno tampoco".

También se piensa en poder aplicar estas moléculas fotoprotectoras a los tejidos.

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