

TITULARES: Biodiésel a partir de una microalga hallada en Huelva que también tiene propiedades medicinales

LOCALIZACIÓN: Huelva

DURACIÓN: 1'36"

RESUMEN: Pertenece al género *Picochlorum* y era una gran desconocida hasta ahora. Sus descubridores son los científicos del Grupo de Investigación Biotecnología de las Algas, de la Universidad de Huelva. Lo más sorprendente es la gran cantidad de posibilidades de futuro que abre su particular composición. Esta microalga puede servir de materia prima para producir biocombustible. Además, según estos científicos, tiene propiedades medicinales.

VTR

Científicos de la Universidad de Huelva han encontrado en este paraje, en las Marismas del Odiel, una microalga desconocida hasta ahora. Es esta. Su composición hace posible que en el futuro pueda utilizarse para producir biodiésel. Para ello trabajan en el laboratorio.

TOTAL MARTA DE LA VEGA
Investigadora Universidad
de Huelva

"Tiene un perfil de ácidos grasos, que son las grasas de la microalga, que tiene un perfil muy idóneo para la producción de biodiésel. Hemos conseguido aumentar diez veces el contenido en lípidos neutros. Y luego, por otro lado, estamos intentando realizar el mismo incremento mediante modificación genética".

Son los primeros pasos para que esta microalga del género *Picochlorum* pueda ser materia prima de combustibles más ecológicos que los fósiles. Lo importante ya es la cantidad de posibilidades que este organismo unicelular autóctono de Huelva abre. Tiene también propiedades medicinales.

TOTAL MARTA DE LA VEGA
Investigadora Universidad
de Huelva

"Posee dos carotenoides en concreto, los carotenoides son antioxidantes, ambos juntos previenen una enfermedad ocular, la degeneración macular, que es una enfermedad del ojo, que vas perdiendo la visión...".

Buena para producir biodiésel, previene esa enfermedad ocular y, además, como todas las microalgas, es de fácil y barato cultivo.

TOTAL MARTA DE LA VEGA
Investigadora Universidad
de Huelva

"Vive en agua, con unas cuantas sales minerales...No necesitas usar nada más".

Hace tiempo que las microalgas dejaron de ser consideradas, simplemente, alimento para peces. Los científicos ponen sus miras en unos organismos tan pequeños como valiosos.

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