

La Universidad de Almería identifica un alga que previene males cardiovasculares

Agencias

ALMERÍA

Una investigación de la Universidad de Almería (UAL) y Cajamar apunta que una nueva microalga, la *Scenedesmus almeriensis*, cultivada en un invernadero, puede tener aplicaciones en la prevención de enfermedades cardiovasculares y degeneración macular senil.

Según la información facilitada por Cajamar, la característica más importante es el elevado contenido en luteína, que llega hasta los cinco gramos por kilogramo de biomasa.

Estudios sobre este carotenoide, que se emplea como colorante alimentario y en cosmética, ponen de manifiesto que una ingesta adecuada puede ser beneficiosa en la prevención y evolución de enfermedades degenerativas humanas.

En concreto, trabajos epidemiológicos y clínicos de luteína mostraron que tiene un papel relevante en la protección contra la aparición o progresión de enfermedades cardiovasculares y la degeneración macular senil, según Cajamar, en cuya Estación Experimental se ha desarrollado esta investigación.

Aunque aún se desconoce el mecanismo de acción protectora de este pigmento, que está presente en cantidades significativas en la *mácula lutea* de la retina humana, se le atribuye la capacidad de filtrar la luz azul o de neutralizar los radicales libres que pueda originar esta radiación u otros factores.

Esta nueva especie de microalga, que hasta ahora nunca había sido descrita, fue identificada por el Experimental Phycology and Culture Collection of Algae de la Universidad de Göttingen en Alemania.