



Investigadores de la UHU tratan de producir luteína a partir de algas

Esta sustancia es beneficiosa para la visión, evita la progresión de la cataratas

S.C. / HUELVA

Investigadores de la Universidad de Huelva están desarrollando un proyecto mediante el cual pretenden producir luteína, un antioxidante considerado beneficioso para la visión, a partir de una microalga usando como única fuente de energía la luz solar.

La luteína es un pigmento amarillo encontrado en plantas, algas y bacterias fotosintéticas, concretamente, algunas de las fuentes de este compuesto son pimientos rojos, coles, repollo, lechuga, espinacas, maíz, mostaza y yemas de huevo. A esta sustancia se le relaciona con la reducción de la degeneración de la mácula ocular, teniendo como efecto una mejor visión y evita la progresión de las cataratas.

El director, Carlos Vílchez, explicó a Efe que el proyecto, que cuenta con el apoyo de la Junta de Andalucía, se está desarrollando en el Ciecem –centro andaluz de I+D en Medio Ambiente gestionado por la UHU–. Para la producción del antioxidante se ha tomado como base una microalga extremófila que se localiza en la zona de la Cuenca Minera onubense