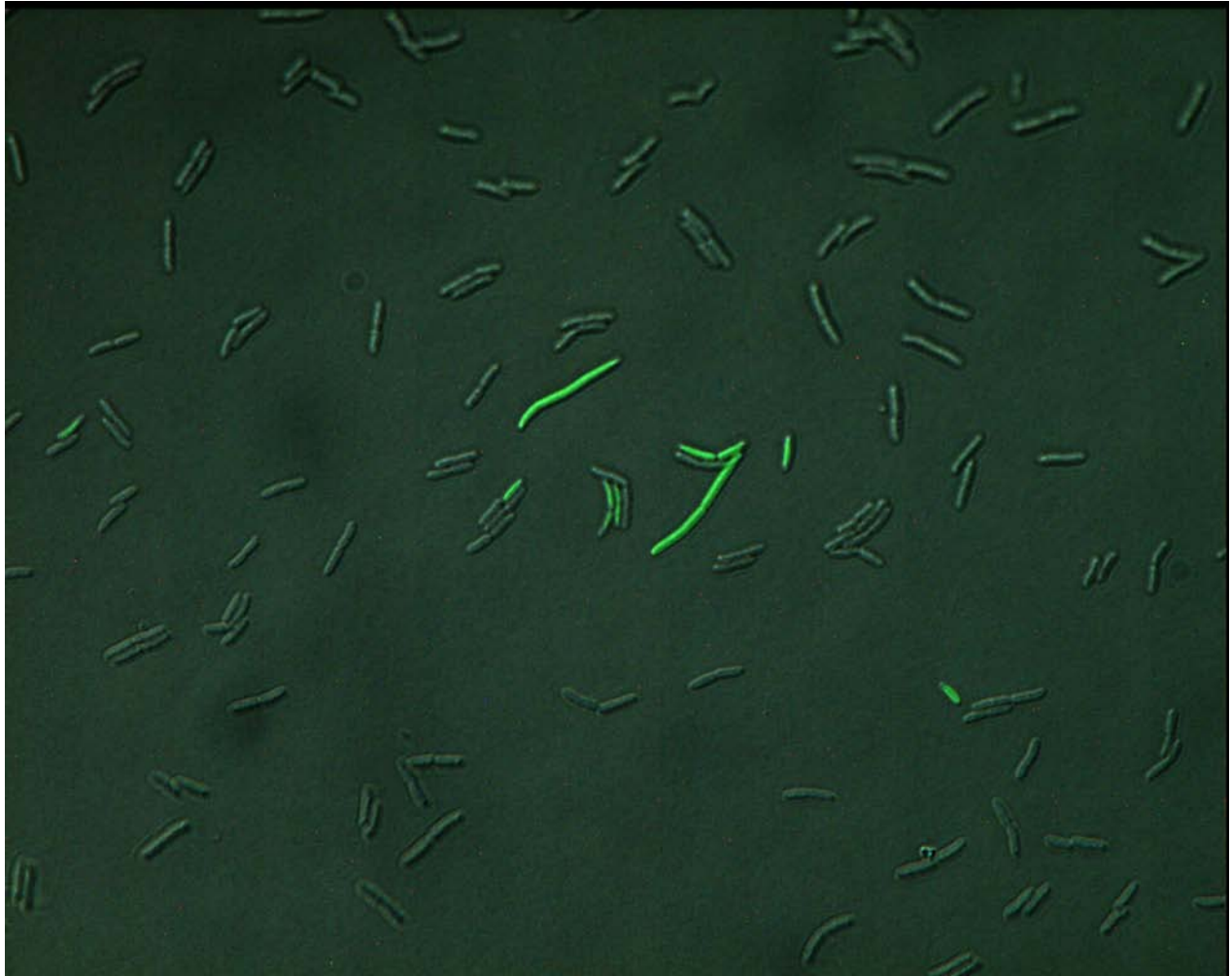




LA IMAGEN COMENTADA



3

El rediseño de circuitos biológicos permite comprender cómo se produce un daño en el DNA.

Imagen al microscopio óptico de la bacteria gastrointestinal *Escherichia coli*, a la cual se le ha introducido el gen *gfp* procedente de una medusa. La proteína GFP se produce únicamente en aquellas células de *E. coli* (en verde intenso) en las que se ha activado el mecanismo de reparación SOS como consecuencia de la irradiación con luz ultravioleta. Agradecimientos: Prof. Guillermo Thode por análisis imagen y Dr. Jesús Blázquez por facilitarnos el plásmido p-lexA-GFP.

Inmaculada de la Viuda Cuesta y Enrique Viguera Mínguez
Área de Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
eviguera@uma.es