



Universidad de Granada

## **Un estudio aporta nuevos datos sobre los mecanismos genéticos involucrados en la sepsis, primera causa de muerte en las UCIs**

28/01/2020

Divulgación

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han aportado nuevos datos sobre los mecanismos genéticos relacionados con la sepsis, una respuesta inflamatoria exagerada del organismo ante una infección que supone la primera causa de muerte en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCIs) de cualquier hospital del mundo. El grupo de investigación del profesor Darío Acuña-Castroviejo ha publicado recientemente un artículo en la prestigiosa revista *Shock*, en el que estudian los cambios en la expresión de los denominados 'genes reloj' (los encargados de regular la función de cada célula del organismo) de pacientes sépticos, relacionando dichos cambios con el grado de respuesta inflamatoria, daño oxidativo, y niveles de 6-sulfatoximelatonina, el principal metabolito de la melatonina en orina y mediador de los genes reloj.



[Seguir leyendo](#)