



---

---

## Descubren que la oxidación es necesaria para recuperar una lesión medular

EFE

BARCELONA. Investigadores del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC) han descubierto que el cuerpo humano genera oxidantes para regular la regeneración de las neuronas dañadas tras sufrir una lesión medular, lo que cuestiona el uso de terapias antioxidantes que se hace ahora tras una lesión nerviosa.

La investigación, efectuada con ratones también abre la puerta a crear nuevos fármacos que activen la regeneración medular regulando el proceso de oxidación que acompaña a una lesión.

El estudio cuestiona la prescripción de antiinflamatorios y antioxidantes.

Aunque en un principio todo llevaría a pensar que inhibiendo la respuesta inflamatoria y oxidante tras una lesión se evitarían los daños secundarios, los investigadores del IBEC han descubierto que el proceso oxidativo puede contribuir a promover la regeneración de axones —prolongación de la neurona— tras una lesión nerviosa.