

LA PIEL PUEDE FORMAR RECUERDOS PARA CURAR, DE FORMA MÁS RÁPIDA, FUTURAS LESIONES

UN ESTUDIO, PUBLICADO EN LA REVISTA **NATURE**, DESCUBRE QUE LA PIEL PUEDE FORMAR RECUERDOS, A PARTIR DE UN PROCESO DE INFLAMACIÓN CUTÁNEA



La investigación, realizada por científicos de la Universidad Rockefeller, en Nueva York, proporciona la primera evidencia de que la piel puede formar recuerdos a partir de una respuesta inflamatoria, un hallazgo que podría tener importantes implicaciones para comprender y tratar mejor ciertas dolencias.

El estudio desvela que las lesiones cutáneas u otras experiencias inflamatorias generan "recuerdos", a largo plazo, en las células madre que residen en la piel, enseñándoles a curar de manera más veloz futuras heridas. Según este trabajo, los procesos de inflamación cutánea "entrenan" a la piel para que pueda sanar futuras heridas de manera más rápida.

Elaine Fuchs, principal investigadora del estudio, asegura que *"al reforzar la respuesta ante la inflamación, estos recuerdos ayudan a que la piel mantenga su integridad, una característica que es beneficiosa para sanar heridas después de una lesión"*. Según la experta, *"este recuerdo podría, sin embargo, también tener efectos adversos, como contribuir a una recaída de ciertos desórdenes inflamatorios, como la psoriasis"*.

Desde hace tiempo, la comunidad científica tiene constancia de que el sistema inmunológico mantiene el recuerdo de la inflamación a fin de responder de manera más veloz a infecciones recurrentes.

Los investigadores observaron que la mayor parte de las células alojadas en la parte más externa de la piel, no permanecían ahí el tiempo suficiente para formar recuerdos. En cambio, las células madre que residen en capas más profundas son las responsables de rellenar esos espacios de manera continua y permanecen tiempo después de que la piel se haya recuperado de una inflamación.

Al llevar a cabo algunos experimentos con ratones, los científicos vieron, entre otras cosas, que las heridas cicatrizaban dos veces más rápido en las pieles que ya habían experimentado episodios de inflamación que en aquellas que nunca habían sufrido daños.

Este artículo reproduce la información publicada por la [agencia EFE](#), el pasado mes de octubre.