

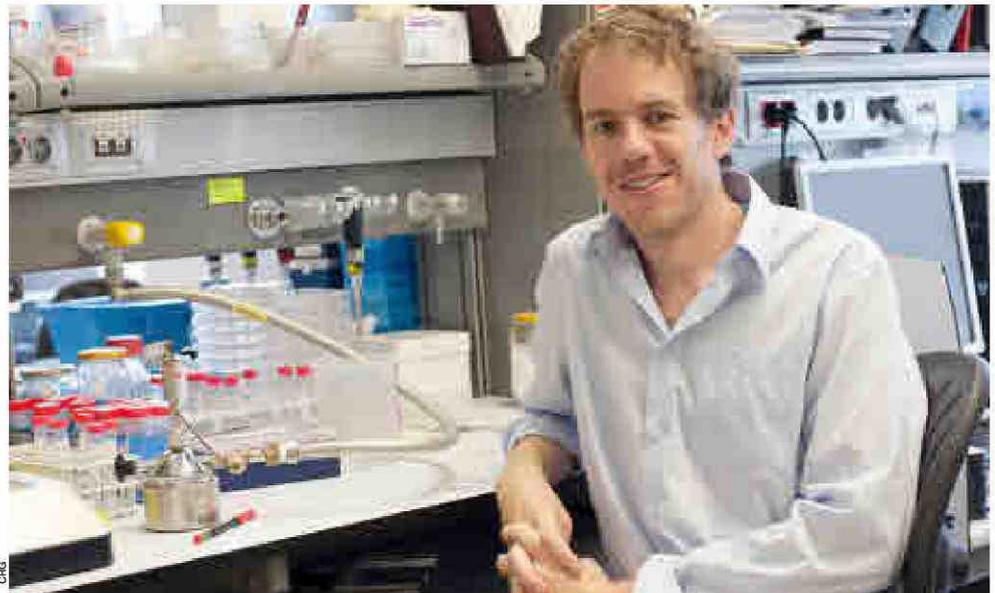
MEDICINA

## Los errores introducidos por el 'corrector del ADN' son una importante causa de cáncer, según el CRG

MADRID  
 REDACCIÓN

La principal causa del cáncer son los cambios en el ADN de las células que se acumulan a lo largo de la vida y no tanto los heredados. Identificar las causas de estos cambios o mutaciones es un reto muy difícil porque hay muchos procesos que pueden dar lugar a un mismo cambio en la secuencia del ADN. Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona han identificado uno de los mecanismos importantes que causa estas mutaciones y han visto que se trata de una serie de errores que introduce el corrector del ADN, un mecanismo cuya función es reparar los daños en nuestro genoma.

Los investigadores han identificado este proceso estudiando grupos de mutacio-



Ben Lehner, investigador del CRG y autor principal del estudio.

nes en genomas de tumores. Es decir, han estado buscando mutaciones que se encontrarán muy cerca, en una

misma región del genoma, de manera que fuera muy difícil que se tratara de una casualidad. El objetivo era obte-

ner una visión más precisa de los factores mutágenos que afectan a las células humanas y que po-

