

# Una cantidad excesiva de un gen es dañina para la salud

BARCELONA, Spain, jul 9 --

Han descubierto un nuevo mecanismo general que explica cómo una cantidad excesiva de un determinado gen puede causar una enfermedad

Las mutaciones celulares pueden producir enfermedades de dos maneras distintas. O bien producen una cantidad muy baja de un gen funcional, o bien producen una cantidad demasiado elevada. Hasta ahora no se sabía por qué razón una cantidad muy elevada de algunos genes puede desencadenar una enfermedad, informa [plataformasinc.es](http://plataformasinc.es).

En el artículo de la edición impresa del 10 de julio de la prestigiosa revista científica Cell, investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) en Barcelona describen un mecanismo general que explica por qué una cantidad elevada de un determinado gen causa una enfermedad. Los genes codifican para proteínas, y el estudio publicado sugiere que es la “adherencia” de estas proteínas lo que causa la enfermedad.

Cuando existe una producción excesiva de ciertas proteínas, estas se adhieren a otras proteínas con las que normalmente no se asocian. Así pues, esto interfiere en las funciones habituales de una célula, de forma similar a cuando se recompone el cableado de un circuito eléctrico o a cuando se producen atascos de tránsito que bloquean las calles de una ciudad.

LATAM: Reporte

Copyright 2009 by United Press International  
All Rights Reserved.