

Salud

"importantes implicaciones biológicas"

Un mecanismo de proliferación de las células abre la puerta a nuevas terapias en cáncer

Directorio

- [cáncer](#)
- [Estados Unidos](#)
- [dianas terapéuticas](#)
- [células madre](#)



Foto: ANDALUCÍA INNOVA

BARCELONA, 11 Mar. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona han descubierto un mecanismo clave para la división de las células, cuya interrupción podría ser el foco de nuevas terapias contra el cáncer, según publica este jueves en la revista 'Science'.

El estudio, realizado con levadura, revela que las células utilizan la proteína Aurora B para medir la longitud de sus cromosomas y compactarlos con el fin de que no se corte ningún fragmento durante la división celular, lo que explica que algunas células cancerígenas puedan proliferar cuando tienen cromosomas mutados más largos.

"Los resultados tienen importantes implicaciones biológicas", ha remarcado el director del trabajo y jefe del grupo de Citoquinesis y Segregación de Cromosomas de CRG, Manuel Mendoza, y ha señalado que encontrar vías para interrumpir este mecanismo en células cancerígenas puede suponer un avance en el tratamiento de la enfermedad.

Síguenos en Twitter: [@EP_Salud](#)

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.