

Me gusta **43000**

Seguir

Productos farmacéuticos

Científicos investigan los mecanismos que determinan el destino de una célula embrionaria

15:13h | lainformacion.com

Un total de ocho centros académicos, tres empresas biotecnológicas y una compañía farmacéutica, reunidas bajo el nombre de 4DCellFate, han iniciado este martes una **investigación** para descubrir los mecanismos que determinan que una célula embrionaria se convierta en un tejido y no en otro.

[10]


 11

0


 Share


Un total de ocho centros académicos, tres empresas biotecnológicas y una compañía farmacéutica, reunidas bajo el nombre de 4DCellFate, han iniciado este martes una investigación para descubrir los mecanismos que determinan que una célula embrionaria se convierta en un tejido y no en otro.

BARCELONA, 14 (EUROPA PRESS)

Un total de ocho centros académicos, tres empresas biotecnológicas y una compañía farmacéutica, reunidas bajo el nombre de 4DCellFate, han iniciado este martes una investigación para descubrir los mecanismos que determinan que una célula embrionaria se convierta en un tejido y no en otro.

Cuando un individuo empieza a desarrollarse, las células madre embrionarias, inicialmente indefinidas, empiezan a dividirse para luego convertirse en los distintos tejidos --como neuronas, músculos o células sanguíneas--, "pero aún se desconoce cual es el mecanismo que determina que una célula se convierta en un tejido y no en otro", han explicado a Europa Press fuentes del equipo de investigación.

De descubrir el condicionante que determina este proceso, se podrían cultivar células en el laboratorio y convertirlas en el tejido deseado para probar fármacos directamente sobre ellos sin la necesidad de implicar al enfermo, evitando así posibles fracasos, entre otros.

Tras recibir la financiación solicitada a la **Comisión Europea**, un total de 12 millones de euros, el equipo de investigadores ha realizado su primera reunión en Barcelona para elaborar la estrategia a seguir.

El equipo de 4DCellFate está coordinado por el responsable del Centro de Regulación Genómica (CRG), Luciano Di Croce, quien ha destacado esta investigación para la mejora de la medicina regenerativa.

(EuropaPress)

Temas relacionados