

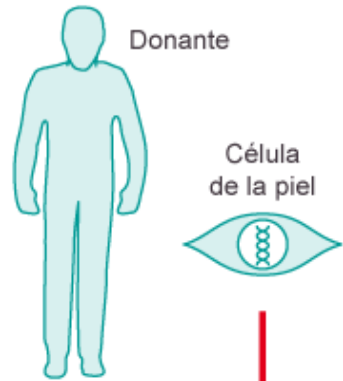
EL PAIS

. Clonación de células humanas

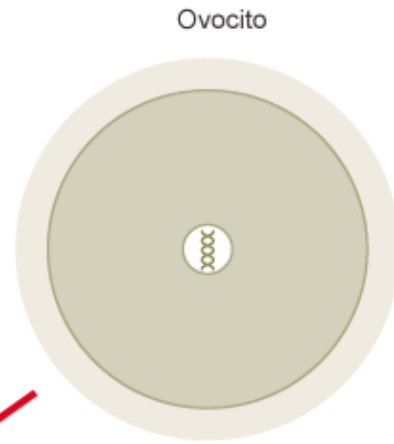
Científicos de Estados Unidos han clonado por primera vez células humanas adultas. Desde que se clonó la oveja 'Dolly' los embriones humanos se habían resistido a esta técnica. Obtenidas mediante clonación células madre embrionarias de personas

Heber Longás Madrid 15 MAY 2013 - 22:41 CET 17

1 Se obtuvo una célula de la piel de un donante



2 Al óvulo de una donante se le extrajo el núcleo con el ADN



3 La célula de la piel se insertó bajo la membrana del ovucito. Ambas células se fusionaron con la ayuda de los científicos



DIFICULTADES TÉCNICAS

Hasta ahora no se había conseguido clonar células humanas porque los embriones son más delicados que los de otros animales.

Claves del éxito actual:

*A: El núcleo del óvulo se extrajo en metafase (un determinado punto de la división celular)

Fuentes: Oregon Health & Science University y elaboración propia. / HEBER LONGAS / EL PAÍS