



Esta técnica tiene como objetivo evitar la transmisión de alteraciones hereditarias



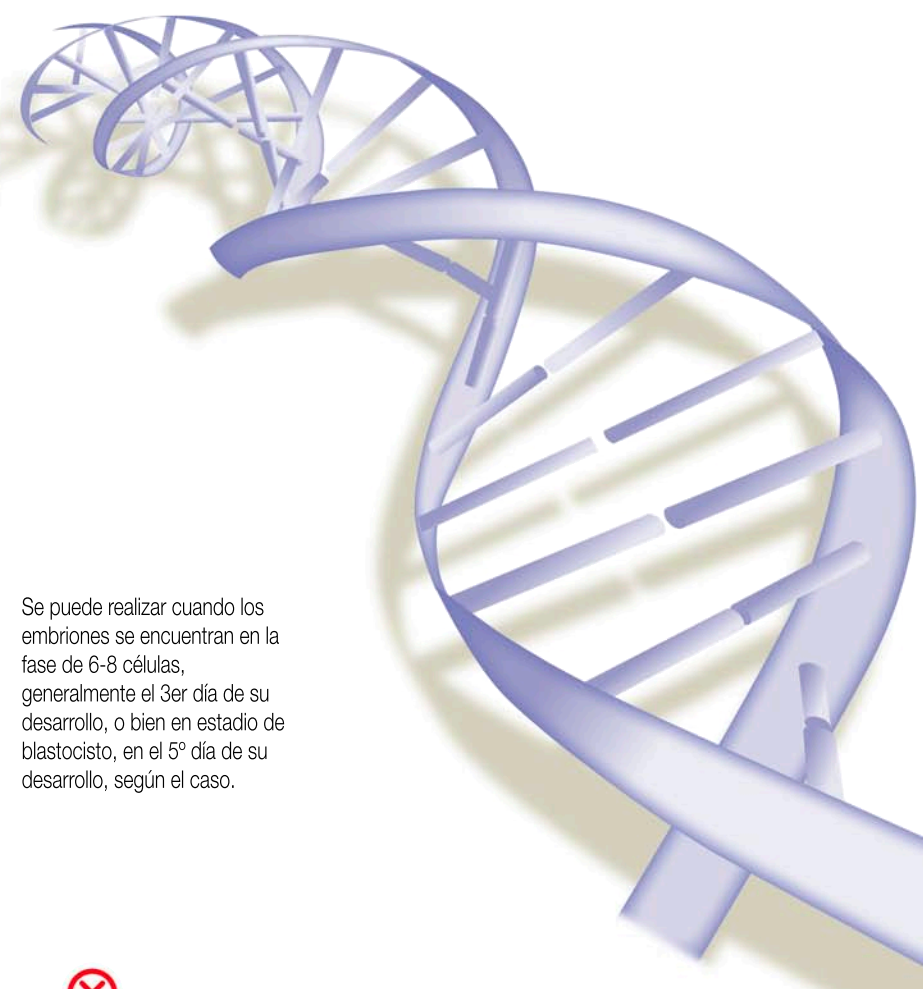
Es útil cuando existen antecedentes de enfermedades genéticas o cromosómicas en la familia y se realiza dentro de programas de fecundación in vitro.

PUEDE REALIZARSE TANTO EN ÓVULOS COMO EN EMBRIONES, SIENDO ESTA ÚLTIMA LA QUE MEJORES RESULTADOS OFRECE

Las alteraciones genéticas afectan a un gen en particular, buscándose evitar la transmisión de enfermedades como la Fibrosis Quística, Talasemia o Distrofia Muscular, entre otras.

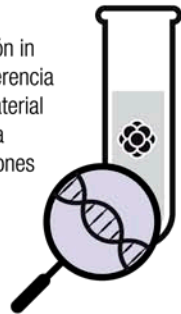


Las alteraciones cromosómicas, afectan a un número o estructura de cromosomas, y con esta técnica podemos detectar otras alteraciones causantes, entre otros, de los síndromes de Turner y de Down.



A Estudio genético

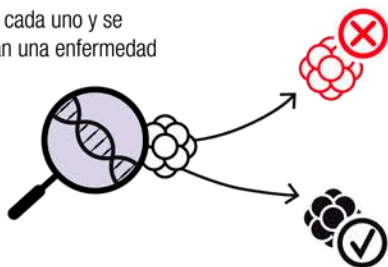
Tras realizar la fecundación in vitro y antes de su transferencia al útero, se estudia su material genético del embrión para detectar posibles alteraciones genéticas.



Se puede realizar cuando los embriones se encuentran en la fase de 6-8 células, generalmente el 3er día de su desarrollo, o bien en estadio de blastocisto, en el 5º día de su desarrollo, según el caso.

B Biopsia de embriones

Se realiza una biopsia a cada uno y se descartan los que tengan una enfermedad congénita concreta.



C Tranferencia

Se transfieren entre 1 y 3 embriones sanos.



Los embriones no transferidos se pueden congelar.