

PGS con CGH array

Prenatal Genetic Screening



Esta técnica tiene como objetivo seleccionar los embriones cromosómicamente

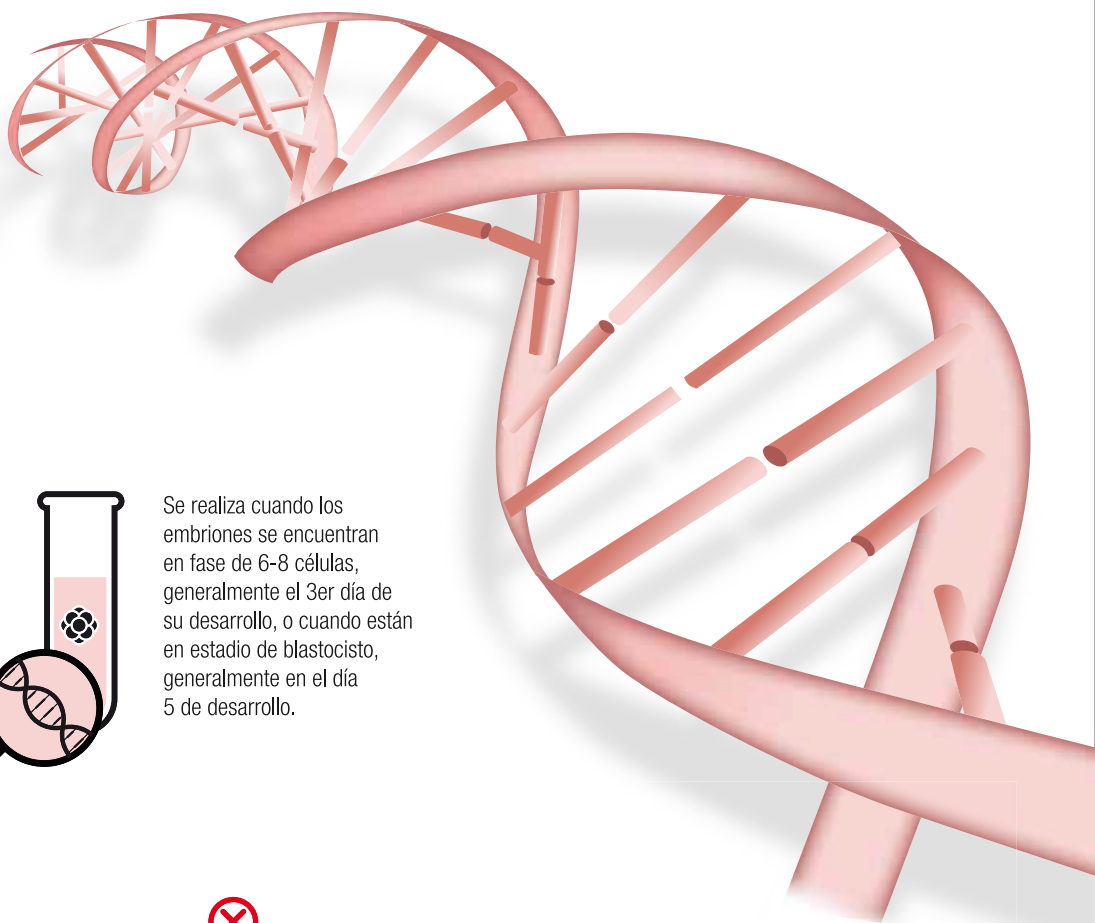


Se realiza dentro de programas de fecundación in vitro. Su médico le indicará si en su caso puede resultarle útil.

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

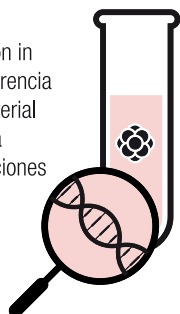


Las alteraciones cromosómicas, afectan a un número o estructura de cromosomas, y con esta técnica podemos detectar otras alteraciones causantes, entre otros, de los síndromes de Turner y de Down.



A Estudio genético

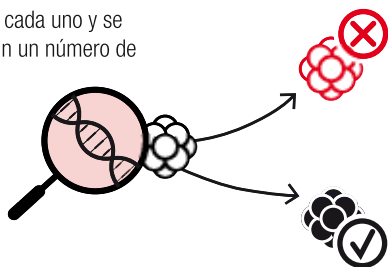
Tras realizar la fecundación in vitro y antes de su transferencia al útero, se estudia el material genético del embrión para detectar probables alteraciones genéticas.



Se realiza cuando los embriones se encuentran en fase de 6-8 células, generalmente el 3er día de su desarrollo, o cuando están en estadio de blastocisto, generalmente en el día 5 de desarrollo.

B Biopsia de embriones

Se realiza una biopsia a cada uno y se descartan los que tengan un número de cromosomas anormal.



C Transferencia

Se transfieren entre 1 y 3 embriones sanos.



Los embriones no transferidos se pueden congelar.