



# Prueba Genética Preimplantacional (PGT)

Tratamiento de alta complejidad



Es un método utilizado mayoritariamente por parejas jóvenes. Su tasa de éxito está fuertemente ligada a la edad.

Sus embriones pueden analizarse en busca de cromosomas anormales antes de transferirlos al útero. Esto se llama prueba genética preimplantacional o PGT. Esto permite seleccionar los embriones euploides (con carga genética normal) y aumentar así notablemente las posibilidades de éxito de los tratamientos de reproducción.

Muchos embriones con anomalías cromosómicas no darán lugar a un embarazo o provocarán un aborto espontáneo. Todas las mujeres tendrán algunos óvulos cromosómicamente anormales. Todos los hombres tendrán algunos espermatozoides cromosómicamente anormales.

El porcentaje de embriones que son anormales puede verse afectado por muchos factores, incluida la edad y el historial de salud de los padres.

## ¿Cómo se realizan las pruebas genéticas?

Se realiza una FIV y luego se biopsian células de un embrión y se envían para pruebas genéticas mientras el embrión crece en el laboratorio de FIV. Luego se selecciona el embrión sano y se transfiere al útero materno.

Está principalmente indicado en casos de edad materna avanzada, fallos de implantación, o cuando existen causas genéticas conocidas en alguno de los progenitores.





## ¿Cuáles son las ventajas respecto a la FIV convencional?

Normalmente, cada célula del cuerpo humano contiene 23 pares de cromosomas: la mitad proviene de la mujer y la otra mitad del hombre. Sin embargo, en ocasiones este número de cromosomas está alterado, lo que se conoce como aneuploidía. Un número incorrecto de cromosomas puede provocar fallos de implantación y complicaciones en el desarrollo embrionario y fetal, así como durante el embarazo. Algunas de las aneuploidías más conocidas son el síndrome de Down –en el que para el par 21 en vez de haber dos cromosomas, hay tres (esto se conoce como trisomía)–, la trisomía 18, la trisomía 13, 45X (Síndrome de Turner), 47XXY (síndrome de Klinefelter), 47XYY y 47XXX.

### Ventajas

- Aumento de la tasa de implantación del embrión y, consecuentemente, de la probabilidad de embarazo.
- Disminución del riesgo de aborto.
- Aumento de la probabilidad de tener un bebé sano.
- Disminución de las probabilidades de tener que recurrir a varios ciclos de reproducción asistida.



El embarazo es posible.  
Contactate con nosotras y  
estudiemos las opciones  
para proyectar tu familia.



Dra. Lucía Díaz Balbo  
MEDICINA REPRODUCTIVA

Clínica Crea. Av. Cataluña 3137. Montevideo, Uruguay  
Contacto al +598 2483 2220. Horario de atención, todos los días 9 a 17 hrs