



GUÍA SOBRE EL **PGT-A ADVANCED**

**INSTITUTO
BERNABEU** **ib**
MEDICINA REPRODUCTIVA

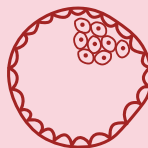
PGT-A ADVANCED:

UNA MEJORA DEL PGT-A QUE PERMITE SELECCIONAR LOS EMBRIONES QUE TENGAN MAYOR PROBABILIDAD DE GENERAR UN EMBARAZO

Si el Test Genético Preimplantacional para Aneuploidías (PGT-A) permite descartar los embriones cromosómicamente alterados, el **PGT-A Advanced** **posibilita además conocer el origen específico de estas alteraciones para seleccionar los embriones que tengan mayor probabilidad de generar un embarazo.**

Este avance proporciona informacional adicional crucial. Por ejemplo, si la alteración cromosómica se originó en el padre o la madre.

También, permite detectar triploidías, una condición caracterizada por la presencia de tres juegos de un mismo cromosoma y que podía producir abortos.





¿A **QUIÉN SE RECOMIENDA** EL **PGT-A ADVANCED**?

- En los casos de edad materna avanzada, de **más de 35 años**.
- Mujeres que han sufrido **abortos de repetición y/o fallos previos de implantación embrionaria en dos o más ciclos de fecundación in vitro**.
- Pacientes que tienen diagnosticadas **anomalías cromosómicas**.
- Parejas en las que se ha identificado un **factor masculino severo** como causa de la infertilidad.
- Parejas con mujeres menores de 35 años, con alta tasa de aneuploidías y/o aquellos (independientemente de la edad) con **fecundaciones anómalas**.

TU **TRATAMIENTO** CON **PGT-A ADVANCED** PASO A PASO



01. En la consulta, el **ginecólogo realizará el diseño del tratamiento**, que se inicia con la regla.
02. Se efectúa la **estimulación ovárica** para la obtención de los ovocitos.
03. En un ciclo de fecundación in vitro FIV obtenemos los **embriones**.
04. Cuando el embrión tiene 5 ó 6 días de desarrollo —fase de blastocisto— extraemos varias células, a través de la técnica de **biopsia embrionaria**.
05. **Criopreservamos los embriones** hasta el momento de su transferencia.
06. Se toma una **muestra genética de ambos progenitores**.
07. Se procesa la biopsia para su análisis cromosómico y obtenemos el **diagnóstico**.
08. Con el resultado se realiza la preparación endometrial de la madre y **preparamos la transferencia de un embrión sin alteraciones cromosómicas**, descartando los embriones anómalos y evitando transferencias infructuosas.



**INSTITUTO
BERNABEU** **ib**
MEDICINA REPRODUCTIVA

¿Tienes alguna duda?

Puedes ponerte en contacto con nosotros por email, o puedes llamarnos al **(+34) 900 922 902**.



guidance@institutobernabeu.com