

La infertilidad es una enfermedad del sistema reproductor masculino o femenino que se define por la imposibilidad de lograr un embarazo clínico después de 12 meses

World Health Organization, 2022



Se calcula que **1 de cada 6 parejas** experimentan algún tipo de infertilidad.



Los defectos genéticos son responsables de un número importante de casos de infertilidad, y afectan por igual a hombres y mujeres.

Identificar las causas de la infertilidad es un paso crucial para realizar diagnósticos precisos y ofrecer opciones efectivas de asesoramiento y tratamiento a las parejas afectadas.

Esta información es fundamental para mejorar los resultados de los tratamientos de aquellos que enfrentan desafíos de infertilidad.

Igenomix®
PART OF VITROLIFE GROUP™

www.igenomix.eu



Paneles de
Infertilidad

Identificando
las causas genéticas
de la Infertilidad



Igenomix®
PART OF VITROLIFE GROUP™

¿Qué es el Panel de infertilidad?

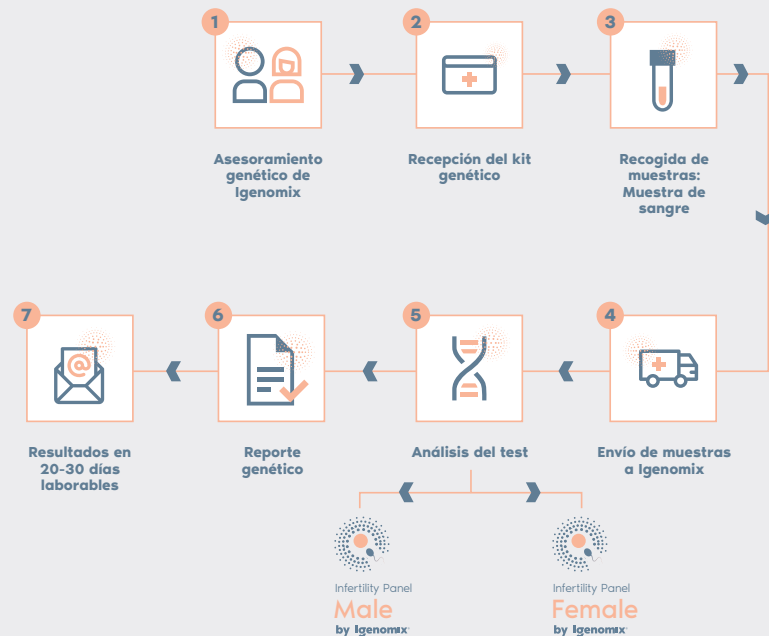
El Panel de Infertilidad es un **sencillo análisis de sangre/saliva** diseñado para detectar las mutaciones genéticas más comunes asociadas con la infertilidad monogénica, tanto en hombres como en mujeres.

¿Cómo funciona?

El test utiliza tecnología de secuenciación masiva (NGS, por sus siglas en inglés) para realizar un análisis exhaustivo de los genes relacionados con los problemas de infertilidad.

En el panel, solo se han incluido genes con variantes confirmadas asociadas a enfermedades relacionadas con trastornos de infertilidad, los cuales fueron denominados "genes de diagnóstico".

Los genes se dividieron en dos subpaneles: un **Panel de infertilidad Femenina** y **Panel de infertilidad Masculina**.



Estos paneles, al identificar marcadores y mutaciones genéticas específicas, proporcionan una comprensión más clara de los posibles riesgos y resultados asociados con las distintas opciones de tratamiento. Esto permite que las parejas tomen decisiones más informadas sobre su tratamiento de fertilidad, brindándoles una mayor certeza en el camino hacia su objetivo de concebir.

¿Cuándo recomendar los Paneles de Infertilidad?

- Mujeres con **trastornos de la ovulación**
- Hombres con **anomalías espermáticas**
- Después de un tratamiento de FIV con resultados limitados debido a **defectos de maduración de los ovocitos y detención del desarrollo embrionario**
- **Hipogonadismo hipogonadotrópico**
- Parejas con problemas de fertilidad **por razones inexplicables**
- Parejas con **causa desconocida de infertilidad**

¿Por qué elegir los Paneles de infertilidad de Igenomix?



Identificamos todos los genes que causan infertilidad y las variantes patogénicas con suficiente evidencia para su inclusión en paneles genéticos



Ayudamos a los profesionales sanitarios a identificar la terapia más adecuada o el manejo clínico más apropiado para cada individuo o pareja.



Proporcionamos una información genética precoz y asequible que mejora las posibilidades de éxito del embarazo.

Tanto si acaba de iniciar su tratamiento de fertilidad como si lleva tiempo luchando contra la infertilidad, los Paneles de infertilidad pueden proporcionarle la información que necesita para tomar decisiones informadas y aumentar sus posibilidades de concebir.

Con los paneles de infertilidad esperamos hacer que tu camino hacia la paternidad sea un poco más fácil y logres tu objetivo de concebir.

