

Enfermedades genéticas

La infertilidad genética es aquella causada por alguna alteración en la secuencia de ADN del hombre o la mujer que está intentando tener un hijo.

Aquí podrás encontrar

- [Causas de infertilidad](#)
- [Aborto espontáneo](#)
- [Abortos de repetición](#)
- [Alteraciones del moco cervical](#)
- [Aneyaculación](#)
- [Anovulación](#)
- [Astenozoospermia](#)
- [Azoospermia](#)
- [Baja reserva ovárica](#)
- [Criptozoospermia](#)
- [Disfunción eréctil](#)
- [Embarazo a los 40](#)
- [Endometriosis](#)
- [Enfermedades de los ovarios](#)
- [Enfermedades de transmisión sexual e infertilidad](#)
- [Enfermedades del útero](#)
- [Enfermedades en las trompas de Falopio](#)
- **Enfermedades genéticas**
- [Eyaculación precoz](#)
- [Eyaculación retardada](#)
- [Eyaculación retrógrada](#)
- [Hipogonadismo](#)
- [Hipospermia](#)
- [Ligadura de trompas](#)
- [Menopausia precoz](#)
- [Necrospermia](#)
- [Oligospermia](#)
- [Orquitis](#)
- [Síndrome Antifosfolipídico](#)
- [Teratozoospermia](#)
- [Tratamiento del cáncer](#)
- [Varicocele](#)
- [Vasectomía](#)

Las **enfermedades genéticas** suelen representar el 50% de los casos de [aborto espontáneo](#). Entre 4 de cada 1.000 adultos tienen una anomalía cromosómica.

Algunas de las enfermedades genéticas que causan [infertilidad](#) son:

- Supresión del cromosoma Y: el cromosoma Y carece de alguna de sus partes o no se encuentran en su sitio. Puede originar [oligospermia](#) o [azoospermia](#).
- Síndrome de Klinefelter: se tiene un cromosoma X adicional. Causa [esterilidad](#) porque no se desarrolla suficiente testosterona y se sufren Azoospermia.
- Hemocromatosis: se caracteriza por acumular mucho hierro en el organismo. El 80% de hombres que la tienen presentan disfunción testicular.
- Redistribución de cromosomas: algunos de los cromosomas han perdido una parte y está en lugar indebido. Puede causar Azoospermia u Oligospermia.
- Síndrome de Noonan: afecta a la [fertilidad](#) porque hay una disfunción testicular.
- Síndrome del sexo inverso: se presenta porque hay el fenotipo femenino (XX). Genera azoospermia y otras condiciones que afectan a la fertilidad.
- Distrofia miotónica: afecta a varios órganos. Hay falta de desarrollo testicular y desarrollo de espermatozoides.
- Fibrosis quística: por lo general afecta a los pulmones y páncreas. La mayoría de los hombres que la tienen nacieron sin conductos deferentes, por lo que presentan infertilidad de tipo obstructivo.
- Mutaciones del gen receptor de andrógeno: genera déficit de receptores de testosterona por lo que se da una situación de infertilidad.

No todas las enfermedades hereditarias causan infertilidad, sean femeninas o masculinas. Pero si hay enfermedades que condicionan negativamente la fertilidad en diferentes grados y, además, pueden ser transmitidas a tu hijo.

¿Por qué las anomalías genéticas pueden causar esterilidad?

- Porque alteran la producción de espermatozoides.
- Porque alteran el transporte de los espermatozoides.
- Porque pueden dar lugar a la producción de espermatozoides con un contenido cromosómico anómalo.

¿Cuáles son las anomalías genéticas relacionadas con la esterilidad?

- Anomalías cromosómicas constitucionales.
- Anomalías limitadas a las células germinales.
- Microdelecciones del cromosoma Y.
- Mutaciones en el gen CFTR de la fibrosis quística.

¿Cómo puedo saber si tengo alguna alteración genética?

Mediante la realización de un estudio de [cariotipo](#) en una muestra de sangre.

Si necesitas contactar con un especialista en **enfermedades genéticas** porque quieres tener hijos, podemos ayudarte, consulta nuestro listado de [Clínicas de fertilidad en España](#).

Contenido relacionado

- [Causas de infertilidad](#)
- [Infertilidad](#)