

Fecundación in Vitro - FIV

La fecundación in Vitro es la técnica de reproducción asistida más utilizada para conseguir un embarazo.

Aquí podrás encontrar

- **Fecundación in Vitro - FIV**
- [FIV con ciclo natural](#)
- [Minifiv](#)
- [Fallo de implantación](#)
- [FIV con óvulos propios y semen de la pareja](#)
- [FIV con óvulos propios y semen de donante](#)
- [FIV con óvulos de donante y semen de la pareja](#)
- [FIV con óvulos y semen de donante](#)

¿Qué es la fecundación in Vitro?

La **fecundación in Vitro** es la [técnica de reproducción asistida](#) más utilizada para conseguir un embarazo. Consiste en extraer los óvulos a la mujer a través de una punción en la vagina y ponerlos en contacto con los espermatozoides.

Una vez fecundados se forman embriones y estos se transfieren al útero materno.

Además de ser una técnica fiable en reproducción asistida, una de sus ventajas es que permite observar los óvulos recuperados, los espermatozoides y los embriones, lo que a su vez hace posible tener más información sobre la infertilidad de la pareja y detectar anomalía morfológica.

¿Qué técnicas se emplean en la fecundación in vitro?

Fecundación in vitro convencional

En este tipo de FIV se incuba el ovocito junto a la muestra seminal en una placa de cultivo para que, de forma natural, un espermatozoide logre fecundar al óvulo. Esta técnica se emplea cuando existe una gran calidad en el semen.

Fecundación in vitro con ICSI

El embriólogo selecciona y microinyecta el espermatozoide en el óvulo a fecundar. Esta técnica de fecundación se emplea cuando la muestra seminal presenta baja calidad seminal. Solo se seleccionan los espermatozoides con más capacidad de fecundación.

Fecundación in Vitro con semen de la pareja y óvulos de un donante

Es un tipo de FIV utilizada cuando se tiene una enfermedad genética, existe algún problema en los ovarios, ya sea porque los óvulos producidos no tengan la calidad suficiente o porque no haya una producción adecuada de óvulos, etc. Es por eso que se tiene que recurrir a los óvulos de una donante. También se utiliza cuando la mujer es mayor de 42 ó 43 años, cuando ha existido fallo con la fecundación con los propios óvulos, etc.

Fecundación in vitro con semen de donante y los óvulos propios

Este tratamiento lo llevan a cabo aquellas parejas que ya lo han intentado con el semen de la pareja y no ha habido éxito, cuando la mujer no tiene pareja o si la tiene es otra mujer.

Fecundación in Vitro con semen de donante y óvulos de donante

Este tratamiento de **fecundación in Vitro** se utiliza cuando la mujer tiene problemas en sus ovarios y el hombre tiene algún problema o anomalía en los espermatozoides.

¿En qué casos está indicada la fecundación in vitro?

- Mujeres después de varias inseminaciones artificiales sin éxito.
- Mujeres con [endometriosis](#) avanzada, con probable afección en las trompas y en la calidad ovocitaria.
- Mujeres de edad avanzada, con óvulos de baja calidad.
- Mujeres con lesión en las trompas o ausencia de ellas.
- Parejas en las que el hombre presenta mala calidad espermática, etc.

¿Por qué se realiza la fecundación in vitro?

Por lo general, la FIV puede ser el tratamiento para la infertilidad más ofrecidos para mujeres mayores de 40 años. También se puede realizar si tienes determinados problemas de salud como son:

- Obstrucción o daño en las trompas de Falopio.

- Trastornos de la ovulación.
- Endometriosis.
- Fibromas uterinos ya que pueden interferir en la implantación del óvulo fertilizado.
- [Ligadura de trompas](#).
- Producción o función del semen afectadas.
- Infertilidad sin causa aparente.
- Trastornos genéticos.
- Preservación de la fertilidad ante el cáncer u otras enfermedades

¿Qué ventajas tiene la fecundación in vitro?

- Permite que una pareja infértil pueda tener un bebé.
- El tratamiento de la fecundación in vitro puede reducir la necesidad de realizar una cirugía en las trompas de Falopio.
- Posibilidades altas de embarazo por medio de esta técnica.
- Permite adquirir una información más completa sobre la infertilidad de la pareja y poder así detectar cualquier anomalía morfológica, etc.

¿Qué riesgos puede tener la fecundación in vitro?

- Se aumenta el riesgo de nacimientos múltiples si se implanta más de un embrión en el útero.
- Parto prematuro y bebé con bajo peso al nacer.
- El uso de medicamentos inyectables para la fertilidad para inducir la ovulación puede provocar el síndrome de hiperestimulación ovárica.
- [Aborto espontáneo](#).
- Complicaciones en el procedimiento de obtención de óvulos.
- Embarazo ectópico, etc.

¿Cómo se realiza la fecundación in vitro?

De forma muy breve el proceso es primero recolectar los óvulos maduros de los ovarios y fecundarlos con espermatozoides en un laboratorio. Después, el óvulo o los óvulos fecundados se implantan en un útero.

Un ciclo completo de fecundación in vitro lleva alrededor de tres semanas.

¿Cuál es la diferencia entre inseminación artificial y fecundación in vitro?

En la inseminación artificial no se extraen los óvulos y en la FIV sí.

En la inseminación artificial, la fecundación del óvulo ocurre dentro de la mujer, en las trompas y la FIV la fecundación ocurre en el laboratorio.

¿Qué posibilidades hay de quedar embarazada con una FIV?

Cuanto más joven es la mujer, mayores probabilidades tiene de éxito en su embarazo:

- Menores de 35 años: 41-43%.
- De 35 a 37 años: 33-36%.
- De 38 a 40 años: 23-27%.
- Más de 41 años: 13-18%.

Si necesitas contactar con un especialista en **fecundación in Vitro**, podemos ayudarte, consulta nuestro listado de [Clínicas de fertilidad en España](#).

Contenido relacionado

- [Tratamientos de reproducción asistida](#)
- [Reproducción asistida](#)