

## FECUNDACIÓN IN VITRO CON SEMEN DE LA PAREJA (FIV)

### ¿Cuándo está indicada?

La fertilidad de la mujer desciende a partir de los 35 años. Esta edad es orientativa, pues varía en función de cada caso. Con la edad es más difícil concebir, hay mayor riesgo de aborto y de Síndrome de Down. Cada día, constatamos la importancia del factor edad de cara a establecer el pronóstico y su valor para enfocar cada caso. A partir de los 38 años no recomendamos la inseminación artificial y aconsejamos una técnica más eficaz como la FIV. La FIV con un 45-50% de embarazos por intento, triplica la efectividad de la Inseminación artificial, aunque la tasa de éxito varía en función de la edad y la respuesta ovárica de la mujer. Si no hay posibilidades de conseguir óvulos maduros ¿qué alternativas quedan? la adopción, o la utilización de óvulos de donante. A partir de los 38 años también hay más riesgo de que hayan alteraciones cromosómicas en los embriones y un DGP (Diagnóstico genético preimplantacional) podría ser una opción para aumentar las posibilidades de gestación y reducir la tasa de aborto.

### ¿En qué consiste?

La FIV consiste en extraer los óvulos de la mujer, fecundarlos en el laboratorio y transferir posteriormente los embriones formados al útero

### ¿Cómo se realiza una FIV?

Esta técnica de Reproducción asistida consta de varias fases:

1. **Estimulación de la ovulación:** la FIV-ICSI requiere una estimulación ovárica para recuperar varios óvulos y tener más opciones de éxito. Esta fase dura unos 10-12 días, durante las cuales deben realizarse 3 o 4 controles ecográficos y hormonales para ajustar la dosis en función de la respuesta obtenida. En esta fase en los ovarios van creciendo los folículos. Cada folículo contiene un óvulo flotando en el llamado líquido folicular.
2. **Extracción de los óvulos:** una vez finalizada la estimulación y cuando el ginecólogo considere que los folículos han madurado, se procede a la extracción de los líquidos foliculares. Se aspiran los líquidos por ecografía vaginal. Este proceso se realiza bajo sedación, requiere venir en ayunas y dura unos 10-15 minutos. No requiere ingreso posterior, en el mismo día puedes volver a casa.
3. **Preparación de la muestra seminal:** el mismo día de la extracción de los óvulos, el hombre debe entregar una muestra de semen que será procesada por el laboratorio. Se recuperan los espermatozoides con mejor movilidad.
4. **Fecundación:** consiste en fecundar los óvulos en el laboratorio con el semen preparado. En nuestro centro realizamos siempre la variante con microinyección (ICSI) de un espermatozoide móvil y normal en cada óvulo maduro, para asegurar un mayor porcentaje de fertilización. Con esta técnica el número de espermatozoides y la movilidad de los mismos pasa a ser un factor secundario.
5. **Cultivo embrionario:** los embriones son cultivados in vitro durante 3 o 5 días según la indicación. Durante esta fase se hace un seguimiento de aspectos morfológicos y dinámicos (ritmo de división celular) que nos permite seleccionar los mejores embriones para transferir y/o congelar.
6. **Transferencia embrionaria:** el embriólogo carga en una cánula el o los embriones seleccionados y son transferidos al útero con ayuda de una ecografía abdominal para controlar el lugar de colocación. Para la transferencia no es necesario venir en ayunas. Dura unos 5-10 minutos y después de 30 minutos de reposo se pueden ir a casa.
7. **Prueba de embarazo:** a las dos semanas de la transferencia se realiza un análisis llamado beta-HCG para comprobar el éxito del procedimiento.

## ESQUEMA FECUNDACIÓN IN VITRO CON SEMEN DE LA PAREJA

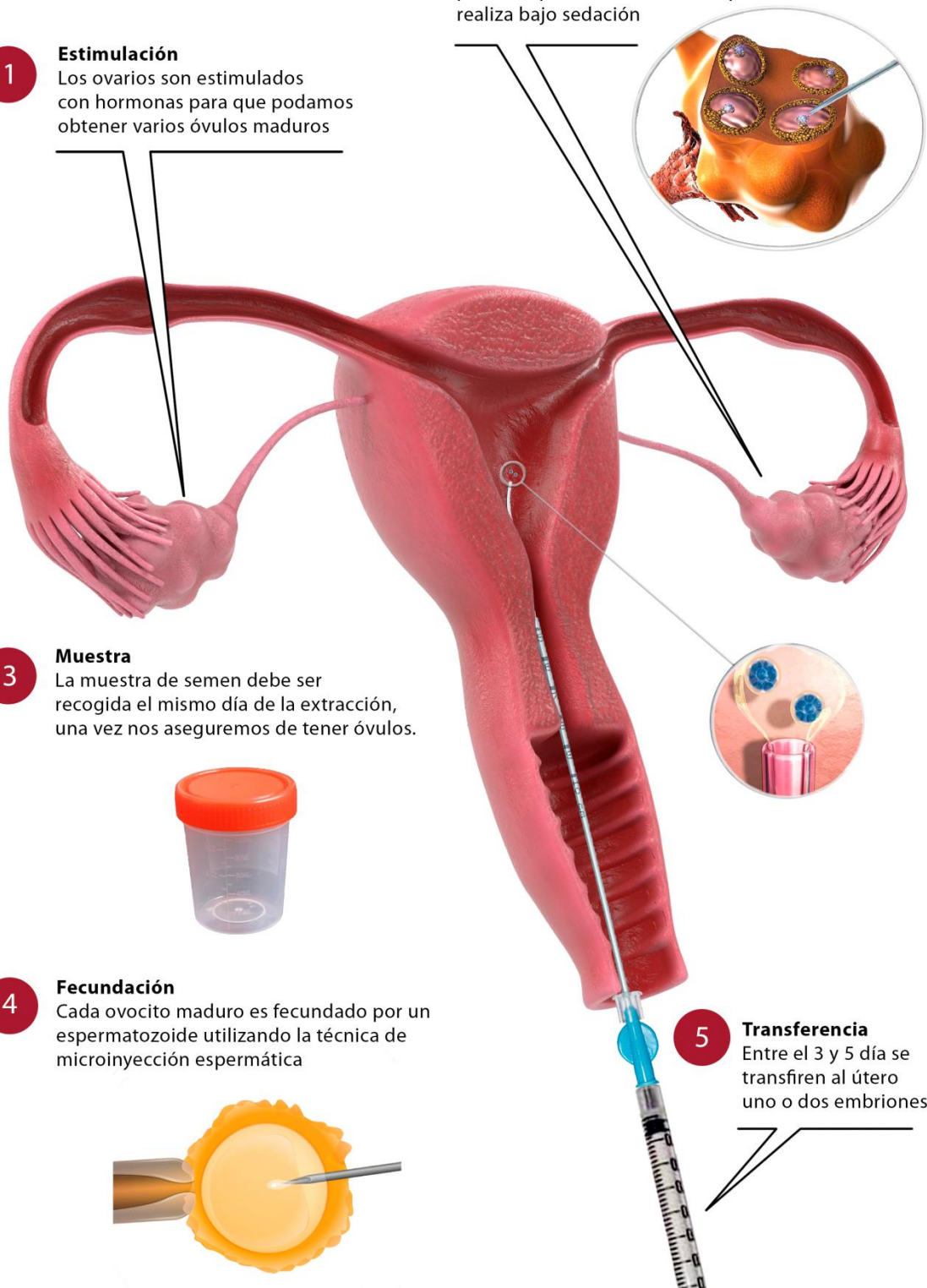
**1 Estimulación**  
Los ovarios son estimulados con hormonas para que podamos obtener varios óvulos maduros

**2 Extracción**  
El contenido de los folículos es aspirado para recuperar los óvulos. Este proceso se realiza bajo sedación

**3 Muestra**  
La muestra de semen debe ser recogida el mismo día de la extracción, una vez nos aseguremos de tener óvulos.

**4 Fecundación**  
Cada ovocito maduro es fecundado por un espermatozoide utilizando la técnica de microinyección espermática

**5 Transferencia**  
Entre el 3 y 5 día se transfieren al útero uno o dos embriones



## PRESUPUESTO DE FECUNDACIÓN IN VITRO

Total: 3.535€-400€= 3.135€

desde **68**€/mes\*

### El ciclo de tratamiento completo comprende las siguientes fases:

- Estimulación ovárica y seguimiento
- Punción folicular ecoguiada y anestesia
- Fecundación in vitro
- Transferencia de embriones
- Visita post tratamiento y BHCG
- Seguimiento de la gestación hasta la 6ª semana

### No incluye:

- |   |        |
|---|--------|
| • Visitas clínicas ginecológicas y andrológicas | 190€   |
| • ICSI (microinyección espermática)             | 500€   |
| • Congelación de embriones                      | 750€   |
| • Transferencia de embriones congelados         | 1.450€ |
| • Compatibility pacientes (ambos)               | 900€   |
| • Seminograma                                   | 95€    |

**TODOS LOS IMPORTES SERAN VÁLIDOS DURANTE SEIS MESES**

Precios válidos solo para el centro de Barcelona

\*Consulte condiciones de financiación