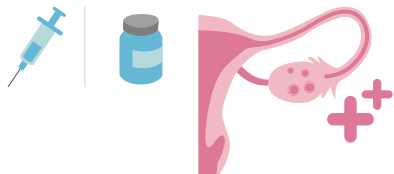


# FECUNDACIÓN IN VITRO (FIV)

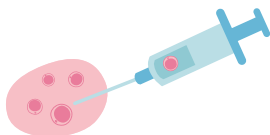
## 1 Estimulación ovárica

Con la medicación se consigue una estimulación ovárica controlada.



## 2 Extracción de ovocitos

En el momento adecuado se programa la extracción de los ovocitos y se clasificarán en el laboratorio según su grado de madurez.

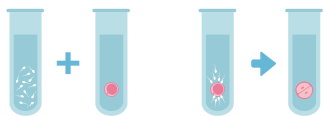


## 3 Fecundación

Los ovocitos serán fecundados con los espermatozoides seleccionados de la muestra previamente procesada.

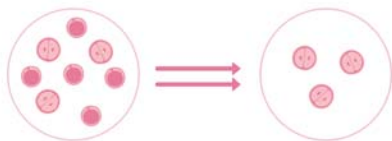


Recogida de semen y procesamiento



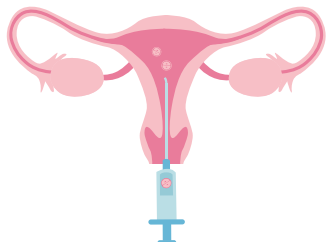
## 4 Cultivo y selección de embriones

Los embriones se mantienen en condiciones adecuadas para su correcto desarrollo.



## 5 Transferencia de embriones

Los embriones de mayor calidad se seleccionan para ser transferidos en el útero de la mujer en el momento óptimo mediante un procedimiento sencillo.



## 6 Prueba de embarazo

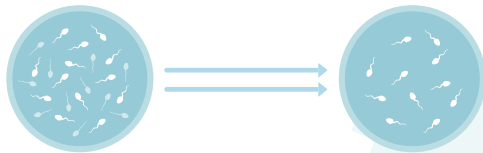
Una simple prueba de embarazo a los 15 días nos dirá si el tratamiento ha tenido éxito.



# MICROINYECCIÓN ESPERMÁTICA O ICSI

## 1 Preparación del semen

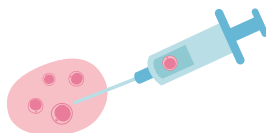
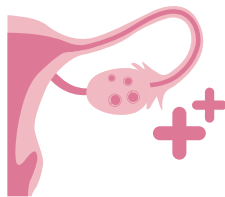
Se utilizan técnicas para recuperar los espermatozoides móviles (REM), que son los mejores para realizar este procedimiento



## 2 Estimulación ovárica y extracción de ovocitos

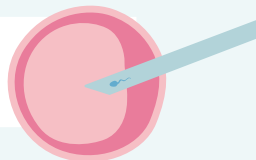
Se estimula el ciclo ovárico para facilitar la maduración de varios óvulos que se puedan fecundar

Se extraen del ovario los ovocitos y se seleccionan los maduros para ser fecundados en el laboratorio



## 3 Microinyección

Con ayuda de una micropipeta se introduce un espermatozoide en cada óvulo maduro para fecundarlo



## 4 Cultivo embrionario

Los embriones se mantienen en incubadoras hasta el momento de la transferencia. Durante este periodo, la evolución de los embriones ayuda a predecir cuáles serán los que tienen más capacidad de implantar y lograr embarazo.



Los embriones no utilizados se pueden congelar para usar en otras ocasiones

## 5 Transferencia

Una vez seleccionados, se depositan en el útero guiados por una ecografía en el momento y lugar más favorable para su implantación

