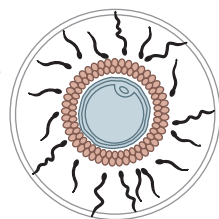


Técnicas de reproducción asistida

En España se realizan anualmente 30.000 ciclos de estos tratamientos. El 75% se hace en clínicas privadas.

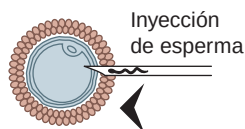
FERTILIZACIÓN
Procedimientos para conseguir que un espermatozoide fecunde un óvulo.

1 Fecundación «in vitro» (FIV)



El espermatozoide fertiliza directamente al ovocito en una placa de laboratorio.

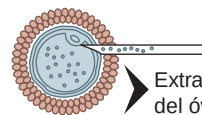
2 Inyección intracitoplasmática (ICSI)



Mediante una fina aguja se inyecta un espermatozoide dentro del ovocito. presenta anomalías

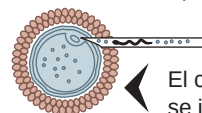
3 Transferencia ooplásmica

► Óvulo de la donante



Extracción del citoplasma del óvulo.

► Óvulo de la receptora

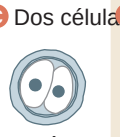


El citoplasma de la donante se inyecta con el espermatozoide. El ovocito fecundado por los genes de tres personas.

DIVISIÓN CELULAR
Fases del desarrollo embrionario.



Día 1



Día 2



Día 3

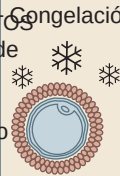


Día 4



Día 5

OTROS PROCEDIMIENTOS
El embrión puede ser transferido directamente al útero a los dos o cinco días o congelarse.



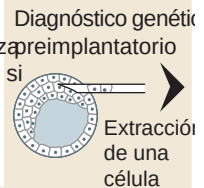
Congelación

Se congelan ovocitos tanto para la donación como para mujeres que desean preservar su fertilidad para el futuro.



Congelación

El diagnóstico genético se utiliza para determinar si el embrión presenta anomalías cromosómicas.



Diagnóstico genético preimplantatorio
Extracción de una célula