

Hatching asistido

Con el Hatching asistido se mejoran los resultados en la FIV mediante la práctica de un orificio en la zona pelúcida para facilitar la salida del mismo y su posterior implantación.

Aquí podrás encontrar

- [Técnicas de reproducción asistida](#)
- [Cultivo de embriones](#)
- [Diagnóstico genético preimplantacional](#)
- [Donación de óvulos](#)
- [Donación de embriones](#)
- [Donación de semen](#)
- [Embryoscope](#)
- [Genotipado KIR-HLAC](#)
- [Er Map](#)
- [ICSI](#)
- **Hatching asistido**
- [Incubador Geri](#)
- [Lavado de semen](#)
- [IMSI](#)
- [Ligadura de trompas reversible](#)
- [Maternidad en solitario](#)
- [Método ROPA](#)
- [Ovodonación](#)
- [Punción ovárica](#)
- [Test inmunológico](#)
- [Técnica MACS](#)
- [Transferencia de gametos](#)
- [Transferencia embrionaria](#)
- [Vasectomía reversible](#)
- [Test Eeva](#)

¿Qué es el Hatching asistido?

Hatching asistido es una [técnica de reproducción asistida](#) que complementa a la [fecundación in vitro](#). Consiste en perforar o realizar un orificio en la zona pelúcida del embrión para así poder favorecer la eclosión del mismo para facilitar la implantación en el útero.

En un ciclo normal de fecundación in vitro el óvulo y el espermatozoide se unen en el laboratorio, el embrión que sale de esta unión se coloca en el útero materno.

¿Qué técnicas se emplean en el Hatching asistido?

Cuando la zona pelúcida del embrión es más gruesa de lo normal, es entonces cuando se acude a la técnica del Hatching asistido. Para realizar la apertura en la zona pelúcida existen tres técnicas:

- Eclosión asistida química: en este caso la zona pelúcida se degrada con una solución de ácido hasta que se abre un agujero.
- Eclosión asistida mecánica: mediante una pipeta muy pequeña se hace una incisión en la zona pelúcida.
- Eclosión asistida con láser: se aplica un haz de láser para realizar un agujero en la zona pelúcida.
- Es una técnica que facilita el anidamiento del embrión en el útero materno.

¿Cuándo está indicado el Hatching asistido?

- Cuando hubo [fallos de implantación](#) repetidos en un tratamiento de fecundación in vitro o [ICSI](#).
- Cuando la zona pelúcida del óvulo tiene un gran espesor.
- Cuando los embriones transferidos son [criopreservados](#) porque hace que la zona pelúcida se endurezca.
- Cuando la división embrionaria es muy lenta.
- Fallos de implantación repetidos.
- Embriones con un desarrollo lento.
- Embriones de mujeres mayores de 37 años.
- En embriones que presenten una elevada fragmentación.
- Niveles de FSH elevados, etc.

¿Qué desventajas puede tener el uso del Hatching asistido?

- El uso del láser: puede producir una concentración de calor muy localizada en un punto exacto del embrión.
- Con la técnica mecánica: conlleva riesgo por ser poco preciso, y con el que si no se tiene la experiencia adecuada se pueden perder muchos embriones.

- Con el ácido hialurónico: al poner una sustancia ácida con un embrión lo puede dañar, aunque este proceso sea muy rápido.
- Al hacer un pequeño orificio en la zona pelúcida se está desprotegiendo el embrión (en un corto espacio de tiempo) hasta la transferencia embrionaria.

¿Qué ventajas tiene el uso del Hatching asistido?

- El momento de la eclosión es considerado una fase crítica y determinante para lograr un [embarazo](#) y el Hatching asistido lo que hace es intentar salvar la mayor parte de los obstáculos que podrían producir fallos en ese punto de la fecundación.
- Mejora las tasas de implantación del embrión si existe.

¿Es recomendable hacer el Hatching asistido en embriones congelados?

La transferencia de embriones congelados es una de las indicaciones para hacer el Hatching asistido porque el proceso de [vitrificación](#) puede haber endurecido la zona pelúcida de los embriones. Pero no es una técnica que suela hacerse de forma rutinaria.

¿Qué es la zona pelúcida?

La zona pelúcida se conoce a la capa externa del óvulo. Tiene varias funciones:

- Evita que entre más de un espermatozoide.
- Evita que cuando el embrión tiene pocas células, estas se separen y se vayan cada una por un lado, al cuarto día de evolución, las células se compactan.
- Evita que el embrión se implante antes de tiempo.

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

Contenido relacionado

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