

Criopreservación

Si se obtienen más embriones de los que se van a transferir, hay un procedimiento que permite conservarlos por si son necesarios en un futuro, se trata de la criopreservación.

Aquí podrás encontrar

- [Preservación de la fertilidad](#)
- **Criopreservación**
- [Vitrificación](#)
- [Preservación de la paternidad](#)
- [Preservación oncológica](#)
- [Preservación de la maternidad](#)

¿Qué es la criopreservación?

La **criopreservación** es una técnica en la que óvulos, embriones o semen son congelados a temperaturas que oscilan entre los -140°C y los -196°C , para poder mantener en condiciones sus funciones vitales y por estar en vida suspendida durante un largo periodo de tiempo. El objetivo de la criopreservación en las [técnicas de reproducción asistida](#) es conservar los ovocitos, espermatozoides o embriones para poder ser empleados en un futuro.

¿Qué tipos de criopreservación hay?

Algunos tipos de criopreservación que podemos encontrar son:

- [Vitrificación](#): es una técnica más avanzada que la criopreservación, ya que ofrece una mayor efectividad al lograr una mayor supervivencia de los embriones, óvulos o espermatozoides porque los congela más rápido. Consiste en congelar muy rápido sin llegar a cristalizar los embriones, semen u óvulos, permitiendo una tasa de supervivencia mayor al congelar o descongelar de casi un 97%.
- Slow Freezing (congelación lenta): este tipo de criopreservación es por medio de la formación de hielo. Esta técnica se basa en velocidades lentas de enfriamiento. Esta técnica se emplea para células.

La diferencia entre una y otra está sobre todo en la temperatura a la que se somete el embrión, óvulo o esperma, es decir, la rapidez con la que se llega a bajas temperaturas y los productos empleados en la congelación para que no se dañen. La técnica empleada para congelar espermatozoides, no es la misma que la que se emplea para criopreservar los embriones o los ovocitos.

Hay mujeres que pierden de forma temprana su función reproductiva por varias causas por lo que en esta situación la criopreservación puede ayudar a [preservar la fertilidad](#) en la mujer.

Después de un procedimiento de [FIV](#) es frecuente que se tengan embriones que puedan sobrar y son de buena calidad por lo que se congelan para poder ser empleados o bien por una pareja que solicitaron la criopreservación para un futuro, por donaciones o son sobrantes de otras fecundaciones in vitro.

¿Es gratis congelar óvulos para las pacientes de cáncer?

Hay algunas clínicas de reproducción asistida que ofrecen el tratamiento de vitrificación de óvulos para preservar la fertilidad en pacientes oncológicos de forma totalmente gratuita.

¿Cuánto puede costar la criopreservación de los óvulos?

El precio de la congelación de óvulos depende de cada clínica. El coste suele ser de entre 1.900€ y 3.500€.

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

Contenido relacionado

- [Preservación de la fertilidad](#)

