

# Conservación de la fertilidad: congelamiento de tejido ovárico de niñas y mujeres jóvenes con cáncer

En esta información se explica el congelamiento del tejido ovárico, una opción que está en estudio para conservar la fertilidad de las niñas y mujeres jóvenes que están empezando un tratamiento contra el cáncer.

En el resto de este recurso, las palabras “usted” y “su” se refieren a usted o a su niña.

## La fertilidad y el tratamiento contra el cáncer

Usted comenzará un tratamiento contra el cáncer que le puede provocar la pérdida de óvulos. La cantidad de óvulos que queden después del tratamiento puede afectar la fertilidad (la capacidad para tener un hijo biológico). La fertilidad también depende de que los ovarios y el útero funcionen bien. Son muchos los factores que pueden afectar la fertilidad, por lo que es difícil predecir los efectos que el tratamiento contra el cáncer tendrá en cada persona.

## Congelamiento de óvulos

El congelamiento de óvulos es una opción habitual que ayuda a aumentar las probabilidades de que una mujer tenga hijos después del tratamiento contra el cáncer. Para obtener más información sobre el congelamiento de óvulos, pídale al médico o enfermero el recurso [Conservación de la fertilidad: opciones para mujeres que están empezando un tratamiento contra el cáncer](#), o búsquelo en nuestro sitio web

Sin embargo, puede que el congelamiento de óvulos no sea adecuado para usted. Antes de la pubertad, las niñas no tienen óvulos maduros que puedan extraerse para congelar, por lo que es posible que usted sea demasiado joven para realizarse este procedimiento. También es posible que no tenga suficiente tiempo para congelar sus óvulos antes de que comience el tratamiento contra el cáncer, dado que el proceso de congelamiento de óvulos tarda unas dos semanas. Si no puede congelar sus óvulos, el congelamiento del tejido ovárico puede ser una opción.

## Información acerca del congelamiento de tejido ovárico

El congelamiento de tejido ovárico es una opción de conservación de la fertilidad que todavía se encuentra en desarrollo. Para congelar el tejido ovárico, se practica una breve cirugía cuyo objeto es extirpar un ovario completo o algunas partes de él. El tejido se lleva a un laboratorio especial de un centro de fertilidad. La capa externa del ovario, que contiene los óvulos, se corta en pequeños trozos y se congela. Una pequeña cantidad del tejido se usará para hacer estudios de investigación destinados a encontrar la mejor manera de ayudar a las mujeres a tener hijos mediante el uso del tejido ovárico. El resto del tejido se almacenará para usted.

Hay dos maneras en que es posible que usted pueda hacer uso del tejido en el futuro para intentar tener un hijo.

- Se le puede volver a colocar el tejido en el cuerpo. Para esto es necesario realizar un procedimiento quirúrgico mediante el cual se vuelve a colocar el tejido en el cuerpo, generalmente en la pelvis. Algunas mujeres quedan embarazadas naturalmente, mientras que otras puede que necesiten una fecundación in vitro. En la fecundación in vitro (FIV), se extraen óvulos maduros y se fecundan con espermatozoides en el laboratorio para crear embriones. Luego, los embriones se colocan en el útero para intentar comenzar un embarazo.

- Desde 2017, más de 70 mujeres dieron a luz con óvulos provenientes de su tejido congelado con este método. Uno de esos casos fue con tejido extraído cuando la mujer era una niña.
- Los médicos también están estudiando cómo madurar los óvulos en el tejido ovárico congelado sin tener que volver a colocar el tejido en el cuerpo de su hija. De ese modo, se extraerían los óvulos del tejido en el laboratorio y se fecundarían con espermatozoides para producir los embriones. Luego, se colocarían los embriones en el útero para intentar que comience el embarazo.
  - Aún no nació ningún bebé mediante este procedimiento, pero los médicos están trabajando para que esto sea posible.

No hay manera de saber si el congelamiento del tejido ovárico funcionará en su caso, pero los médicos seguirán estudiando cómo aumentar los índices de éxito.

El seguro médico no cubre este procedimiento. Usted tendría que pagar todos los costos de la extracción, el congelamiento y el almacenamiento del tejido.

## **Quiénes pueden acceder al congelamiento de tejido ovárico**

No todas las niñas y mujeres jóvenes tienen la opción de congelar su tejido ovárico. Ello depende del tipo de cáncer que se tenga, del plan de tratamiento contra el cáncer y de si podrá someterse a la cirugía para extirpar el ovario.

El congelamiento del tejido ovárico se realiza en el Weill Cornell Medical College. Para obtener más información, pídale al médico que la ponga en contacto con un enfermero especialista en fertilidad en Memorial Sloan Kettering. Este le programará una cita con un médico de fertilidad de Weill Cornell para hablar sobre sus posibilidades.

Si tiene preguntas, contacte a un integrante del equipo de atención médica directamente. Si es paciente de MSK y necesita comunicarse con un proveedor después de las 5:00 PM, durante el fin de semana o un día feriado, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe) y busque en nuestra biblioteca virtual.

---

Fertility Preservation: Ovarian Tissue Freezing for Girls and Young Women With Cancer -  
Last updated on June 21, 2019

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center