

HAS TU PRUEBA SARS-COV-2 RT-PCR EN TIEMPO REAL

LUN-VIE 7:00-16:00

SÁB 7:00-12:00



Tel. 2281-0406 Cel..8869-0344



SOCIAL





BANCO DE ESPERMA EN TEGUCIGALPA

Información General

La congelación del semen es una técnica ampliamente utilizada que permite **preservar la fertilidad** en el hombre. Gracias a la criopreservación espermática, los espermatozoides que son congelados y almacenados en bancos de esperma podrán usarse mediante técnicas de reproducción asistida en un futuro. Además, **no verán afectada su calidad** ni tendrán un tiempo límite de conservación.

Indicaciones

La congelación de esperma ayuda a muchos pacientes que sin esta técnica no podrían ser padres. Se realiza en los siguientes casos:

Pacientes oncológicos

La congelación de espermatozoides permite preservar la fertilidad en pacientes que previsiblemente van a perderla debido a tratamientos de quimioterapia o radioterapia. En estos pacientes es necesario que las muestras sean congeladas antes de iniciar el tratamiento, dado que una vez iniciado, la calidad seminal puede verse alterada y comportar peligros para la descendencia.

Una vez superada la enfermedad, en ocasiones se recupera la fertilidad. No obstante, si la capacidad reproductora del paciente se ha visto afectada, estas muestras congeladas podrán utilizarse en técnicas de reproducción asistida para conseguir ser padres.

En los siguientes enlaces aparece más información sobre la preservación de la fertilidad en pacientes con cáncer: [¿Cómo se puede preservar la fertilidad?](#) y [Pacientes oncológicos y fertilidad](#).

Pacientes que van a someterse a una vasectomía

Algunos pacientes que se realizan la vasectomía deciden congelar algunas muestras a modo de precaución, por si en el futuro desearan ser padres, ya sea con la misma pareja u otra. De esta manera, se facilitarían los tratamientos futuros de reproducción asistida para obtener descendencia con esperma propio.

Pacientes con mala calidad espermática

En pacientes con una calidad espermática muy baja, es aconsejable congelar muestras previamente al inicio del tratamiento de reproducción asistida. La finalidad es asegurar que el día de la punción folicular habrá espermatozoides disponibles para fecundar los óvulos obtenidos.

Pacientes con dificultades para obtener la muestra

Algunos hombres presentan limitaciones a la hora de obtener la muestra el día de la inseminación artificial (IA) o de la fecundación *in vitro* (FIV). La criopreservación espermática permite manejar con mayor comodidad estos tratamientos. Por ejemplo, sería útil en aquellos pacientes con dificultades para eyacular por bloqueo psicológico o aquellos que no pueden asistir a la clínica debido a que su lugar de residencia está lejos (especialmente en los casos de ovodonación).

Además, también permite optimizar el uso de **muestras valiosas**, como las obtenidas mediante biopsia testicular o aspiración de epidídimo, los lavados de semen de varones seropositivos o los pacientes oncológicos comentados anteriormente. De esta manera, se pueden dosificar las muestras y utilizarlas poco a poco, según se requiera.

Donantes de esperma

En el caso de los donantes de semen, es imprescindible que se congelen las muestras, ya que la legislación hondureña obliga a que se realicen una serie de análisis antes de ser utilizadas para asegurar que no transmiten ninguna enfermedad. La criopreservación espermática permite que dé tiempo a confirmar la ausencia de infección por VIH en las muestras donadas.

Más información

Proceso de la congelación de esperma

La congelación de semen es una técnica rutinaria y sencilla que se puede realizar en cualquier laboratorio de reproducción asistida.

Para garantizar que la seguridad del resto de muestras del laboratorio de andrología no se compromete, es necesario que antes de congelar el semen el paciente aporte serologías actualizadas.

Además, también hay que valorar la **calidad seminal** mediante un espermograma (concentración, movilidad, morfología y vitalidad) antes de realizar la técnica, ya que será el factor principal que determinará la viabilidad de la muestra una vez sea descongelada.

El único requisito imprescindible para realizar esta técnica es que se encuentren espermatozoides móviles en el eyaculado.

Congelación espermática

Generalmente, la criopreservación espermática se lleva a cabo mediante un proceso de congelación lenta. Se añaden **crioprotectores** a la muestra (entre ellos, algunos tienen componentes de la yema de huevo) para evitar que se produzcan daños celulares en los espermatozoides. Estos crioprotectores deshidratan las células para evitar que el agua, al congelarse, rompa las membranas, cosa que provocaría la muerte celular.

Una vez añadidos los crioprotectores, la muestra se reparte normalmente en criotubos o en pajuelas, se va descendiendo la temperatura de éstos paulatinamente y finalmente se almacenan en **nitrógeno líquido**, a -196°C . Es importante destacar que es

durante los procesos de congelación y descongelación cuando los espermatozoides pueden sufrir daños. Durante el almacenaje, la calidad seminal no varía.

OBTÉN MÁS INFORMACIÓN

COMUNÍCATE CON NOSOTROS

O, aún mejor, ¡ven a visitarnos!

Nos encanta recibir a nuestros clientes, así que ven en cualquier momento durante las horas de oficina. Tenemos el banco de esperma para preservar la fertilidad masculina.

Escribenos por
[WhatsApp dando clic aquí](#)

FERTILABH

Torre Médica Zafiro Segundo Nivel Colonia Tepeyac, Tegucigalpa, Francisco Morazán, Honduras

Tel. 22810406 Cel. con WhatasApp 88690344

Horario

Abre hoy 06:30 – 17:00 ▼

COMUNÍCATE CON NOSOTROS.



COPYRIGHT © 2017 [FERTILABH](#) - TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. CON TECNOLOGÍA DE [SOLUCIONES8A](#).

[COVID-19](#)

Suscribirse

