

## Tratamiento reproductivo

# CRIOPRESERVACIÓN DEL SEMEN

Consiste en la congelación y almacenamiento de espermatozoides con fines reproductivos. Se recomienda cuando hay necesidad de tratamientos (cirugía, quimioterapia, radioterapia) que pueden reducir o anular la capacidad reproductiva del hombre, cuando hay deterioro progresivo de las características de los espermatozoides y cuando el número de espermatozoides es extremadamente bajo, por lo que se hace aconsejable su acumulación.

Esta técnica no garantiza mantener la calidad biológica de los gametos ni asegura su capacidad fecundante futura.

### ¿QUÉ ES?

La criopreservación seminal preventiva es la congelación y almacenamiento de espermatozoides con fines reproductivos.

### ¿En qué casos se recomienda?

- Cuando el hombre se somete a
- tratamientos que pueden reducir o anular su capacidad reproductiva, como por ejemplo, cirugías, radio o quimioterapia.
  - Al existir dificultad para la obtención de muestras seminales destinadas a tratamientos de reproducción asistida.
  - Cuando hay deterioro progresivo de las características de los espermatozoides.

Cuando el número de espermatozoides que produce el hombre es muy bajo, por lo que se aconseja su acumulación.

### Procedimiento



Exámenes de sangre previos y posteriores a la congelación seminal para determinar el riesgo infeccioso (VIH, Hepatitis, Sífilis), para el manejo de la muestra.



La primera muestra seminal es analizada y congelada. Dependiendo de su calidad, se aconsejará el número de muestras adicionales que se deben entregar para contar con un número suficiente para su uso posterior.



Después de recolectar y congelar las muestras, se entregará un informe con el número y características de las muestras seminales.