

## Extracción quirúrgica de espermatozoides

Permiten obtener espermatozoides en casos -como en la azoospermia-, donde no se encuentran en el eyaculado, lo que permite la fecundación con gameto propio.

### Aquí podrás encontrar

- [Pruebas de fertilidad masculinas](#)
- [Analítica hormonal](#)
- [Biopsia testicular](#)
- [Capacitación espermática](#)
- [Cultivo de semen](#)
- [Ecografía testicular](#)
- **Extracción quirúrgica de espermatozoides**
- [Fragmentación ADN espermático](#)
- [MSOME](#)
- [Seminograma](#)
- [Técnica FISH](#)

### ¿Qué es la extracción quirúrgica de espermatozoides?

La **extracción quirúrgica de espermatozoides** son una serie de procedimientos que están diseñados para poder sacar y así recuperar los espermatozoides ya que de otra manera tendría problemas o sería incapaz de hacerlo por sí mismo. Para la extracción quirúrgica de espermatozoides se utilizan diferentes técnicas:

#### Aspiración basal

La aspiración basal es una técnica para la recuperación de espermatozoides, se lleva a cabo en los conductos deferentes para extraer el líquido presente en ellos y se realiza con anestesia local.

Esta técnica es realizada en aquellos hombres que tengan obstruidos los conductos deferentes o que les hayan realizado una [vasectomía](#).

Esta es la única técnica que recoge el semen ya madurado, es decir, que este semen por sí solo puede fertilizar con éxito un óvulo por medio de la [fecundación in Vitro](#), en los demás casos se necesita de la técnica [ICSI](#) para fertilizar el óvulo.

#### Técnica MESA

La técnica MESA es la Aspiración Microquirúrgica de Esperma del Epidídimo. Es un tratamiento para la extracción quirúrgica de espermatozoides que utiliza anestesia

general para coger los espermatozoides que están en las zonas obstruidas del epidídimo, en vez de una aguja utilizan instrumental microquirúrgico, porque aspiran microquirúrgicamente los espermatozoides.

Por lo que MESA es la aspiración de espermatozoides del epidídimo (anejo del testículo) por microcirugía.

### **Técnica PESA**

La técnica PESA es la aspiración percutánea de espermatozoides del epidídimo. Es la técnica de recuperación de espermatozoides utilizada para los casos en los que el hombre no tiene espermatozoides en su semen o cuando tiene un recuento muy bajo de los mismos.

Es una de las técnicas menos invasivas para el hombre, se utiliza una aguja que a través del escroto llega al epidídimo, se extrae el líquido contenido en el mismo para su posterior análisis, así se podrá verificar el contenido espermático.

Por lo que PESA es la Aspiración percutánea del epidídimo.

### **Técnica TESE**

La Técnica TESE es la extracción de espermatozoides del testículo. Es utilizado para la recuperación de espermatozoides cuando en los fluidos del epidídimo no se han encontrado vestigios de espermatozoides, es entonces cuando se introduce una aguja en los testículos para extraer una muestra de tejido y analizar si existen espermatozoides. Se utiliza anestesia general.

Por lo que TESE es la extracción de espermatozoides del testículo por biopsia.

### **Técnica TESA**

La técnica TESA es la aspiración de espermatozoides testiculares. Es la aspiración de espermatozoides en los testículos de una manera directa, utilizando para ello una aguja conectada a una jeringuilla.

Esta técnica es utilizada en los hombres que carecen de espermatozoides en el tubo deferente y en el eyaculado, mediante la biopsia testicular confirmamos la existencia de espermatozoides en los testículos. TESA es una técnica que va a utilizar anestesia general y se puede realizar de manera percutánea o microscópicamente.

Si necesitas una **extracción quirúrgica de espermatozoides** consulta con los especialistas de nuestro listado de [Clínicas de fertilidad en España](#).

### **Contenido relacionado**

- [Fertilidad](#)
- [Pruebas de fertilidad masculinas](#)
- [Pruebas de fertilidad](#)