

## ESPERMIOGRAMA

<b>Código interno del examen:</b>	0308029
<b>Nombre del examen:</b>	Espermiograma
<b>Parámetros del ensayo:</b>	Análisis físico, microscópico y recuento de los espermios contenidos en el semen.
<b>Información del examen:</b>	Este examen sirve para evaluar la concentración, morfología y motilidad de los espermatozoides, lo que determina el potencial de fertilidad de un hombre. El espermiograma también suele ser pedido en hombres con varicocele o con cáncer (que han sido sometidos a extirpación de testículos o a quimioterapia), ya que en estos casos podría verse afectada la producción de espermatozoides. De igual forma es solicitado para evaluar la efectividad de la vasectomía o la reversión de la vasectomía.
<b>Preparación del paciente:</b>	3 a 4 días de abstinencia, aseo previo en la zona genital.
<b>Muestra requerida:</b>	Semen contenido en un frasco estéril (Frasco de orina).
<b>Interferentes:</b>	No aplica.

### Estabilidad de la muestra y tiempos de traslado:

Muestra	Temperatura (20 – 25 °C)	Temperatura (2 – 8 °C)	Temperatura (- 20 °C)
SEMEN	2 horas	No aplica	No aplica

<b>Método utilizado:</b>	Microscopía
<b>Rango de medición:</b>	No aplica
<b>Valor crítico:</b>	No aplica
<b>Entrega de resultado:</b>	1 días hábiles

### Valores de referencia:

Parámetro	Rango de referencia
Volumen	2 – 6 mL
pH	7.1 – 7.9
Motilidad	Tipo A + B > 50%
Concentración	Mayor a 20.000.000 /mL
Morfología	Mayor o igual a 14% con morfología normal
Viabilidad	75% vivos o más a las 2 horas
Leucocitos	0 – 2 por campo

## TOMA DE MUESTRA ESPERMIOGRAMA

**Objetivo:** Evaluar la cantidad, movilidad y forma de los espermatozoides, lo que determina el potencial de fertilidad de un hombre.

**Alcance:** Personal de Toma de Muestras.

### Responsables de la Ejecución

- Profesionales Toma de Muestras

### Materiales

- Frasco estéril

### Toma de Muestra

#### Inicio del Procedimiento

- Entrega de frasco estéril e implementos para aseo a paciente.
- Indicar que debe orinar antes de emitir la muestra.

TENS debe:

- Corroborar datos del paciente y rotular frasco delante de éste.
- Explicar al paciente de qué trata el examen.

#### Desarrollo del Procedimiento

1. Paciente debe realizar lavado de manos y lavado de zona genital.
2. No tocar el frasco estéril para evitar contaminación.
3. Obtenga la muestra por masturbación y coloque toda la eyaculación directamente en el frasco estéril.

#### Término del Procedimiento

TENS debe:

- Registrar la fecha y hora en que fue recibida la muestra por parte del paciente, días de abstinencia y Ph.
- Mantener la muestra a temperatura ambiente y enviar inmediatamente al Laboratorio.