

## ESPERMIOGRAMA CON MORFOLOGIA ESTRICTA DE KRUGER

Actualizado en Agosto 2022 por TM. Carlos Díaz.  
Revisado y Aprobado por Dra. Ana María Guzmán.

**Código del Examen** : 1593

**Nombres del Examen** : Espermiograma con morfología estricta de Kruger (Tinción de PAP)

**Laboratorios de Procesamiento** :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo (Área Medicina Reproductiva)	Lunes a viernes (8:00 - 10:30 hrs.) * Con agendamiento previo.	2 días

\*“Para solicitar información y agendar hora, llamar a los siguientes números (2) 29437064 - (2) 27548305 - (56 9) 39216797”.

**Preparación del Paciente** : Seguir indicaciones del Instructivo a Pacientes IP-056.

**Muestra Requerida** :  Semen en frasco estéril.

Abstinencia sexual entre 2 a 5 días.

La muestra puede ser emitida en el domicilio o en el laboratorio.

El tiempo máximo de entrega es de 1 hora desde su emisión.

Consignar la hora de emisión de la muestra y los días de abstinencia del paciente.

**Estabilidad de la Muestra** <sup>2</sup> :

Muestra	*T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Semen	1 hora	No aplica	No aplica

**Condiciones de Envío al Laboratorio** : \*La muestra debe venir en un bolsillo cercano al cuerpo (temperatura corporal) dentro de la hora estipulada.

**Método Utilizado** : Análisis Macroscópico y Microscópico.

**Intervalos de Referencia** <sup>2</sup> :

PARÀMETROS	LIMITES INFERIORES DE REFERENCIA
Volumen (ml)	1,5 (1,4 - 1,7)
N° total de espermatozoides (millones/eyaculado)	39 (33 - 46)
Concentración espermática (millones/ml)	15 (12 - 16)
Motilidad total %	40 (38 - 42)
Motilidad progresiva %	32 (31 - 34)
Vitalidad (espermatozoides vivos) %	58 (55 - 63)
Morfología espermática (formas normales) %	4 (3-4)
pH	≥ 7,2

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Concentración leucocitos (millones/ml)	< 1
--	-----

Tabla: Valores de referencia según OMS, 2010.

- Valor Crítico** : No Aplica.
- Parámetros de Desempeño** : No Aplica
- Información Clínica** <sup>1,2</sup> : Para evaluar la calidad de la muestra seminal se realiza el Espermiograma, este examen evalúa los siguientes parámetros macroscópicos del semen y microscópicos de los espermatozoides y células redondas tales como:
- Volumen.
  - pH.
  - Apariencia.
  - Licuefacción.
  - Vitalidad.
  - Concentración.
  - Motilidad.
  - Morfología.
- El Espermiograma es utilizado principalmente para:
- Evaluar la infertilidad.
  - Apoyar el diagnóstico de la azoospermia y oligozoospermia
  - Evaluar la efectividad de la vasectomía.
  - Evaluar la efectividad de la reversión de la vasectomía.
  - Apoyar o refutar la esterilidad en demanda de paternidad.
- Referencias** :
1. Laboratory and Diagnostic Tests with Nursing Implications. Anne M. Van Leeuwen, Todd R. Kranpitz, Lynette Smith. Segunda edición. Pág. 1177-1179(2006).
  2. Manual de laboratorio de la OMS para el examen de semen humano y de la interacción entre el semen y el moco cervical. Edit. Medica Panamericana (1992), pag.36.