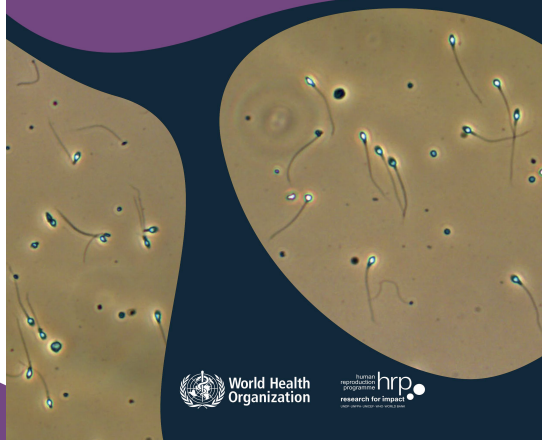


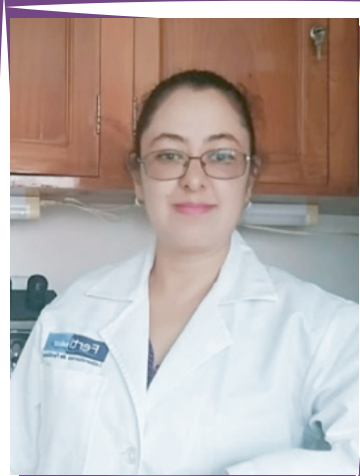
WHO laboratory manual for the  
examination and processing of  
human semen

Sixth Edition



World Health  
Organization

hrp  
Horizontes  
de Investigación  
para el  
desarrollo  
científico y  
tecnológico



Ponente:

M. C. Luna María López Pérez

Patrocinado por:



**Informes e Inscripciones**

✉ [ventas@megafertil.com](mailto:ventas@megafertil.com)

☎ +52 221 358 8605

☎ 222 798 9200

**CURSO EN TÚ CIUDAD**

**6<sup>ta</sup>**  
**EDICIÓN DEL**  
**MANUAL DE LA OMS**



**ANÁLISIS BÁSICO**

**DEL SEMEN:**

**ACTUALIZACIÓN DEL NUEVO MANUAL  
DE LA OMS 2021**

**Objetivo:**

Actualización y estandarización del análisis básico del semen (Seminograma), de acuerdo a los criterios de la 6° edición 2021 del Manual de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el examen y procesamiento del semen humano.

**Ponente:**

**M.C. Luna María López Pérez**

Laboratorios Láfer

CoEditora del Manual para el Análisis del Semen Humano: Una Guía Práctica.

Curso masivo, máximo 20 alumnos (se pretende que los alumnos aprovechen al máximo el curso).

# Día 1

## Temario

### TEMA I: IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS BÁSICO DEL SEMEN

9:00 a 10:00

### TEMA II: MATERIAL Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.

- 10:00 a - Laboratorio de Andrología.
- 10:30 - Medidas de seguridad.
- 10:30 - Material y Equipo de laboratorio.

### TEMA III: RECOLECCIÓN DE LAS MUESTRAS DE SEMEN

- 10:30 a - Áreas especiales y materiales adecuados.
- 11:00 - Instrucciones a los pacientes. Su importancia.
- 11:00 - Manejo y traslado de la muestra de semen.

### TEMA IV: ANÁLISIS MACROSCÓPICO DEL SEMEN

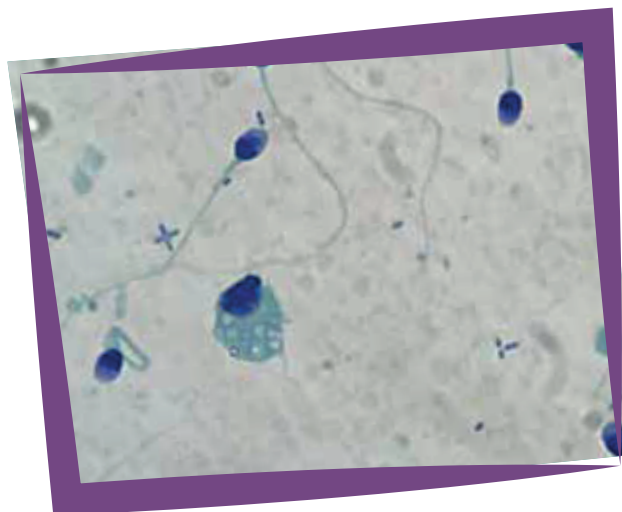
- 11:00 a - Licuefacción, Apariencia, Volumen, Viscosidad, Olor y pH.
- 11:30 - Valores de referencia y Terminología.
- Valoración inicial del semen.

### TEMA V: EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD ESPERMÁTICA

- 11:30 a - Parámetros, Preparación de la alícuota, Metodología de conteo.
- 12:30 - Movilidad Espermática.
- La aglutinación y agregación espermática.
- Cálculos y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.

### TEMA VI: EVALUACIÓN DE LA VITALIDAD ESPERMÁTICA

- 12:30 a - Preparación de la alícuota, Dilución y Método de conteo.
- 13:00 - Cálculo y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.



### TEMA VII: EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN ESPERMÁTICA

- 13:00 a - Preparación de la alícuota, Dilución y Método de conteo.
- 14:00 - Cálculo y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.

### RECESO PARA LA COMIDA

14:00 a 15:30

### TEMA VIII: EVALUACIÓN DE LA MORFOLOGÍA ESPERMÁTICA

- 15:30 a - Preparación de Frotis, Tinciones y Método de conteo.
- 16:00 - Criterios de clasificación.
- Fotografías de diferentes anomalías del espermatozoide.
- Cálculo y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.

## Informes e Inscripciones

✉ [ventas@megafertil.com](mailto:ventas@megafertil.com)

☎ +52 221 358 8605

☎ 222 798 9200

## TEMA IX: EVALUACIÓN DE OTROS TIPOS CELULARES

16:00 a

- Tipos Celulares: Leucocitos, Eritrocitos, Células Inmaduras, Epiteliales.

16:30

- Cálculo y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.

## TEMA X: REPORTE DE LABORATORIO

16:30 a

- Datos preliminares
- Análisis macroscópico

17:00

- Análisis microscópico
- Cita bibliográfica de la OMS, Comentarios y datos del analista.

## Día 1

### Prácticas

#### PRÁCTICA I: ANÁLISIS MACROSCÓPICO DEL SEMEN.

17:00 a

- Licuefacción, Aspecto, Volumen, Viscosidad, Olor y pH.

17:30

- Resultados del análisis.

#### PRÁCTICA II: EVALUACIÓN DE LA MOVILIDAD ESPERMÁTICA.

17:30 a

- Evaluación de la movilidad espermática.

18:30

- Evaluación de la Aglutinación y Agregación Espermática.

#### PRÁCTICA III: EVALUACIÓN DE LA VITALIDAD ESPERMÁTICA.

18:30 a

- Evaluación de vitalidad con eosina.

19:00

- Cálculos y resultados.

## Día 2

### Prácticas

#### PRÁCTICA IV: EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN ESPERMÁTICA

09:00 a

- Evaluación con Cámara de Neubauer.

10:30

- Cálculos y resultados.



#### PRÁCTICA V: EVALUACIÓN DE LA MORFOLOGÍA ESPERMÁTICA

10:30 a

- Preparación de Frotis.

11:30

- Tinciones de espermatozoides con técnica rápida.
- Evaluación de espermatozoides normales y anormales.
- Cálculo y resultados.

#### PRÁCTICA VI: OTROS TIPOS CELULARES PRESENTES EN EL SEMEN.

11:30 a

- Preparación de Frotis, Tinciones y Método de conteo.

12:30

- Criterios de clasificación.
- Fotografías de diferentes anomalías del espermatozoide.
- Cálculo y resultados.
- Valores de referencia y Terminología.

## CLAUSURA

12:30 a

13:30

## Informes e Inscripciones

✉ [ventas@megafertil.com](mailto:ventas@megafertil.com)

☎ +52 221 358 8605

☎ 222 798 9200

## FECHA DEL CURSO

### A CONVENIR

#### LUGAR Y SEDE DEL CURSO.

Laboratorio/ Escuela / Salón Equipado

#### COSTO DEL CURSO:

\$8,000 (en caso de requerir factura es más IVA )

+ Viáticos de la ponente

(transporte, alojamiento, alimentos y taxis)

**Cupo limitado  
a 20 alumnos.**

#### EL CURSO INCLUYE:

- Tinciones para las prácticas.
- Manual de la OMS PDF.
- Formato de laboratorio para el seminograma (Espermatobioscopía directa).

#### IMPORTANTE:

- Los horarios y fechas del curso se pueden modificar a consideración de los organizadores del curso.



Patrocinado por:



## Informes e Inscripciones

✉ [ventas@megafertil.com](mailto:ventas@megafertil.com)

☎ +52 221 358 8605

☎ 222 798 9200

