

# Esperma-Vit

Solución para la Evaluación de la Vitalidad de los Espermatozoides.

Número de Catalogo: ESV-203

IVD

## USO

**Esperma-Vit** es una solución para evaluar la vitalidad de espermatozoides humanos. El objetivo de la solución es teñir la cabeza de los espermatozoides y distinguir los espermatozoides vivos de los muertos.

## INFORMACION GENERAL

El Seminograma ó Espermatobioscopía Directa es el estudio básico para la evaluación de la fertilidad masculina. La vitalidad del espermatozoide es uno de los parámetros evaluados en este estudio. Necesariamente para la evaluación de la vitalidad espermática, se necesita un método de tinción. Los métodos de tinción son recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>1</sup>.

Esperma-Vit es útil para la evaluación de la vitalidad del espermatozoide según los criterios de la OMS.

## MATERIAL QUE INCLUYE EL KIT:

-1 Frasco con 50 ml. de Solución.

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD:

**Esperma-Vit** debe ser almacenado a una temperatura de 15 a 25°C. Los reactivos son estables por 18 meses antes de ser utilizados.

## PREPARACION

Esperma-Vit es una solución acuosa lista para ser utilizada, no se necesita adicionar ninguna otra solución ó reactivo.

Antes de utilizar los portaobjetos limpiarlos con alcohol y secarlos.

## MÉTODO:

- 1.- Colocar 10 microlitros de muestra de semen en un portaobjetos y colocar 10 microlitros de Esperma-Vit.
  - 2.- Mezclar la Solución suavemente.
  - 3.-Cubrir con cubreobjetos de 24 x 40 mm.
  - 4.-Esperar 30 segundos y observar al microscopio.
  - 5.-Observar la tinción en un objetivo de 40x en microscopio con luz clara.
- Las cabezas de los espermatozoides se tiñen de la siguiente manera:
- Cabeza color Rojo ó Rosa= Espermatozoide Muerto.
  - Cabeza sin teñir= Espermatozoide Vivo.

## EVALUACIÓN:

- 1.- Contar mínimo 200 espermatozoides por duplicado.
- 2.- Solo contar espermatozoides completos.
- 3.- Clasificar los espermatozoides en dos categorías: Vivos y Muertos.
- 4.- Según los criterios del Manual de laboratorio de la OMS para el examen y procesamiento del semen humano 2010<sup>1</sup>, una muestra se considera normal si tiene al menos 58% de espermatozoides vivos.
- 5.-Ver la información completa en: Organización Mundial de la Salud. Manual de laboratorio de la OMS para el examen y procesamiento del semen humano-2010<sup>1</sup>.

## PRECAUCIONES:

Todas las muestras de semen deben ser consideradas potencialmente infecciosas.

Los reactivos son para uso exclusivo de laboratorio clínico.

El Manual de la OMS (5ª Edición) está disponible de manera gratuita y de manera electrónica en formato PDF en la siguiente página web: [www.analisisdesemen.com.mx](http://www.analisisdesemen.com.mx)

## REFERENCIAS:

- <sup>1</sup>World Health Organization. WHO Laboratory Manual for the Examination and processing of human semen. Fifth Edition. Geneva: World Health Organization; 2010.



Elaborado por Laboratorio FertiMéxico S.A. de C.V. Tuxpan No. 39 Interior 305, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Distrito Federal, México.  
Tel: +01-55-36186547  
Email: fertimexico@prodigy.net.mx Web: www.fertimexico.com

# Esperma-Vit

Solución para la Evaluación de la Vitalidad de los Espermatozoides.

Número de Catalogo: ESV-203

IVD

## USO

**Esperma-Vit** es una solución para evaluar la vitalidad de espermatozoides humanos. El objetivo de la solución es teñir la cabeza de los espermatozoides y distinguir los espermatozoides vivos de los muertos.

## INFORMACION GENERAL

El Seminograma ó Espermatobioscopía Directa es el estudio básico para la evaluación de la fertilidad masculina. La vitalidad del espermatozoide es uno de los parámetros evaluados en este estudio. Necesariamente para la evaluación de la vitalidad espermática, se necesita un método de tinción. Los métodos de tinción son recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS)<sup>1</sup>.

Esperma-Vit es útil para la evaluación de la vitalidad del espermatozoide según los criterios de la OMS.

## MATERIAL QUE INCLUYE EL KIT:

-1 Frasco con 50 ml. de Solución.

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD:

**Esperma-Vit** debe ser almacenado a una temperatura de 15 a 25°C. Los reactivos son estables por 12 meses antes de ser utilizados.

## PREPARACION

Esperma-Vit es una solución acuosa lista para ser utilizada, no se necesita adicionar ninguna otra solución ó reactivo.

Antes de utilizar los portaobjetos limpiarlos con alcohol y secarlos.

## MÉTODO:

- 1.- Colocar 10 microlitros de muestra de semen en un portaobjetos y colocar 10 microlitros de Esperma-Vit.
  - 2.- Mezclar la Solución suavemente.
  - 3.-Cubrir con cubreobjetos de 24 x 40 mm.
  - 4.-Esperar 30 segundos y observar al microscopio.
  - 5.-Observar la tinción en un objetivo de 40x en microscopio con luz clara.
- Las cabezas de los espermatozoides se tiñen de la siguiente manera:
- Cabeza color Rojo ó Rosa= Espermatozoide Muerto.
  - Cabeza sin teñir= Espermatozoide Vivo.

## EVALUACIÓN:

- 1.- Contar mínimo 200 espermatozoides por duplicado.
- 2.- Solo contar espermatozoides completos.
- 3.- Clasificar los espermatozoides en dos categorías: Vivos y Muertos.
- 4.- Según los criterios del Manual de laboratorio de la OMS para el examen y procesamiento del semen humano 2010<sup>1</sup>, una muestra se considera normal si tiene al menos 58% de espermatozoides vivos.
- 5.-Ver la información completa en: Organización Mundial de la Salud. Manual de laboratorio de la OMS para el examen y procesamiento del semen humano-2010<sup>1</sup>.

## PRECAUCIONES:

Todas las muestras de semen deben ser consideradas potencialmente infecciosas.

Los reactivos son para uso exclusivo de laboratorio clínico.

El Manual de la OMS (5ª Edición) está disponible de manera gratuita y de manera electrónica en formato PDF en la siguiente página web: [www.analisisdesemen.com.mx](http://www.analisisdesemen.com.mx)

## REFERENCIAS:

- <sup>1</sup>World Health Organization. WHO Laboratory Manual for the Examination and processing of human semen. Fifth Edition. Geneva: World Health Organization; 2010.



Elaborado por Laboratorio FertiMéxico S.A. de C.V. Tuxpan No. 39 Interior 305, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Distrito Federal, México.  
Tel: +01-55-36186547  
Email: fertimexico@prodigy.net.mx Web: www.fertimexico.com