

# SANS007PO. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS

**Código:** SANS007PO

**Horas:** 95

**Descripción del curso:**

Acerca de este curso

Cod: SANS007PO

Unidad 1. TIPOS DE MUESTRAS.

1.1. Sangre, Orina, Heces, Exudado vaginal, Líquido seminal, Exudado faríngeo, Etc.

Unidad 2. BIOQUÍMICA CLÍNICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR.

2.1. Bioquímica clínica y patología molecular de las principales vías metabólicas. 2.2. Bioquímica clínica hematológica.

2.3. Bioquímica clínica y patología molecular de tejidos y órganos.

2.4. Cáncer: Marcadores.

2.5. Análisis de Drogas.

Unidad 3. PRUEBAS INMUNOLÓGICAS.

3.1. Factores reumáticos.

3.2. Prueba del tampón.

3.3. Inmunoglobulinas.

3.4. Pruebas para alergias.

Unidad 4. ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO.

- 4.1. Muestras para examen microbiológico.
- 4.2. Hongos: diagnóstico de laboratorio de las infecciones micóticas.
- 4.3. Virus: diagnóstico de laboratorio de la infección vírica.
- 4.4. Bacterias: Diagnóstico de laboratorio de la infección bacteriana.
- 4.5. Diagnóstico bacteriológico de las infecciones estreptocócicas.
- 4.6. Diagnostico bacteriológico de la infecciones por cocos gram negativos y positivos.
- 4.7. Microbacterias.
- 4.8. Espiroquetas.
- 4.9. Rickettsias.

Unidad 5. ANÁLISIS PARASITOLÓGICO.

- 5.1. Fuentes de parasitosis.
- 5.2. Vías de entrada.
- 5.3. Diagnóstico.
- 5.4. Protozoos intestinales y genitales.
- 5.5. Protozoos de sangre y tejidos.
- 5.6. Helmintos. 5.7. Nematodos o nematelmintos.

Unidad 6. CITOLOGÍA Y CITOGENÉTICA.

- 6.1. Citología.
- 6.2. La Célula.
- 6.3. Membrana celular.
- 6.4. Núcleo.
- 6.5. Citoplasma.
- 6.6. Mitosis.
- 6.7. Meiosis.

- 6.8. Métodos citológicos.
- 6.9. Citología vaginal: Papanicolau.
- 6.10. Citogenética.
- 6.11. Morfología del cromosoma.
- 6.12. Análisis cromosómico.
- 6.13. Anomalías cromosomitas.
- 6.14. Tipos de enfermedades genéticas.
- 6.15. La prueba de paternidad.
- 6.16. Medicina legal y antropología: Análisis de ADN y aplicaciones.
- 6.17. El ADN y la huella genética en otros tejidos.
- 6.18. Porvenir de la huella genética.
- 6.19. Problemas bioéticos y legales.

#### Unidad 7. HORMONAS.

- 7.1. Funciones de las hormonas.
- 7.2. Glándulas tiroides.
- 7.3. Hormonas Sexuales.
- 7.4. Dheas. 7.5. FSH y LH.
- 7.6. Prueba del embarazo o de la rana.

#### Unidad 8. SEROLOGÍA.

- 8.1. Reacciones cruzadas.
- 8.2. Técnicas de detección de Antígeno.
- 8.3. Forma en que se realiza el examen.
- 8.4. Valores normales.
- 8.5. Enfermedades infecciosas.
- 8.6. Enfermedades víricas no controladas con vacunación.

Unidad 9. VALORES NORMALES DE ANÁLISIS.

9.1. Valores normales: intervalos de referencia.

¿Qué aprenderás?

Difundir entre los farmacéuticos los conocimientos necesarios para aproximarse lo más posible a la interpretación de los resultados de los análisis clínicos de sus clientes.