

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (gdo.2) DEL AREA HEMATOLOGIA
DE LA LICENCIATURA DE LABORATORIO CLINICO**

PRUEBA ESCRITA

- 1) Hematopoyesis.
- 2) Estructura y funciones del eritrocito.
- 3) Leucocitos. Tipos y su participación en las respuesta inmune.
- 4) Metabolismo del hierro.
- 5) Hemoglobina. Estructura y funciones. Hemoglobinas normales y patológicas.
- 6) Anemia. Definición y concepto. Clasificación.
- 7) Anemias microcíticas.
- 8) Anemias macrocíticas.
- 9) Anemias hemolíticas.
- 10) Leucemias agudas. Concepto. Clasificación. Valor del Laboratorio en su diagnóstico y seguimiento.
- 11) Síndromes mieloproliferativos crónicos. Concepto. Clasificación. Valor del Laboratorio.
- 12) Síndromes linfoproliferativos crónicos. Concepto. Clasificación. Papel del Laboratorio.
- 13) Síndromes mononucleósicos.
- 14) Hemostasis fisiológica y sus métodos de estudio.
- 15) Plaquetas. Estructura y funciones. Estudios de Laboratorio.
- 16) Síndromes hemorrágicos. Concepto. Clasificación. Valor del Laboratorio en su diagnóstico.
- 17) Síndromes protrombóticos. Concepto. Clasificación. Pruebas diagnósticas.
- 18) Control de calidad en Hematología.
- 19) Automatización en Hematología y Hemostasis. Principios Instrumentales. Errores de las determinaciones.
- 20) Líquidos de cavidades serosas y sinoviales. Mecanismo de formación. Funciones. Estudio citoquímico.

PRUEBA PRACTICA

- 1) Determinación de Hb y hematocrito por técnicas manuales. Errores.
- 2) Recuento de leucocitos por método manual. Errores.
- 3) Análisis de un informe hematimétrico y diferencial por método automatizado.
- 4) Reticulocitos. Confección y evaluación de una preparación por Método manual.
- 5) Estudio de frotis sanguíneo normal.
- 6) Estudio de frotis sanguíneo patológico.
- 7) Estudio de hemostasis básica.
- 8) Evaluación hemostática de un paciente con anticoagulación oral. Método manual.
- 9) Calibración de una técnica manual de hemostasis básica. (tiempo de protrombina o fibrinógeno)
- 10) Estudio citoquímico de líquido de cavidad serosa o sinovial.