

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (Gdo.2) DEL ÁREA  
INMUNOLOGÍA DE LA LICENCIATURA EN LABORATORIO CLÍNICO.**

**PRUEBA ESCRITA TEÓRICA**

- 1) INTRODUCCION A LA INMUNOLOGIA Concepto de inmunidad. Principales características de la Inmunidad innata y la Inmunidad Adaptativa. Órganos, tejidos y células del Sistema Inmune.
- 2) INMUNIDAD INNATA. Principales células y citoquinas de la inmunidad innata. Mecanismos efectores. Respuesta inflamatoria
- 3) INMUNIDAD INNATA. Factores solubles de la inmunidad innata. Sistema del Complemento: Principales mediadores y mecanismos efectores
- 4) INMUNIDAD ADAPTATIVA. Características y fases de dicha respuesta. Células y Moléculas de la Inmunidad Adaptativa. Receptores para el antígeno de linfocitos T y linfocitos B: estructura y diversidad.
- 5) INMUNIDAD CELULAR ADAPTATIVA . Rol del MHC en esta respuesta. Maduración de linfocitos T: educación tímica, tolerancia central del LT.
- 6) INMUNIDAD CELULAR ADAPTATIVA  
Mecanismos efectores de la inmunidad celular
- 7) INMUNIDAD HUMORAL ADAPTATIVA.  
Inmunidad humoral, generación de una respuesta de anticuerpos para antígenos T dependientes y tipo independientes Mecanismos efectores mediados por anticuerpos.
- 8) METODOS DE INVESTIGACIÓN Y CUANTIFICACION DE LA RESPUESTA INMUNE Técnicas inmunoenzimáticas, ELISA, Inmunoblot. Técnicas de Inmunofluorescencia directa e indirecta. Métodos de precipitación y de aglutinación.
- 9) PRINCIPALES MECANISMOS EFECTORES DE LA INMUNIDAD FRENTE A LOS DIFERENTES PATOGENOS. Respuesta inmune a virus, bacterias, protozoarios, helmintos y hongos.

- 10) HIPERSENSIBILIDAD. Enfermedades por hipersensibilidad. Tipos. Patogenia. Clínica. Métodos de estudio.
- 11) ENFERMEDADES AUTOINMUNES. Principales enfermedades sistémicas Patogenia. Clínica. Métodos de diagnóstico y control evolutivo. Dosificación de autoanticuerpos.
- 12) ENFERMEDAD CELIACA . Patogenia. Clínica. Métodos diagnósticos y de control evolutivo.
- 13) HEPATITIS VIRALES. Epidemiología. Clínica. Métodos de diagnóstico inmunológicos. Control evolutivo.
- 14) INFECCION POR VIRUS VIH. Epidemiología. Clínica. Métodos diagnósticos de tamizaje y confirmación. Control evolutivo.
- 15) MONONUCLEOSIS INFECCIOSA. Epidemiología. Clínica. Métodos de estudio.
- 16) ENFERMEDADES POSTESTREPTOCÓCCICAS. FIEBRE REUMÁTICA y GLOMERULONEFRITIS DIFUSA AGUDA POSTESTREPTOCOCCICA. Etiología. Clínica. Métodos de estudio.
- 17) SIFILIS. Epidemiología. Clínica. Métodos de diagnóstico. Reacciones treponémicas y no treponémicas.
- 18) TOXOPLASMOSIS. Epidemiología. Clínica. Infección congénita y adquirida. Métodos de estudio.
- 19) ENFERMEDAD DE CHAGAS. Epidemiología. Clínica. Infección congénita y adquirida. Métodos de estudio.
- 20) INMUNIDAD TUMORAL: principales mecanismos inmunológicos involucrados MARCADORES TUMORALES. Generalidades. Métodos de estudio. PSA., CEA, CA- 125 y otros.

## **PRUEBA PRÁCTICA**

- 1) Investigación de anticuerpos antinucleares por inmunofluorescencia indirecta.
  - 2) Dosificación de C3 y C4 por nefelometría.
  - 3) Investigación de factor reumatoideo. Reacción de aglutinación de Látex globulina.
  - 4) Diagnóstico serológico de Sífilis. Reacción de RPR.
  - 5) Diagnóstico serológico de Sífilis. Reacción de FTA abs.
  - 6) Diagnóstico inmunológico de Toxoplasmosis. Reacción de Inmunofluorescencia indirecta.
  - 7) Diagnóstico inmunológico de Enfermedad de Chagas. Reacción de Hemoaglutinación indirecta.
  - 8) Pruebas de laboratorio en Mononucleosis Infecciosa. Reacción de Paul Bunnell y Monoslides.
  - 9) Diagnóstico de infección por HIV. Técnica de ELISA.
  - 10) Diagnóstico de Hepatitis B. Investigación de AgHBs por técnica de ELISA.
- 

APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA; RESOLUCIÓN N° 65 DE  
FECHA 20.03.24 EXP.071120-000055-24.-