

ESCUELA UNIVERSITARIA DE TECNOLOGÍA MÉDICA
LICENCIATURA EN LABORATORIO CLÍNICO

**TEMARIO DE CONCURSO PARA LA PROVISIÓN DEL CARGO DE ASISTENTE G°2
DEL ÁREA INMUNOLOGÍA.**

PRUEBA ESCRITA

- 1) **INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA.** La inmunidad. Propio y no propio. Órganos, tejidos y células del Sistema inmune.
- 2) **INMUNIDAD INNATA.** Células de la inmunidad innata. Factores solubles de la inmunidad innata. Mecanismos efectores.
- 3) **INMUNIDAD ADQUIRIDA.** Células de la inmunidad adquirida. Estructura y diversidad de las moléculas: Receptor T, MHC y Anticuerpos. Mecanismos efectores. Regulación de la respuesta inmune.
- 4) **MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE.** Métodos de precipitación, de aglutinación, de hemólisis e inhibición de la hemólisis. Técnicas inmunoenzimáticas, ELISA, Inmunoblot, Dot-Blot. Técnicas de Inmunofluorescencia directa e indirecta.
- 5) **TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR.** Técnicas de PCR (Reacción en cadena de la polimerasa). Sus aplicaciones en el Laboratorio Clínico.
- 6) **EVALUACIÓN DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO.** Estudio de las respuestas inmunes humoral y celular. Inmunodeficiencias congénitas.
- 7) **HIPERSENSIBILIDAD.** Enfermedades por hipersensibilidad. Tipos. Patogenia. Clínica. Métodos de estudio.
- 8) **ENFERMEDADES AUTOINMUNES.** Principales enfermedades localizadas (órgano específicas). Patogenia. Clínica. Métodos de diagnóstico y control evolutivo. Dosificación de autoanticuerpos.
- 9) **ENFERMEDADES AUTOINMUNES.** Principales enfermedades sistémicas. Patogenia. Clínica. Métodos de diagnóstico y control evolutivo. Dosificación de autoanticuerpos.
- 10) **ENFERMEDAD CELÍACA.** Patogenia. Clínica. Métodos de diagnósticos y de control evolutivo.
- 11) **Respuesta inmune frente a las infecciones virales. HEPATITIS VIRALES.** Epidemiología. Clínica. Métodos diagnóstico inmunológicos. Control evolutivo

- 12) **INFECCION POR VIRUS VIH.** Epidemiología. Clínica. Métodos diagnósticos de selección y confirmación. Control evolutivo.
- 13) **INFECCIONES POR CITOMEGALOVIRUS Y RUBEOLA.** Epidemiología. Clínica. Infecciones congénitas y adquiridas, Métodos de estudio.
- 14) Respuesta inmune frente a infecciones bacterianas. BRUCELOSIS Y FIEBRE TIFOIDEA. Epidemiología. Clínica. Métodos de diagnóstico.
- 15) **SIFILIS.** Epidemiología. Clínica. Métodos de diagnóstico. Reacciones treponémicas y no treponémicas.
- 16) Respuesta inmune frente a infecciones por protozoarios. TOXOPLASMOSIS. Epidemiología. Clínica. Infección congénita y adquirida. Métodos de estudio.
- 17) Respuesta inmune frente a infecciones por protozoarios. ENFERMEDAD DE CHAGAS. Epidemiología. Clínica. Infección congénita y adquirida. Métodos de estudio.
- 18) Respuesta inmune frente a Helminos parásitos. HIDATIDOSIS. Epidemiología. Clínica. Métodos diagnósticos.
- 19) Respuesta inmune frente a infecciones micóticas. MICOSIS PROFUNDAS. Criptococosis. Aspergilosis. Histoplasmosis. Paracoccidioidomicosis. Candidiasis. Métodos de diagnóstico.
- 20) **INMUNIDAD TUMORAL. MARCADORES TUMORALES.** Generalidades. Métodos de estudio. PSA., otros.

PRUEBA PRÁCTICA

- 1) Investigación de anticuerpos antinucleares por inmunofluorescencia indirecta.
- 2) Dosificación de C3 y C4 por Inmunodifusión radial.
- 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 Hemaglutinación indirecta.
- 8) Pruebas de laboratorio en Mononucleosis Infecciosa. Reacción de Paul Bunnell.
- 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 DE FECHA 14.04.10 ,
Exp. N° 070520-000499-10**