

**TEMARIO PARA LAS PRUEBAS DE ASISTENTE DEL DEPTO. DE  
LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA CON ORIENTACIÓN BIOQUÍMICA**

**PRUEBA ESCRITA**

- 1) Proteínas plasmáticas. Función biológica. Patología de las inmunoglobulinas. Métodos de estudio.
- 2) Metabolismo y patología de las lipoproteínas plasmáticas. Métodos de estudio.
- 3) Metabolismo y patología de las bases púricas. Valoración por el Laboratorio.
- 4) Equilibrio ácido-base. Su estudio. Alcalosis y acidosis. Interpretación.
- 5) Equilibrio hidro-electrolítico. Su estudio. Síndromes hiperosmolares.
- 6) Metabolismo fosfo-cálcico y su regulación. Valoración por el Laboratorio. Interpretación.
- 7) El exámen de orina y su interpretación.
- 8) Función renal. Exploración por pruebas de laboratorio. Interpretación.
- 9) Función digestivo-absortiva. Exploración por pruebas de laboratorio.
- 10) Generalidades de enzimas. Estudios enzimáticos en miopatías y en cardiopatías.
- 11) Generalidades de hormonas. Clasificación. Métodos de estudio.
- 12) Monitoreo de drogas. Métodos de estudio.
- 13) Metabolismo glucídico y su regulación en el hombre. Estudio analítico y su interpretación. Diabetes.
- 14) Hepatopatías. Su estudio por el Laboratorio.
- 15) El glóbulo rojo. Constitución, función y destino. Anemias.
- 16) Los leucocitos. Tipos y funciones en los sistemas de defensa del organismo.
- 17) Mecanismos específicos e inespecíficos de defensa contra la agresión.
- 18) Aplicaciones de la respuesta inmune con fines de diagnóstico clínico. Las reacciones de inmuno-diagnóstico.
- 19) Obtención, conservación, transporte y clasificación de los materiales clínicos para exámen microbiológico.
- 20) Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos y bioseguridad en el Laboratorio Clínico.

## **PRUEBA PRACTICA**

- 1) Preparación de una solución valorada por pesada y/o hidrovolumetría.
- 2) Determinación de una curva de glicemia.
- 3) Determinación de un clearance de creatinina.
- 4) Medida de sodio y potasio en una muestra de suero y/o otro líquido biológico.
- 5) Estudio citoquímico de líquido cefaloraquídeo.
- 6) Dosificación de bilirrubinas en suero y su investigación en orina.
- 7) Medida de la actividad de las transaminasas glutámico oxalacética y glutámico pirúvica en una muestra de suero.
- 8) Fraccionamiento electroforético de las proteínas plasmáticas en acetato de celulosa. Evaluación cuantitativa.
- 9) Dosificación de colesterol total y colesterol de las alfa lipoproteínas (HDL-C) en una muestra de suero.
- 10) Dosificación de calcio, fósforo y magnesio en una muestra de suero y/u otro líquido biológico.
- 11) Examen de orina, elementos normales, anormales y sedimento.
- 12) Estudio cito-hematológico de una leucosis crónica.
- 13) Inmunodiagnóstico de la Sífilis. Reacción de VDRL.
- 14) Obtención, transporte y procesamiento de un material clínico para estudio bacteriológico.
- 15) Obtención, transporte y procesamiento de un material clínico para estudio parasitológico o micológico.

## **CONDICIONES GENERALES**

- A) **DE LAS PRUEBAS:** Si en la prueba escrita fuera sorteado un tema de Laboratorio General, no se podrán sortear en la Prueba Práctica los temas correspondientes a las otras reparticiones del Departamento, en ese solo caso la Prueba Práctica se sorteará entre las bolillas propias de la orientación cursada.
- B) **DEL DESEMPEÑO DEL CARGO:** En el primer período reglamentario deberán rotar por todas las reparticiones del Depto. de Laboratorio Clínico. Serán eximidos de esta obligación: a) los que posean el título de Especialista en Laboratorio Clínico, b) los que desempeñaron por un período completo con carácter titular los siguientes cargos: Residente de Laboratorio Clínico, Docente gdo.1 Ayudante de Laboratorio Clínico General o Practicante de Laboratorio Clínico General.

**APROBADO POR RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD DE FECHA  
06.05.15 N° 81, EXP. 071630-001143-15.-**