

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE AYUDANTE DE BIOQUINICA CLINICA DE LA  
LICENCIATURA EN LABORATORIO CLINICO DE LA EUTM.**

**PRUEBA ESCRITA**

- 1.- Proteínas plasmáticas. Funciones biológicas. Patologías métodos de estudio.
- 2.- Metabolismo y patología de las lipoproteínas plasmáticas. Métodos de estudio.
- 3.- Equilibrio hidroelectrolítico y ácido base. Estudio por el laboratorio.
- 4.- Metabolismo fosfocálcico. Su estudio.
- 5.- El examen de orina y su interpretación.
- 6.- Función renal. Exploracion por pruebas de laboratorio.
- 7.- Generalidades de enzimas. Estudios de enzimas para el diagnóstico y seguimiento de cardiopatía isquémica.
- 8.- Metabolismo glucídico. Métodos de estudio.
- 9.- Hepatopatías. Métodos de estudio por el laboratorio.
- 10.- Espectrofotometria. Fundamentos teoricos.
- 11.- Control de Calidad en Bioquímica. Conceptos básicos.
- 12.- Bioseguridad en el Laboratorio Clínico.

**PRUEBA PRACTICA:**

- 1.- Determinación de urea en sangre u otro líquido biológico.
- 2.- Medida de sodio y potasio en sangre u otro líquido biológico.
- 3.- Estudio citoquímico de líquido cefalorraquídeo.
- 4.- Funcional hepático. Su estudio por el laboratorio.-
- 5.- Realización del perfil lipídico básico.
- 6.- Dosificación de calcio total y fósforo en sangre u orina.
- 7.- Examen de orina completo.
- 8.- Determinación de clearance de creatinina.
- 9.- Etapa Preanalítica y extracción de sangre.
- 10.- Dosificación de glucosa en sangre u otro líquido biológico.

**APROBADO POR RES. DEL CONSEJO DE FECHA 14.4.10 EXP. 070520-000173-10**