

**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA UNIVERSITARIA DE TECNOLOGIA MEDICA**

**TEMARIO DE LA PRUEBA PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (ORIENTACIÓN
BIOQUÍMICA CLINICA) DE LA LICENCIATURA DE LABORATORIO CLINICO DE LA
ESCUELA UNIVERSITARIA DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

PRUEBA ESCRITA

- 1.- Proteínas plasmáticas. Función Biológica, metabolismo.
Patología de la Inmunoglobulinas. Métodos de estudio.
- 2.- Metabolismo y patología de las lipoproteínas plasmáticas. Métodos de estudio.
- 3.- Equilibrio ácido-base. Su estudio. Alcalosis y acidosis. Interpretación.
- 4.- Equilibrio hidro-electrolítico. Su estudio. Síndrome hiperosmolar.
- 5.- Metabolismo fosfo-cálcico y su regulación. Valoración por el laboratorio.
Interpretación.
- 6.- El examen de orina método de estudio semi-cuantitativos y cuantitativos
Su interpretación
- 7.- Funcionalidad renal. Exploración por exámenes de laboratorio. Interpretación.
- 8.- Metabolismo del Hierro. Su estudio por el laboratorio.
- 9.- Generalidades de enzimas. Estudios enzimáticos en cardiopatías.
- 10.- Generalidades de hormonas. Clasificación. Métodos de estudio.
- 11.- Monitoreo de drogas.
- 12.- Metabolismo glucídico y su regulación en el hombre. Estudio analítico y su
interpretación. Diabetes.
- 13.- Hepatopatías. Su estudio por el laboratorio.
- 14.- Control de Calidad en Bioquímica Clínica.
- 15.- Líquido céfalo-raquídeo. Estudio Citoquímico.
- 16.- Bioseguridad

PRUEBA PRACTICA

- 1.- Preparación de una solución valorada.
- 2.- Determinación de una prueba de tolerancia oral a la glucosa (PTOG)
- 3.- Determinación de clearance de creatinina.
- 4.- Medida de sodio y potasio de una muestra de suero u otro líquido biológico.
- 5.- Estudio citoquímico de un líquido cefaloraquídeo.
- 6.- Realización de un funcional hepático en suero.
- 7.- Fraccionamiento electroforético de las proteínas plasmáticas, evaluación cuantitativa.
- 8.- Perfil lipídico básico. Procesamiento de una muestra de suero. Interpretación.
- 9.- Dosificación de calcio y fósforo en una muestra de suero u otro líquido biológico.
- 10.- Exámen de orina. Valoración semi-cuantitativa y cuantitativa. Sedimento.

**APROBADO POR RESOLUCION DEL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE
FECHA 28.02.07. EXP.070520-003667-06**