



TEMARIO ORIENTATIVO PARA EL EXÁMEN DE IDONEIDAD PROFESIONAL BIOQUÍMICOS

a. MODULO I: BIOQUIMICA GENERAL

- 1) Líquidos y humores corporales. Exudados y trasudados. (Derrames pleurales, líquido cefalorraquídeo, líquido peritoneal, etc.).
- 2) Determinaciones químicas generales: en suero y orina. Su relación con enfermedades metabólicas (Ej. Determinación de: Glucemia, Glucosuria, Cetonuria, Proteinemia, Proteinuria, etc. Enfermedad metabólica: Diabetes Tipo I).
- 3) Enzimas: Principales grupos.
- 4) Valor diagnóstico.
- 5) Orina: Examen físico, químico y sedimento.

b. MODULO II: MICROBIOLOGÍA.

- 1) Bacteriología: Agentes etiológicos. Identificación. Medios de cultivo.
- 2) Virología. Agentes etiológicos. Conceptos generales.
- 3) Micología. Agentes etiológicos. Identificación. Medios de cultivo.
- 4) Parasitología. Agentes etiológicos. Identificación.

c. MODULO III: MEDIO INTERNO.

- 1) Trastornos de líquidos, electrolitos y equilibrio ácido-base.
- 2) Determinación en suero y orina de: Sodio, Potasio, Cloro y otros.
- 3) Determinación de gases en sangre: pO₂. P_cO₂.
- 4) Bicarbonato, exceso de base y Ph.
- 5) Relaciones con estados metabólicos anormales (Determinación de acidosis metabólica, alcalosis respiratoria, etc).

d. MODULO IV: HEMATOLOGIA

- 1) Anemias. Conceptos generales. Clasificación. Hematocitología. Identificación de elementos formes en frotis periférico normales y anormales.
- 2) Leucemias. Conceptos generales. Clasificación. Identificación de glóbulos blancos en frotis de sangre periférica normales y anormales.
- 3) Trastornos hemorrágicos. Recuento de plaquetas. Pruebas de coagulación.

e. MODULO V: ENDOCRINOLOGIA.

- 1) Determinación de sustancias hormonales con relación a patologías de las glándulas endocrinas.
- 2) Hormonas de hipófisis anterior, posterior, tiroides, corteza suprarrenal, gónadas, sistema simpato-suprarrenal, paratiroides.

f. MODULO VI: INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA CLÍNICA.

- 1) Marcadores biológicos de enfermedades metabólicas, autoinmunes, infecciosas, oncológicas, etc.
- 2) Conceptos generales, fundamentos y valor de la determinación para la aplicación clínica.

ESTE TEMARIO ES ORIENTATIVO- EL EXAMEN DE IDONEIDAD EXIGE CONOCIMIENTOS GENERALES PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN