

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE AYUDANTE TITULAR DEL DEPTO. BÁSICO DE
MEDICINA.**

PRUEBA ESCRITA:

- 1) Genética y epigenética del cáncer.
- 2) Carcinogénesis.
- 3) Inmunología tumoral.
- 4) Fenómenos celulares, vasculares y mediadores químicos de la inflamación.
- 5) Lesión y muerte celular.
- 6) Reacciones de hipersensibilidad.
- 7) Patogenia de los procesos autoinmunes.
- 8) Homeostasis de la glucosa. Resistencia a la insulina.
- 9) Sobrepeso y obesidad.
- 10) Adaptación metabólica al estrés.
- 11) Aterosclerosis.
- 12) Asma bronquial.
- 13) Implicancias de la microbiota humana en los procesos patológicos.
- 14) Trastornos hemorrágicos. Etiopatogenia.
- 15) Clasificación y etiopatogenia de las anemias.
- 16) Trastornos de la Hematopoyesis.

PRUEBA PRÁCTICA:

La prueba práctica tendrá como objeto la realización de un experimento o estudio de una preparación, o la resolución de un problema, que requieran para su resolución conocimiento de uno o más de los temas que se detallan a continuación. La elección de la prueba se realizará por sorteo a partir de 3 situaciones problemas o experimentos previamente diseñados por el tribunal.

- 1) Buenas prácticas de laboratorio. Instrumentación y equipamiento de laboratorio.
- 2) Disoluciones acuosas. Osmolaridad. Soluciones amortiguadoras.
- 3) Métodos de dosificación de proteínas.
- 4) Técnicas Electroforéticas (Ac nucleicos y proteínas).
- 5) Técnicas inmunoenzimáticas: ELISA.
- 6) Amplificación génica mediante reacción en cadena de la polimerasa.
- 7) Separación de subpoblaciones celulares.
- 8) Análisis de poblaciones celulares por Citometría de Flujo.
- 9) Metodologías de análisis citológico/histológico por microscopía.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA
04.07.18, N°39, Exp. N° 071630-002185-18**