

EL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO LLAMA A CONCURSO ABIERTO DE OPOSICIÓN, MÉRITOS Y ANTECEDENTES PARA PROVEER UN CARGO DE TECNICO SUPERIOR DE LABORATORIO PARA LA CENTRAL DE SERVICIOS MÉDICOS DEL BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO.

9 de Agosto de 2016

TEMARIO DE LA PRUEBA DE CONOCIMIENTOS

La prueba será sobre los temas que se detallan:

1. **Bioseguridad.** – Objetivos de los estudios en las diversas muestras biológicas. Fases pre analítica, analítica y pos analítica. Normas de bioseguridad.
2. **Evaluación de la lesión y función renal.** – Valoración de la función glomerular y tubular renal en el laboratorio. Estudio de la proteinuria.
3. **Medio Interno.** – Electrolitos y Equilibrio ácido -base. Gases en sangre. Anión Gap
4. **Evaluación hepática.** – Pruebas de daño hepático, de funciones metabólicas y de biosíntesis. Etiología de las hepatitis -. Marcadores serológicos de infección viral.
5. **Enfermedades de transmisión sexual.** – VIH- SIFILIS. – Características. Agente etiológico. Vías de transmisión. Patogenia. Ensayo de Laboratorio para diagnóstico, monitoreo.
6. **Anemias.** – Concepto. Fisiopatología. Clasificación según distintos criterios. Síndrome anémico. Diagnóstico diferencial entre todos los tipos de anemia.

7. **Hemostasis.** – Fisiopatología de la Hemostasis. Síndromes hemorrágicos.
8. **Infecciones del tracto urinario.** – Etiología y epidemiología. Diagnóstico, tratamiento y prevención.
9. **Infecciones del tracto respiratorio.** – Diagnóstico microbiológico de las infecciones.. Epidemiología y patogénesis de las infecciones del tracto respiratorio alto y del tracto respiratorio bajo. Hemocultivo y líquido pleural.
10. **Infecciones intrahospitalarias.** – Modos de transmisión de microorganismos en el medio hospitalario. Características de los mm.oo. y consecuencias de la infección intrahospitalaria. Técnicas de cultivo aplicables en el estudio y en la prevención de un brote Tipificación de cepas.
11. **Garantía de calidad.** – Sistema de gestión de calidad. Concepto de control interno de calidad. Criterios CLIA '88, Variabilidad biológica, Concepto de control externo de calidad. Certificación y acreditación de los laboratorios clínicos.
12. **Selección y evaluación de pruebas diagnósticas.** – Protocolos de evaluación de métodos: Exactitud, Precisión, Límite de detección, Linealidad, Robustez.
13. **Niveles de decisión médica.** – Variabilidad Biológica. Criterios de selección de métodos y evaluación: Sensibilidad, Especificidad, Valor Predictivo
14. **Intoxicación por plaguicidas y metales.** – Organofosforados. Intoxicación por plomo. Mecanismos de intoxicación. Agente etiológico, fisiopatogenia. Hallazgos de laboratorio.
15. **Zoonosis en Uruguay:** Brucelosis, leptospirosis, hantavirus. Mecanismos de transmisión. Diagnostico.

16. **Diagnóstico microbiológico de las infecciones de piel y partes blandas.** – Etiopatogenia de las infecciones de piel, tejidos blandos, absesos, relacionadas a problemas vasculares. Infecciones en el quemado. Lesiones de piel como manifestación de infecciones sistémicas.

17. **Ensayos “in vitro” de sensibilidad de bacterias y hongos a los antimicrobianos.** – Métodos por dilución y por difusión. Normatización, ventajas, desventajas y limitaciones de cada método. Determinación de la concentración inhibitoria mínima y de la concentración bactericida mínima. Ensayos para determinar sinergismo y antagonismo. Criterio de selección de los antimicrobianos a ensayar e informar. Interpretación: criterios microbiológico y criterio farmacológico. Otros métodos de detección de resistencia a los antimicrobianos.

18. **Microorganismos aislados de la sangre.** – Bacteriemia y sepsis. Hemocultivo. Diferentes métodos de detección de crecimiento, métodos de monitoreo continuo y automatizados. Técnicas de lisis centrifugación y de lisis filtración. Técnicas de recuento. Infección asociada a catéter. Diagnóstico de sepsis asociada a catéteres intravenosos.

División Capital Humano

Departamento de Desarrollo y RR.LL