

CURSO INTERNACIONAL

BACTERIOLOGIA CLINICA

LUGAR: AUDITORIO DE LA UNIFRANZ

INICIO : 5 de mayo de 2016 (HRS. 18:00)

MODULO 1. Diagnóstico Bacteriológico I

5 y 6 de mayo de 2016

- Procesamiento e interpretación de urocultivo. Aislamiento e identificación de Enterobacterias no enteropatógenas.. Taxonomía. Patogenia.
- Procesamiento e interpretación de cultivos de vías respiratorias superiores. Aislamiento e identificación de *Streptococcus pyogenes*. Diferenciación de otros *Streptococcus* β hemolíticos. Clasificación de Lancefield.
- Procesamiento e interpretación de cultivos de vías respiratorias inferiores. Aislamiento e identificación Bacilos Gram Negativos No Fermentadores (BGNNF) Generalidades. Taxonomía. Patogenia.
- Bacteriemias. Clasificación de bacteriemias. Factores predisponentes. Puertas de entrada. Agentes etiológicos. Infección relacionada a dispositivos endovasculares. Endocarditis bacteriana. Aislamiento e identificación de *Streptococcus viridans*. Hemocultivos: Procesamiento e interpretación.
- Infecciones del Sistema Nervioso Central: Procesamiento e interpretación del líquido cefalorraquídeo (LCR) Aislamiento e identificación de *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* y *Neisseria meningitidis*.

MODULO 2. Diagnóstico Bacteriológico II

14 y 15 de junio de 2016

- Infecciones de piel y tejidos blandos: Fisiopatogenia. Síndromes clínicos (celulitis, fascitis, Miositis y otros cuadros clínicos) Agentes etiológicos más frecuentes: *Staphylococcus spp.* Diagnóstico microbiológico. Procesamiento e interpretación de un cultivo de piel y partes blandas.
- Infecciones osteo-articulares: Fisiopatogenia. Síndromes clínicos (osteomielitis-artritis séptica e infección asociada a prótesis) Diagnóstico microbiológico.
- Infecciones Gastrointestinales e Infecciones Transmitidas por Alimentos. Procesamiento e interpretación de un coprocultivo. Aislamiento e identificación de Bacterias Enteropatógenas.
- Estudio del contenido vaginal (BACOVA) y secreción uretral masculina. Aislamiento e identificación de *Neisseria gonorrhoeae*.
- Bioseguridad en el Laboratorio.
- Biología molecular para diagnóstico microbiológico. Técnicas utilizadas.

MODULO 3. Diagnóstico Bacteriológico III

21 y 22 de julio de 2016

- Antimicrobianos: Clasificación. Mecanismos de acción. Pruebas de sensibilidad de los antimicrobianos. Técnicas de difusión y dilución.
- Antibiograma: Interpretación y fundamento de la técnica. Control de calidad.
- Antibiograma para Enterobacterias y Bacilos Gram Negativos no Fermentadores (BGNNF)
- Mecanismos de resistencia bacteriana. Resistencia natural.
- Fenotipos de Resistencia en Enterobacterias y BGNNF. Interpretación del antibiograma. Detección de enzimas inactivantes. Métodos microbiológicos.
- Fenotipos de Resistencia en Gram positivos: *Staphylococcus spp* y *Enterococcus spp*. Interpretación del antibiograma.
- Interpretación del antibiograma en *S. pneumoniae*, *Streptococcus spp*, *Haemophilus spp.* y *Neisseria spp*. Mecanismos de resistencia.

CERTIFICACION DE VALOR CURRICULAR POR MODULO

Carga Horaria: 40 Horas por Modulo

Costo: 350 Bs. x modulo (Incluye material impreso, CD)

DOCENTE PRINCIPAL: MSc. Dra. Ana Cristina Villagra de Trejo.

Magister Microbiología Molecular. Profesora Adjunta Regular Cátedra de Microbiología Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán

CON EL COAUSPICIO DE:



INSCRIPCIONES:

A partir de hrs 18:00 del 5 de mayo en el mismo lugar del evento: Auditorio UNIFRANZ (Av. Busch y Segundo anillo)

ORGANIZACIÓN e INFORMES:



Instituto Boliviano de Calidad en Salud – IBCS
Teléfonos 70320683
74956761
www.ibcsbolivia.com
info@ibcsbolivia.com