****

**CURSO BÁSICO DE ANTIMICROBIANOS**

**Objetivos:**

Capacitar y reforzar los conocimientos básicos de antimicrobianos, pruebas de sensibilidad y detección de mecanismos de resistencia de importancia clínica a bioquímicos, técnicos y estudiantes de los últimos años de la carrera de bioquímica.

**Destinatarios:**

Bioquímicos, estudiantes de la carrera de Bioquímica y técnicos.

**Organiza:**

Carrera de especialización en Bioquímica Clínica (Modalidad residencia)

**Programa**

**1º MÓDULO – Generalidades y pruebas de sensibilidad**

**Jueves 17**

* Antimicrobianos. Introducción, definición y clasificaciones. ***Bioq. Gabriela Delgado***
* Conceptos de Resistencia Bacteriana. Su impacto en la práctica clínica diaria. Mecanismos generales de resistencia. ***Bioq. Norma Cudmani***
* Prueba de difusión con discos: fundamentos y metodología. Método de Kirby-Bauer: estandarización (recomendaciones del CLSI), limitaciones, criterios de ensayo, interpretación e informe de resultados. ***Bioq. Norma Cudmani***

**Viernes 18**

* Principales causas de errores. Control de Calidad. ***Bioq. Daniela Cudmani***
* Concentración Inhibitoria Mínima (CIM) y Concentración Bactericida Mínima (CBM). Macro y Microdilución, Épsilon Test (E test). Métodos automatizados disponibles en Argentina: ventajas y limitaciones. Pruebas bactericidas. ***Bioq.*** ***Guillermo Gonzalez***

**MÓDULO 2- Mecanismos de resistencia de impacto clínico**

**Jueves 1 de Octubre**

* Mecanismo de acción de β-lactámicos. ***Bioq. Ana Villagra de Trejo***
* Enterobacterias: mecanismos generales de resistencia a β-lactámicos. β-lactamasas de espectro ampliado y extendido. Bioq. ***Ana Villagra de Trejo***
* Carbapenemasas prevalentes en Argentina. Detección fenotípica en el laboratorio clínico. ***Bioq. Daniela Cudmani***

**Viernes 2 de Octubre**

* ***Staphylococcus spp:*** mecanismos de resistencia a beta-lactámicos. ***Bioq. Dr. José Assa***
* Mecanismo de acción y resistencia a macrólidos. ***Bioq. José Assa***
* VISA, hVISA y VRSA. ***Bioq.*** ***Guillermo Gonzalez***

**Fecha y horario:** 17, 18 de septiembre y 1, 2 de octubre, de 14:00 a 17:00 horas.

**Lugar:** Salón Auditorio del Colegio de Bioquímicos - Av. República del Líbano 978

**Carga Horaria:** 20 hs. cátedra

**Lugar de inscripción:**

* Carrera de Especialidad en Bioquímica Clínica (Hospital del Niño Jesús-Pje. Hungría 750)

**Aranceles:** Estudiantes y técnicos $ 150 – Profesionales $ 250

**Contactos:**

Guillermo Gonzalez guille1902@hotmail.com

Jesús Benegas bioqjesusbenegas@gmail.com