



## **BETA-LACTAMASAS: CLASIFICACIÓN, PERFIL DE HIDRÓLISIS, DETECCIÓN FENOTÍPICA Y GENOTÍPICA, EPIDEMIOLOGÍA Y CRITERIO DE INFORME.**

### **REEDICIÓN del Primer Curso Virtual de la SC de Antimicrobianos de SADEBAC**

#### **MÓDULO 1 - 17 de agosto.-**

- Clase de presentación del curso

#### **MÓDULO 2 - 24 de agosto.-**

- Beta-lactamasas: características y estructuras. Clasificación molecular y funcional. *José Di Conza*.  
- Evolución de las beta-lactamasas. *Gabriel Gutkind*.

#### **MÓDULO 3 - 31 de agosto.-**

- BLEA, IRT y AmpC. *Federico Nicola*.  
- BLEE: Generalidades. Métodos de detección. Criterios de informe según CLSI, EUCAST y Subcomisión de Antimicrobianos, SADEBAC, AAM. *Mirta Quinteros*.

#### **MÓDULO 4 - 7 de septiembre.-**

- Epidemiología de las cefotaximasas. *Marcela Radice*.  
- BLEE: Impacto clínico. *Joaquín Bermejo*.

#### **MÓDULO 5 - 14 de septiembre.-**

- Carbapenemasas de clase A: Generalidades. Métodos de detección: alcances y limitaciones. Criterios de Informe. *Marcela Nastro*.  
- Epidemiología y estado actual de las KPC en *Enterobacterales* y Bacilos Gram Negativos No Fermentadores. *Daniela Cejas*.

#### **MÓDULO 6 - 21 de septiembre.-**

- Metallo-carbapenemasas (Clase B). Generalidades. Métodos de detección: alcances y limitaciones. Criterios de informe. Epidemiología:  
- en *Enterobacterales*. *Ana Togneri*.  
- en Bacilos Gram Negativos No Fermentadores. *Marcela Radice*.

#### **MÓDULO 7 - 28 de septiembre.-**

Carbapenemasas de clase D. Naturales y adquiridas. Generalidades. Limitación de los métodos fenotípicos de detección. Criterios de interpretación. Epidemiología:  
- en *Enterobacterales*. *Laura Dabos* (Francia).  
- En Bacilos Gram Negativos No Fermentadores. *Hernán Rodríguez*.

#### **MÓDULO 8 - 5 de octubre.-**

- Métodos automatizados: alcances y limitaciones en la detección de beta-lactamasas. *Laura Errecalde*.  
- Actividad in vitro de viejos y nuevos antimicrobianos. Estudios de sinergia. MDR, XDR y PDR. *Angela Famiglietti*.

#### **MÓDULO 9 - 12 de octubre.-**

- Vigilancia de la MDR, XDR y PDR. Cuándo y cómo realizarla. Medidas de control. *Jaime Kovensky*.  
- Carbapenemasas: Impacto clínico. *Jordi Vila* (España).  
- Detección de beta-lactamasas mediante MALDI-TOF MS. *José Di Conza*.

#### **MÓDULO 10 - 19 de octubre al 2 de noviembre.-**

- Evaluación. *Angela Famiglietti* y *Marcela Radice*.