



II Curso Virtual Organizado por la Subcomisión de Bacterias Anaerobias. Sociedad Argentina De Bacteriología, Micología Y Parasitología Clínicas (SADEBAC). Asociación Argentina De Microbiología (AAM)

DRA. HEBE BIANCHINI “CLOSTRIDIOIDES... HAGAMOS FÁCIL LO DIFÍCIL”

Dirección: Dra. Liliana Fernández Canigia
Coordinación: Dra. Bárbara Fox
Dra. María Laura Maldonado

Modalidad: asincrónica con evaluación final. Clases teóricas y autoevaluación compuesta por preguntas con respuestas de opción múltiple. Taller virtual integrador.

Período: octubre - noviembre de 2023.

- 1) **Generalidades de la infección por *Clostridioides difficile*:** fisiopatogenia (tipos de toxinas, mecanismos de acción), factores de riesgo, presentaciones clínicas y gravedad. Poblaciones especiales (inmunocomprometidos, con enfermedades inflamatorias). Estado de portación. Recidivas/reinfecciones (frecuencias, factores de riesgo).
- 2) **Infecciones por *C. difficile* (ICD) en pediatría.**
- 3) **Epidemiología de las infecciones por *C. difficile*- Parte 1:** definiciones de caso, recurrencias, infecciones refractarias. Clasificación según sitio de adquisición. ICD asociada a la comunidad.
- 4) **Epidemiología de las infecciones por *C. difficile*- Parte 2:**
 - a. Antecedentes de cepas circulantes a nivel global y local.
 - b. Métodos moleculares y estudio de brotes.
- 5) **Diagnóstico- Parte 1:** tipos de muestras, definición de diarrea, número de muestras y repeticiones; introducción a los métodos diagnósticos. Desarrollo del ensayo de citotoxicidad y cultivo toxigénico (procedimiento, identificación por diferentes métodos. Medios cromogénicos).
- 6) **Diagnóstico-Parte 2:** inmunoensayos y métodos moleculares. (Descripción, ventajas y limitaciones. Sensibilidad, especificidad, dificultades de los métodos inmunocromatográficos comerciales, TAT).
Inmunoensayos: ELISA e inmunocromatografía. Diferenciar sensibilidad según metodología, problemas con las inmunocromatografías existentes. Detección de GDH y toxina. Ventajas y desventajas de los métodos rápidos y los de placa. Métodos ultrasensibles que no están en el país. Métodos moleculares: métodos *in house* y comerciales. Ventajas y desventajas de los métodos rápidos. Detección de toxina binaria como complemento.
- 7) **TALLER INTEGRADOR DE LOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS:**
Virtual sincrónico. Presentación de algoritmos. Discusión en diferentes escenarios. Discusión con casos cortos.
- 8) **Sensibilidad a los antimicrobianos y tratamiento- Parte I:** sensibilidad a los antimicrobianos.
- 9) **Sensibilidad a los antimicrobianos y tratamiento- Parte II:** tratamiento y trasplante de microbiota fecal.
- 10) **Control de infecciones. Medidas de control de la ICD:** higiene de manos, higiene ambiental y aislamiento. Aporte del PROA.

Examen final: modalidad asincrónica: evaluación compuesta por preguntas de opción múltiple.

Clase/tema	Fecha	Duración (min)	N° videos	Horas cátedra
1) Generalidades 5 preguntas de autoevaluación	Semana 2/10	30	1	5
2) ICD en pediatría 5 preguntas de autoevaluación	Semana 2/10	30	1	5
3) Epidemiología- Parte I 5 preguntas de autoevaluación	Semana 9/10	30	1	5
4) Epidemiología- Parte II 5 preguntas de autoevaluación	Semana 9/10	45	2	7.5
5) Diagnóstico- Parte I 5 preguntas de autoevaluación	Semana 16/10	30	1	5
6) Diagnóstico- Parte II 5 preguntas de autoevaluación	Semana 16/10	30	1	5
7) Taller integrador	Semana 23/10	120	Zoom	20
8) Sensibilidad y tratamiento Parte I 5 preguntas de autoevaluación	Semana 30/10	30	1	5
9) Sensibilidad y tratamiento Parte II 5 preguntas de autoevaluación	Semana 30/10	30	1	5
10) Control de infecciones 5 preguntas de autoevaluación	Semana 30/10	30	1	5
11) Examen final	Semana 6/11			10
TOTAL HORAS CÁTEDRA				77.5