



## CURSO ANUAL DE SADEBAC

### MICROORGANISMOS EMERGENTES Y REEMERGENTES

#### PRESENTACIÓN

Las enfermedades emergentes y reemergentes son un reflejo de la incesante lucha de los microorganismos por sobrevivir.

Este tipo de enfermedades tiene un alto impacto en salud pública, se caracterizan por ser de reciente aparición, provocar una inusual incidencia en una población o área geográfica o reaparecer luego de haber cesado su actividad por largo tiempo

Este curso pretende exponer los conceptos y algunos de los factores causales más importantes en la aparición y diseminación de las enfermedades emergentes y reemergentes y sus microorganismos causales, brindándole al microbiólogo posibles herramientas para su correcto diagnóstico microbiológico y tratamiento, así como también las nuevas tecnologías disponibles y los avances en posibles vacunas.

Conocer la epidemiología de estos microorganismos forma parte de los objetivos de este curso así como también tener un ámbito para la discusión de diferentes situaciones problemáticas. Es por esto que abordaremos todas las áreas implicadas: bacteriología, micología, parasitología y virología y para ello, contaremos con destacados profesionales que se desempeñan en estas temáticas y nos brindan no solo los conocimientos sino su propia experiencia de trabajo.

**DIRECTORA:** Dra Marisa Almuzara

**SECRETARIA:** Dra Flavia Amalfa

#### EQUIPO DOCENTE

Dra Pia Belen Machuca (Hstal Muñiz)

Dra. Alejandra Morales (Inst. Maiztegui.

Pergamino)

Dra Julia Brignone (Inst. Maiztegui. Pergamino)

Dra. Adriana De Paulis (Inst. Lanari)

Dra. Ayelen Rapoport (Inst. Lanari)

Dra. Paula Gagetti (Inst Malbran)

Dra. Susana Córdoba (Inst Malbran)

Dr. Guillermo García Efron (Universidad Nacional del Litoral)

Dra. Roxana Paul (Inst. Malbran)

Dra. Viviana Ritacco (Inst. Malbran)

Dr. Carlos Vay. (Htal. Clínicas)

Dra. Claudia Barberis (Htal. Clínicas)

Dra. Eugenia Bardossy (Inst. Malbran)

Dr. Ariel Gianecini (Inst. Malbran)

Dr. Marcelo Rodríguez Fermepin (FFyB)

Dr German Astudillo (Inst. Malbran)

Dra Claudia Menghi (Htal de Clínicas)

Dra. Castello Liliana (Inst. Lanari)

Dra. Fernández Canigia Liliana ( Htal. Aleman)

Dra. Rollet Raquel (Htal. Muñiz)

Dra. Fernanda Degese (Inst Malbran)

Dra. Viviana Vilches (Htal Austral)



## CONTENIDOS

### Módulo I: Arbovirosis emergentes: epidemiología, diagnóstico y clínica.

- Enfermedades Emergentes transmitidas por *Aedes aegypti* en las Américas, con foco en Argentina: Epidemiología y Manifestaciones Clínicas. Dra Pia Belen Machuca
- Aspectos virológicos y del diagnóstico etiológico de los arbovirus Dengue, Zika y Chikungunya. Experiencia en Argentina. Dra Alejandra Morales.
- Infecciones por Hantavirus: Diagnóstico de Laboratorio. Dra Julia Brignone
- "Hantavirus, Brote Epuyén, un Síndrome Febril Agudo a tener en cuenta. Dra Pía Belen Machuca

### Módulo II: Un estafilococo emergente en infecciones humanas y en veterinaria: Grupo *Staphylococcus intermedius*.

- Grupo *Staphylococcus intermedius*: patógeno emergente en infecciones humanas. Identificación fenotípica y genotipificación." Dras Adriana de Paulis y Ayelen Rapoport
- Resistencia a los antibióticos. Detección en el laboratorio y epidemiología molecular. Dra Paula Gagetti

### Módulo III: Los hongos como patógenos emergentes

- Patógenos Fúngicos Emergentes: identificación y sensibilidad a los antifúngicos. Dra Susana Córdoba
- Impacto terapéutico de la identificación molecular de patógenos fúngicos emergentes. Dr Guillermo Garcia Effron

### Módulo IV: Micobacterias: tuberculosas y ambientales como patógenos emergentes.

- Micobacterias no tuberculosis de rápido desarrollo como causales de patología en pacientes que ha recibido terapias invasivas (agentes causales y perfil de sensibilidad). Dra Roxana Paul
- Epidemiología de la tuberculosis multirresistente y con resistencia extendida en Argentina. Dra. Viviana Ritacco

### Módulo V: Bacilos negativos no fermentadores y bacilos Gram positivos emergentes de importancia clínica

- Bacilos no fermentadores emergentes de impacto clínico. Dr Carlos Vay
- Uropatógenos emergentes. Infecciones de piel y partes blandas causadas por bacilos Gram positivos emergentes. Recomendaciones para su óptima detección e identificación. Dra Claudia Barberis

### Módulo VI: ¿Hay enfermedades de transmisión sexual emergentes?

- *Mycoplasma genitalium*: un patógeno de transmisión sexual emergente. Dra Eugenia Bardossy
- *Neisseria gonorrhoeae*: resistencias emergentes y situación actual en Argentina. Dr Ariel Gianecini



- Sífilis actual, su relación con el éxito de un claster pandémico. Dr Marcelo RodriguezFermepin

#### **Módulo VII: Parásitos**

- Situación epidemiológica del Paludismo en Argentina y el Mundo y las metas de la OMS 2040. Dr German Astudillo
- Amebas de vida libre: una amenaza emergente. Dra Claudia Menghi

#### **Módulo VIII: Anaerobios**

- ¿Hay anaerobios emergentes? Dras Liliana FernandezCanigia, Dra Liliana Castello
- Situación diagnóstica y epidemiológica de *Clostridioides difficile* y de nuevas especies. Dra Raquel Rollet

#### **Módulo IX: Patógenos emergentes y de interés en Salud Pública**

- Anisakidosis: una parasitosis emergente en Argentina por consumo de pescado crudo. Dra Fernanda Degese
- *Cronobactersakazaki* un patógeno emergente transmitido por alimentos. Dra Viviana Vilches

#### **MODALIDAD DE CURSADA Y EVALUACIÓN**

Los contenidos se organizan en clases semanales. Su desarrollo es a través del Campus Virtual de la AAM. Desde allí, el/la participante accede a los materiales de estudio, a las actividades de trabajo y a las herramientas de interacción que lo/a mantendrá comunicado/a con colegas y equipo docente a cargo del curso.

En general, la propuesta de capacitación está conformada por las siguientes actividades y experiencias:

- Videoclases con explicaciones detalladas de cada contenido.
- Lectura de la bibliografía ampliatoria, de profundización y/o consulta acompañadas por guías de estudio.
- Propuestas de autoevaluación que permiten enfocar el estudio en los contenidos claves de cada clase y autorregular los aprendizajes.
- Intercambio de dudas, inquietudes y experiencias en el foro de la clase donde podrá interactuar con los/as especialistas en cada uno de los temas desarrollados.

Durante todo el curso cada participante cuenta con el seguimiento tutorial permanente del equipo docente alentando el estudio, respondiendo consultas y acercando el conocimiento experto necesario para propiciar el logro de la formación esperada.

Para acceder al certificado de aprobación del curso deberá resolver la evaluación final integradora que será puesta a disposición de los/as participantes en fecha y horario a definir. Además de esta instancia, se considerará la participación en las actividades propuestas en cada clase.