



asociación
argentina de
microbiología
@campus virtual

INFECCIONES ASOCIADAS AL PACIENTE VIH POSITIVO

Las infecciones asociadas al paciente HIV positivo incluyen un amplio espectro de infecciones bacterianas, virológicas, micológicas y parasitológicas. Una sospecha clínica oportuna, el conocimiento de la epidemiología, como una correcta identificación por parte del laboratorio son requisitos esenciales para llegar a un diagnóstico certero y para la instauración de un tratamiento adecuado y efectivo. El rol del laboratorio clínico en el diagnóstico diferencial de estas infecciones resulta fundamental para lo cual se necesita la utilización de técnicas diagnósticas actualizadas, correcta toma, manejo y conservación de las muestras biológicas, así como la capacitación del personal involucrado en la obtención e interpretación de los resultados.

El objetivo de este curso es aportar herramientas para:

- el diagnóstico en los laboratorios clínicos mediante la implementación de métodos que permitan la detección e identificación de los agentes etiológicos en las infecciones que se trataran en este curso.
- Y la revisión de las diferentes manifestaciones clínicas, los diagnósticos diferenciales y evaluación de la terapéutica adecuada en cada caso.

COORDINACIÓN GENERAL

Lic. Inés Zapiola y Dra. Liliana Guelfand.

EQUIPO DOCENTE

- **Florencia Villafañe Fiotti**, Medica Infectóloga- Jefa Unidad 10 de Internación HIV/SIDA. Jefa de TP adscripta a la Catedra de Enfermedades Infecciosas, UBA.
- **Maria Belén Bouzas**. Bioquímica. Jefa de División Análisis Clínicos del Hospital de Infecciosas F.J.Muñiz. Certificada en Virología Clínica del Colegio de Bioquímico. Especialista en Gestión de Calidad y Auditoría Bioquímica. UBA
- **Dr. Marcelo Corti**, Jefe de División, Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz, GCABA. Profesor Titular, Departamento de Medicina, Asignatura Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina, UBA
- **Lilia Mammana**, Bioquímica, Especialista en Bioquímica Clínica Área Virología. Jefa Unidad Virología, Hospital FJ Muñiz.
- **Patricia Galarza**, Bioquímica (UBA). Master en Salud Pública Internacional (INSCIII Madrid, España). Jefa del Laboratorio Nacional de Referencia en Enfermedades de Transmisión Sexual, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". Coordinadora de la Red Nacional de ITS, del Programa de Vigilancia de la Sensibilidad Antimicrobiana de Gonococo y del Programa Nacional de Control de Calidad en Infecciones de Transmisión Sexual. Coordinadora del Programa de Control de Calidad en Diagnostico y Sensibilidad de Gonococo para Latinoamérica y El Caribe OPS/OMS.
- **Gabriel Martin Vacchino** Bioquímico. Responsable del área de Chlamydias del Centro Nacional de Referencia en Enfermedades de Transmisión Sexual, Servicio de Enfermedades de Transmisión Sexual. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbran".
- **Ariel Ganecini**, Bioquímico. Máster en Microbiología Molecular y Especialista en Microbiología.



asociación
argentina de
microbiología
@campus virtual

Bioquímico del Servicio de Infecciones de Transmisión Sexual, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) - ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán.

- **Gabriela Baldoni**, Bioquímica, UBA. Profesional en el Laboratorio Nacional de Referencia en Enfermedades de Trasmisión Sexual del INEI, ANLIS "Dr. Carlos G. Malbran. Docente de Biología y Biología Celular en el Ciclo Básico Común de la UBA.
- **Matin Tilli**, Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia. Jefe del Consultorios externos del Servicio de Ginecología del HIGA Eva Perón, San Martín. Docente Adscrito en Ginecología de la UBA. Jefe de TP UBA. UDH San Martín. Ex Presidente de ASAIGO-ITS. Miembro de comisión directiva de la Sociedad de patología del TGI y Colposcoia.
- **Domingo J. Palmero**, Médico, Profesor Titular Neumonología UBA y USAL. Director del Instituto Vaccarezza (UBA), Jefe División Neumotisiología, Hospital Muñiz, CABA.
- **Claudia Frola**, Médica Especialista en Enfermedades Infecciosas, UBAs. Maestría en Micología Médica, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. Diplomatura en Micología Médica, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Médica de la División Infectología, Htal "Juan A. Fernández", CABA. Investigadora, Fundación Huésped, Buenos Aires, Argentina.
- **Alicia Arechavala**, Bioquímica. Doctora en Microbiología UBA. Consultora de Unidad Micología del Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz, CABA. Ex Jefa de la Unidad Micología del Htal de Infecciosas F. J. Muñiz. Coordinadora Docente de la Maestría en Micología Médica de la UNNE. Miembro de la Subcomisión de Micología de la AAM.
- **Domingo J. Palmero**, Médico, Profesor Titular Neumonología UBA y USAL. Director del Instituto Vaccarezza (UBA), Jefe División Neumotisiología, Hospital Muñiz, CABA.
- **Norberto Simboli**, Bioquímico. Jefe del Servicio de Micobacterias del INEI-ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán. Docente de la Carrera de Especialista en Microbiología de la UBA. Docente en el Carrera de Especialista en Infectología de la Universidad Católica Argentina.
- **Jorge Velazquez**, Médico Infectólogo y Microbiólogo
Jefe de Unidad de Internación 11. División VIH-SIDA. Hospital Muñiz
- **German Astudillo**, Lic. en Bioquímica Clínica. Especialista en Bioquímica Clínica, área Parasitología. Hospital Muñiz e Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas-ANLIS "Carlos G. Malbrán".
- **Gabriela Santiso**, Bioquímica. Jefa de la Unidad Micología Hospital de Infecciosas F. J. Muñiz, CABA. Directora del Curso Universitario Micología Clínica, Universidad del Salvador (USAL). Adjunta Cátedra de Microbiología I, Facultad de Medicina, USAL. Miembro de la Subcomisión de Micología de la AAM.

Objetivos

Esperamos que al finalizar el curso cada participante avance en el logro de los siguientes objetivos de capacitación y actualización profesional:

- Conocer los principales agentes etiológicos responsables de algunas de las infecciones asociadas a los pacientes HIV+.
- Conocer las diferentes manifestaciones clínicas de las infecciones descriptas y su epidemiología.
- Incorporar distintos procedimientos de laboratorio aplicados a la recuperación e identificación del patógeno en cada situación clínica.
- Integrar al Microbiólogo e Infectólogo al equipo de salud, para que juntos colaboren en la prevención, control y manejo de las infecciones relacionadas a esta patología.



Contenidos

El curso le propone el estudio de los siguientes contenidos organizados en 8 clases donde se presentarán algunas de las infecciones virológicas, bacterianas, micológicas y parasitológicas más frecuentes:

Virología

- 1- Historia natural del virus de la inmunodeficiencia humana y presentación clínica. Enfermedades oportunistas asociadas.
Docente: Florencia Villafañe Fiotti.
- 2- Diagnóstico de la infección por HIV.
Docente: María Belén Bouzas
- 3- Enfoque clínico y epidemiológico en la infección por herpes virus en el paciente HIV positivo.
Docente: Marcelo Corti.
- 4- Herramientas para el diagnóstico virológico de las infecciones por virus herpes en pacientes infectados con HIV.
Docente: Lilia Mammana.

Bacteriología

- 5- Estrategias para el diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual en pacientes HIV positivos (Parte I). Ulceras genitales por *T. pallidum*, *H. ducreyi*, *K. granulomatis*.
Docente: Patricia Galarza.
- 6- *Chlamydia trachomatis* biovar TRIC y LGV.
Docente: Martin Vacchino.
- 7- Estrategias para el diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual en pacientes HIV positivos (Parte II). Gonorrea. Nuevas vías de transmisión y como combatirlas.
Docente: Ariel Gianecini
- 8- *Mycoplasma genitalium*.
Docente: Gabriela Baldoni
- 9- Tratamiento de ETS en pacientes con VIH.
Docente: Dr. Miguel Tilli.

Micología

- 10- Clínica y tratamiento de la Criptococosis e Histoplasmosis en pacientes con HIV/SIDA.
Docente: Claudia Frola.
- 11- Diagnóstico de Criptococosis e Histoplasmosis en el paciente HIV+.
Docente: Alicia Arechavala.

Micobacterias

- 12- Clínica y Tratamiento en tuberculosis (TBC) y TBC multiresistente.
Docente: Domingo Palmero.
- 13- Avances en el diagnóstico de tuberculosis.
Docente: Norberto Simboli.



asociación
argentina de
microbiología
@campus virtual

Parasitología

14- Enfoque gastroenterológico de las coccidiosis en pacientes con VIH.

Docente: Jorge Velázquez

15- Diagnóstico de parasitosis asociada al paciente HIV

Docente: German Astudillo

Casos Clínicos

16- Presentación de 5 casos clínicos, uno por cada área expuesta.

Docentes: Lilia Mammana (Virología); Martin Vacchino (Bacteriología); Gabriela Santiso (Micología); Norberto Simboli (Micobacterias) y Germán Astudillo (Parasitología).

Evaluación final

17- Examen de evaluación final por múltiple choice. Lic. Ines Zapiola y Dra Liliana Guelfand.

Modalidad de cursada y evaluación:

El curso se desarrolla 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.

La propuesta de capacitación está conformada por las siguientes actividades y experiencias:

- Video-clases semanales
- Lectura de la bibliografía ampliatoria, de profundización y/o consulta acompañadas por guías de estudio.
- Análisis de casos y situaciones problemáticas que facilitan la transferencia de la teoría a situaciones posibles de la práctica profesional por medio de una autoevaluación por módulo.
- Evaluación final

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.

Además del equipo tutorial permanente, cada módulo cuenta con la participación del/la docente experto/a, activo/a y disponible para responder consultas durante la semana de clase programada para su desarrollo.

Para recibir el certificado de aprobación del curso, deberá cumplir con el 80% de las actividades previstas y la aprobación de la evaluación final considerando que la nota mínima para aprobar es 6 (seis) puntos. Cada participante contará con la posibilidad de realizar dos intentos para lograr el éxito en la resolución de este examen *multiple choice*.

Los alumnos que cumplieron con el 80% de asistencia y respondieron las autoevaluaciones pero que no realizaron o no aprobaron el examen final recibirán solo un certificado de asistencia.