



# Diagnóstico Micológico

aplicado al laboratorio de microbiología asistencial



asociación  
argentina de  
microbiología  
@campus virtual

## DIAGNÓSTICO MICOLÓGICO APLICADO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA ASISTENCIAL

Las infecciones fúngicas ocupan un papel cada vez más relevante en la práctica clínica actual.

El aumento de las causas que generan inmunodepresión, como el tratamiento de las enfermedades oncohematológicas, la quimioterapia del cáncer, el uso de corticoides, los trasplantes de órganos y la pandemia del SIDA, contribuyen al incremento de las poblaciones susceptibles. El laboratorio de Micología debe estar encaminado a proporcionar información que ayude al manejo y la prevención de las infecciones causadas por hongos.

El objetivo de este curso es aportar herramientas que contribuyan a mejorar el diagnóstico micológico en los laboratorios clínicos a través de las metodologías adecuadas para la detección e identificación de los agentes etiológicos de la micosis y el estudio de la sensibilidad a los antifúngicos.

### COORDINACIÓN GENERAL

Dr. Claudio Abiega, Dra. Laura López Moral, Dra. Ivana Maldonado, Dra. Gloria Pineda.

### EQUIPO DOCENTE

- **Dra. Carnovale Susana.** Bioquímica, Área Micología Centro de Micología Fac. Medicina UBA. Htal. Pediatría "Prof. Dr. Juan P. Garrahan". Docente Facultad de Medicina UAI.
- **Dra. Alicia Arechavala.** Ex Jefa Unidad Micología Hospital Muñiz. Coordinadora Docente Maestría en Micología Médica Universidad Nacional del Nordeste.
- **Dr. Claudio Abiega.** Bioquímico, Laboratorio de Microbiología- Htal. Privado de Córdoba, Córdoba.
- **Dr. Julián Serrano.** Bioquímico, Laboratorio de Micología-Hospital Independencia, Santiago del Estero. Docente en Facultad de Ciencias Médicas, UNSE.

### Duración y carga horaria

El curso tiene una carga horaria de 160 horas cátedra, distribuidas en 9 módulos y una evaluación final.

### Próximo inicio:

1 de abril 2019

### Destinatarios

Destinado a todo el personal de salud y estudiantes de carreras afines que se encuentren cursando el último año de la carrera.

### Arancel y formas de pago

Asociados de AAM: \$ 2500

No asociados: \$ 5000

Extranjeros: uSd 250

*Podrá abonar en efectivo, con transferencia o con tarjeta de crédito*



# Diagnóstico Micológico

aplicado al laboratorio de microbiología asistencial



asociación  
argentina de  
microbiología  
@campus virtual

- **Dra. Liliana Guelfand.** Bioquímica, Laboratorio de Microbiología Htal J.A. Fernández, Subcomisión Micología-AAM, Red de Micología CABA. Carrera Especialista en Microbiología Clínica, Facultad de Ciencias Médicas, UCA.
- **Dra. Karina Ardizzoli.** Bioquímica, HIGA Dr. R. Rossi- La Plata. Cátedra de Micología, Carrera de Bioquímica, UNLP.
- **Dra. Gloria Pineda.** Bioquímica, Laboratorio de Microbiología- Htal. Univ. Austral, Cátedra de Microbiología y Parasitología Médica, Facultad de Ciencias Biomédicas Universidad Austral- Pilar.
- **Dra. Susana Amigot.** Bioquímica, Lab. Microbiología Dir. Bioquímica Municipal Rosario. Docente FBIOyF- CEREMIC, UNR.
- **Dra. Susana Córdoba.** Microbióloga, Laboratorio Antifúngicos, Departamento Micología, INEI ANLIS “Dr. C. G. Malbrán”, Cátedra de Micología Médica e Industrial, Carrera de Microbiología, UNLP.
- **Dra. Ivana Maldonado.** Bioquímica, Laboratorio de Microbiología- Htal. Alemán, CABA.
- **Dra. Laura López Moral.** Bioquímica, Laboratorio de Microbiología- Hospital Argerich GCBA.

## 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 patógenos responsables de las diferentes micosis humanas y las técnicas existentes para su diagnóstico.
- Incorporar distintos procedimientos de laboratorio aplicados a la recuperación y diagnóstico del hongo en cada micosis.
- Lograr la integración del Microbiólogo/Micólogo al equipo de salud, para que juntos colaboren en la prevención, control y manejo de las infecciones fúngicas
- Evaluar e identificar la mejor técnica de laboratorio para determinar la susceptibilidad in vitro frente a los antimicóticos de uso habitual de acuerdo a sus recursos y necesidades.

## CONTENIDOS

El curso le propone el estudio de los siguientes contenidos:

- Características generales de los hongos. Dra. Susana Carnovale
- Organización de un laboratorio de micología. Dra. Alicia Arechavala



# Diagnóstico Micológico

aplicado al laboratorio de microbiología asistencial



asociación  
argentina de  
microbiología  
@campus virtual

- Diagnóstico de micosis superficiales. Dr. Claudio Abiega
- Diagnóstico de micosis profundas localizadas. Dr. Julián Serrano
- Diagnóstico de micosis sistémicas. Dra. Alicia Arechavala, Dra Liliana Guelfand
- Métodos de identificación de hongos filamentosos. Dra. Karina Ardizzoli
- Métodos de identificación de levaduras más frecuentes. Dra. Gloria Pineda, Dra. Susana Amigot
- Determinación de sensibilidad *in vitro* frente a los antifúngicos utilizando métodos comerciales. Dra. Susana Córdoba.

## 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.

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

- Videoclases semanales
- Lectura de la bibliografía ampliatoria, de profundización y/o consulta acompañadas por guías de estudio
- Propuesta de evaluación parcial para cada 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 con la aprobación de la evaluación final.