



Curso taller de la red MICOMOL
Epidemiología y diagnóstico convencional y molecular
de las micosis endémicas, oportunistas y emergentes



Epidemiología y diagnóstico convencional y molecular de las micosis endémicas, oportunistas y emergentes.

**Auditorio principal del edificio de extensión Universidad de
Antioquia y Laboratorios de la Corporación para
Investigaciones Biológicas (CIB).**

**Octubre 25 al 29 de 2010
Medellín, Colombia.**





Curso taller de la red MICOMOL
Epidemiología y diagnóstico convencional y molecular
de las micosis endémicas, oportunistas y emergentes



COORDINACIÓN GENERAL

Luz Elena Cano R., PhD.

Coordinadora General, Red Temática MICOMOL – CYTED,

Jefe del Grupo de Micología Médica y Experimental Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB) - Escuela de Microbiología de la Universidad de Antioquia (UdeA) - Escuela de la salud Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), Medellín, Colombia.

E-mail: lcano@cib.org.co, lula.cano@hotmail.com

Teléfono: (574) 441-0855 Ext: 206 - 219

OBJETIVO DEL CURSO

Realizar una actualización sobre la epidemiología, métodos diagnósticos convencionales y moleculares para las micosis endémicas, oportunistas y emergentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1- Valorar los estados actuales de la epidemiología de las micosis sistémicas, oportunistas y emergentes en Colombia e Ibero América.
- 2- Incorporar herramientas moleculares en los estudios epidemiológicos de las micosis.
- 3- Destacar los aspectos clínicos y patológicos más relevantes de las micosis endémicas, oportunistas y emergentes.
- 4- Realizar una actualización de las técnicas de diagnóstico convencionales y las moleculares de más amplio uso en Ibero América.

FECHAS

Octubre 25 al 29 de 2010. 5 días, 8h/día, Total 40h. Teoría: 20h. Práctica: 20h.



**Curso taller de la red MICOMOL
Epidemiología y diagnóstico convencional y molecular
de las micosis endémicas, oportunistas y emergentes**



LOCAL

Curso teórico: Auditorio principal del edificio de extensión Universidad de Antioquia.
Calle 70 N 52-72.

Curso Práctico: Laboratorios de la Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB),
Dirección: Carrera 72 A No. 78 B 141, Barrio Robledo. Tel: (574) 441-0855

CUPOS

Parte Teórica: máximo 200 asistentes.

Parte Práctica: máximo 24* asistentes.

COSTOS (en pesos colombianos por persona)

*Teórico-práctico:	\$200.000
Teórico (profesionales):	\$150.000
Teórico (estudiantes):	\$80.000

** El curso práctico se realizará para 24 personas externas a la red MICOMOL, de preferencia personal del área de la salud vinculado a un laboratorio que realice diagnóstico micológico. Cupo limitado y sujeto a selección con base en un ensayo de las actividades y las necesidades de la institución a la que representa y relacionado con el área específica de Micología, que deberá ser enviado al comité organizador junto con los documentos de inscripción antes del viernes 03 de septiembre de 2010.*



PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

1. Diligenciar el formulario de registro virtual. A través de cualquiera de las páginas web por las cuales se ha hecho la difusión:

www.micomol-cyted.org

www.cyted.org/ calendario de actividades

www.udea.edu.co/portal/page/portal/SedesDependencias/Microbiologia

www.acin.org

<http://www.senacyt.gov.ec/cyted/?q=event/2010/10/19/month/all/all/1>

o directamente en www.cib.org.co/cursosyotros

2. Consignar a nombre de LUZ ELENA CANO RESTREPO el valor de la inscripción (según la tarifa que le corresponda) en la cuenta corriente de BANCOLOMBIA No. 23846283488.

3. Enviar el recibo de consignación con el nombre de la persona inscrita y el soporte del carné si usted es estudiante al correo electrónico: micomol@insitelogistica.com o al fax 434 0753

4. Posteriormente estará recibiendo notificación de su estado.

MUY IMPORTANTE

El registro virtual solo corresponde a una pre-inscripción al evento, ya que la inscripción solo se completa al realizar el pago y enviar el comprobante de consignación, salvo el caso de los participantes sin costo o becas por las instituciones patrocinadoras (U de A y UPB).

- Para los participantes internacionales recuerden que el pago lo podrán efectuar en efectivo el día del evento, en los lugares asignados presentando la ficha de pre-inscripción con el código de barras que le fue asignado por el sistema.

- Si usted se pre-inscribió para el curso práctico (máximo 24 asistentes), debe enviar una carta al correo del comité organizador: micomol@cib.org.co con un ensayo de las actividades y las necesidades de la institución a la que representa, relacionado con el área específica de micología, de preferencia avalado por su institución, el cual deberá ser enviado junto con los documentos de pre-inscripción antes del viernes 03 de septiembre de 2010 y posterior a esta aprobación podrá realizar el pago del evento.

- Si usted es Conferencista, recuerde comunicarse con el comité organizador para ultimar los detalles de logística y tenga en cuenta que la fecha límite para el envío de su resumen es el viernes 03 de septiembre de 2010.

- Revisar su correo electrónico para imprimir el formato de pre-inscripción el cual se debe presentar impreso el día del evento. Si no lo encuentra en la bandeja de entrada revisar la bandeja de correo no deseado.

PARA INFORMACIÓN ADICIONAL PUEDE COMUNICARSE CON

El Comité Organizador, al correo: micomol@cib.org.co,

micomol@insitelogistica.com

Teléfono: (574)604-3404 o a través de la página web:

<http://www.cib.org.co/web/>

<http://micomol-cyted.org/micomol/index.php>

CONFERENCISTAS INTERNACIONALES

Enrique Terán. MD, PhD

Gestor Área Salud – CYTED, Centro de Biomedicina,
Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

Ana Paula Sampaio. PhD

Centro de Biología Molecular e Ambiental (CBMA), Departamento de Biología
Universidade do Minho, Braga, Portugal.

Rosely Zancoppe. PhD

Laboratório de Micologia-Setor de Imunodiagnóstico, Instituto de Pesquisa Clínica
Evandro Chagas, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil.

Cristina Canteros. PhD

Servicio Micosis Profundas INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”,
Buenos Aires, Argentina.

Greta Miño

Área de Infectología del Hospital del Niño “Ycaza Bustamente”, Guayaquil, Ecuador.

Ramón Lazo S. MD, MSc

Centro de Investigación de Enfermedades Parasitarias y por Hongos "CIDRALAS"
Facultad de Ciencias Médicas Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador.

CONFERENCISTAS NACIONALES INVITADOS

Elizabeth Castañeda del G. PhD.

Investigadora Emerita INS, Bogotá, DC., Colombia.

Guillermo Rua. PhD

Grupo de Entomología Médica, Facultad de Medicina,
Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

Jairo Lizarazo. MD, Neurólogo

Hospital Universitario Erasmo Meoz, Cúcuta, Colombia.

Jorge Alberto Cortés Luna. MD, DTMH

Medicina Interna, Infectología, Medicina Tropical
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, DC., Colombia.

Ernesto Martínez. MD, Infectólogo

Unidad de Epidemiología y Control de Infecciones,
Hospital Universitario del Valle Eurelio García, E.S.E., Cali, Colombia.

CONFERENCISTAS LOCALES

Unidad de Micología Médica y Experimental Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB), Escuela de Microbiología Universidad de Antioquia (UdeA) y Escuela de Ciencias de La Salud Universidad Pontificia Bolivariana (UPB).

Ángela Restrepo M., PhD.

Jorge H. Sahaza C., Msc.

Luz Elena Cano R., PhD.

Catalina de Bedout G., Lic.

Beatriz L. Gómez G., PhD.

Karen Arango B., Esp.

Ángel González M., PhD.

Alejandra Zuluaga R., Esp.

Cesar O. Muñoz C., Msc.

Unidad de Biología Celular y Molecular, Corporación para Investigaciones Biológicas - CIB.

Ana María García C., PhD.

Unidad Clínica Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB), Hospital La María.

Ángela M. Tobón O., MD, Médica Internista.

Grupo de Micología Médica Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia (UdeA).

Myrtha Arango A., PhD. y María del Pilar Jiménez A., PhD.

Grupo Investigador de Problemas en Enfermedades infecciosas (GRIPE),

Universidad de Antioquia (U de A).

Yudy Aguilar., Estudiante PhD.

Grupo de Microbiología Molecular Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia (UdeA).

Margarita Correa O., PhD.

Departamento de Patología, Escuela de Ciencias de La Salud, Facultad de Medicina, Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), Hospital Pablo Tobón Uribe (HPTU).

Dr. Alejandro Vélez., MD, Patólogo.

PROGRAMA TEORICO PRELIMINAR

Lugar: Auditorio principal del edificio de extensión Universidad de Antioquia

Fechas: 25 al 27 de Octubre de 2010.

PROGRAMA		
Día 1 – Lunes 25 de Octubre de 2010		
8:00 – 8:30	Inscripciones y entrega de material	
Modulo 1 – Programa CYTED		
8:30 – 9:00	Presentación de la CYTED	Dr. Enrique Terán
9:00 – 9:30	Experiencia Colombiana de una Red en el marco de programas financiados por CYTED	Dr. Guillermo Rúa
9:30 – 10:00	Presentación de la Red MICOMOL y del curso	Dra. Luz Elena Cano
10:00 – 10:20	Café	
Modulo 2 – Técnicas moleculares		
10:20 – 10:50	Técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico de infecciones micóticas	Dra. Margarita Correa
Modulo 3 – Paracoccidioidomicosis (PCM)		
11:00 – 11:20	Epidemiología de la PCM	Dra. Luz Elena Cano
11:20 – 11:40	Clínica y patogenia de la PCM	Dra. Ángela Restrepo
11:40 – 12:10	Diagnóstico convencional y molecular de la PCM	Esp. Alejandra Zuluaga
12:10 – 12:25	Preguntas	
Modulo 4 – Coccidioidomicosis		
2:00 – 2:20	Epidemiología de la coccidioidomicosis	MSc. Jorge Sahaza
2:20 – 2:40	Clínica y patogenia de la coccidioidomicosis	Dra. Pilar Jiménez
2:40 – 3:10	Diagnóstico convencional y molecular de la coccidioidomicosis	Dra. Cristina Canteros
3:10 – 3:25	Preguntas	
3:25 – 3:40	Café	
Modulo 5 – Histoplasmosis		
3:40 – 4:10	Epidemiología de la histoplasmosis	Dra. Rosely Zancope
4:10 – 4:40	Clínica y patogenia de la histoplasmosis	Dra. Ángela Tobón
4:40 – 5:00	Histoplasmosis sistémica en pediatría	Dra. Greta Miño
5:00 – 5:30	Diagnóstico convencional y molecular de la histoplasmosis	Esp. Karen Arango
5:30 – 5:45	Preguntas	

Día 2 – Martes 26 de Octubre de 2010		
Modulo 6 – Esporotricosis y Pneumocistosis		
8:00 – 8:30	Epidemiología, clínica y patogenia de la esporotricosis	Dra. Mytha Arango (Por confirmar)
8:30 – 8:50	Diagnóstico convencional y molecular de la esporotricosis	Dra. Rosely Zancope
8:50 – 9:00	Preguntas	
9:00 – 9:30	Epidemiología, clínica y patogenia de la pneumocistosis	Dr. Angel Gonzalez
9:30 – 9:50	Diagnóstico convencional y molecular de la pneumocistosis	Est. PhD Yudy Aguilar
9:50 – 10:00	Preguntas	
10:00 – 10:20	Café	
Modulo 7 - Aspergilosis		
10:20 – 10:50	Epidemiología de la aspergilosis	Lic. Catalina de Bedout
10:50 – 11:10	Clínica y patogenia de la aspergilosis	Dra. Angela Tobón
11:10 – 11:40	Diagnóstico convencional y molecular de la aspergilosis	Dra. Beatriz L. Gómez
11:40 – 12:00	Preguntas	
Modulo 8 – Candidiasis		
2:00 – 2:30	Epidemiología de las candidiasis	Dra. Ana Paula Sampaio
2:30 – 3:00	Clínica y patogenia de las candidiasis	Dr. Jorge Cortez
3:00 – 3:30	Diagnóstico convencional y molecular de las candidiasis	Dra. Ana María García
3:30 – 3:45	Preguntas	
Día 3 – Miércoles 27 de Octubre de 2010		
Modulo 9 – Criptococosis		
8:00 – 8:30	Epidemiología de la criptococosis	Dra. Elizabeth Castañeda
8:30 – 9:00	Clínica y patogenia de la criptococosis	Dr. Jairo Lizarazo
9:00 – 9:30	Diagnóstico convencional y molecular de la criptococosis	Dra. Elizabeth Castañeda
9:30 – 9:45	Preguntas	
9:45 – 10:15	Café	
Modulo 10 – Otras micosis emergentes		
10:15 – 10:35	Epidemiología de las micosis emergentes	MSc. Cesar Muñoz
10:35 – 11:05	Clínica y patogenia de las micosis emergentes	Dr. Ernesto Martínez
11:05 – 11:25	Diagnóstico convencional y molecular las micosis emergentes	MSc. Cesar Muñoz
Modulo 11– Histopatología y casos clínicos		
1:00 – 3:00	Casos clínicos	Dra. Ángela Tobón, Dr. Ramón Lazo y Dr. Alejandro Vélez

PROGRAMA PRÁCTICO

Lugar: Corporación para Investigaciones Biológicas, CIB. Cra 72A # 78B - 141

Fechas: 28 al 29 de Octubre de 2010.

Selección de los participantes: El curso práctico se realizará para 24 personas externas a la red MICOMOL, de preferencia personal del área de la salud vinculado a un laboratorio que realice diagnóstico micológico. Cupo limitado y sujeto a selección basado en un ensayo de las actividades y las necesidades de la institución a la que representa, relacionado con el área específica de Micología, que deberá ser enviado al comité organizador junto con los documentos de inscripción al correo micomol@cib.org.co antes del viernes 03 de septiembre de 2010 y posterior a esta aprobación podrá realizar el pago del evento.

Metodología de trabajo: Durante los dos días del curso práctico se trabajará en los laboratorios de la Unidad de Micología Médica y Experimental y Biología Molecular y Celular de la CIB, en talleres experimentales de diagnóstico molecular por PCR anidada y PCR en tiempo real específica para histoplasmosis y pneumocistosis, demostraciones de: Pruebas serológicas para el diagnóstico de micosis (inmunodifusión en gel de Agar), Exámenes directos, coloraciones para hongos y fijación de complemento, Histopatología y Aislamiento por cultivo para hongos.

**NOTA: Este programa, los expositores y algunos horarios
están sujetos a modificaciones.**