



# FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

XIV Curso teórico-práctico intensivo de

## SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS

(Dirección: María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino)

Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

### SEDE:

Facultad de Medicina, Universidad Miguel Hernández, Campus de Sant Joan d'Alacant.  
Alicante 03550

### PROGRAMA:

#### Martes, 10 de diciembre

- 8:30-10:30 Aula 2, edificio Dr. Balmis. Bienvenida e introducción al curso**
- 8:30-9:00 Recepción y entrega de material.
- 9:00-9:15 Bienvenida y apertura del curso (Dirección - M<sup>a</sup> Francisca Colom).
- 9:15-10:30 Descripción de los métodos del CLSI (Ana Espinel-Ingroff).  
Planificación de las prácticas (A. Espinel-Ingroff).  
Métodos de microdilución: levaduras y filamentosos  
y Preparación de la Sección Práctica (A. Espinel-Ingroff)
- 10:30-14:30 Módulo práctico. Laboratorio 5, edificio Marie Curie**
- Prácticas de laboratorio (A. Espinel-Ingroff, Emilia Cantón, M.F. Colom, Marina Torreblanca)
- Método de dilución en caldo para levaduras CLSI (Documento M27-A3).***
- Método de dilución en caldo para hongos filamentosos CLSI (Documento M38-A2).***
- \* Preparación de diluciones de antifúngicos
  - \* Preparación de microplacas
  - \* Preparación de inóculos
  - \* Inoculación de las placas con levaduras y hongos filamentosos según los métodos CLSI
- 14:30-16:00 Comida. Cafetería Facultad de Medicina, edificio Dr. Balmis**
- 16:00-19:30 Módulo teórico. Aula 2, edificio Dr. Balmis**
- 16:00-16:45 Epidemiología de la infección fúngica (Reyes Pascual)
- 16:45-17:30 Infección cutánea fúngica no invasiva (Isabel Betlloch)
- 17:30-18:00 Descanso. Café
- 18:00-18:45 Infección fúngica Invasiva (Miguel Salavert)
- 18:45-19:30 Terapia antifúngica (Ricardo Serrano)



# FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

XIV Curso teórico-práctico intensivo de

## SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS

(Dirección: María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino)

Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

### Miércoles, 11 de diciembre

#### 09:30-13:00 Módulo teórico. Aula 2, edificio Dr. Balmis

- 09:30-10:15 Técnicas estandarizadas de diagnóstico micológico (Inma Vidal)
- 10:15-11:00 Serología y técnicas moleculares de diagnóstico (Ferry Hagen)
- 11:00-11:30 Descanso. Café
- 11:30-12:15 MALDI-TOF en el diagnóstico micológico (Juan C. Rodríguez)
- 12:15-13:00 Control de calidad en el laboratorio de Micología (Concha Gimeno)

#### 13:00-15:00 Comida. Cafetería Facultad de Medicina, edificio Dr. Balmis

#### 15:00-20:30 Módulo práctico. Laboratorio 5, edificio Marie Curie

- Preparación de la Sección Práctica (A. Espinel-Ingroff)
- Prácticas de laboratorio (A. Espinel-Ingroff, E. Cantón, M.F. Colom, Alfredo Zorraquino)
- \* Lectura visual de las CMI a las 24 h del método M27-A3 (*Candida* spp.)
- \* Lectura visual y microscópica a las 24 h de la concentración mínima eficaz (CME) del método M38-A2 (*Aspergillus* spp. y otros filamentosos)
- \* Preparación de inóculos
- Método de disco del CLSI para las levaduras** (Documento M44-A2) y para los hongos filamentosos (Documento M51-A)
- \* Sembrar con el inóculo sin diluir
- Método de dilución en caldo para levaduras (EUCAST).**
- \* Preparación e inoculación de microplacas (EUCAST RPMI)
- \* Sembrar diluyendo en agua
- Métodos comercializados** (Sensititre, E-test, Neo-Sensitabs)
- \* Diluir el inóculo para el Sensititre y sembrar las microplacas de Sensititre
- \* Sembrar con el inóculo sin diluir (E-test y el Neo-Sensitabs)

### Jueves, 12 de diciembre

#### 09:30-13:30 Módulo teórico. Aula 2, edificio Dr. Balmis

- 09:30-10:15 Criptococosis: una micosis re-emergente (M<sup>a</sup> Francisca Colom)
- 10:15-11:00 Aspergilosis pulmonar (Eleuterio Llorca)
- 11:00-11:30 Descanso. Café
- 11:30-12:15 Puntos de corte clínicos y epidemiológicos y la correlación con los valores in vitro (Ana Espinel-Ingroff)
- 12:15-13:30 Métodos de determinación de la actividad in vitro de las combinaciones de antifúngicos (Emilia Cantón)



## FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

XIV Curso teórico-práctico intensivo de

### **SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS**

(Dirección: *María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino*)

Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

**13:30-15:00 Cafetería Facultad de Medicina, edificio Dr. Balmis**

**15:00-20:00 Módulo práctico. Laboratorio 5, edificio Marie Curie**

Preparación de la Sección Práctica (Dra. A. Espinel-Ingroff)

Prácticas de laboratorio (A. Espinel-Ingroff, E. Cantón, M.F. Colom, A. Zorraquino)

\* Lectura visual de la CMI a las 48 horas del método M27-A3 (**solo anfotericina B**) o los otros antifúngicos **si no leídos el día anterior debido a insuficiente crecimiento**

\* Lectura visual de la CMI a las 48 horas del método M38-A2 (solo **anfotericina B y voriconazol**)

\* Lectura a las 24 horas de los métodos comerciales

\* Lectura visual a las 24 horas de los métodos de disco del CLSI (M44-A2 y M51-A)

\* Lectura concentración mínima eficaz (CME) **si no leídos el día anterior debido a insuficiente crecimiento**

### **Viernes, 13 de diciembre**

**09:00-11:00 Módulo práctico. Laboratorio 5, edificio Marie Curie**

Prácticas de laboratorio (A. Espinel-Ingroff, E. Cantón, M.F. Colom, M. Torreblanca)

\* Lectura visual a las 48 horas de los métodos comercializados

\* Lectura CMF

\* Comparación de los resultados obtenidos

Examen práctico

11:00-11:15 Descanso. Café

**11:15-13:30 Módulo teórico. Aula 2, edificio Dr. Balmis**

11:15-12:00 *Candida* y candidemia (Ferrán Sánchez-Reus)

12:00-12:45 Manejo de antifúngicos en el paciente crítico (Rafael Zaragoza)

12:45-13:30 Resistencias a los antifúngicos (Javier Pemán)

**13:30-14:00 Aula 2, edificio Dr. Balmis**

Resultados y comentarios del examen

Despedida y clausura de curso (Guillermo Quindós)

**14:00 Comida de Clausura del Curso**



## FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

XIV Curso teórico-práctico intensivo de

### **SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS**

(Dirección: *María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino*)

Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

#### **PROFESORADO DEL CURSO**

##### ORGANIZADORES Y PONENTES:

**- Isabel Betlloch**

Facultativo Especialista en Dermatología. Hospital Universitario de San Juan. Profesora Asociada. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alicante

**- Emilia Cantón**

Unidad de Microbiología Experimental. Centro de Investigación. Hospital Universitario La Fe. Valencia

**- M<sup>a</sup> Francisca Colom**

Profesora Titular de Microbiología. Departamento de Producción vegetal y Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alicante

**- Ana Espinel-Ingroff**

Department of Infectious Diseases and Internal Medicine. Virginia Commonwealth University. Richmond, Virginia. EE.UU.

**- Concepción Gimeno**

Facultativo Especialista en Microbiología. Hospital General Universitario de Valencia. Profesora Titular de Microbiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valencia

**- Ferry Hagen**

Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, Canisius-Wilhelmina Hospital (CWZ), Nijmegen. Países Bajos

**- Eleuterio Llorca**

Facultativo Especialista en Neumología. Hospital Universitario de Elda. Alicante

**- María Reyes Pascual**

Facultativo Especialista en Patología Infecciosa. Hospital Universitario de Elda. Profesora Titular. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alicante

**- Javier Pemán**

Facultativo Especialista en Microbiología y Parasitología. Hospital Universitario La Fe. Valencia



## FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA

XIV Curso teórico-práctico intensivo de

### **SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS**

(Dirección: *María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino*)

Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

- **Juan Carlos Rodríguez**

Facultativo Especialista en Microbiología. Hospital General Universitario de Alicante.  
Profesor Asociado. Facultad de Medicina. Universidad Miguel Hernández. Alicante

- **Miguel Salavert**

Facultativo Especialista en Patología Infecciosa. Hospital Universitario La Fe. Valencia

- **Ferran Sánchez-Reus**

Facultativo Especialista en Microbiología y Parasitología. Hospital de la Santa Creu i  
Sant Pau. Profesor Asociado. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de  
Barcelona

- **Ricardo Serrano**

Facultativo Especialista en Medicina Intensiva. Hospital General Universitario de  
Alicante

- **Marina Torreblanca**

Profesora Titular de Microbiología. Departamento de Producción vegetal y  
Microbiología. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad Miguel Hernández.  
Alicante

- **Inmaculada Vidal**

Facultativo Especialista en Microbiología y Parasitología. Hospital General Universitario  
de Alicante

- **Rafael Zaragoza**

Facultativo Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitario Dr Peset. Valencia

- **Alfredo Zorraquino**

Facultativo Especialista en Microbiología y Parasitología. Hospital General Universitario  
de Alicante. Profesor Asociado. Facultad de Ciencias. Universidad de Alicante

#### PROFESORADO DE APOYO EN PRÁCTICAS:

**Marisol Escolano.** Licenciada en Farmacia. Especialista en Microbiología Clínica.  
Becaria predoctoral del Dpto. de Producción Vegetal y Microbiología. Universidad  
Miguel Hernández

**Federico López Moya.** Licenciado en Biología. Becario Predoctoral. Dpto. de Ciencias  
Marinas y Biología Aplicada. Laboratorio de Fitopatología. Universidad de Alicante



**FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA**  
XIV Curso teórico-práctico intensivo de  
**SENSIBILIDAD IN VITRO A LOS ANTIFÚNGICOS**  
(Dirección: María Francisca Colom, Marina Torreblanca y Alfredo Zorraquino)  
Alicante, 10-13 de diciembre de 2013

**DETALLES PARA LA INSCRIPCIÓN:**

Sede del curso: [http://www.umh.es/localizacion/u:uor\\_5/geoUMH\\_es.html](http://www.umh.es/localizacion/u:uor_5/geoUMH_es.html)

Número de alumnos: **hasta 20** (criterio: riguroso orden de inscripción)

Precio del curso:

- Matrícula a las clases teóricas del curso - **150 €**
- Matrícula a las clases teóricas del curso (Asociados de la Asociación Española de Micología) - **100 €**
- Matrícula al curso completo - **600 €\***
- Matrícula al curso completo (Asociados de la Asociación Española de Micología) - **500 €\***

\*Incluye materiales de prácticas, cuaderno del curso, asistencia a todas las sesiones de los módulos teórico y práctico, comidas de trabajo. **No incluye alojamiento.**

Fechas de inscripción: **hasta el 22 de noviembre de 2013**

Datos para formalizar la inscripción: **Transferencia o ingreso en la cuenta corriente:**

Banco Mediolanum (ES73) 0186 6001 87 0502589547

Propuesta de alojamiento: <http://www.torresantjoan.com/?lang=es>