

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR  
2, 3 y 4 de Agosto de 2007

Curso pre-simposio día 2 de agosto  
Biología molecular en la práctica médica  
08:30 a 13:00

PROGRAMA CIENTÍFICO  
Local: Auditorium Dr. Mauricio Wainer N.  
Clínica Las Condes

Directores del Simposio:

- Dra. Fanny Cortés
- Dr. Eduardo Wainstein

Coordinadores:

- Dr. Alejandro Erices
- Dr. Guillermo Acuña
- Dr. Luis Cereceda

Módulos

- Enfermedades infecciosas
- Enfermedades inmunológicas
- Genética clínica
- Enfermedades hémato-oncológicas

Coordinadores

- Dr. Guillermo Acuña
- Dr. Eduardo Wainstein
- Dra. Fanny Cortés
- Dr. Luis Cereceda

Invitados Extranjeros:

- Dr. Richard J Roberts ( Premio Nobel Medicina 1993)
- Dr. Jonathan Picker (Boston Children's Hospital, Harvard Medical School)
- Dr. Jeffrey G. Edberg (Department Med-Immunology / Rheumatology, School of Medicine, UAB (University of Alabama, Birmeingham).
- Dra. Elizabeth Palavecino (Head Clinical Microbiology, Wake Forest University, Baptist Medical Center)
- Dr. José María Cantú (Presidente de la International Federation of Human Genetics Societies)
- Dr. James G. Hermann (MD, Associate Profesor Department of Oncology Johns Hopkins University, School of Medicine, Baltimore)

Patrocinadores:

- Colegio Médico
- Escuela de Medicina, Universidad Andrés Bello
- Escuela de Medicina, Universidad Católica
- Escuela de Medicina, Universidad de Chile
- Fundación Ciencia para la Vida
- INTA
- Ministerio de Salud
- Programa Iniciativa Científica Milenio
- Sociedad Chilena de Reumatología
- Sociedad de Biología de Chile
- Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular
- Sociedad de Cancerología
- Sociedad de Genética de Chile
- Sociedad de Infectología
- Sociedad de Inmunología
- Sociedad de Pediatría
- Sociedad Médica de Santiago
- International Federation of Human Genetics Societies
- Red Latinoamericana de Genética Humana

Valores de Inscripción:

	Hasta el 30-06-07	A partir del 01-07-07
Médicos	\$50.000	\$70.000
Otros profesionales	\$30.000	\$40.000
Participación por un día	\$25.000	\$35.000
Becados y estudiantes	\$25.000	\$35.000
Extranjeros	US\$100	US\$130

Inscripciones en: [www.clc.cl/sbm](http://www.clc.cl/sbm)



# Simposio Internacional de Biología MOLECULAR

2, 3 y 4 de Agosto 2007  
Clínica las Condes



Lo Fontecilla, 441 - Las Condes, Santiago

## JUEVES 2 DE AGOSTO

### Curso Pre-Simposio

#### BIOLOGÍA MOLECULAR EN LA PRÁCTICA MÉDICA

Coordinador: Dr. Alejandro Erices

08:30 – 09:30	Biología molecular en medicina. Dr. Richard J. Roberts
09:30 – 10:30	Organización estructural y funcional del genoma. Dr. Manuel Kukuljan
10:30 – 10:50	Café
10:50 – 11:50	Información genética y mecanismos epigenéticos de regulación. Dr. Luis Burzio
11:50 – 12:10	Café
12:10 – 13:10	Desde los genes a la clínica: Estrategias de estudios moleculares. Dra. Pilar Carvallo
13:10 – 14:30	Almuerzo

#### MODULO I

##### GENÉTICA CLÍNICA

Coordinadora : Dra. Fanny Cortés

14:30 – 15:15	Conferencia plenaria: El genoma humano. Dr. Richard J. Roberts
15:15 – 15:30	Café
15:30 – 16:10	Genética reproductiva. Dr. Jonathan Picker
16:10 – 16:20	Preguntas
16:20 – 17:00	Bases moleculares de las displasias esqueléticas. Dra. Verónica Mericq
17:00 – 17:10	Preguntas
17:10 – 17:40	Café
17:40 – 18:10	Genética de los trastornos del ánimo. Dr. Jonathan Picker
18:10 – 18:20	Preguntas
18:20 – 18:50	En la era molecular: La importancia del diagnóstico clínico. Dr. José María Cantú
18:50 – 19:00	Preguntas

## VIERNES 3 DE AGOSTO

#### MODULO II

##### ENFERMEDADES INMUNOLÓGICAS

Coordinador : Dr. Eduardo Wainstein

08:30 – 09:00	Estudio de alteraciones genéticas en enfermedades autoinmunes. Dr. Jeffrey C. Edberg
09:00 – 09:15	Preguntas
09:15 – 09:45	Mecanismos de autoinmunidad en LES/vasculitis. Dr. Jeffrey C. Edberg
09:45 – 10:00	Preguntas
10:00 – 10:30	Rol de los linfocitos T en autoinmunidad. Dr. Mario Rosenblatt
10:30 – 10:45	Preguntas
10:45 – 11:15	Café
11:15 – 11:45	Genética de enfermedades autoinmunes neurológicas. Dr. Manuel Fruns
11:45 – 12:00	Preguntas
12:00 – 12:30	Mecanismos de autoinmunidad y tolerancia en enfermedad ocular inflamatoria. Dr. Miguel Cuchacovich
12:30 – 12:45	Preguntas
12:45 – 13:15	Terapia génica en autoinmunidad. Dr. Jeffrey C. Edberg
13:15 – 13:30	Preguntas
13:30 – 14:30	Almuerzo

#### MODULO III

##### ENFERMEDADES HEMATO-ONCOLÓGICAS

Coordinador : Dr. Luis Cereceda

14:30 – 15:15	Conferencia : Epigenética del cáncer: un nuevo blanco terapéutico. Dr. James G. Hermann
15:15 – 15:30	Café
15:30 – 16:00	Síndromes Linfoproliferativos - Bases moleculares. Dra. Carmen Cao
16:00 – 16:30	Del cromosoma Filadelfia al Imatinib (de la probeta a la clínica). Dr. Jorge Madrid

16:30 – 17:00	Mecanismos de la Caquexia. Dr. Luis Cereceda
17:00 – 17:20	Preguntas
17:20 – 17:35	Café
17:35 – 18:05	Receptores de crecimiento epidérmico. Ejemplo de blanco molecular. Dr. Jorge Gutierrez
18:05 – 18:50	Metilación del DNA: cambios en neoplasia precoz y uso como biomarcador. Dr. James G. Hermann
18:50 – 19:00	Preguntas

## SÁBADO 4 DE AGOSTO

#### MODULO IV

##### ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Coordinador : Dr. Guillermo Acuña

08:30 – 09:00	Biología molecular en el diagnóstico microbiológico. Bases teóricas, posibilidades y limitaciones. Dra. Elizabeth Palavecino
09:00 – 09:15	Preguntas
09:15 – 09:45	Biología molecular en el Laboratorio de Microbiología de Clínica las Condes. Presente y futuro. Dra. Paula Piamonte
09:45 – 10:00	Preguntas
10:00 – 10:30	Café
10:30 – 11:00	Rol de la anatomía patológica en el diagnóstico de enfermedades infecciosas, el plus de la Biología molecular. Dr. Luis Contreras
11:00 – 11:15	Preguntas
11:15 – 11:45	Biología molecular aplicada al control de infecciones intrahospitalarias. Dra. Elizabeth Palavecino
11:45 – 12:00	Preguntas
12:10 – 12:45	Conferencia: “El Genoma humano: Consecuencias éticas y sociales”. Dr. José María Cantú
12:45 – 13:30	Cierre del Simposio.