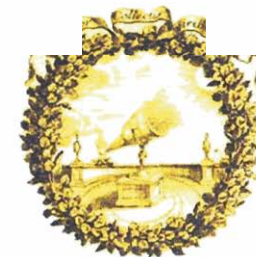


Inscripción

- Se consideran inscritos todos aquellos alumnos que se han matriculado oficialmente en este Curso de Doctorado.
- Asimismo, podrán asistir de forma gratuita aquellos post-graduados que tras solicitarlo sean admitidos al Curso. Las peticiones deberán ser enviadas antes del **1 de mayo** de 2005 al Prof. Dr. D Enrique Blázquez, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, 28040 - Madrid.



<http://ranm.insde.es>



Real Academia Nacional de Medicina

II Curso para postgraduados

**“Fundamentos Moleculares
de la Medicina”**

Director:
**Prof. Enrique Blázquez
Fernández.**

26 y 27 de mayo de 2005.

Colabora:



Sede del Curso:



Real Academia Nacional de Medicina
Calle de Arrieta, 12
28013 - MADRID
◀ Opera

Fundamentos Moleculares de la Medicina II

ASPECTOS MOLECULARES DE LA DIABETES MELLITUS

Día 26 de mayo

- 9:00 Inauguración del Curso.
- 9:10 *Aspectos bioéticos de la investigación científica.*
- Prof. Diego Gracia. Departamento de Salud Pública e Historia de la Ciencia, Facultad de Medicina, UCM.

MODELOS Y TIPOS DE TERAPIA PARA LAS ENFERMEDADES HUMANAS.

- 9:55 *Imagen molecular de la célula y sus componentes básicos.*
- Prof. José López Carrascosa. Servicio de Microscopía Electrónica, Centro Nacional Biotecnología, C.S.I.C., Madrid.
- 10:40 *Modelos de animales para el estudio de las enfermedades humanas.*
- Profª. Sagrario Ortega, CNIO, Madrid.
- 11:25 Descanso.
- 11:40 *Terapia Génica.*
- Profª. Marta Izquierdo. Departamento de Biología Molecular, UAM.
- 12:25 *Terapia Celular.*
- Prof. Alberto Martínez Serrano, Departamento de Biología Molecular, UAM.
- 13:10 Discusión.

- 16:00 *Inflamación y Diabetes.*
- Prof. Arturo Fernández Cruz. Servicio de Medicina Interna, Hospital Clínico San Carlos, UCM.
- 16:45 *Significación fisiológica y clínica de la resistencia a la acción de la insulina.*
- Prof. Manuel Serrano Ríos. Servicio de Medicina Interna, Hospital Clínico San Carlos, UCM.
- 17:30 Descanso.
- 17:45 *Aspectos moleculares del tratamiento de la obesidad.*
- Prof. Ramón Gomis. Servicio de Endocrinología, Hospital Clinic, Barcelona.
- 18:30 *Caracterización inmunológica y metabólica de la Diabetes autoinmune del adulto.*
- Prof. Alberto de Leiva. Servicio de Endocrinología, Hospital Sant Pau, Barcelona.
- 19:15 Discusión.

Día 27 de mayo

IMPORTANCIA E IMPLICACIONES TERAPÉUTICAS DE LAS CÉLULAS MADRE

- 9:00 *Implicaciones terapéuticas de la diferenciación de células madre humanas presentes en tejidos adultos.*
- Prof. Enrique Blázquez. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular III, UCM.
- 9:45 *Diferenciación de células mesenquimales de la médula ósea humana hasta células osteocondrales.*
- Profª. Predestinación García Ruiz. Departamento de Biología Molecular, UAM.

- 10:30 Descanso.
- 10:45 *Identificación de células madres del tejido nervioso de mamíferos.*
- Prof. José Manuel García Vallejo. Instituto Cavanilles, Universidad de Valencia.
- 11:30 *Terapia génica con células madre.*
- Prof. Juan Bueren. Ciemat, Madrid.
- 13:00 Discusión.

FUNDAMENTOS MOLECULARES DEL CÁNCER

- 16:00 *Características genéticas del cáncer familiar.*
- Profª. Mercedes Robledo, CNIO, Madrid.
- 16:45 *Fundamentos moleculares de la invasión y metástasis tumorales.*
- Prof. Carlos López Otín. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Oviedo.
- 17:30 Descanso.
- 17:45 *Validación de estrategias terapéuticas en cáncer mediante animales modificados genéticamente.*
- Prof. Marco Malumbres, CNIO, Madrid.
- 18:30 *Aplicaciones de la Patología Molecular en el diagnóstico y pronóstico del cáncer.*
- Prof. Julián Sanz Esponera. Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico San Carlos, UCM.
- 19:15 Discusión.
- 19:45 Clausura.