



Curso de Doctorado 2003-2004

## Genética y Citogenética del Cáncer Humano

Directores: Javier Benítez y Mercedes Robledo  
Dpto Genética Humana: Centro Nacional Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Lugar: Auditorio CNIO. Melchor Fernández Almagro, 3. 28029 Madrid

Fecha: Marzo de 2004

Universidad Autónoma de Madrid. 4 créditos

### Lunes 1

15:30 Impacto del proyecto Genoma Humano en el estudio del cáncer. Javier Benitez. CNIO  
17:00 Localización de genes. Mapas físicos y genéticos. Bárbara Meléndez. Hospital SS Toledo

### Miércoles 3

15:30 Mecanismos de carcinogénesis. Alberto Muñoz. CSIC  
17:00 Genes de reparación. Mercedes Robledo. CNIO

### Viernes 5

15:30 Oncogenes y genes supresores. José Fernandez Piqueras. UAM  
17:00 Epigenética y cáncer. Manel Esteller. CNIO

### Lunes 8

15:30 Ciclo celular y cáncer. Mariano Barbacid. CNIO  
17:00 Telomerasa y cáncer. María Blasco. CNIO

### Miércoles 10

15:30 Cambios de la célula tumoral. José Palacios. CNIO  
17:00 Marcadores tumorales. Miguel Angel Piris. CNIO

### Viernes 12

15:30 Reordenamientos moleculares. Aplicación a las leucemias y linfomas. Beatriz Martínez Delgado. CNIO  
17:00 Microchips y cáncer. Ana Osorio. CNIO

### Lunes 15

15:30 De la citogenética convencional a la molecular. Juan Cruz Cigudosa. CNIO  
17:00 Citogenética hematológica. Miguel Urioste. CNIO

### Miércoles 17

15:30 Citogenética de los tumores sólidos. Juan Cruz Cigudosa. CNIO  
17:00 Técnicas moleculares diagnósticas. Mercedes Robledo. CNIO

**Lunes 22**

15:30 Genes de baja penetrancia y cáncer. Gloria Ribas. CNIO

17:00 Farmacogenómica como concepto de aplicabilidad. Investigación clínica. Felix Bonilla. Hospital Puerta de Hierro

**Miércoles 24**

15:30 Bases genéticas del cáncer familiar. Javier Benítez. CNIO

17:00 Asesoramiento genético en cáncer familiar. Miguel Urioste. CNIO