



Curso de Doctorado 2005-2006

Epigenética del Cáncer: Metilación del DNA y Alteraciones de la Cromatina

Coordinadores: Dr. Manel Esteller y Dr. Esteban Ballestar

Lugar: Sala seminarios 2ª planta. CNIO. Melchor Fernández Almagro, 3. 28029 Madrid

Fecha: **30 enero-10 de febrero de 2006**. 40 horas lectivas

Este curso se realiza dentro del Programa de Doctorado del Departamento de Biología Molecular de la UAM

PROGRAMA

Lunes 30 de enero

10h Introducción a la Epigenética del Cáncer

12h DNA Metiltransferasas y Proteínas de unión a DNA Metilado

Martes 31 de enero

10h La Metilación Global de Genoma: ¿Cuánta, Dónde y Cómo?

12h Metilación Aberrante como marcador de pronóstico, diagnóstico y respuesta a distintos fármacos

Miércoles 1 de febrero

10h Regulación génica por receptores hormonales

12h Autismo debido a una Mutación en un Gen Epigenético: el Síndrome de Rett

Jueves 2 de febrero

10h El Código de Histonas y sus Modificadores (I)

12h Cromatina, Metilación y Orígenes de Replicación

Viernes 3 de febrero

10h El Código de Histonas y sus Modificadores (II)

12h Reclutamientos de Complejos Coactivadores por Represores Nucleares

Lunes 6 de febrero

10h Dianas de Hipermetilación en Leucemias y Linfomas

12h Mutaciones en genes epigenéticos y cáncer

Martes 7 de febrero

- 10h Histona Deacetilasas y Represores Transcripcionales: el Ejemplo de Snail
- 12h La Relación entre Genes Supresores Tumorales y Estructura de la Cromatina

Miércoles 8 de febrero

- 10h El Ratón como Modelo Experimental
- 12h Modelos Murinos Epigenéticos

Jueves 9 de febrero

- 10h Determinación de la Estructura de Proteínas Epigenéticas
- 12h Drogas Epigenéticas: Agentes Demetilantes e Inhibidores de Histona Deacetilasas

Viernes 10 de febrero

- 10h Determinación Global del Código de Histonas
- 12h ¿Qué hemos aprendido sobre la Epigenética?