



Curso de Doctorado 2003-2004

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

Coordinadores: Manel Esteller y Esteban Ballestar

Lugar: Sala de Seminarios de la 2ª planta (excepto el Jueves 12 de Febrero). Melchor Fernández Almagro, 3. 28029 Madrid

Fecha: 2-13 febrero de 2004

40 horas lectivas

Lunes 2

10:00 Introducción a la Epigenética del Cáncer
Manel Esteller, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 DNA Metiltransferasas y Proteínas de unión a DNA Metilado
Esteban Ballestar, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Martes 3

10:00 La Metilación Global de Genoma: ¿Cuánta, dónde y cómo?
Mario F. Fraga, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Metilación Aberrante y sus Usos en Cáncer de Pulmón y Cabeza y Cuello
Montserrat Sanchez-Cespedes, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Miércoles 4

10:00 Implicaciones de la Hipermetilación en Tumores del Sistema Nervioso Central y Periférico
Miguel Alaminos, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Autismo Debido a una Mutación en un Gen Epigenético: el Síndrome de Rett
Santiago Ropero, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Jueves 5

10:00 El Código de Histonas y sus Modificadores (I)
Kevin Petrie, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Cromatina, Metilación y Orígenes de Replicación
Rubén Agrelo, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Viernes 6

10:00 El Código de Histonas y sus Modificadores (II)
Kevin Petrie, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Reclutamientos de Complejos Coactivadores por Represores Nucleares
Ana Aranda, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Madrid

Lunes 9

10:00 Dianas de Hipermetilación en Leucemias y Linfomas (I)
Juan Fernando García, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Dianas de Hipermetilación en Leucemias y Linfomas (II)
Beatriz Martínez, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Martes 10

10:00 Histona Deacetilasas y Represores Transcripcionales: el Ejemplo de Snail
Amparo Cano, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Madrid

12:00 La Relación entre Genes Supresores Tumorales y Estructura de la Cromatina
Susana Gonzalo, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Miércoles 11

10:00 El Ratón como Modelo Experimental
Juan Martín Caballero, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Modelos Murinos Epigenéticos
Michel Herranz, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Jueves 12

10:00 Determinación de la Estructura de Proteínas Epigenéticas
Guillermo Montoya, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 Drogas Epigenéticas: Agentes Demetilantes e Inhibidores de Histona Deacetilasas
Michel Herranz, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Viernes 13

10:00 Determinación Global del Código de Histonas
Mario F. Fraga, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

12:00 ¿Qué hemos aprendido sobre la Epigenética?
Manel Esteller, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid