

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR IX EDICIÓN 2013 - 2015

**HORARIOS MÓDULO I: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DEL CÁNCER**

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
ABRIL 2013	Viernes 19	16:00 - 17:30	Células, genes y regulación de la expresión génica	Lección inaugural. De la Oncología Molecular a las Terapias Individualizadas: Impacto en la Práctica Clínica.	Mariano Barbacid
		17:30 - 18:00		DESCANSO/CAFÉ	
		18:00 - 19:00		La célula eucariótica	Miguel Lafarga
	Sábado 20	19:00 - 20:30		El proceso de carcinogénesis. Células normales vs tumorales.	
		09:00 - 10:30		El genoma humano: genes y código genético	José Fernández Piqueras
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Epigenética y Cáncer	José Fernández Piqueras
		12:30 - 14.00		Regulación de la expresión génica. RNA de interferencia y microRNAs.	Miguel Fernandez
		14.00 - 15.00		DESCANSO/COMIDA	
		15.00 - 16.00		Regulación génica por hormonas	Miguel Fernandez
		16.00 - 17.30		Metabolismo, mitocondria y Cáncer	José Cuezva
		17:30 - 18.00		DESCANSO/CAFÉ	
		18.00 - 19:00		Transmisión de la señal mitogénica. RET y las neoplasias endocrinas múltiples.	José María Rojas
	19:00 - 20:00	TUTORÍA			
	Domingo 21	09:00 - 10:30		Genes y Cáncer I. Proto-oncogenes y oncogenes: descubrimiento de oncogenes víricos y humanos.	Alberto Muñoz
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Genes y Cáncer II. Genes supresores y Genes de predisposición al Cáncer.	José Fernández Piqueras

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
MAYO 2013	Viernes 17	17:00 - 18:00	Proto-oncogenes y oncogenes	Telomerasa y cáncer	María Blasco
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00		Los genes <i>BRCA</i> de cáncer de mama	Javier Benítez
	Sábado 18	09:00 - 10:30		La familia de oncogenes <i>RAS</i> y sus adaptadores y efectores	Marcos Malumbres
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		El ciclo celular: retinoblastoma, ciclinas, CDKs y Cáncer	Marcos Malumbres
		12:30 - 14.00		La ruta PI3K-PTEN-AK-mTOR: supervivencia y crecimiento celular	Federico Mayor
		14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:30		El gen de fusión <i>BCR-ABL</i> y otros oncogenes de fusión en la leucemias mieloides	Juan Cruz Cigudosa
		16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18:30		La familia génica <i>MYC</i>	Javier León
		18:30 - 20:00		Oncogenes que codifican factores de crecimiento y receptores tirosina-quinasa	Joaquín Arribas
		20:00 - 20:30		TUTORÍA	
	Domingo 19	09:00 - 10:30		Mutaciones y mecanismos de reparación del DNA	Luis Blanco
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:30		Genes de reparación de ADN. Fenotipo mutador y epigenética.	Manuel Perucho

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
JUNIO 2013	Viernes 7	16:30 - 18:00	Genes supresores de tumores	El TGF-beta: efectos en carcinogénesis	Isabel Fabregat
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 19:30		TGF-beta y gliomas	Joan Seoane
		19:30 - 20:30		Supresión tumoral y senescencia	Manuel Serrano
	Sábado 8	09:00 - 10:00		El gen <i>TP53</i> : estructura y actividad biológica. La ruta <i>TP53-MDM2-ARF</i> .	Ignacio Palmero
		10:00 - 10:30		DESCANSO/CAFÉ	
		10:30 - 12:00		<i>TP53</i> : mutaciones y sus efectos	Ignacio Palmero
		12:00 - 13:30		La vía <i>Notch</i> en carcinogénesis	Isabel Fariñas
		13:30 - 14:30		DESCANSO/COMIDA	
		14:30 - 15:00		TUTORÍA	
		15:00 - 16:30		Apoptosis y Cáncer	Joan Gil
		16:30 - 17:00		DESCANSO/CAFÉ	
		17:00 - 18:00		Células troncales y <i>Cancer stem cells</i> (CSC). Reprogramación celular: células iPS.	Mónica López Barahona
		18:00 - 19:30		Células troncales, desarrollo y cáncer	Pablo Menéndez
	Domingo 9	09:00 - 10:30		El gen supresor <i>APC</i> y la vía <i>Wnt/beta-catenina</i>	Alberto Muñoz
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
11:00 - 12:30		Hipoxia y cáncer. El gen supresor <i>VHL</i> .	Manuel Ortíz de Landázuri		

JULIO 2013	Viernes 5	16:30 - 18:30	Procesos celulares implicados en carcinogénesis	Bases moleculares de la metástasis	Carlos López Otín
		18:30 - 19:00		DESCANSO/CAFÉ	
		19:00 - 20:00		La vía <i>Hedgehog</i> en carcinogénesis	Miguel Quintanilla
	Sábado 6	09:00 - 10:30		¿Cómo evaden los tumores la respuesta inmune?	Manuel Fresno
		10:30 - 11:00		DESCANSO/CAFÉ	
		11:00 - 12:00		Inflamación y Cáncer	Manuel Fresno
		12:00 - 13:30		Quimioquinas y Cáncer	Santos Mañes
		13:30 - 14:30		DESCANSO/COMIDA	
		14:30 - 16:00		Adhesión celular y cáncer: E-cadherina. Transición epitelio-mesénquima.	María Jesús Larriba
		16:00 - 16:30		DESCANSO/CAFÉ	
		16:30 - 18:00		Migración celular: integrinas, c-MET	Alberto Muñoz
		18:00 - 19:30		Cannabinoides y Cáncer	Manuel Guzmán
		Domingo 7		09:00 - 10:00	Angiogénesis y linfangiogénesis tumorales
	10:00 - 10:30			DESCANSO/CAFÉ	
	10:30 - 11:30			Mecanismo de acción de agentes antiangiogénicos	Benilde Jiménez
				11:30 - 12:00	TUTORÍA

SEPTIEMBRE 2013	13	ON LINE	Exámen módulo I		
-----------------	----	---------	-----------------	--	--