

MASTER EN ONCOLOGÍA MOLECULAR X EDICIÓN 2014 - 2016

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

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
MAYO 2014	Viernes 16	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 17	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 Fernández
		14:00 - 15:00		DESCANSO/COMIDA	
		15:00 - 16:00		Regulación génica por hormonas	Miguel Fernández
		16:00 - 17:30		Metabolismo, mitocondria y Cáncer	José Manuel Cuezva
		17:30 - 18:00		DESCANSO/CAFÉ	
		18:00 - 19:30		Transmisión de la señal mitogénica. RET y las neoplasias endocrinas múltiples.	José María Rojas
		19:30 - 20:00		TUTORÍA	
	Domingo 18	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
JUNIO 2014	Viernes 20	16:30 - 18:00	Proto-oncogenes y oncogenes	Oncogenes que codifican factores de crecimiento y receptores tirosina-quinasa	Joaquín Arribas
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00		Los genes <i>BRCA</i> de cáncer de mama	Javier Benítez
	Sábado 21	10:30 - 12:00		La familia de oncogenes <i>RAS</i> y sus adaptadores y efectores	Marcos Malumbres
		12:00 - 12:30		DESCANSO/CAFÉ	
		12:30 - 14:00		El ciclo celular: retinoblastoma, ciclinas, CDKs y Cáncer	Marcos Malumbres
		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		Hipoxia y cáncer. El gen supresor VHL.	Manuel Ortiz de Landázuri
		20:00 - 20:30		TUTORÍA	
		Domingo 22		09:00 - 10:30	Mutaciones y mecanismos de reparación del DNA
	10:30 - 11:00			DESCANSO/CAFÉ	
	11:00 - 12:30			Fenotipo mutador y epigenética del cáncer de colon	Manuel Perucho

Mes	Día	Horario	Módulo	Título	Ponente
SEPTIEMBRE 2014	Viernes 19	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		La vía <i>Hedgehog</i> en carcinogénesis	Miguel Quintanilla
	Sábado 20	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 - 18:30		La ruta PI3K-PTEN-AK-mTOR: supervivencia y crecimiento celular	Federico Mayor
		18:30 - 20:00		El gen supresor APC y la vía Wnt-Beta catenina	Alberto Muñoz
	Domingo 21	09:00 - 10:00		Células troncales y <i>Cancer stem cells</i> (CSC)	Mónica López Barahona
		10:00 - 10:30		DESCANSO/CAFÉ	
		10:30 - 12:00		Células troncales, desarrollo y cáncer	Pablo Menéndez
OCTUBRE 2014	Viernes 17	16:00 - 18:00	Procesos celulares implicados en carcinogénesis	Bases moleculares de la metástasis	Carlos López Otín
		18:00 - 18:30		DESCANSO/CAFÉ	
		18:30 - 20:00		Cannabinoides y Cáncer	Manuel Guzmán
	Sábado 18	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 - 17:45		Migración celular: integrinas, c-MET	Alberto Muñoz
	Domingo 19	09:00 - 10:00		Angiogénesis y linfangiogénesis tumorales	Benilde Jimenez
		10:00 - 10:30		DESCANSO/CAFÉ	
		10:30 - 11:30		Mecanismo de acción de agentes antiangiogénicos	Benilde Jimenez
11:30 - 12:00		TUTORÍA			
OCTUBRE 2014	Lunes 27	ON LINE	Examen Módulo I		