

Experto Universitario en Genética Médica y Genómica				
Módulo	Semana	Tema	Asignatura	Profesor
MOD 1. Conceptos Generales de Genética Humana	13.feb.2019	1.1	Estructura del genoma humano	Dra. Nuria Paricio
		1.2	Mecanismos de expresión génica	
	14.feb.2019	1.3	Patrones de transmisión de las enfermedades genéticas I	Dr. Miguel Ángel García
		1.4	Patrones de transmisión de las enfermedades genéticas II	
	20.feb.2019	1.5	Regulación epigenética y su importancia clínica	Dr. José Luis García
		1.6	Herramientas para la actualización de conocimientos en genética médica y en genética clínica	Dra. Amparo Tolosa
	21.feb.2019	1.7	El árbol genealógico ¿Cómo se hace y cómo se interpreta?	Dr. Feliciano Ramos
		1.8	Tipos de herencia y riesgo de recurrencia	
MOD 2. Técnicas de Diagnóstico Genético y Genómico	27.feb.2019	2.1	Técnicas de diagnóstico molecular	Dr. Carlos Ruiz
		2.2	Técnicas de diagnóstico genómico	Dra. María García
	28.feb.2019	2.3	Aplicaciones clínicas de la citogenética molecular	Dr. Juan Cruz
		2.4	Análisis bioinformático en secuenciación masiva	Dr. Pablo Marín
MOD 3. Diagnóstico Prenatal	6.mar.2019	3.1	Diagnóstico genético prenatal	Dr. Antoni Borrell
		3.2	Diagnóstico prenatal no invasivo	Dr. Javier García (Pendiente de confirmación)
	7.mar.2019	3.3	Diagnóstico genético preimplantacional	Dr. Julio Martín
MOD 4. Aplicaciones de la genética y la genómica en medicina	7.mar.2019	4.4	Medicina reproductiva genómica	Dra. Patricia Diaz Gimeno
	13.mar.2019	4.2	Asesoramiento genético en reproducción	Dr. Ramiro Quiroga
		4.3	Identificación y manejo clínico de pacientes con enfermedades genéticas en neonatología	Dr. Antonio Pérez
		5.1	Farmacogenética	Dra. María José Herrero
	14.mar.2019	4.5	Genética forense	Dra. Mercedes Aler
20.mar.2019		4.1	Identificación de nuevos genes causantes de enfermedades	Dra. Carmen Espinós
	5.2	Medicina personalizada de gliomas	Dr. Jaime Font de Mora	
	21.mar.2019	5.3	Medicina personalizada en cáncer de pulmón	Dr. Carlos Camps
MOD 6. Genética del Cáncer	21.mar.2019	6.1	Genética del cáncer hereditario	Dra. Isabel Chirivella
	27.mar.2019	6.2	Genética del cáncer somático	Dr. José Antonio López (Pendiente de confirmación)
		6.3	Genética de las leucemias agudas	Dr. Miguel Ángel Sanz
	28.mar.2019	6.4	Epigenética del cáncer	Dr. Manel Esteller (Pendiente de confirmación)
MOD 7. Genética de las Enfermedades Humanas	28.mar.2019	7.1	Genética de enfermedades con alto riesgo cardiovascular: Foco en Obesidad y diabetes	Dr. Felipe Javier Chaves
	3.abr.2019	7.2	Genética de las cardiopatías	Dr. Lorenzo Montserrat
		7.3	Genética de la discapacidad intelectual	Dr. Franciso Martínez
	4.abr.2019	7.4	Genética de las enfermedades neuromusculares	Dr. Adolfo López
		7.5	Genética de las enfermedades complejas	Dra. Raquel Rodríguez
MOD 8. Enfermedades raras	10.abr.2019	8.1	Búsqueda de tratamientos contra las enfermedades genéticas raras	Dr. Rubén Artero
		8.2	Tratamiento para enfermedades raras: I+D+i en medicamentos huérfanos	Dr. Arturo López
MOD 9. Aspectos éticos sociales y legales de la genética en medicina	11.abr.2019	9.1	Aspectos éticos y legales del diagnóstico genético	Dra. Carmen Ayuso
		9.2	Aspectos legales de la investigación biomédica	Dra. Luz María (Pendiente de confirmación)
12.abr.2019 CLAUSURA				