

Experto Universitario en Genética Médica y Genómica

Módulo	Semana	Tema	Asignatura	Profesor
MOD 1. Conceptos Generales de Genética Humana	29.abr.2019	1.1	Estructura del genoma humano	Dra. Nuria Paricio
		1.2	Mecanismos de expresión génica	
		1.3	Patrones de transmisión de las enfermedades genéticas I	Dr. Miguel Ángel García
		1.4	Patrones de transmisión de las enfermedades genéticas II	
	6.may.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
		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	13.may.2019	2.1	Técnicas de diagnóstico molecular	Dr. Carlos Ruiz
		2.2	Técnicas de diagnóstico genómico	Dra. María García
	20.may.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	27.may.2019	3.1	Diagnóstico genético prenatal	Dr. Antoni Borrell
		3.2	Diagnóstico prenatal no invasivo	Dr. Javier García
		3.3	Diagnóstico genético preimplantacional	Dr. Julio Martín
EXAMEN MÓDULOS 1, 2 Y 3				
MOD 4. Aplicaciones de la genética y la genómica en medicina	3.jun.2019	4.1	Identificación de nuevos genes causantes de enfermedades hereditarias	Dra. Carmen Espinós
		4.2	Asesoramiento genético en reproducción	Dr. Ramiro Quiroga
	10.jun.2019	4.3	Identificación y manejo clínico de pacientes con enfermedades genéticas en neonatología	Dr. Antonio Pérez
		4.4	Medicina reproductiva genómica	Dra. Patricia Diaz Gimeno
		4.5	Genética forense	Dra. Mercedes Aler
MOD 5. Farmacogenética y medicina personalizada	17.jun.2019	5.1	Farmacogenética	Dra. María José Herrero
		5.2	Medicina personalizada de gliomas	Dr. Jaime Font de Mora
		5.3	Medicina personalizada en cáncer de pulmón	Dr. Carlos Camps
MOD 6. Genética del Cáncer	24.jun.2019	6.1	Genética del cáncer hereditario	Dra. Isabel Chirivella
		6.2	Genética del cáncer somático	Dr. José Antonio López
	1.jul.2019	6.3	Genética de las leucemias agudas	Dr. Miguel Ángel Sanz
		6.4	Epigenética del cáncer	Dr. Manel Esteller
EXÁMEN MÓDULOS 4, 5 Y 6				
MOD 7. Genética de las Enfermedades Humanas	8.jul.2019	7.1	Genética de enfermedades con alto riesgo cardiovascular: Foco en Obesidad y diabetes	Dr. Felipe Javier Chaves
		7.2	Genética de las cardiopatías	Dr. Lorenzo Montserrat
	15.jul.2019	7.3	Genética de la discapacidad intelectual	Dr. Franciso Martínez
		7.4	Genética de las enfermedades neuromusculares	Dr. Adolfo López
		7.5	Genética de las enfermedades complejas	Dra. Raquel Rodríguez
MOD 8. Enfermedades raras	22.jul.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	29.jul.2019	9.1	Aspectos éticos y legales del diagnóstico genético	Dra. Carmen Ayuso
		9.2	Aspectos legales de la investigación biomédica	Dra. Luz María
EXAMEN MÓDULOS 7, 8 Y 9				
EXAMEN FINAL (semana 12 de agosto)				
FIN DE CURSO: 02.sept.2019				