

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G127 - Genética Molecular y Humana

Grado en Medicina

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Medicina			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 2
Centro	Facultad de Medicina				
Módulo / materia	MATERIA BÁSICA GENÉTICA MORFOLOGÍA, ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL CUERPO HUMANO				
Código y denominación	G127 - Genética Molecular y Humana				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. BIOLOGIA MOLECULAR
Profesor responsable	MARIA ELENA CABEZON NAVARRO
E-mail	elena.cabazon@unican.es
Número despacho	Facultad de Medicina. Planta: + 0. DESPACHO DE ELENA CABEZON E IGNACIO ARECHAGA (0016)
Otros profesores	GABRIEL MONCALIAN MONTES MARIA JESUS LUCAS GAY RAUL FERNANDEZ LOPEZ IGNACIO MARIA ARECHAGA ITURREGUI IGNACIO VARELA EGOICHEAGA LAURA QUEVEDO PALACIO FERNANDO VALENZUELA GOMEZ

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer y manejar las bases moleculares de la genética
- Entender el funcionamiento de la herencia en los seres humanos
- Conocer las diferentes aplicaciones de la genética en medicina

4. OBJETIVOS

Obtener de modo satisfactorio los resultados de aprendizaje de la asignatura señalados anteriormente.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	El genoma humano. Estructura y función de los genes. Métodos en Genética Molecular Humana.
2	Herencia cromosómica. Citogenética clínica
3	Herencia monogénica. Mutación y polimorfismo. Patología molecular
4	Variación genética en poblaciones
5	Herencia multifactorial. Análisis de ligamiento
6	Prevención y tratamiento de la enfermedad genética. Genética y sociedad

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo en grupo	Trabajo	No	No	10,00
Examen de prácticas	Examen escrito	No	No	10,00
Examen 1ºParcial	Examen escrito	No	Sí	40,00
Examen 2ºParcial	Examen escrito	No	Sí	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Título : Genetics and Genomics in Medicine
 Autor : Strachan-Goodship-Chinnery
 Editor :Garland Science
 Edición/Año : 1ª edición. 2014

Título : Thompson &Thompson. Genética en Medicina
 Autor : Nussbaum - McInnes - Willard
 Editor : Masson, S.A. Barcelona.
 Edición/Año : 8ª edición. 2016

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.