

genotipia III I

TÍTULO
GENÉTICA PARA
MÉDICOS Y
PROFESIONALES
SANITARIOS

1. TEMARIO

1. Principios básicos de genética humana

- 1.1 ADN, cromosomas y genes
- 1.2 Variación genética, herencia y determinación del sexo

2. Enfermedades hereditarias

- 2.1 Enfermedades cromosómicas y mendelianas
- 2.2 Enfermedades complejas

3. Técnicas de diagnóstico genético

4. Genómica en medicina

- 4.1 Proyecto ENCODE y estudio de la regulación génica
- 4.2 Exoma vs genoma y futuro de la secuenciación genómica

5. Genética y cáncer

- 5.1 Bases genéticas del cáncer
- 5.2 Genética del cáncer hereditario
- 5.3 Genética del cáncer somático
- 5.4 Tumores pediátricos

6. Consejo genético

2. PROFESORADO

Juan López Siles

*Director de la delegación de Málaga
Doctor en Ciencias Biológicas*

Diego García Dios

Responsable de Oncología. Doctor en Biomedicina

Javier García Planells

CSO. Doctor en Ciencias Biológicas

María García Hoyos

Responsable de Genética Médica. Doctora en Ciencias Biológicas

Sonia Gonzalez Alvaredo

Computational Biology & NGS Data Analysis

Carmen Torres Fernández

Dpto. pruebas genéticas. Doctora en Ciencias Biológicas

Sandra M^a Carmona Tamajón

Dpto. pruebas genéticas. Doctora en Ciencias Biológicas

3. PRESENTACIÓN

El ADN es una parte fundamental de nuestra biología y como tal tiene un peso importante en la salud humana. No solo es clave para el desarrollo de enfermedades hereditarias sino que también desempeña un papel importante en el cáncer y en otros aspectos de la salud como la respuesta a los fármacos. La evolución en el conocimiento en genética y la mejora en las tecnologías de análisis de los últimos años han llevado a que esta materia se haya ido introduciendo cada vez más en la práctica de la medicina. Este curso, proporciona una introducción a los últimos avances en el campo de la Genómica, basándonos específicamente aquellos conceptos que un profesional de la medicina necesita.

4. OBJETIVOS

Este curso tiene como objetivo proporcionar los conocimientos básicos sobre las tecnologías Genómicas implicadas en la práctica clínica diaria, de forma que permitan al alumno comprender tanto las aplicaciones clínicas como las principales limitaciones. Además, el curso incluye conceptos básicos en aspectos relacionados con la Genómica Clínica como son el Consejo Genético y la Medicina de Precisión.

5. A QUIEN VA DIRIGIDO

Este curso está especialmente dirigido a personal médico-sanitario sin formación específica en genética.

Más info: www.genotipia.com

Síguenos en:



genotipia III I

www.genotipia.com