

GENÉTICA Y MEDICINA GENÓMICA curso 2012-2013

Objetivo:

Los objetivos de esta asignatura es acercar, esencialmente, al alumno de medicina a conocimientos básicos de genética así como, crear en el alumno la necesidad que tiene de su conocimiento para el ejercicio de su profesión.

Desarrollo de la asignatura:

La enseñanza de la asignatura se ha resumido en cuatro bloques de seis sesiones cada uno. Dichos bloques abarcan contenidos básicos de genética así como su aplicación en las distintas áreas de la medicina.

El Departamento de Obstetricia y Ginecología desarrollará los temas nº 20, 21, 22 y 23.

Profesor: Miguel Ángel Motos Guirao (mamotos@ugr.es)

Programa de la asignatura:

ASIGNATURA DE LIBRE CONFIGURACIÓN – 2º CUATRIMESTRE

“GENÉTICA Y MEDICINA GENÓMICA”

20.- Historia Clínica Genética y Consejo Genético

- 20.1 Construcción de una historia clínica genética
- 20.2 Concepto, metodología e interpretación del árbol Genealógico
- 20.3 Definición y Principios del Consejo Genético
- 20.4 Metodología y Proceso
- 20.5 Determinación de riesgos
- 20.6 Ley de Consejo Genético en Andalucía

21.- Esterilidad e Infertilidad de causa genética

- 21.1 Conceptos
- 21.2 Abortos y pérdidas reproductivas
- 21.3 Causas cromosómicas
- 21.4 Causas génicas
- 21.5 Consejo Genético

22.- Genética y Reproducción asistida

- 22.1 Interés genético de la reproducción asistida
- 22.2 Valoración del riesgo genético
- 22.3 Estudio genético de la pareja
- 22.4 El diagnóstico preimplantatorio
- 22.5 El diagnóstico preconcepcional

23.- Prevención de defectos congénitos

- 23.1. Consulta y metodología Preconcepcional
- 23.2 Valoración del riesgo genético y reproductivo de la pareja
- 23.3 Consulta y metodología Prenatal
- 23.4 Valoración y riesgo genético y reproductivo del embrión y el feto

- En cada una de las sesiones se desarrollará los contenidos desde un punto de vista teórico como práctico, proporcionado asimismo material didáctico a los alumnos para poder completar su aprendizaje mediante una labor no presencial.

Evaluación:

La superación de la asignatura se llevará a cabo mediante la realización de una prueba escrita que versará sobre preguntas correspondientes a cada uno de los bloques de contenidos antes citados.