

# MEDICINA FETAL

Créditos Teóricos: 2,5; Créditos Prácticos: 2,5

## PROFESORADO QUE LA IMPARTE:

**Coordinador:** Prof. Dr. D. Alberto Salamanca Ballesteros

- Prof. Dr. D. Miguel Angel Motos Guirao: [mamotos@ugr.es](mailto:mamotos@ugr.es)
- Prof. Dr. D. Alberto Salamanca Ballesteros: [asalaman@ugr.es](mailto:asalaman@ugr.es)
- Profa Dra Dña Olga Ocon Hernandez: [ooconh@ugr.es](mailto:ooconh@ugr.es)

## OBJETIVOS:

- Conocer qué es la Medicina Fetal.
- Conocer las distintas causas de enfermedad embrio-fetal.
- Conocer las medidas de prevención de las enfermedades intrauterinas.
- Conocer los métodos de cribado poblacional para estimar el riesgo de anomalía fetal. Saber utilizar e interpretar programas para la estimación del riesgo malformativo
- Conocer los distintos métodos de diagnóstico prenatal. Saber interpretar los resultados de las pruebas prenatales en el contexto reproductivo
- Conocer las opciones de terapia fetal intrauterina. Saber indicar las diferentes técnicas terapéuticas intrauterinas
- Conocer los pasos del asesoramiento reproductivo en la patología prenatal, y saber aconsejar mediante el mismo, orientado a la prevención de defectos congénitos. Saber realizar e interpretar un árbol genealógico
- Conocer los principios éticos del proceso diagnóstico-terapéutico prenatal.

## PROGRAMA

1. Qué es la Medicina Fetal.
2. Cómo enferma el embrión-feto.
3. Cuáles son las causas genéticas de la enfermedad embrionaria y fetal.
4. Cómo se relaciona el producto de la concepción con el medio ambiente. Qué es la ecología embrio-fetal y cómo sus alteraciones conducen a la enfermedad embrio-fetal.
5. Cómo se estima el riesgo malformativo.
6. Cuáles son las posibilidades diagnósticas y terapéuticas *in utero* .
7. Cuáles son los procedimientos de diagnóstico morfológico prenatal.
8. Cuáles son las técnicas invasivas de diagnóstico prenatal, incluyendo el diagnóstico genético preimplantatorio.
9. Cuáles son los procedimientos citogenéticos y el análisis de ADN.
10. Cuáles son las técnicas de tratamiento quirúrgico fetal.
11. Cuáles son los aspectos éticos que deben presidir el desarrollo de esta parcela de la medicina.

## CRITERIOS DE EVALUACION

En todos los casos se realizarán pruebas teóricas como EVALUACIÓN CONTINUADA en el contexto de la resolución de problemas clínicos y/o defensa de trabajos .

## BIBLIOGRAFIA

- GRATACOS, E. MEDICINA FETAL. Panamericana. 2007.
- BIANCHI, DW; CROMBLEHOLME, TM; D'ALTON ME. FETOLOGY: DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF THE FETAL PATIENT . McGraw-Hill Medical. 2000.
- FETAL MEDICINE FOUNDATION : [www.fetalmedicine.com/](http://www.fetalmedicine.com/)