



SEGEHU ESPECIALIDAD CITOGÉNÉTICA HUMANA

ESPECIALIDAD EN GENÉTICA HUMANA O GENÉTICA MÉDICA

Orientación Citogenética

Programa de Examen teórico

- 1 /** Estructura del material genético. Ultraestructura del cromosoma eucariótico. El cariotipo humano. Heterocromatina constitutiva y polimorfismos cromosómicos
- 2 /** Requerimientos de un laboratorio de Citogenética
- 3 /** Cultivos de tejidos para estudios citogenéticos
- 4 /** Microscopía óptica y de fluorescencia
- 5 /** Técnicas de identificación cromosómica.
- 6 /** Citogenética molecular. Técnicas y aplicación
- 7 /** Ciclo celular - Mitosis y meiosis. Formación de gametas y fecundación
- 8 /** Anomalías cromosómicas numéricas y estructurales. Mecanismos de origen y consecuencias clínicas. Comportamiento de los rearrreglos cromosómicos balanceados durante la meiosis
- 9 /** Aspectos citogenéticos, moleculares y clínicos de cromosomas sexuales. Inactivación del cromosoma X.
- 10 /** Retardo mental y anomalías subteloméricas
- 11 /** Sistema internacional de nomenclatura citogenética humana ISCN 2005
- 12 /** Imprinting genómico
- 13 /** Diagnóstico genético preimplantación – Estudio de gametas
- 14 /** Metodologías citogenéticas en diagnóstico prenatal – Estudio de material de aborto espontáneo
- 15 /** Genética y cáncer – Aspectos citogenéticos y moleculares de leucemias y linfomas