

**TEMARIO DEL CONCURSO DE ASISTENTE (G°2) DE CITOGENETICA CLINICA  
DEL DEPTO. DE GENETICA.**

**PRUEBA ESCRITA**

- 1-Cromatina y cromosoma, estructura y función.
- 2-Técnicas en cultivo de tejidos.
- 3-Técnicas de preparación cromosómica.
- 4-Comportamiento cromosómico en la división celular (mitosis y Meiosis).
- 5-Aplicación de las técnicas de genética molecular la citogenética (Citogenética molecular).
- 6-Citogenética en procesos mieloides hematooncológicos.
- 7-Citogenética en procesos linfoides hematooncológicos.
- 8-Citogenética en andrología y reproducción humana.
- 9-Diagnósticos citogenéticos y su aplicación a la clínica.
- 10-Diagnóstico pre-natal y preimplantatorio.
- 11-Alteraciones cromosómicas numéricas. Aspectos citogenéticos y clínicos.
- 12-Alteraciones cromosómicas estructurales. Microalteraciones. Aspectos citogenéticos y clínicos.
- 13-Estudio de fragilidades cromosómicas.
- 14-Citogenética en Síndromes con Retardo Mental.
- 15-Citogenética en Neonatología.
- 16-Citogenética en Ginecología.
- 17-Citogenética en mutagénesis.
- 18-Aplicación de la citogenética al estudio del Genoma Humano.

**PRUEBA PRACTICA**

- 1-Cultivo de sangre periférica. Procesamiento y análisis citogenético.
- 2-Cultivo de médula ósea. Procesamiento y análisis citogenético.
- 3-Cultivo de líquido amniótico. Procesamiento y análisis citogenético.
- 4-Cultivo de vellosidades coriales. Procesamiento y análisis citogenético.
- 5-Cultivo de material de producto de aborto espontáneo. Procesamiento y análisis citogenético.
- 6-Técnicas de bandedo.
- 7-Interpretación de un estudio cromosómico.
- 8-Preparado de ovocito humano para estudio citogenético.
- 9-Cultivo de muestra para visualización de fragilidad cromosómica.
- 10-Técnicas para estudio de metagénesis.

**Aprobado por el Consejo de Facultad de Medicina con resolución N°11 de fecha 12.03.03, Exp.30085/03.-**