

**TEMARIO DEL CONCURSO GRADO 2 DEL DEPARTAMENTO DE GENETICA**

**PRUEBA ESCRITA**

- 1) Patrones de herencia mendeliana en patología humana.
- 2) Mutaciones y patología molecular.
- 3) Genoma mitocondrial y herencia materna.
- 4) Organización del genoma humano.
- 5) Variabilidad genética en las poblaciones humanas.
- 6) Genética de las enfermedades complejas.
- 7) Epigenética e impronta genómica.
- 8) Genética del desarrollo
- 9) Fármacogenética y fármacogenómica.
- 10) Genética del cáncer.
- 11) Herramientas para el análisis genómico.
- 12) Regulación de la expresión génica en eucariotas.

**PRUEBA PRACTICA**

- 1) Genealogías.
- 2) Uso de bases de datos bioinformáticos en Genética humana.
- 3) Cariotipo humano.
- 4) Problemas de ligamiento.
- 5) Problemas de mapeo genético
- 6) Problemas de Mendelismo.
- 7) Problemas de análisis de RFLP(PCR, Southern blot).
- 8) Problemas de genética de poblaciones.
- 9) Problemas de determinación de paternidad y cigocidad
- 10) Problemas de diagnóstico molecular de patologías.

El tiempo de preparación de la prueba práctica será de dos horas y el tiempo de exposición será de 30 minutos.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA  
09/12/09. EXP. N° 071630-005246-09**