

TEMARIO PARA EL CONCURSO DE AYUDANTE (Gdo.1) DEL DEPTO. DE GENETICA

PRUEBA ESCRITA

1. Estructura y síntesis de los ácidos nucleicos
2. Regulación de la expresión génica en eucariotas.
3. Cromatina, estructura y función.
4. Procesamiento del ARN y síntesis de proteínas.
5. Mitosis y meiosis.
6. Organización del genoma.
7. Ligamiento, recombinación y mapa genético.
8. Herencia mendeliana.
9. Herencia multifactorial.
10. Genética de poblaciones.
11. Genética del sistema inmune.

PRUEBA PRACTICA

1. Reconocimiento y cariotipo de cromosomas con técnica estándar.
2. Reconocimiento de etapas de mitosis.
3. Reconocimiento de etapas de meiosis.
4. Análisis de genealogías.
5. Problemas sobre genética poblacional.
6. Problemas sobre ligamiento.
7. Mapa genético.

El tiempo de preparación de la prueba práctica será de 90 minutos (1 hora y media) y el tiempo de presentación podrá extenderse hasta 30 minutos.

**APROBADO POR RESOLUCION DEL CONSEJO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE
FECHA 09.12.09.EXP. 071630-005246-09.-**