

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

**PRUEBA ESCRITA**

1. Elementos formes de la sangre.
2. Bases moleculares de la función eritrocitaria.
3. Grupos sanguíneos.
4. Metabolismo del hierro.
5. Hemostasis primaria y coagulación.
6. Respuesta inmune innata.
7. Antígenos, inmunogenicidad y técnicas de inmunización.
8. Anticuerpos.
9. Respuestas inmunes primaria y secundaria.
10. Sistema mayor de hiscompatibilidad.
11. Sistema complemento
12. Linfopoyesis.
13. Activación de linfocitos.
14. Mecanismos efectores de la respuesta inmune.
15. Regulación de la respuesta inmune.
16. Citoquinas.
17. Respuesta inmune frente a bacterias.
18. Respuesta inmune frente a virus.
19. Inmunidad y transplante.
20. Bases moleculares de la inflamación.

**PRUEBA PRACTICA**

1. Preparación de un buffer.
2. Cuantificación de proteínas por métodos colorimétricos.
3. Electroforesis de hemoglobinas.
4. Estudio de la coagulación de la sangre.
5. Tipificación de grupos sanguíneos.
6. Detección de ligandos mediante ELISA.
7. Purificación de un anticuerpo por técnicas cromatográficas.
8. Electroforesis de proteínas plasmáticas.
9. Evaluación de la actividad del sistema complemento..
10. Separación de células sanguíneas por gradiente de densidad.

**Aprobado por Resolución del Consejo de Facultad de fecha 27.9.06  
Exp.071630-003022-06**