

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

**PRUEBA ESCRITA**

1. Antígenos, inmunogenicidad y técnicas de inmunización.
2. Respuesta inmune innata.
3. Receptores de la respuesta inmune adaptativa (TCR y BCR).
4. Linfocitos T CD4 cooperadores.
5. Linfocitos T CD8 citotóxicos.
6. Linfocitos B y células plasmáticas.
7. Presentación de antígenos.
8. Anticuerpos.
9. Respuestas inmunes primaria y secundaria.
10. Sistema mayor de histocompatibilidad.
11. Activación de linfocitos
12. Células y órganos del sistema inmune.
13. Linfopoyesis.
14. Mecanismos efectores de la respuesta inmune.
15. Regulación de la respuesta inmune / Tolerancia inmunológica.
16. Citoquinas.
17. Respuesta inmune frente a bacterias.
18. Respuesta inmune frente a virus.
19. Inmunidad y trasplante.
20. Bases moleculares de la inflamación.

**PRUEBA PRACTICA**

1. Preparación de un buffer.
2. Cuantificación de proteínas por métodos colorimétricos.
3. Electroforesis de proteínas plasmáticas.
4. Detección de ligandos mediante ELISA.
5. Purificación de un anticuerpo por técnicas cromatográficas.
6. Determinación del grado de pureza de una preparación antigénica.
7. Evaluación de la expresión de citoquinas por RT-PCR.
8. Análisis bioinformático de proteínas.
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 Medicina de fecha 10.08.16  
N° 58, Exp.071630-003022-06,-**