

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (Gdo.2)
DEL DEPTO. DE INMUNOBIOLOGÍA**

PRUEBA ESCRITA

1. Hemopoyesis.
2. Sinapsis inmunológica.
3. Bases moleculares de la inflamación.
4. Mecanismos de reconocimiento propios de la inmunidad innata.
5. Macrófagos y células dendríticas.
6. Generación de la diversidad de los anticuerpos.
7. Regulación de la expresión génica en los linfocitos T.
8. Interacciones antígeno – anticuerpo y su evaluación.
9. Vías de procesamiento y presentación de antígenos.
10. Respuestas mediadas por linfocitos T CD4 cooperadores.
11. Linfocitos T reguladores.
12. Importancia de los centros germinativos en la respuesta inmune.
13. Tráfico linfocitario.
14. Familia de la IL– 12.
15. Interferones.
16. Mecanismos tumorales de inmunomodulación.
17. Citotoxicidad mediada por células.
18. Vacunas e inmunoterapia
19. Regulación de la respuesta inmune adaptativa
20. Papel del sistema inmune en reproducción y la relación materno-fetal.

PRUEBA PRACTICA

1. Identificación de ligandos en plasma mediante Western blot.
2. Análisis de poblaciones celulares por citometría de flujo.
3. Purificación de un anticuerpo y determinación de su grado de pureza.
4. Tratamiento proteolítico de anticuerpos y caracterización de sus fragmentos.
5. Identificación de genes de inmunoglobulinas mediante PCR.
6. Análisis bioinformático de secuencias peptídicas.
7. Aislamiento y caracterización de subpoblaciones linfocitarias.
8. Evaluación de poblaciones celulares mediante inmunofluorescencia.
9. Optimización de un ELISA cuantitativo.

**Aprobado por Resolución del Consejo de Facultad de Medicina de fecha 10.08.16
N° 58 Exp.071630-003022-06,-**