

**TEMARIO DEL CONCURSO DE ASISTENTE (Gdo 2)
DEPTO. DE INMUNOBIOLOGIA**

PRUEBA ESCRITA

1. Hemopoyesis.
2. Plaquetas: ontogenia y relación estructura- función.
3. Regulación de la hemostasis.
4. Mecanismos de reconocimiento propios de la inmunidad innata.
5. Generación de la diversidad de los anticuerpos.
6. Regulación de la expresión génica en los linfocitos T.
7. Interacciones antígeno- anticuerpo y su evaluación.
8. Vías de procesamiento y presentación de antígenos.
9. Presentación de antígenos a un linfocito T.
10. Respuesta Th1 y Th2.
11. Tolerancia inmunológica.
12. Importancia de los centros germinativos en la respuesta inmune.
13. Tráfico linfocitario.
14. Interferones.
15. Macrófagos y células dendríticas.
16. Inmunidad y cáncer.
17. Citotoxicidad mediada por células.
18. Vacunas e inmunoterapia.
19. Reacciones de hipersensibilidad.
20. Inmunodeficiencias.

PRUEBA PRACTICA.

1. Caracterización de una alteración en la coagulación de la sangre.
2. Identificación de mutaciones en un factor de la coagulación mediante PCR.
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.
10. Identificación de ligandos en plasma mediante Western blot.

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