

**BASES Y TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE (gdo.2) PARA EL
LABORATORIO DE EXPLORACION FUNCIONAL RESPIRATORIO**

PRUEBA ESCRITA

En esta prueba, el concursante deberá demostrar en forma escrita su grado de conocimiento en fisiología respiratoria clínica y técnicas habituales de laboratorio, tanto en extensión como profundidad del tema sorteado.

- a) El tema será elegido por sorteo de la totalidad de la nómina referida.
- b) Los concursantes dispondrán de tres (3) horas para escribir la prueba.
- c) La letra deberá ser legible; no se aceptarán abreviaturas aunque sí las habituales y aceptadas en fisiología respiratoria. En cualquier caso las mismas deberán ser aclaradas en la primera mención.
En caso que se presenten gráficos o tablas, las mismas deberán describirse y explicarse en el texto en forma completa.
- d) La prueba será leída en público por cada concursante. La lectura será controlada por otro aspirante o en su defecto por un miembro del Tribunal.

A. TEMARIO

1. Mecánica de la respiración.
2. Ventilación, flujo sanguíneo e intercambio gaseoso pulmonar.
3. Circulación pulmonar e intercambio de fluídos pulmonares.
4. Insuficiencia respiratoria: fisiopatología y principios del tratamiento.
5. Edema pulmonar: fisiopatología y principios del tratamiento.
6. Función respiratoria en las alteraciones obstructivas: asma, bronquitis crónica y enfisema.
7. Función respiratoria en las alteraciones restrictivas: enfermedades intersticiales e infiltrativas pulmonares.
8. Función respiratoria en las alteraciones neuromusculares y de la pared torácica: fisiopatología y evaluación diagnóstica.
9. Trastornos respiratorios del sueño: fisiopatología y principios del tratamiento.
10. Espirometría: técnicas y métodos.
11. Pruebas de provocación bronquial: técnicas y métodos.
12. Volúmenes pulmonares: técnicas y métodos de medida.
13. Capacidad de difusión pulmonar: técnicas y métodos de medida.
14. Gases en sangre y equilibrio ácido-base: técnicas y métodos de medida.
15. Función respiratoria en el ejercicio: técnicas y métodos de medida.
16. Capnigrafía y oximetría de pulso: fundamentos y aplicaciones de la medida de anhídrico carbónico espirado y la saturación de oxígeno del pulso.
17. Evaluación preoperatoria: diagnóstico funcional en el preoperatorio de cirugía general y torácica.
18. Oxigenoterapia: fundamentos, indicaciones y métodos.
19. Asistencia respiratoria mecánica: fundamentos, indicaciones y métodos.

PRUEBA CLINICA

El concursante deberá demostrar en forma verbal, su capacidad de formular ante un paciente, el diagnóstico clínico-fisiológico y las directivas del tratamiento. Se incluirán en esta prueba pacientes con patología neumológica.

El concursante dispondrá de una hora para realizar la historia clínica y solicitar los exámenes complementarios que crea pertinentes y que se suministrarán, si los hubiere, cuando lo requiera. Durante este período de la prueba, la misma no será pública, aunque el Tribunal, si lo cree conveniente, podrá estar presente.

Transcurrido este tiempo, el concursante expondrá ante el Tribunal, para lo que tendrá un plazo de 40 (cuarenta) minutos. Esta exposición será pública.

El concursante analizará el cuadro clínico, sus estudios complementarios y formulará el tratamiento. Pondrá especial énfasis en los datos que surjan de los estudios de la exploración funcional respiratoria.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA CON
FECHA 03.11.99 (exp. 991722).**