

**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. Ventilación, flujo sanguíneo e intercambio gaseoso pulmonar.
2. Mecánica del sistema respiratorio.
3. Circulación pulmonar e intercambio de fluídos pulmonares.
4. Gases en sangre y equilibrio ácido-base: técnicas y métodos.
5. Espirometría: técnicas y métodos.
6. Volúmenes pulmonares y capacidad de difusión pulmonar: técnicas y métodos.
7. Función respiratoria en el ejercicio: técnicas y métodos.
8. Función respiratoria en enfermedades pulmonares obstructivas.
9. Función respiratoria en enfermedades pulmonares restrictivas.
10. Función respiratoria en enfermedades neuromusculares y de la pared torácica.
11. Trastornos respiratorios durante el sueño.
12. Evaluación preoperatoria en la cirugía general y torácica.
13. Insuficiencia respiratoria: fisiopatología y principios del tratamiento.
14. Lesión pulmonar aguda y edema pulmonar.
15. Oxigenoterapia: indicaciones, métodos y monitorización.
16. Asistencia respiratoria mecánica: indicaciones y métodos.
17. Tratamiento farmacológico de las enfermedades obstructivas pulmonares.
18. Oxigenoterapia: fundamentos, indicaciones y métodos.
19. Tratamiento farmacológico de las enfermedades vasculares pulmonares.

## **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 18.03.15 (exp. 070011-000082-15).**