



## PROGRAMA DE LA ACTIVIDAD ONLINE: “VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA EN EL PACIENTE CON FALLO RESPIRATORIO AGUDO”

### Programa

#### **MÓDULO 1 - FISIOPATOLOGÍA**

1. Insuficiencia respiratoria aguda. Aspectos fisiopatológicos y clínicos
2. Interpretación de la gasometría arterial en VMNI

#### **MÓDULO 2 - CONCEPTOS E INDICACIONES DE LA VMNI**

3. Concepto de VMNI
4. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas e inconvenientes de la VMNI
5. Metodología

#### **MÓDULO 3 - TIPOS DE FALLO RESPIRATORIO**

6. La VMNI en el fallo respiratorio agudo hipoxémico
7. La VMNI en el fallo respiratorio hipercápnico. EPOC agudizada

#### **MÓDULO 4 - VENTILADORES**

8. Ventiladores en VMNI. Modos ventilatorios
9. Programación del ventilador en VMNI

#### **MÓDULO 5 - INTERFASES Y CPAP NO MECÁNICA**

10. Interfases faciales y modelos alternativos más usados en VMNI
11. Dispositivos no mecánicos de CPAP

#### **MÓDULO 6 - OXIGENOTERAPIA Y OPTIMIZACIÓN DE LA VMNI**

12. Conceptos sobre oxigenoterapia. Terapia de alto flujo y cánulas nasales
13. Sistemas de humidificación en el paciente crítico
14. Aerosolterapia durante la VMNI

#### **MÓDULO 7 - CURVAS E INTERACCIÓN PACIENTE-VENTILADOR**

15. Introducción a las curvas de presión, flujo y volumen en VMNI
16. Interacción paciente-ventilador

#### **MÓDULO 8 - MONITORIZACIÓN**

17. Monitorización en VMNI
18. Monitorización de cuidados de enfermería. Hoja de monitorización

#### **MÓDULO 9 - ORGANIZACIÓN**

19. Organización extra-hospitalaria de la VMNI: cadena asistencial
20. Organización hospitalaria de la VMNI. Traslado intrahospitalario
21. Ventilación mecánica no invasiva: implicaciones éticas y su análisis

### Material didáctico

**Unidades.** Existen 21 unidades agrupadas en 9 módulos temáticos. Cada unidad tiene un capítulo de texto asociado que el alumno puede ver o descargar haciendo clic en el título.

**Pre-test.** Al iniciar el curso, el alumno debe completar una breve per-test para que, tanto el alumno como el profesorado, comprueben el nivel de conocimientos previos sobre VMNI. Al finalizarlo se muestran las respuestas correctas.

**Material complementario.** Además, cada unidad puede tener asociado material complementario en forma de:

- Artículos de interés que actualizan el contenido de la unidad.
- Presentaciones que aclaran y complementan el contenido de la unidad.
- Vídeos de interés relacionados con la unidad.