

## GUIA TERAPEUTICA DE ENFERMERIA PARA LA VENTILACION MECANICA



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

El alumno, a la finalización del curso, habrá adquirido los conocimientos y habilidades que le capacitan para identificar los problemas que requieren un soporte ventilatorio y conocer la fisiología de la mecánica ventilatoria.

Objetivos específicos de la actividad

El alumno, a la finalización del curso, será capaz de:

1. Nombrar las características e indicaciones de los dispositivos y herramientas para el soporte ventilatorio, tanto invasivo como no invasivo.
2. Reconocer el deterioro del intercambio gaseoso y valorar si el patrón respiratorio es eficaz o ineficaz.
3. Valorar si el paciente presenta cierta dificultad para mantener la ventilación espontánea.
4. Describir y reconocer las complicaciones que aparezcan en los pacientes que sean subsidiarios a la ventilación mecánica.
5. Planificar de forma correcta los cuidados de enfermería respecto a la asistencia a la ventilación y al weaning.

## Contenidos formativos:

### MODULO I.

#### EL SOPORTE VENTILATORIO COMO ACTIVIDAD TERAPÉUTICA

##### 1. Introducción – Pertinencia y objetivos:

###### 1.1. Recuerdo histórico sobre terapias ventilatorias

###### 1.2. Manejo tradicional de la fisiología ventilatoria por enfermería.

###### 1.3. Nuevos criterios para terapéutica con ventilación Mecánica (VM)

##### 2. Tecnología aplicada a la terapéutica ventilatoria.

###### 2.1. ¿Qué es un ventilador mecánico?

###### 2.2. Generadores/Ventiladores/ Respiradores – Controles por enfermería

##### 3. Ventilación mecánica (VM). Componentes de la VM y Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI).

##### 4. Modalidades de VM y de la VMNI:

###### 4.1. Soporte Ventilatorio total:

###### 4.1.1. VM Controlada.

###### 4.1.2. VM Asistida/Controlada.

###### 4.1.3. VM con Relación I:E invertida.

###### 4.1.4. VM diferencial o pulmonar independiente.

###### 4.2. Soporte Ventilatorio Parcial.

###### 4.2.1. V. Mandatoria Intermitente.

###### 4.2.2. Presión de soporte.

4.2.3. Presión positiva continua en la vía aérea.

5. Innovaciones tecnológicas de ventilación mecánica

5.1 Presión de soporte con volumen asegurado.

5.2. Volumen Asistido VA

5.3. Presión de soporte variable.VPS

5.4. Ventilación controlada a volumen y regulada a presión PRVC.

5.5. Ventilación con soporte adaptativo.

MÓDULO II:

PLAN DE ATENCIÓN ENFERMERA EN EL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA

6. Diagnóstico enfermera

6.1. Características definitorias de problemas enfermeros asociados a la ventilación mecánica.

6.2. Diagnósticos de enfermería – Problemas interdependientes durante la ventilación mecánica.

7. Plan de cuidados del paciente con ventilación mecánica (NANDA – NOC – NIC)

7.1. Indicadores centinelas y de resultados durante la ventilación mecánica.

7.2. Intervenciones - Actividades específicas de enfermería en el paciente con ventilación mecánica.

7.2.1. Monitorización en VM para enfermería:

7.2.1.1. Monitorización hemodinámica: TA, PVC...

7.2.1.2. Monitorización función ventilatoria: oximetría, capnografía...

7.2.2. Técnicas de prevención de la infección nosocomial en la ventilación mecánica

7.2.2.1. Terapia inhalatoria, Humidificación, Aerosolterapia

7.2.2.2. Cambios posturales durante la VM

7.2.2.3. Cuidados del dispositivo de permeabilización de la vía aérea

7.2.3. Destete o weaning.

## MÓDULO III

8. Complicaciones asociadas a la VM.

8.1. Complicaciones ligadas a la vía aérea artificial.

8.1.1. complicaciones en el momento de la intubación

8.1.2. complicaciones durante la ventilación mecánica.

8.1.3. complicaciones en la extubación.

8.2. Complicaciones ligadas a la ventilación mecánica:

8.2.1. complicaciones técnicas.

8.2.2. atelectasias

8.2.3. barotraumas

8.2.4. sobreinfecciones.

8.2.5. toxicidad del oxígeno.

9. Transporte del paciente en VM.

10. Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI).

10.1: equipo necesario para VMNI

10.1.1.: mascarillas o interfases.

10.1.2.: sistemas de sujeción.

10.1.3. tubuladuras

10.1.4: ventiladores para VMNI

10.2.: Modalidades en VMNI

10.3: Complicaciones en la VMNI

**Duración:** 50 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 350,00€

**Descuentos:** PRECIO UNICO

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestías.

*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*