

# **Mantenimiento de los equipos de ventilación y educación al paciente**

**Carolina García - Dorado Yepes**  
**Enfermera del Servicio de Neumología, CDT de Ocaña**  
**(Toledo)**  
**Toledo, 4 de marzo de 2015**

---

# Índice

Introducción

Criterios de uso

Modelos de la ventilación no invasivos domiciliarios

Mantenimiento

---

# Introducción

**¿ Qué es la ventilación mecánica no invasiva?**

*Se entiende por ventilación mecánica no invasiva (VMNI) la que se realiza por medios artificiales pero sin intubación endotraqueal.*

(R. Uña Orejóna, , P. Ureta Tolsadaa, S. Uña Orejónb, E. Maseda Garridoa, A. Criado Jiménez, «Ventilación mecánica no invasiva « en *Rev. Esp. Anesthesiol. Reanim.* 2005; pág. 88.)

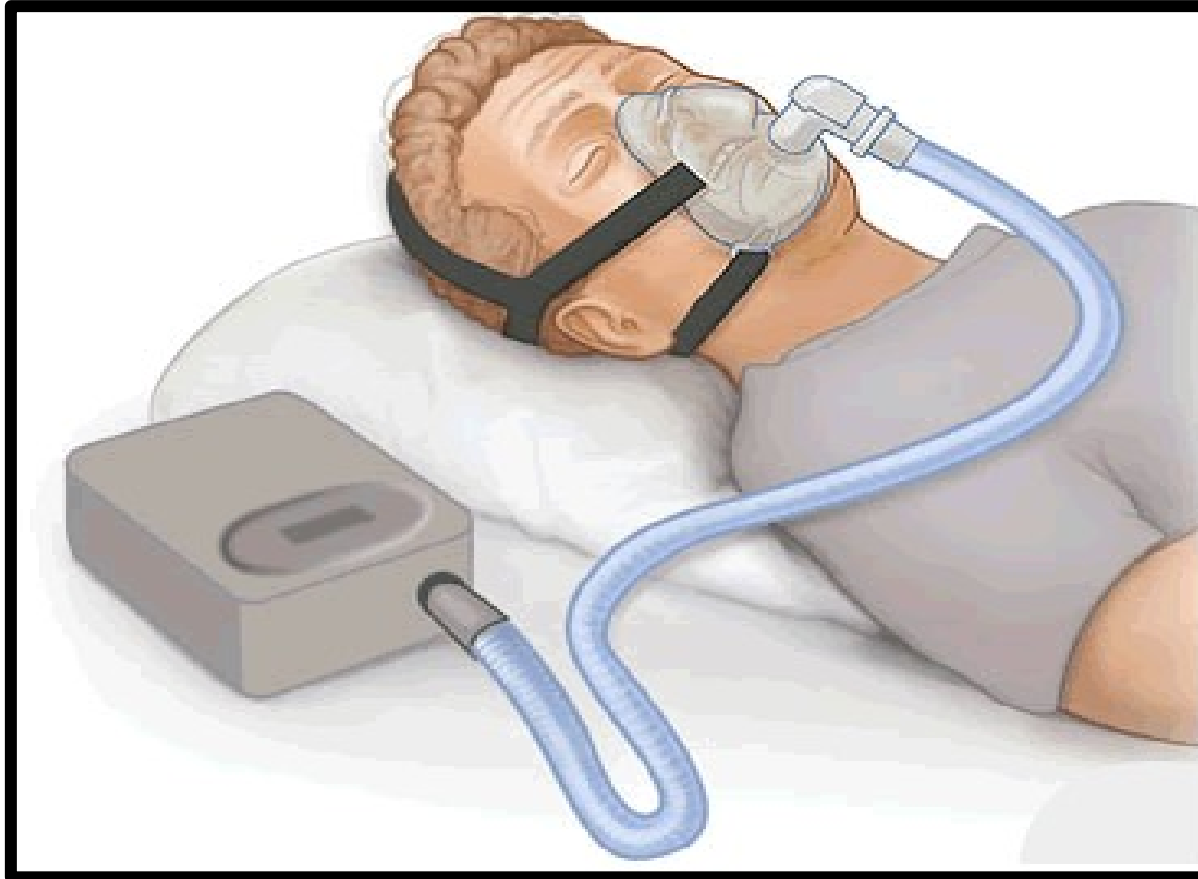


Figura 1. Paciente empleado una CPAP.

Fuente: <http://www.wikipedia.es>

---

# Criterios de uso

La selección del paciente parte de estos 3 supuestos:

**1. Estado de conciencia:** capacidad de comprender el tratamiento

**2. Estado de la vía área.** Capacidad del manejo pleno de la nariz y la boca (secreciones, expectorar, toser etc.)

**3. Adaptabilidad a la anatomía facial y bucal del enfermo:**  
ausencia de prótesis dentales, malformaciones etc.



# **Modelos de ventilación no invasiva domiciliaria**

---

# Mantenimiento

Para la eficiencia de los equipos de ventilación no invasiva se hacen necesarias las siguientes premisas:

---



Fuente [www.anperioja.org](http://www.anperioja.org)

# 1. Habitación

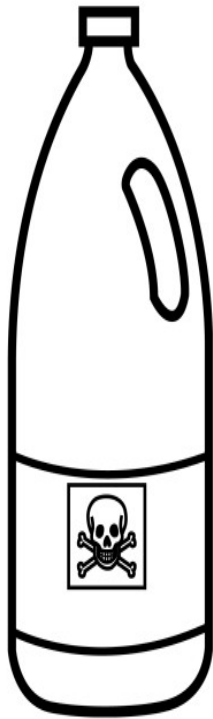
- Aireado
- Limpio



Fuente: [elmanuscritoperdido.blogspot.com](http://elmanuscritoperdido.blogspot.com)

- Habilitado
-





## 2. Evite riesgos

- Alejar el equipo de fuentes de agua o calor
- Evita obstruir la entrada de aire del aparato ni el de salida
- No emplee productos corrosivos para su limpieza

### 3. Cuide el equipo



Siga las instrucciones de mantenimiento

Evite suplir o modificar el material del equipo

Limpie la mascarilla, el filtro, la turbina y los restantes elementos que compone la CPAP.

No intente reparar o suplir las piezas del equipo por sí mismo, acuda en ambos casos a su proveedor





Fuente: [www.nuevoleon.quebarato.com](http://www.nuevoleon.quebarato.com)



Fuente: [www.carefusion.es](http://www.carefusion.es)

---

# Bibliografía

- Uña Orejóna, R., et alii «Ventilación mecánica no invasiva» en *Revista Española. Anestesiología y Reanimación*. 2005; 2: 88-100).
  - Rodríguez González-Moro, J.M., et alii *Guía para pacientes con CPAP*. Respira Fundación del Pulmón Separ, Madrid, 2014.
-