

# mechanical ventilator (ventilador mecánico)

## **Término**

### **Término**

mechanical ventilator

### **Idioma**

Inglés (Estados Unidos) (214)

### **Área Especialidad**

Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)

### **Disciplina**

Médico Cirujano (422)

### **Temática**

Equipo médico

### **Definición del término**

Machine that helps a patient breathe (ventilate) when they are having surgery or cannot breathe on their own due to a critical illness.

### **Fuente / Autor (del término)**

Cleveland Clinic. (2019, 29 noviembre). Mechanical Ventilation. Recuperado 3 de agosto de 2022, de <https://my.clevelandclinic.org/health/articles/15368-mechanical-ventilation>

### **Contexto del término**

The apparent need to triage patients under “routine” conditions suggests that a large increase in ICU beds and mechanical ventilators may be needed to accommodate surges in critical care demand brought on by mass casualties or epidemics.

### **Fuente / Autor (del contexto)**

Wunsch, H., Wagner, J., Herlim, M., Chong, D., Kramer, A., & Halpern, S. D. (2013). ICU occupancy and mechanical ventilator use in the United States. *Critical care medicine*, 41(12).

## **Español**

### **Equivalente en español**

ventilador mecánico

### **Categoría gramatical**

Nominal (221)

### **Variante de traducción**

respirador artificial

### **Información geográfica de la variante en español**

México (Mex.) (192)

### **Definición del término en español**

Máquina que ayuda a respirar cuando una persona con insuficiencia respiratoria no puede respirar por sus propios medios.

### **Fuente / Autor (del término en español)**

Esteve Teijin. (2020, 8 junio). ¿Qué son los ventiladores mecánicos? ¿Por qué son tan importantes en el tratamiento de la COVID-19? Recuperado 3 de agosto de 2022, de <https://www.esteveteijin.com/ventiladores-mecanicos-covid-19/>

### **Contexto del término en español**

El ventilador mecánico desarrollado se basa en un sistema embebido Raspberry, ya que al ser un equipo complejo en funcionamiento, requiere ser amigable con el usuario.

### **Fuente / Autor (del contexto en español)**

Naranjo, C., Flor, O., Tapia, J., Flores, E., Coba, A., & Chango, E. (2020). Diseño de Ventilador Mecánico emergente en modo asistido/controlado y espontáneo por presión. Universidad Ciencia y Tecnología, 1(1), 130-137.

## **Multimedia**

### **Imagen**



**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

<https://www.electromate.com/about-us/important-information-for-ventilator-manufacturers/>

**Video YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=1UiaEnDkg70>

**Fuente / Autor video**

Externa

**URL de la fuente (video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=1UiaEnDkg70>

## Formatos de descarga

- [PDF](#)
- [CSV](#)
- [XLS](#)
- [TXT](#)