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