



ES UN PROCEDIMIENTO DE
RESPIRACIÓN ARTIFICIAL QUE EMPLEA
UN APARATO MECÁNICO PARA SUPLIR
TOTAL O PARCIALMENTE LA FUNCIÓN
VENTILATORIA





el aire se administra vía un tubo que se inserta en la tráquea a través de la boca o a veces de la nariz.



puede definirse como cualquier forma de soporte ventilatorio administrado sin necesidad de intubación endotraquea

#### **ADMINISTRACIÓN**

En la VNI, el aire se administra a través de una máscara sellada que puede colocarse por encima de la boca, la nariz o el rostro entero.

#### **ADMINISTRACIÓN**

invasiva si se hace a través de un tubo endotraqueal o de una traqueotomía

#### **ADMINISTRACIÓN**

si se hace a través de algún tipo de mascarilla.

#### OBJETIVO

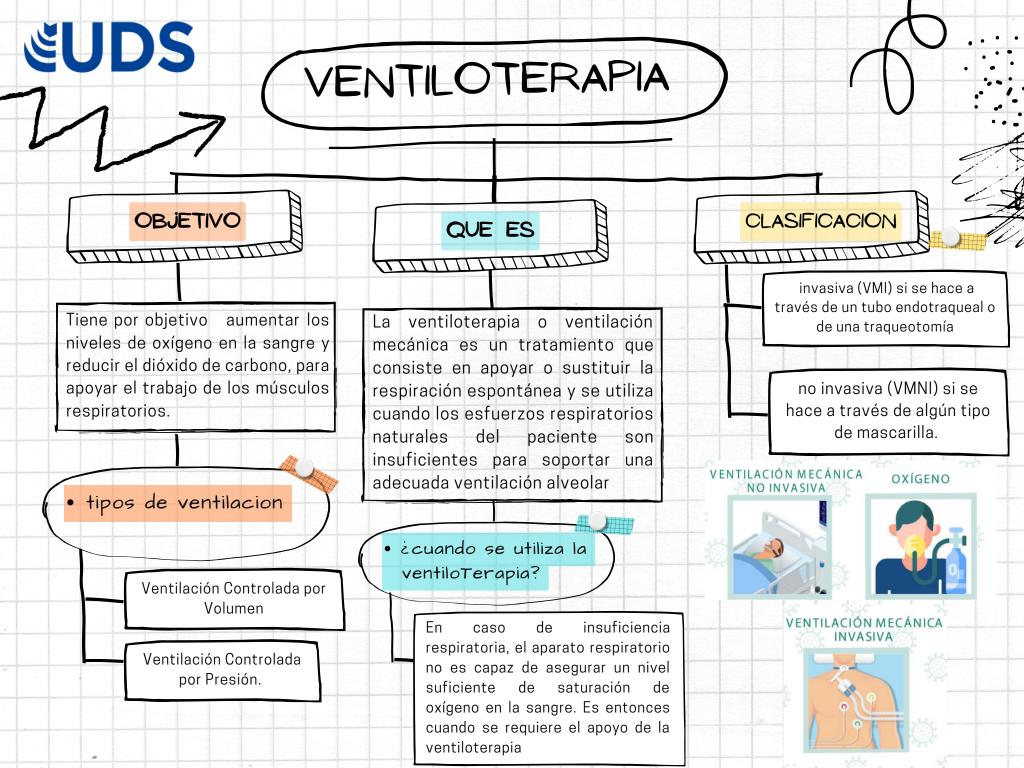
Es evitar la intubación
endotraqueal y sus potenciales
complicaciones, reducir el trabajo
respiratorio y corregir la hipoxemia
y la acidosis respiratoria.

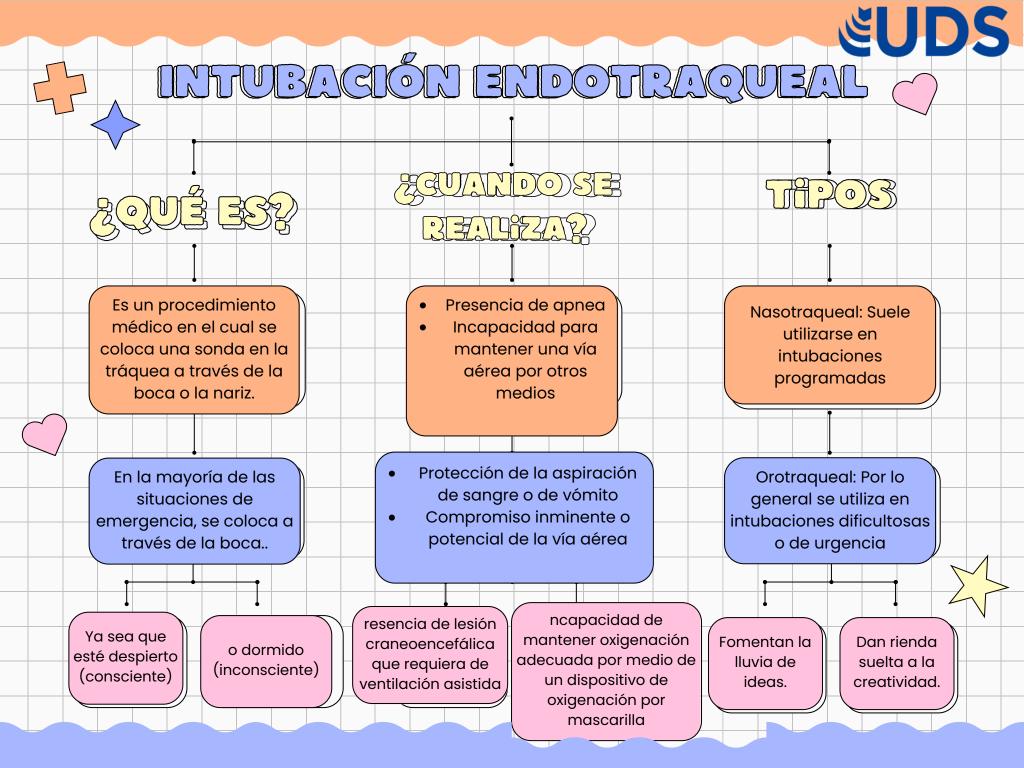
#### **ES UN TRATAMIENTO**

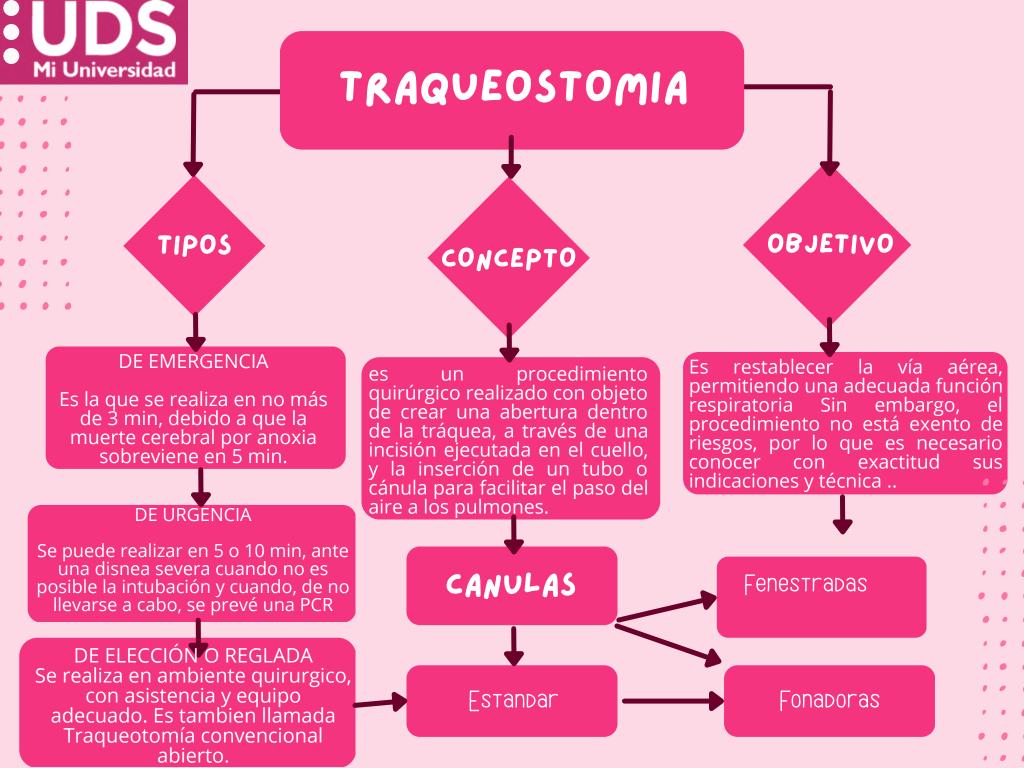
La ventilación invasiva es el tratamiento estándar utilizado para los pacientes con enfermedades neuromusculares o trastornos de la pared torácica que están sufriendo de insuficiencia respiratoria aguda.

#### **VENTAJAS**

la VNI puede ofrecer algunas ventajas como poder hablar y tragar, y puede tener menos riesgos. Los efectos beneficiosos de la ventilación con presión no invasiva en la IRA se obtienen mediante la disminución de la frecuencia de intubación, la mejoría de la ventilación alveolar, lo que reduce el trabajo respiratorio y brinda reposo a los músculos respiratorios/











# RESPIRADOR ARTIFICIAL

### DEFINICION

Es la ventilación asistida mediante diversas técnicas en una persona que ha dejado o se le dificulta respirar.

Se utilizan 2 metodos

## TIPOS DE MERGENCIAS

SHOCK
ENVENAMIENTO
AHOGAMIENTO

#### OBJETIVO •

Tiene por objeto insuflar aire a los pulmones y permitir así la adecuada oxigenación de la sangre cuando hay dificultad o anomalía de los movimientos respiratorios.

la tecnica de comprension del pecho, lo cual empuja al aire hacia afuera y permite al pecho el aspirar aire.





La respiración forzada de boca a nariz es usada cuando la técnica de compresión no es efectiva, o cuando el pecho esta perforado.





CONVULSION PROLONGADA
MUERTE SUBITA
ECT.

