



HOJA DE PRESENTACION

ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ

LIC. NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ENFERMERIA CLÍNICA 2

TAPACHULA, CHIAPAS

13 DE ENERO DEL AÑO 2025

VENTILACION MECÁNICA INVASIVA Y NO INVASIVA ¿QUE ES?



La ventilación mecánica invasiva (VMI) y la ventilación mecánica no invasiva (VMNI) son técnicas de asistencia respiratoria que se utilizan para tratar a pacientes con dificultades para respirar. La principal diferencia entre ambas es que la VMI requiere intubación endotraqueal, mientras que la VMNI no.

Ventilación mecánica invasiva (VMI)

- Se aplica presión positiva a los pulmones a través de un tubo endotraqueal o de traqueotomía.
- Se utiliza en casos de fallo respiratorio agudo.

Ventilación mecánica no invasiva (VMNI)

- Se aplica presión positiva a las vías respiratorias superiores a través de una mascarilla facial.
- Se utiliza en pacientes con insuficiencia respiratoria, edema agudo de pulmón cardiogénico, entre otros.

La VMNI es una alternativa eficaz a la VMI, ya que reduce la incidencia de complicaciones y los costes

VENTILOTERAPIA

La ventiloterapia, también conocida como ventilación mecánica, es un tratamiento que ayuda a la respiración de un paciente cuando sus esfuerzos naturales son insuficientes. Se utiliza cuando el aparato respiratorio no puede saturar adecuadamente la sangre de oxígeno.

La ventiloterapia se realiza con un dispositivo médico llamado ventilador mecánico, que funciona como un fuelle para permitir que el aire entre y salga de los pulmones.

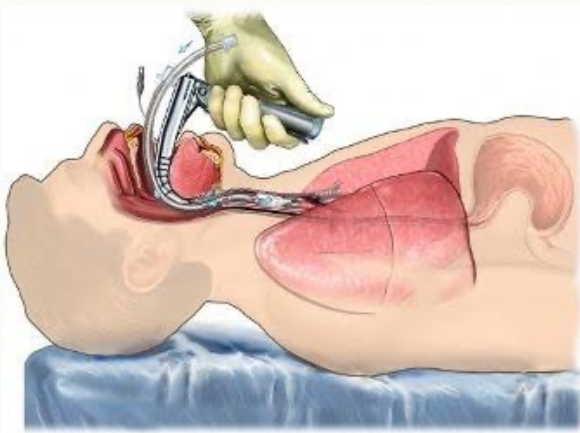


INTUBACION ENDOTRAQUEAL

La intubación endotraqueal es un procedimiento médico que consiste en insertar un tubo en la tráquea a través de la boca o la nariz. Se realiza para mantener la vía aérea abierta y facilitar la respiración.

Se utiliza en situaciones como:

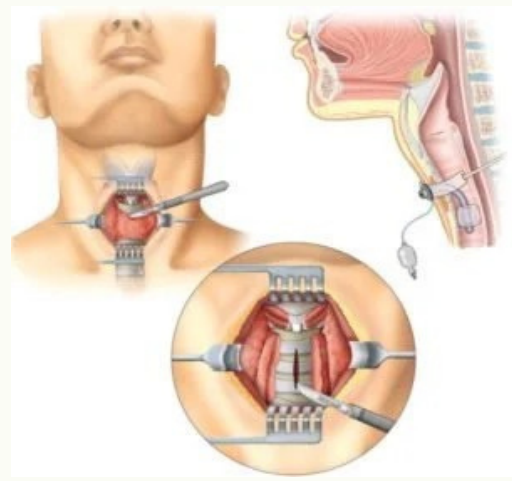
- Neumonía, Enfisema, Insuficiencia cardíaca, Colapso pulmonar, Traumatismo grave, Inhalación de líquidos.



TRAQUEOSTOMIA

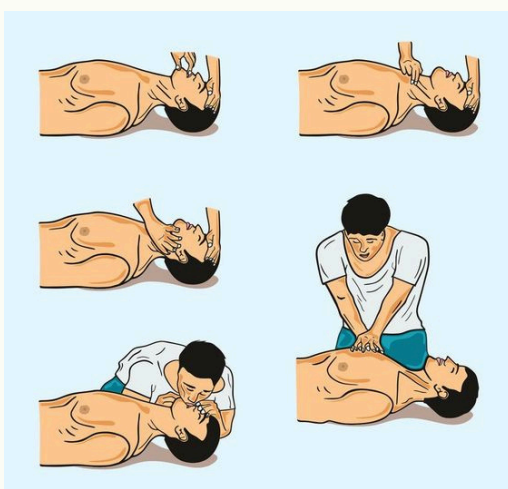
Una traqueostomía es una abertura quirúrgica en la tráquea que se realiza para permitir la respiración. Se realiza en el cuello, en la parte delantera, y se coloca un tubo de traqueostomía para mantenerla abierta.

- La traqueostomía se realiza cuando una persona no puede respirar por sí misma, tiene dificultad para respirar o sus vías respiratorias están obstruidas.



RESPIRACIÓN ARTIFICIAL

La respiración artificial es un procedimiento que se utiliza para ayudar a respirar a una persona que no puede hacerlo por sí misma. Se realiza cuando la respiración natural está fallando o ha cesado.



BIBLIOGRAFÍA

- Fuente: <https://www.cun.es> https://search.app/?link=https%3A%2F%2Fwww%2Ecun%2Ees%2Fdiccionario%2Dmedico%2Fterminos%2Frespiracion%2Dartificial&utm_campaign=57165%2Dor%2Digacx%2Dweb%2Dshrbtn%2Diga%2Dsharing&utm_source=igadl%2Cigatpdl%2Csh%2Fx%2Fgs%2Fm2%2F5.
- https://search.app/?link=https%3A%2F%2Fwww%2Ecancer%2Eorg%2Fes%2Fcancer%2Fcomo%2Dsobrellevar%2Del%2Dcancer%2Ftipos%2Dde%2Dtratamiento%2Fcirugia%2Fostomias%2Ftraqueotomia%2Fque%2Des%2Duna%2Dtraqueotomia%2Ehtml%23%3A%7E%3Atext%3DUna%2520traqueostom%25C3%25ADa%2520es%2520una%2520abertura%2Cobstrucci%25C3%25B3n%2520que%2520afecta%2520su%2520respiraci%25C3%25B3n%2E&utm_campaign=57165%2Dor%2Digacx%2Dweb%2Dshrbtn%2Diga%2Dsharing&utm_source=igadl%2Cigatpdl%2Csh%2Fx%2Fgs%2Fm2%2F5
- <https://search.app/aHnfDUEZvgK4CCD59>
- Fuente: SAPIO LIFE
- <https://search.app/R7VYUnKTiixofFAf9>
- <https://search.app/BtFkDciAgDhdNZK98>