



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PASION POR EDUCAR

NOMBRE DE LA ALUMNA:

JACQUELINE DAMIÁN DAMIÁN

NOMBRE DEL PROFESOR (A):

JUANA INES HERNANDEZ

ENFERMERIA CLINICA II

5TO CUATRIMESTRE GRUPO “D”

MAPA CONCEPTUAL VENTILACION MECANICA INVASIVA
O NO INVASIVA

VILLAHERMOSA, TABASCO, ENERO DEL 2021

Tipos de ventilación

Ventilación mecánica invasiva

Colocación de una cánula o tubo en la tráquea del paciente a través del cual se le ventila con ayuda de un respirador suministrándole una mezcla de aire con diferentes proporciones de aire.

En caso de

Insuficiencia respiratoria

Insuficiencia cardíaca

Paro cardiorrespiratorio

Alteraciones neurológicas o neuromusculares

Necesidad de aislar o proteger la vía respiratoria

Traumatismo de cráneo con disminución de la conciencia

Durante la anestesia para administrar anestésicos y mantener la vía aérea preparada en caso que se necesitara ventilación mecánica.

Ventilación mecánica no invasiva

Administración del soporte ventilatorio sin la colocación de una vía aérea artificial.

Respiradores

Mascaras nasales

Mascaras bucosnasales

Sistema Helmet

Lo que hace que la ventilación sea no invasiva es la interface, no el ventilador.

Intubación endotraqueal

Colocación de un tubo de plástico flexible en la tráquea para mantener las vías abiertas o suministrar medicamentos.

Se puede asociar a

Dientes rotos

Laceraciones de los tejidos de la vía aérea superior

Aspiración pulmonar

Hipoxemia

Obstrucción de las vías respiratorias

Traqueotomía

Es un orificio que se realiza quirúrgicamente en la parte delantera del cuello y de la tráquea, con el fin de mantenerlo abierto para permitir la respiración.

Porque se realiza

Afecciones médicas que hacen necesario el uso de un respirador

Afecciones médicas que bloquean o estrechan las vías respiratorias

Parálisis, problemas neurológicos u otras afecciones que dificulten la expectoración de secreciones en la garganta

Preparación para una cirugía mayor de cabeza o cuello para ayudar la respiración durante la recuperación

Trauma severo en la cabeza o el cuello que obstruye la respiración

Respiración artificial

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

Consiste principalmente en mantener las vías respiratorias despejadas y estimular la inhalación y exhalación.

Métodos

Presión alternativa y elevación de los brazos

Boca a boca