



Nombre de alumno: Edy Manuel Surian Cruz

Nombre del profesor: Mtr. Ámbar J. Alcázar Cancino

Nombre del trabajo: Actividad I. Mapa conceptual del Aparato respiratorio y mecanismo de respiración

Materia: Enfermería clínica II

Grado: 5°

Grupo: Lic en enfermería

Ocosingo, Chiapas 22 de Enero e de 2024

El aparato respiratorio 🦷

Nos permite obtener oxígeno del exterior para incorporarlos en las células y expulsar el dióxido de carbono que se produce como resultado de la actividad celular.

ESTA FORMADO POR:

> LAS VÍAS RESPIRIAS

conducen el aire hasta los pulmones,

Son:

La fosa nasales y la boca

La laringe

La faringe

La tráquea

Los bronquios

> LOS PULMONES

Son dos órganos esponjosos en forma de saco

Están formados por:

Los bronquios

Los alvéolos pulmonares

Están protegido por:

La caja torácica (costilla y esternón).

Una membrana que los rodea llamada pleura.

Se contraen y se dilatan acompasadamente gracias a:

Propiedades elásticas.

Al movimiento de los músculos situados entre las costillas y el diafragma.

En ellos se produce el intercambio de gases

VENTILACIÓN MECÁNICA

QUÉ ES?

Es un procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria

USA:

Usa un ventilador que es un sistema capaz de generar presión sobre un gas de forma que aparezca un gradiente de presión entre el y el paciente.

CÓMO ACTÚA:

La ventilación mecánica suministra aire a los pulmones generando una presión positiva, contraria a la respiración espontánea.

TIPOS:

INVASIVA: VMI, se hace a través de un tubo endotraqueal o traqueotomía.

NO INVASIVA: VMNI, si se hace a través de algún tipo de mascarilla.

OBJETIVOS:

FISIOLÓGICO: ✓ Actúa sobre el intercambio gaseoso. ✓ Mantener el volumen pulmonar. ✓ Reducir el trabajo respiratorio.
CLÍNICO: ✓ Revertir la hipoxemia. ✓ Corregir la acidosis respiratoria.