



Diego Jiménez Villatoro

Ing. Luz Elena Cervantes Monroy

Cuadro sinóptico

Morfología general

Primer cuatrimestre

Nutrición - A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio

Pulmón

Es un órgano de forma cónica que está dentro de la cavidad torácica, está el pulmón derecho e izquierdo

Pulmón derecho

Tiene tres lóbulos, los cuales son el inferior, medio y superior.

Pulmón izquierdo

Tiene dos lóbulos, el superior e inferior y se encuentra la cavidad del corazón.

Bronquiolos

Son las ultimas ramificaciones de los bronquios formando el "árbol bronquial"

Alvéolos

Los alvéolos forman las ultimas porciones del "árbol bronquial".

En cada pulmón hay aproximadamente 300 millones de alvéolos.

Diferencia entre un niño y un adulto

Niño

- Su color es un rosado fuerte.
- Tienen una mejor función pulmonar.

Adulto

- Su color es un rosado más opaco.
- Su función pulmonar es peor a la del niño debido a varios factores como la contaminación del ambiente o acciones como fumar.

Circulación pulmonar

Está formado por

- Arterias.
- Venas pulmonares y bronquiales.

Correlaciones morfofuncionales

- Calentamiento o enfriamiento de la sangre.
- Defensa.
- Distensibilidad variable.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso

Fibras somáticas y viscerales

Somáticas

Fibras sensitivas generales.

Fibras motoras somáticas.

Fibras sensitivas viscerales.

Viscerales

Fibras motoras viscerales.

División simpática (toracombular) del sna

Fibras simpáticas presinápticas.

Fibras simpáticas postsinápticas.

Nervios espláncnicos.

División parasimpática (craneosacra) del sna

Los cuerpos de las neuronas

Están situados en dos partes del SNC.

Sus fibras salen por dos vías.

Funciones de las divisiones del sna

El sistema simpático

Sistema catabólico (gasto energética)

Esto significa que permite al organismo afrontar el estrés, para la lucha o fuga.

El sistema parasimpático

Sistema anabólico (conserva energética)

Promueve los procesos tranquilos y ordenados del organismo.