



Nombre de alumno: Alexa Gabriela Morales Coutiño

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Morfología general

Grado: 1er Cuatrimestre de Nutrición

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de noviembre de 2022.

Bases morfo estructurales y morfo funcionales del aparato respiratorio

Pulmón

Son un par de órganos esponjosos de color gris rosáceo que se encuentran en el pecho

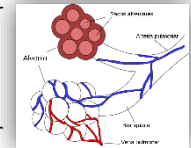
Partes

- Pulmón derecho
- Lóbulo superior derecho
- Pulmón izquierdo
- Lóbulo medio
- Lóbulo superior izquierdo

Bronquiolos

Dentro de los pulmones, las vías respiratorias principales (bronquios) se ramifican en conductos cada vez más pequeños

Estructura



Diferencias del aparato respiratorio del niño y del adulto

Niño

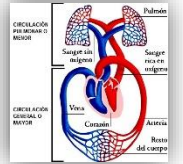
- Vías aéreas de menor calibre, resistencia alta al paso de aire, conductos nasales como: glotis y tráquea más estrechos.
- Frecuencia respiratoria por minuto: tasa normal 44

Adulto

- 8 a 6 respiraciones por minuto
- Cavidades más anchas
- Mayor relajación del músculo

Circulación pulmonar

Transporta la sangre no oxigenada desde el ventrículo derecho hacia la arteria pulmonar y la distribuye en los vasos capilares de los alveolos



Fibras somáticas y viscerales

Transmiten impulsos a los músculos lisos y a los tejidos glandulares. Transmiten las sensaciones reflejas viscerales dolorosas o subconscientes. De los músculos, tendones y articulaciones

División simpática (toracolumbar) del sna

Sus neuronas pre ganglionares se encuentran sólo en los niveles T1-L2 de la médula espinal.

Se encuentran dentro de la sustancia gris intermedio lateral de la médula espinal en los segmentos definidos anteriormente

Bases morfo estructurales y morfo funcionales del aparato respiratorio

División parasimpática (craneosacra) del sna

Consta de nervios parasimpáticos que se originan del encéfalo y de los segmentos sacros de la médula espinal

Funciones del divisiones del sna

Es una división semiautónoma del sistema nervioso que inerva virtualmente todos los órganos del cuerpo

La integración de información aferente y de impulsos corticales en los centros del tronco del encéfalo y el hipotálamo

Sensibilidad visceral

Estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (híper o hiposensibilidad) se ha involucrado en la génesis de la mayoría de los trastornos funcionales y su corrección o modulación fundamentan la mayoría de los esfuerzos actuales

Arterias de la pared torácica

Todas las arterias torácicas se originan de la aorta y las tres más grandes son el tronco braquiocefálico, la arteria carótida común izquierda, y la arteria subclavia izquierda



Venas de la pared torácica

Drenaje venoso, las principales venas del tórax

Estructura

Vena cava superior, sistema venoso ácigos, vena hemiacigos accesoria, venas pulmonares, venas esofágicas, venas torácicas internas, venas cardíacas, venas intercostales superiores.

Mamas femeninas

Órgano glandular ubicado en el pecho

Estructura

Tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna

Vísceras de la cavidad torácica

Pleuras, pulmones, tráquea y árbol bronquial. Cada cavidad pulmonar (derecha e izquierda) está revestida por una membrana pleural (pleura) que también se refleja y cubre la superficie externa de los pulmones que ocupan las cavidades

Antología UDS Morfología general 2022