



**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

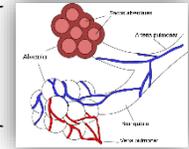
**Partes**

- 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**

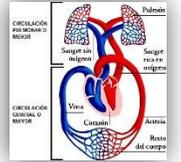
- Vías aéreas de menor calibre, resistencia alta al paso de aire, conductos nasales como: glotis y tráquea más estrechos.
- Frecuencia respiratoria por minuto: tasa normal 44

**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

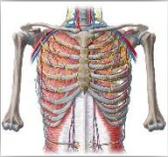
La integración de información aferente y de impulsos corticales en los centros del tronco del encéfalo y el hipotálamo

**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**