



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes Monroy**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Morfología general

Grado: 1er. Cuatrimestre

Grupo: Nutrición

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021.

Está compuesto por órganos que realizan diversas funciones

Cumplen un conjunto de otras funciones importantes no relacionadas con el intercambio gaseoso

- Termorregulación y humectación del aire inspirado
- Descontaminación del aire inspirado
- Regulación de la presión arterial
- Participa en la formación, el olfato y otras funciones

Comprende un conjunto de estructuras que podemos dividir en dos grandes grupos de acuerdo a su participación en la respiración

Sistema de conducción

Conjunto de cavidades que tienen la finalidad de conducir aire desde el exterior a toda la región es el pulmón

Extrapulmonares

- Cavidad nasal
- Nasofaringe
- Laringe
- Traquea
- Bronquios primarios

Intrapulmonares

- Bronquios intrapulmonares
- Bronquios no respiratorios

Porción de intercambio gaseoso respiratoria

Se realiza el intercambio de O₂ y CO₂ de la sangre y la atmósfera

- Bronquiolos respiratorios
- Conductos alveolares
- Sacos alveolares
- Alveolos

Cavidad nasal

Están separadas por un tabique cartilagosos

La parte anterior de la ventana de la sala tiene el nombre de vestíbulo

Los pelos reciben el nombre de vibrisas

La pared lateral de las fosas nasales

Zona olfatoria

En la parte superior de las fosas nasales

Senos paranasales

Cavidades que se encuentran en los huesos maxilares maxilares

Bases morfoestructurales y morfofuncional es del aparato respiratorio

Nasofaringe

Continúa por la nasofaringe, pasa a través de la laringofaringe para penetrar en la laringe

Laringe

Tubo de forma irregular que continúa de la faringe con la tráquea y realiza funciones

Entrada y salida del aire
Formación
Impide la tos

Tráquea

Tubo de 12 cm de longitud, posee 16 a 20 anillos de cartílago hialino

Está revestida por epitelio pseudoestratificado con células calciformes

Órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, separando por el mediastino, un apéndice y vértice ubicado a 3 cm por delante de la primera costilla

Pulmón derecho

Es de mayor tamaño, posee tres lóbulos y cada uno se divide en tres segmentos

Apical
Anterior
Posterior

Dos segmentos medios

Lateral
Medial

Cinco segmentos inferiores

Superior
Antero medial
Lateral
Posterior

Pulmón

Pulmón izquierdo

Posee dos lóbulos y cada uno se divide en dos superiores

Apicoposterior
Anterior

Lingual

Superior
Interior

Cuatro inferiores

Superior
Antero medial
Lateral
Posterior

Penetra en internamente en la parénquima pulmonar

Es la unidad estructural y funcional del pulmón. Tiene forma piramidal, su base se dirige hacia la pleura y sus vértices orieta hacia el hilo del pulmón

Están separados por tabiques conectivo

Bronquiolos terminales tienen un diámetro de cero, 5 mm de la mucosa está revestida

Bronquiolos

Últimas porciones del árbol bronquial

Alveolos

Tienen el aspecto de una vesícula abierta

Cada pulmón hay alrededor de 300 millones alveolos

Qué diferencia el aparato respiratorio del niño al adulto

La nariz en los niños, después de la glotis, es el lugar con mayor resistencia al paso del aire, de ahí la importancia de mantener la despejada

Encontraremos con cornetes inmaduros y poco vascularizados que poseen una respuesta paso motora débil a los cambios de temperatura

Destaca por presentar las trompas de Eustaquio de soltar izadas, favoreciendo la desminación y procesos infecciosos hasta el oído

Circulación pulmonar

Está dada por arterias y venas pulmonares y bronquiales

Contiene sangre venosa oxigenada que se oxigena en la pared capilar de los alveolos pulmonares

Son abundantes y forman un sistema cerrado

Grupo superficial en la pleura visceral

Profundo me acompaña los bronquios y los vasos pulmonares

Correlaciones morfofuncionales

Relente meto o enfriamiento del aire

Defensa: presencia de nódulos linfáticos

Distensibilidad variable: permite de los movimientos respiratorios y espiratorios del pulmón

Permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio ambiente en el medio interior

Controla e integra las diversas actividades del organismo como la circulación y la respiración

Las neuronas son las unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso

Las neuronas comunican unas a otras en la sinapsis, o puntos de contacto interneuronales

Sistema nervioso central

Se compone del encéfalo y médula espinal

Consiste en integrar y coordinar la señales nerviosas de entrada y salida y llevar a cabo las funciones mentales superiores

Sistema nervioso periférico

Se compone de fibras nerviosas y cuerpos celulares situados fuera del SNC. Que conducen los impulsos hacia o desde este, está organizado en nervios que conectan el SNC.

Los nervios se dividen en

Sistema nervioso central SNC
Sistema nervioso periférico SNP

Fibras somáticas

Transmite las sensaciones corporales SNC; Puede ser sensaciones exteroceptivas de la piel, dolorosas, y sensaciones propioceptivas de los músculos, tendones y articulaciones.

Fibras viscerales

Transmite la sensación de reflejos viscerales dolorosos o sus conscientes de las vísceras.

Transmiten las sensaciones de dolor, temperatura y posición desde los receptores sensitivos.

Fibras somáticas y viscerales

Sistema nervioso somático

Compuesto por las porciones somáticas del SNC y el SNP. Proporciona inervación sensitiva y motora a todas las partes del cuerpo.

Transmite las sensaciones de dolor, temperatura y posición desde los receptores sensitivos.

Sistema nervioso autónomo

Se compone de fibras motoras que estimulan el músculo liso (involuntario).

División simpática (toracolumbar) del SNA

Los cuerpos celulares de las neuronas post sináptica se encuentran en dos localizaciones, los ganglios paravertebrales y prevertebrales

Fibras simpáticas presinápticas

Proporcionan inervación autónoma de la cabeza, el cuello, la pared corporal, los miembros de la cavidad torácica

Fibras simpáticas postsinápticas

Se distribuyen por el cuello, la pared corporal y los miembros, pasantes de los ganglios vertebrales de los tórcos simpáticos los ramos anteriores adyacentes de los nervios espinales

Nervios espláncnicos

Pasa a través de los nervios espláncnicos cardiopulmonares y penetran en los plexos cardiaco, pulmonar y esófago

División parasimpática (craneosacara) del SNA

Están situados en dos partes del SNC, y sus fibras salen por dos vías

Es la causa de la denominación alternativa para referirse a la división para simpática del SNA

Sustancia gris del tronco del encéfalo, fibras salen del SNC, constituyen en la referencia parasimpática craneal

Eres estancia qué dice los segmentos sacros de la médula espinal, las fibras salen del SNC que se originan de sus ramos anteriores; esta cebras constituyen la diferencia simpática sacra

Funciones de las divisiones del SNA

El sistema catabólico que permite al organismo afrontar el estrés, como al prepararse para la respuesta de lucho fuga

Es principalmente sistema Homero estático o anabólico que promueve los procesos tranquilos y ordenados del organismo, como los que permite la alimentación y la asimilación