



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Actividad: "Infografía".

Materia: Anatomía Y Fisiología.

Docente: DRA. Yeni Canales Hernández

Alumno: Isaac Robles Torres

Carrera: Licenciatura En Enfermería

Primer Cuatrimestre

Fecha de entrega: 01 de noviembre del 2022

Tapachula Chiapas, 01 de noviembre del año 2022.

Pulmón

Los pulmones son estructuras anatómicas pertenecientes al sistema respiratorio, se ubican en la caja torácica el cual son de color gris rosáceo, a ambos lados del mediastino

FUNCIÓN

Su función es almacenar aire para poder filtrar y absorber el oxígeno del aire. Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.

IMPORTANCIA

Los pulmones son el centro del sistema respiratorio. El cual consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el dióxido de carbono al aire. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones.

Anatomía de los pulmones

Los pulmones están ubicados lateralmente dentro de las cavidades pleurales del tórax. Cada pulmón tiene una base. Ápice, tráquea, lóbulo superior bronquio primario y secundario, bronquio terciario, lóbulo, cisura horizontal,

ÁPICE

El ápice es el sitio en donde las superficies mediastinal y costal convergen. Es la parte más superior del pulmón.

TRAQUE

La tráquea es un conducto impar y medial, que comienza en la laringe y termina en el tórax, dando dos ramas de bifurcación, los bronquios.

LÓBULOS

Los pulmones se dividen en lóbulos, el derecho en tres: lóbulo superior, medio e inferior y el izquierdo en dos: superior e inferior.

BRONQUIOS

Los bronquios son los tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan aire a los pulmones.

El tórax es la parte superior del tronco del ser humano, entre el cuello y el abdomen.

Glándulas mamarias

La glándula mamaria está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna. También se llama mama.

Funcionamiento

La glándula mamaria tiene como principal función la producción y secreción de leche para la lactancia.

Funcionamiento

La leche es producida en unas pequeñas glándulas denominadas bulbos que se agrupan para formar lobulillos y éstos, a su vez, constituirán los lóbulos, verdaderas unidades funcionales

Partes por el cual están formados

La glándula mamaria está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la leche materna.

¿Qué es el desarrollo normal de los senos?

El desarrollo del seno se da en etapas distintas a lo largo de la vida de una mujer, primero antes del nacimiento, de nuevo en la pubertad y durante los años de maternidad.

Incremento de los senos mamarios

Cuando los ovarios comienzan a secretar estrógeno, la grasa en el tejido conectivo comienza a acumularse y eso hace que los senos se agranden. El sistema de conductos también comienza a crecer.

Patologías de glándulas mamarias

Fibroquística de la mama
Fibroadenomas
Microcalcificaciones mamarias
Mastitis
Cáncer de mama

Sistema Nerviosos

Es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas y está formado por neuronas y células gliales.

Actividad que realiza el SN

la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más.

Partes del SN

El sistema nervioso incluye el encéfalo, la médula espinal y una compleja red de nervios

Importancia del SN

El SN desempeña un rol prácticamente en todos los aspectos para nuestro bienestar y salud. Guía las actividades diarias como despertar, las actividades automáticas como respirar, y los procesos complejos como pensar.

Funcionamiento

El sistema nervioso transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos.

Funciones de las partes del SN

El encéfalo es el que controla las funciones del cuerpo. La médula espinal se extiende desde el cerebro hacia abajo a través de la espalda.

Ubicación del SN

El SN central este compuesto por el cerebro y la medula espinal. El sistema nervioso periférico este compuesto por todos los nervios que se ramifican de la desde la medula espinal y se extiende a todas las partes del cuerpo.

Sistema Nervioso Simpático

Concepto

El sistema simpático nos ayuda a sentir las sensaciones del frío o calor.

Ejemplos de acción

En los pulmones: dilata los bronquios. En el corazón: aumenta la velocidad del latido.

Como se activa el SNS

El sistema nervioso simpático es el que se activa primero cuando nos encontramos en una situación amenazante o estresante de cualquier tipo.

Importancia del SNS

El sistema simpático aumenta la frecuencia cardíaca y la fuerza de las contracciones del músculo cardíaco y ensancha (dilata) las vías respiratorias para facilitar la respiración

Hace que el organismo libere la energía almacenada. La fuerza muscular aumenta.

Donde se encuentra el SNS

El sistema nervioso simpático es una agrupación de neuronas que se sitúan a lo largo de la medula espinal y que presentan relación con ganglios de la misma zona y al mismo tiempo se conectan con terminaciones nerviosas que se encarga de prolongar hacia los órganos y a estructuras donde cumplirán sus funciones

Importancia del SNS

es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno,

Sistema Nervioso Parasimpático

Concepto

es una división del sistema nervioso autónomo que controla la actividad de los músculos liso, cardíaco y las glándulas.

Función del SNPS

El parasimpático controla la homeostasis de órganos particulares.

Como funciona el SNPS

desacelera el corazón, dilata los vasos sanguíneos, reduce el tamaño de la pupila, aumenta los jugos digestivos y relaja los músculos del aparato digestivo.

Como está compuesto el SNPS

Las fibras nerviosas parasimpáticas tienen origen en el tronco encefálico, en los núcleos de los pares craneales III (oculomotor), VII (facial), IX (glossofaríngeo) y X (vago) y en la médula sacra: segundo y tercero nervios sacros

Ejemplos de acción

Desacelera el corazón, dilata los vasos sanguíneos, reduce el tamaño de la pupila, aumenta los jugos digestivos, y relaja los músculos del aparato digestivo.

Importancia del Sistema Nervioso Parasimpático

Favorece el metabolismo, la regeneración de los tejidos, y la constitución de las reservas corporales.

Glándulas anexas para hacer la digestión

Concepto

Las glándulas anexas del tubo digestivo son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas.

Órganos Anexos

Los órganos anexas del tubo digestivo son los dientes, la lengua, las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

Que pasa si las glándulas anexas no funcionan

Si la saliva no ejerciera esa función limpiadora, quedarían los restos de comida consumida en la boca, lo que favorecerá la proliferación de bacterias causantes de la caries.

Función

Las glándulas salivares, el hígado y la vesícula biliar, y el páncreas ayudan en el proceso de la ingestión, la digestión y la absorción.

Tipos de glándulas

Glándula apocrina. Glándula holocrina. Glándula merocrina

Las glándulas anexas no son consideradas parte del tubo digestivo, ya que no son parte del recorrido porque el alimento no se queda dentro, sino que ayudan indirectamente aportando sustancias como el jugo digestivo a la digestión.

Que permite el aparato Digestivo

El aparato digestivo permite el transporte de alimentos y su digestión en elementos más pequeños, los nutrientes.

Glándulas anexas para el sistema urinario y genital.

Cuáles son las glándulas anexas para el sistema urinario y genital

Las glándulas anexas son de tres tipos: la próstata, órgano glandular impar; las vesículas seminales y las glándulas bulbouretrales o de Cowper, órganos pares

Función de las glándulas anexas masculinas

La próstata y las vesículas seminales producen un líquido que nutre a los espermatozoides. Este líquido suministra la mayor parte del volumen del semen, y con él se expulsan los espermatozoides durante la eyaculación.

Cuántas glándulas anexas hay

Las glándulas sexuales o gónadas son: Los Ovarios en el sexo femenino. Los Testículos en el sexo masculino