

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cuadros sinópticos
TRABAJO

Morfología
MATERIA

Espinosa Méndes Luis Antonio.
ALUMNO

Canales Hernández Yeni Karen
DOCENTE

1ER Cuatrimestre de nutrición.
CURSO

Tapachula, Chiapas; Jueves, 01 de Diciembre de 2022

G
L
Á
N
D
U
L
A
S

A
N
E
X
A
S

¿QUÉ SON?

son las glándulas salivales, el hígado y el páncreas

Las primeras son el conjunto de glándulas que drenan en la cavidad bucal

cuyo producto de secreción es la saliva.

FUNCIÓN:

segregan líquidos digestivos

contienen sustancias llamadas enzimas

son las encargadas de degradar o simplificar los alimentos.

ACTIVACIÓN:

Salivales: segregan la saliva, lo que permite digerir los alimentos.

Hígado: segrega bilis.

Páncreas: segrega el jugo pancreático.

Vesícula biliar: Almacena la bilis

ALTERACIONES

se incluyen las infecciones, la obstrucción y el cáncer

Los problemas también pueden deberse a otros trastornos

tales como las paperas o el síndrome de Sjögren.

M
A
M
A
S

¿QUÉ SON?

Es un órgano glandular ubicado en el pecho

La mama está formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario

contiene las glándulas que producen la leche materna.

FUNCIÓN:

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

ANATOMIA

Cada mama tiene entre 15 y 20 secciones denominadas lóbulos

están distribuidos como los pétalos de una margarita

Cada lóbulo tiene muchos lobulillos más pequeños

terminan en bulbos diminutos que producen leche

PATOLOGIAS

El diagnóstico de la patología mamaria se basa en la sintomatología

la palpación, la mamografía y la biopsia

Se suele buscar lesiones benignas como un absceso o mastopatía, o lesiones malignas o tumorales

P
U
L
M
O
N
E
S

¿QUÉ SON?

Los pulmones son un par de órganos esponjosos de color gris rosáceo que se encuentran en el pecho

FUNCIÓN:

Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre.

el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado

Los pulmones son el centro del sistema respiratorio

¿EN DÓNDE SE UBICAN?

Los **pulmones** están ubicados dentro del tórax

detrás del esternón

delante de la columna vertebral

por dentro de las costillas.

ESTRUCTURA

Las principales estructuras de los pulmones son **los bronquios, los bronquiolos y los alvéolos**

S
I
S
T
E
M
A

U
R
I
N
A
R
I
O

¿QUÉ ES?

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.

A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo y otras sustancias tóxicas.

FUNCIÓN:

Elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea

La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteína se descomponen en el cuerpo

La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.

ANATOMIA

Los riñones: Son dos órganos que producen la orina para eliminar las sustancias de desecho

Los uréteres: Son dos conductos que conducen la orina desde los riñones a la vejiga urinaria

La vejiga urinaria: Es el órgano donde se acumula la orina.

PATOLOGIAS

incluyen las infecciones urinarias, los cálculos renales, los problemas de control de la vejiga y la hiperplasia prostática benigna

S
I
S
T
E
M
A

N
E
R
V
I
O
S
O

FUNCIÓN

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

De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más

UBICACIÓN

El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal

El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal

se extienden a todas las partes del cuerpo.

SNC

Está conformado por el cerebro y la médula espinal

se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal

controlan todas las funciones del cuerpo.

SNP

sistema nervioso somático

sistema nervioso autónomo

Cada uno de estos componentes juega un papel fundamental en el funcionamiento del sistema nervioso periférico.

S
I
S
T
E
M
A

N
E
R
V
I
O
S
O

SNS

El sistema nervioso somático abarca todas las estructuras del sistema nervioso periférico

encargadas de conducir información sensitiva

llevan información del control motor a los músculos esqueléticos

SNA

El sistema nervioso autónomo controla los músculos de los órganos internos y las glándulas

sistema nervioso simpático

sistema nervioso parasimpático

SNS

Es el que se activa primero cuando nos encontramos en una situación amenazante o estresante de cualquier tipo

aumenta la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y el tamaño de las pupilas

hace que los vasos sanguíneos se estrechen y reduce los jugos digestivos

SNP

crea en los órganos y en el cuerpo un estado de calma cuando ha culminado el peligro

desacelera el corazón, dilata los vasos sanguíneos, reduce el tamaño de la pupila

aumenta los jugos digestivos y relaja los músculos del aparato digestivo