



Nombre del Alumno: Montero Gómez María Fernanda

Nombre del tema: Conceptos Generales

Parcial: 1 ero

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Méndez Guillén Daniela Monserrat

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 3 ero

Conceptos básicos

Aparato respiratorio

Está formado

Está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre.

Interviene

En la regulación del pH corporal, en la protección contra los agentes patógenos

- Nariz
- Boca (cavidad oral)
- Faringe (garganta)
- Laringe (caja de voz)
- Tráquea (conducto de aire)
- Bronquios
- Pulmones

Se divide

Superior

Inferior

Aparato circulatorio

Es un sistema de transporte en el que una bomba muscular

Proporciona

Energía necesaria para mover el contenido (la sangre)

Corazón

- Pericardio
- Cavidades

- Pared
- Cavidades

- Nariz
- Cavidad nasal
- Senos paranasales

- Etmoidal
- Frontal
- Maxilar
- Esfenoidal

- Laringe
- Tráquea
- Pulmones
- Vías respiratorias
- Bronquios
- Bronquiolos
- Sacos alveolares

- Vasos sanguíneos
- Arterias
- Arteriolas
- Capilares
- Venas y vénulas

- Inervación
- Irrigación
- Musculo cardiaco
- Sistema de conducción cardiaco

Aparato genito-urinario

Formado

Por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.

Riñón

Formado por la unión de estructuras elementales: nefrona

Aparato genital

La reproducción es exclusivamente sexual. La fecundación puede ser interna o externa

- Ovarios
- Testículos
- Vías genitales
- Órganos copuladores
- Glándulas anejas

- Vesículas seminales
- Próstata

- Conductivos
- Squamata

- Glándulas bulbo uretrales

Aparato locomotor

Formado

Por un armazón articulado, el esqueleto, y por los músculos que lo mueven

Es

El conjunto de órganos que dan soporte, protección y movilidad al cuerpo humano

Esqueleto soporta y da forma al cuerpo, permitiendo al mismo tiempo que sea una estructura móvil.

Formado

Por múltiples piezas que se unen entre sí por medio de articulaciones.

Conceptos básicos

Sistema óseo (huesos)

Conformado por los huesos

Son

Son los órganos rígidos del aparato locomotor y cumplen distintas funciones

El esqueleto es una estructura dinámica, constituida por huesos

Funciona

- Sostén
- Protección
- Movimientos
- Homeostasis de minerales
- Producción de células sanguíneas
- Almacenamiento de triglicéridos

Estructura

Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma

Sistema digestivo

Función

Es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo.

Función principal

Ingestión de alimentos

Transporte de los alimentos

Secreción de líquidos, sales y enzimas digestivos

Digestión de los alimentos

Absorción de los productos resultantes de la digestión

Masticación

Partes

- Boca
- Faringe
- Esófago
- Vesícula biliar
- Estómago
- Páncreas
- Intestino delgado
- Intestino grueso
- Recto
- Ano

Se clasifican

Formado por 80 huesos

Formado por 126 huesos

Esqueleto axial

Esqueleto apendicular

Se divide

Tiene una matriz abundante, y células muy separadas entre sí.

Histología

Sistema nervioso

Parasimpático

El sistema nervioso es una red compleja de estructuras especializadas (encéfalo, médula espinal y nervios)

Se divide

Sistema nervioso central

Cerebro

Telencéfalo

Mesencéfalo

Bulbo raquídeo

Cerebelo

Medula espinal

Diencéfalo

Puente

Sistema nervioso periférico

Compuesto

Por todos los nervios que se ramifican

Desde

La médula espinal

Se extiende

Por todas las partes del cuerpo

Sistema endocrino

Formado

Glándulas que fabrican hormonas

Transportan

Información e instrucciones de un conjunto de células a otro

Influye

Casi todas las células

Funciones del cuerpo

Órganos

Existen

Partes del cuerpo que fabrican hormonas

Las principales

- Hipotálamo
- Hipófisis
- Glándula tiroidea
- Glándulas paratiroides
- Glándulas suprarrenales
- Glándula pineal
- Ovarios
- Testículos

Bibliografía

- Antología (UDS) Comitán 2022