

Nombre de alumno: América Nahil Espinosa Cruz

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Mendez

Nombre del trabajo: Órganos y Sistemas

Materia: Fisiopatología

Grado: 3 cuatrimestre/ Nutrición

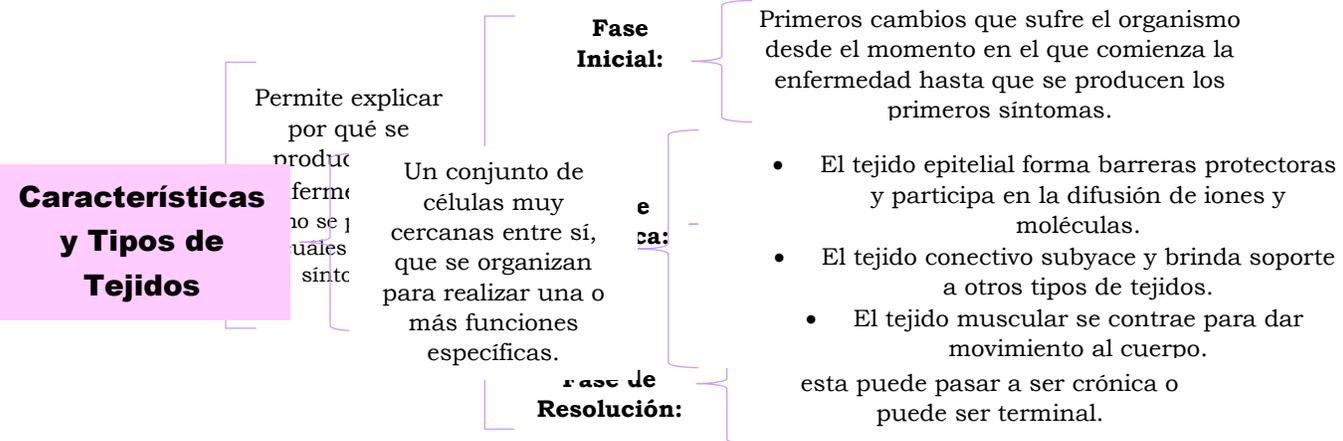
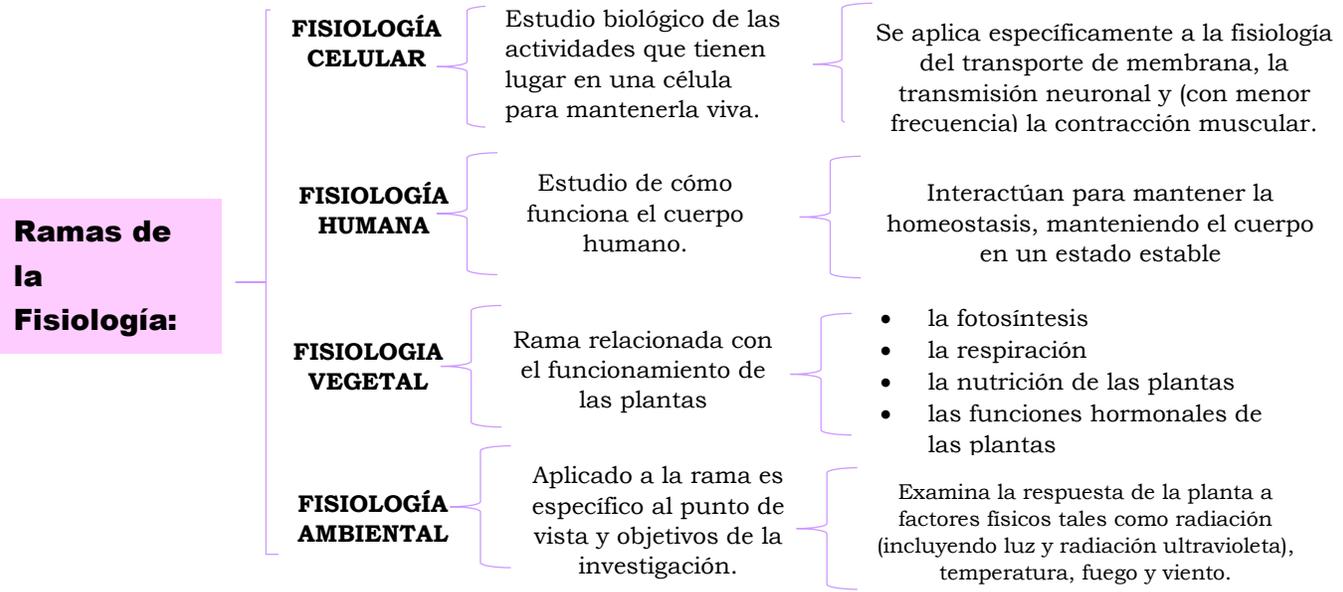
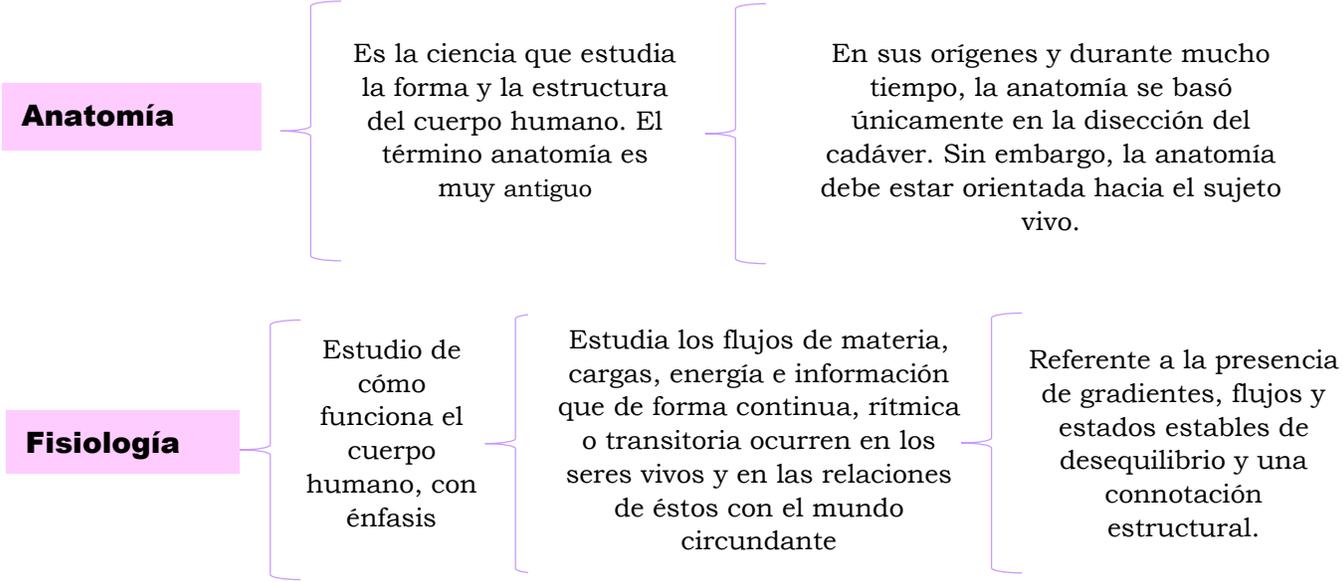
Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Mayo del 2023

Morfología

Se basaba solamente en el estudio de la forma del organismo y se limitaba a la descripción de las estructuras adoptaba por tanto una posición metafísica.

- Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica
- Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo.



Fisiología del Aparato Respiratorio

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 y las sustancias irritantes que son inhalados

Proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se localizan esos capilares se llama respiración interna

Aparato Circulatorio

Sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos arterias, venas y capilares.

CAVIDADES:
Dos superiores, las aurículas y dos inferiores, los ventrículos.

Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.

La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominadas vénulas.

Aparato Genit-Urinario

Está formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.

APARATO GENITAL: La reproducción es exclusivamente sexual. La fecundación puede ser interna o externa presentan un par de gónadas que se continúan por un par de conductos.

OVARIOS
• Folículos ováricos: surgen por fragmentación de los cordones corticales.

Aparato Locomotor

Conjunto de órganos que dan soporte, protección y movilidad al cuerpo humano; está formado por un armazón articulado, el esqueleto, y por los músculos que lo mueven.

El esqueleto del adulto consta aproximadamente de 208 huesos

Planos del Cuerpo:
• Plano Medio
• Plano Sagital
• Plano Frontal
• Plano Horizontal o Transversal

Sistema Oseo

El esqueleto es una estructura dinámica, constituida por huesos. Cada hueso es un órgano ya que está formado por diversos tejidos: óseo, cartilaginoso, conectivo denso, epitelial, otros que generan sangre, adiposo y nervioso.

Funciones del sistema esquelético:

1. Soten
2. Protección
3. Movimientos
4. Homeostasis de minerales
5. Producción de células sanguíneas
6. Almacenamientos de triglicéridos

Sistema Digestivo

Función principal del sistema digestivo es convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo.

Los alimentos sufren fragmentación mecánica y digestión química

Funciones:

- Transporte de los alimentos
- Digestión de los alimentos
- Absorción de los productos
- Defecación.

Sistema Nervioso

Es una red compleja de estructuras especializadas (encéfalo, médula espinal y nervios)

El sistema nervioso se divide en dos grandes subsistemas:

- 1) sistema nervioso central (SNC)
- 2) sistema nervioso periférico (SNP)

Las neuronas están sostenidas por un grupo de células no excitables que en conjunto se denominan neuroglia