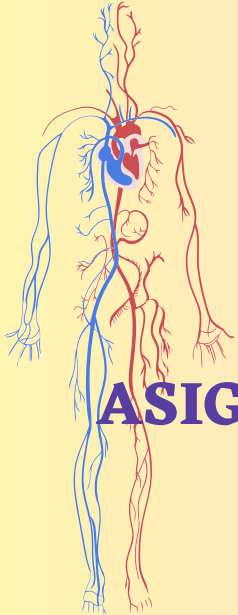


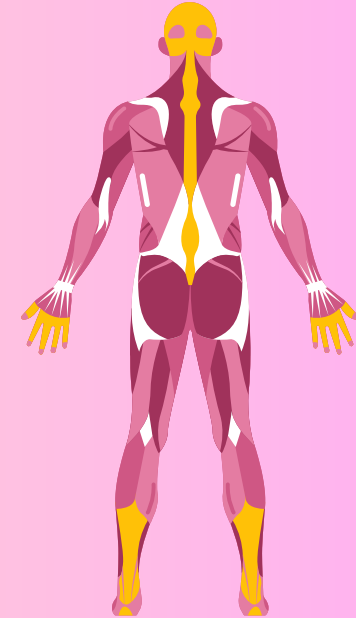
ACTIVIDAD 1, CUADRO SINOPTICO



"organos y
sistemas"



ASIGNATURA: FISIOPATOLOGÍA 1

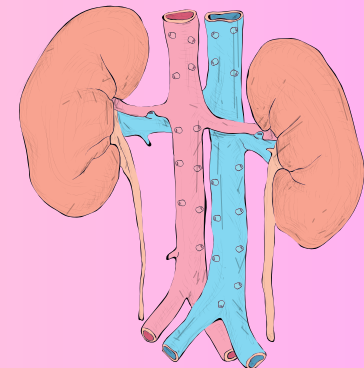


PROFESORA: DANIELA MONSERRAT MENDEZ GUILLEN

ALUMNA: JAZMIN BERNABE GALICIA

3ER. CUATRIMESTRE

20/05/23



CONCEPTOS BASICOS

Morfología

grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista

° Anatomía
° Embriología

Morfología antigua

estudio de la forma del organismo y se limitaba a la descripción de las estructuras

Morfología actual

estudia la forma de la estructura del organismo

-Funciones
-Desarrollo
-Relacion con el medio que lo rodea

CONCEPTOS BASICOS

Anatomía

ciencia que estudia la forma y la estructura del cuerpo humano.

- Descriptiva
- Topografica
- Funcional
- Causal

Anatomía

sabe explicar las consecuencias que provoca la lesión de una estructura anatómica determinada

- define un tipo humano ideal, un patrón general de las formas y las estructuras

Fisiología

estudia cómo funciona el cuerpo humano, con énfasis en los mecanismos específicos de causa y efecto

- Función biológica
- mecanismos moleculares
- tejidos,órganos y sistemas

Fisiopatología

estudia cómo se alteran los procesos fisiológicos en presencia de enfermedad o lesión.

Ramas de la fisiología

Fisiología celular

estudio biológico de las actividades que tienen lugar en una célula para mantenerla viva

-absorción de agua
-producción de alimentos en las hojas

Fisiología humana

estudio de cómo funciona el cuerpo humano, los órganos mantienen al cuerpo en homeostasis

-Funciones mecánicas
-funciones físicas
-f.bioeléctricas
f.bioquímicas

Fisiología evolutiva

es el estudio de la evolución fisiológica

características funcionales de los individuos en una población de organismos

Fisiología comparativa

estudia y explora la diversidad de características funcionales de diversos tipos de organismos

Usa la información fisiológica para reconstruir relaciones evolutivas de los organismos

FISIOPATOLOGÍA

FISIOPATOLOGÍA

explica por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas y la divide en 3 fases

rama de la medicina más demandada porque la investigación médica para acabar con enfermedades es una necesidad mundial

Fase inicial

cambios que sufre el organismo desde el momento en el que comienza la enfermedad hasta que se producen los primeros síntomas

dependiendo de la enfermedad esta etapa tiene duraciones distintas.

Fase clinica

comienza cuando la enfermedad empieza a mostrar sus síntomas característicos

en esta fase cuando se debe aplicar el tratamiento adecuado para cada dolencia

Fase de resolución

puede acabar con la enfermedad, esta puede pasar a ser crónica o puede ser terminal



Características y tipos de tejidos

Tejido:

conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas

- T. Epitelial
- T. conectivo
- T. muscular
- T. nervioso

Tejido epitelial

forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas

Celulas epiteliales

Escamosas
cuboidales
columnares

Tejido conectivo

subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos

Celulas conectivas

- Estructurales
- Inmunologicas
- De defensa
- De reserva energetica

Tejido muscular

se contrae para dar movimiento al cuerpo

- musculo esqueletico
- m. cardiaco
- m.liso

Definiciones

tejido

capas de células similares que cumplen con una función específica

se agrupan para formar órganos

organo

Conjunto de tejidos que realizan alguna función específica

formado de tejidos como pueden ser músculos o membranas

sistema

conjunto de órganos relacionados que trabajan en una actividad general

aparato

Conjunto de partes que actúan de consuno para realizar una función

Aparato respiratorio

Fisiología del A.R

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

- Regula el PH
- Protege de agentes patógenos
- Produce vibraciones para hablar, respirar

Nariz

Se proyecta hacia adelante desde la cara, a la que está unida su raíz, por debajo de la frente

- Puente de la nariz
- Huesos nasales

Fosas nasales

se abren al exterior por dos aberturas llamadas los orificios o ventanas nasales, limitados por fuera por las alas de la nariz

Boca

es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar



Faringe

es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo

**-Nasofaringe
-orofaringe
-laringofaringe**

Laringe

órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales

**°tiroides
°cricoides
°epiglotis**

Traquea

tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio seudoestratificado columnar ciliado.

pulmones

Los pulmones son los órganos esenciales de la respiración

Son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica

Aparato circulatorio

Aparato circulatorio

sistema de transporte en el que una bomba muscular, proporciona la energía necesaria para mover el contenido, en un circuito cerrado de tubos elásticos

- °Corazon
- °Arterias
- °Venas
- °Capilares

Corazón

órgano musculoso formado por 4 cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g

- °Auricula derecha
- °auricula izq.
- °ventriculo derecho
- °ventriculo izq

Pericardio

membrana que rodea al corazón y lo protege, impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino

- Pericardio fibroso
- Pericardio seroso

Arterias

son vasos cuyas paredes están formadas por tres capas

- °Endotelio
- °Capa media
- °Capa externa

**Aparato
genito-urinario**

**Aparato
genito-urinario**

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

riñón

Formado por la estructura de dos nefronas

**-Glomerulo
-Tubulo**

Vejiga

saco extensible que acumula la orina

Aparato locomotor

Aparato locomotor

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

°Armazon articulado
°esqueleto
°musculos

Esqueleto

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

°Esqueleto axial
°Esqueleto apendicular

Huesos

Los huesos son los órganos rígidos del aparato locomotor

-son armazon para el cuerpo
-encajan los musculos
-dan proteccion

Planos del cuerpo

-Medio
-sagital
-frontal
-horizontal

BIBLIOGRAFIA

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.2023.ANTOLOGIA
DE FISIOPATOLOGÍA 1.PDF**