

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Daniela Monserrat Méndez

Nombre Trabajo:

Cuadro Sinóptico

Materia:

Fisiopatología 1

Grado:

Tercer Cuatrimestre

Grupo:

LNU-03

Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de mayo de 2023

MORFOLOGÍA

Estudia cambios que ocurren en las estructuras durante el periodo posnatal

Mor. Funcional

Mor. Convencional

Mor. Clínica

Relaciones con

ANATOMÍA

Estudia la forma y la estructura del cuerpo humano, debe estar orientada hacia el sujeto vivo

Descriptiva

Topografía

Funcional y causal

Tipos:

FISIOLOGÍA

Estudio de la función biológica, cómo funciona el cuerpo, desde los mecanismos moleculares dentro de las células

Materia

Cargas

Energía

Estudia flujos:

GENERALIDADES, ÓRGANOS
Y SISTEMAS

CONCEPTOS
BÁSICOS

GENERALIDADES, ÓRGANOS
Y SISTEMAS

RAMAS DE LA FISIOLÓGÍA

CELULAR

Actividades que
tienen lugar en una
célula para
mantenerla viva.

AMBIENTAL

examina la
respuesta de la
planta a factores
físicos tales como
radiación,
temperatura, fuego y
viento

HUMANA

estudio de cómo
funciona el cuerpo
humano. incluye las
funciones
mecánicas, físicas,
bioeléctricas y
bioquímicas

EVOLUTIVA

la forma en que las
características
funcionales de los
individuos en una
población de
organismos han
respondido

VEGETAL

rama relacionada
con el
funcionamiento de
las plantas

COMPARATIVA

busca describir
cómo diferentes
tipos de animales
satisfacen sus
necesidades.

GENERALIDADES, ÓRGANOS
Y SISTEMAS

CONCEPTOS BÁSICOS

FISIOPATOLOGÍA

Permite explicar por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas

FASES:

INICIAL

CLINICA

RESOLUCIÓN

CARACTERÍSTICAS Y TIPOS DE TEJIDOS

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

TIPOS:

EPITELIAL

CONECTIVO Y MUSCULAR

CENTRAL Y PERIFÉRICO

TEJIDOS

epitelial forma barreras protectoras participa en difusión de iones y moléculas. conectivo brinda soporte a tipos de tejidos.

muscular contrae para dar movimiento al cuerpo. El tejido nervioso transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico

GENERALIDADES , ÓRGANOS Y SISTEMAS

FISIOLOGIA DEL A. RESOIRATORIO

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

(O₂) es introducido

(CO₂) producido por el metabolismo celular, es eliminado al exterior.

proceso de intercambio de O₂ y CO₂ entre la sangre y la atmósfera

POR:

APARATO CIRCULATORIO

formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

una bomba muscular

proporciona la energía necesaria

circuito cerrado de tubos elásticos

CONFORMADO:

APARATO GENITO-URINARIO

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

Fotosíntesis,
respiración

Nutrición de
plantas

Germinación

SISTEMA ÓSEO

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::

Sostén, protección

Movimientos, homeostasis de minerales

Producción de células sanguíneas, almacenamiento de triglicéridos

SISTEMA DIGESTIVO

convertir el alimento en moléculas pequeñas y hacerlas pasar al interior del organismo, a lo largo del tracto digestivo, los alimentos sufren fragmentación mecánica y digestión química.

FUNCIONES:

Ingestión, y transportación de alimentos

Secreción y digestión

Absorción y defecación

SISTEMA NERVIOSO

es una red compleja de estructuras especializadas que tienen como misión controlar y regular el funcionamiento de los diversos órganos y sistema

SUBSISTEMAS:

Central y periférico

SNC: compuesto por el encéfalo y la médula espinal;

SNP: se incluyen todos los tejidos nerviosos situados fuera del sistema nervioso central

GENERALIDADES , ÓRGANOS Y SISTEMAS

GENERALIDADES , ÓRGANOS Y SISTEMAS

SISTEMA ENDOCRINO

formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo

FUNCIONES::

glándulas endocrinas liberan hormonas en el torrente sanguíneo

ayudan a controlar el estado de ánimo, el crecimiento y el desarrollo,

regula qué cantidad se libera de cada una de las hormonas.

TEJIDO

capas de células similares que cumplen con una función específica. Los diferentes tipos de tejidos se agrupan para formar órganos.

ÓRGANOS

tejidos que realizan alguna función específica. formado por distintas clases de tejidos como pueden ser músculos o membranas.

SISTEMA

tejidos que realizan alguna función específica. Un órgano está formado por distintas clases de tejidos como pueden ser músculos o membranas.

APARATO

Conjunto de partes que actúan de consuno para realizar una función.