



Nombre de alumno: Yari Arlette
Hernández Ortiz

Nombre del profesor: María Fernanda
Vidal Velázquez

Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico

Materia: anatomía

Grado: 1

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de dic del 2022

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DE APARATOS Y SISTEMAS PARTE 3

SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio es esencial para todo organismo que sobrepase el tamaño relativamente pequeño en el que la difusión puede distribuir el combustible metabólico y otras sustancias que los tejidos requieren y retirar de él sus productos.

Órganos del sistema circulatorio:
Corazón, Arterias, Venas, Capilares, Sangre, Sistema linfático.

FISIOLÓGÍA CARDIOVASCULAR

La fisiología cardiovascular es el estudio de las funciones del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.

ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN

El corazón es un músculo que bombea sangre a través de los vasos sanguíneos mediante un sistema de contracción y relajación.

SISTEMA NERVIOSO GENERALIDADES

La unidad funcional más importante del sistema nervioso es la neurona, un tipo de célula cuya morfología varía considerablemente según su localización en el sistema nervioso.

DIVISIONES DEL SISTEMA NERVIOSO Se divide en sistema nervioso central, del cual detallamos en el anterior punto. La segunda división es el sistema nervioso periférico, el cual es una red nerviosa extensa que difícilmente deja un solo milímetro cúbico de tejido en cualquier sitio del cuerpo carente de terminaciones nerviosas.

NEURONAS

La neurona notora superior posee el cuerpo celular en la sustancia gris de los centros superiores (cerebro, tallo), viajando su axón por sustancia blanca de la medula espinal.

CÉLULAS DE GLÍA

Este tipo de células tienen como misión proteger y alimentar a las neuronas y se encuentran situadas entre ellas.

SISTEMA ENDOCRINO GENERALIDADES

El sistema endocrino está compuesto por glándulas, que elaboran sustancias y hormonas que se vierten directamente en el torrente sanguíneo.

CLASIFICACIÓN DE LAS GLÁNDULAS

Generalmente pertenecen a una de estas dos categorías: hormonas adrenocorticales (glucocorticoides, mineral corticoides) y hormonas sexuales (estrógenos, progesterona, andrógenos). Tienen una estructura común de 17 carbonos en cuatro anillos derivada del colesterol.

CLASIFICACIÓN Y FUNCIÓN DE LAS HORMONAS

Las hormonas son los mensajeros químicos de diferente naturaleza que regulan y controlan el crecimiento y la función específica de los distintos órganos y tejidos.

Bibliografía:

Manual del Protagonista "Anatomía y Fisiología Animal", (2016) Instituto Nacional Tecnológico
Dirección General de Formación Profesional

[Hormonas \(definición y clasificación\) \(se-todo.com\)](http://se-todo.com/Hormonas%20(definici%C3%B3n%20y%20clasificaci%C3%B3n))

patologiageneral.weebly.com/neuronas-motoras.html