

Nombre del alumno. Carlos Fabritzio García Arias

Nombre del profesor. Maria Fernanda Vidal Velázquez

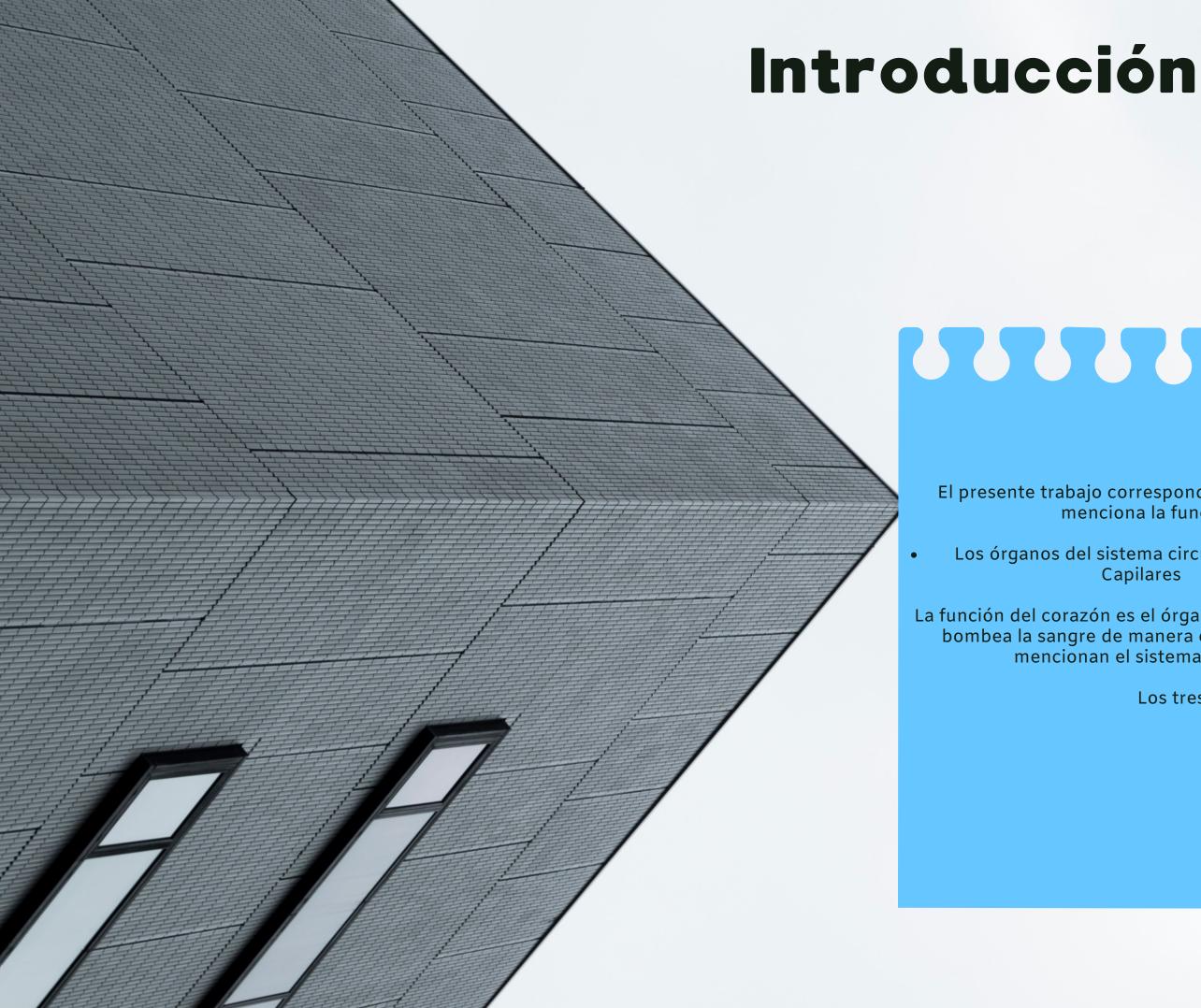
Nombre del trabajo. Cuadro Sinoptico

Materia. Anatomia comparativa y necropcias

Grado. 1

Grupo. B

Comitán de Domínguez a 1 de Diciembre del 2022.



El presente trabajo corresponde a la materia de Anatomía, a la unidad IV, menciona la función del sistema circulatorio.

Los órganos del sistema circulatorio Corazón, Arterias y Venas Capilares Sangre Sistema linfático.

La función del corazón es el órgano central que, mediante contracción rítmica, bombea la sangre de manera continua a través de los vasos sanguíneos. mencionan el sistema nervioso y su actividad y función.

Los tres tipos de neuronas.

SISTEMA CIRCULATORIO

Permite transportar los nutrientes que se absorben del tubo digestivo hacia todas las células del cuerpo ORGANOS DEL SISTEMA
CIRCULATORIO

CORAZÓN

Tiene como misión impulsar la sangre o hemolinfa manteniendo en movimiento el fluido. Pueden ser miogénico o neurogénico.

ARTERIAS

Son vasos sanguíneos formados por tres capas La función de las arterias es transportar la sangre oxigenada.

VENAS

La función de las venas es transportar la sangre cargada con dióxido de carbono de los tejidos al corazón. También las venas poseen válvulas que evitan que un reflujo venoso

COMPUESTO POR TRES CAPAS

Endocardio Miocardio Pericardio

COMPUESTO POR TRES CAPAS

Adventicia: formada de tejido conectivo.

Túnica media: compuesta de fibras musculares elásticas. Túnica íntima: compuesta por endotelio.

CAPILARES

Son vasos sanguíneos de menor diámetro, conformados de vénulas y arteriolas donde se da el intercambio de sustancias La fisiología cardiovascular es el estudio de las funciones del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre



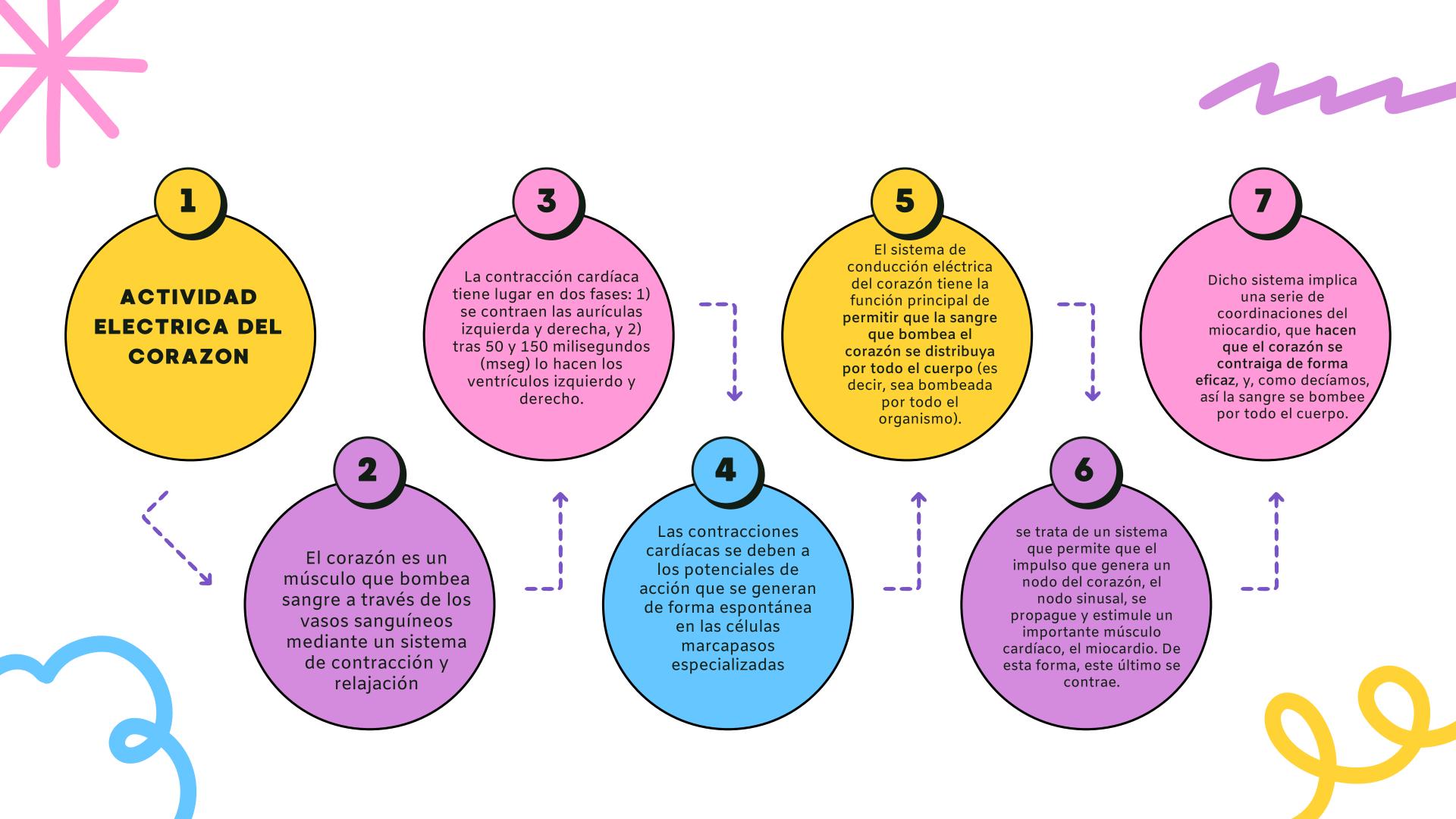
FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR

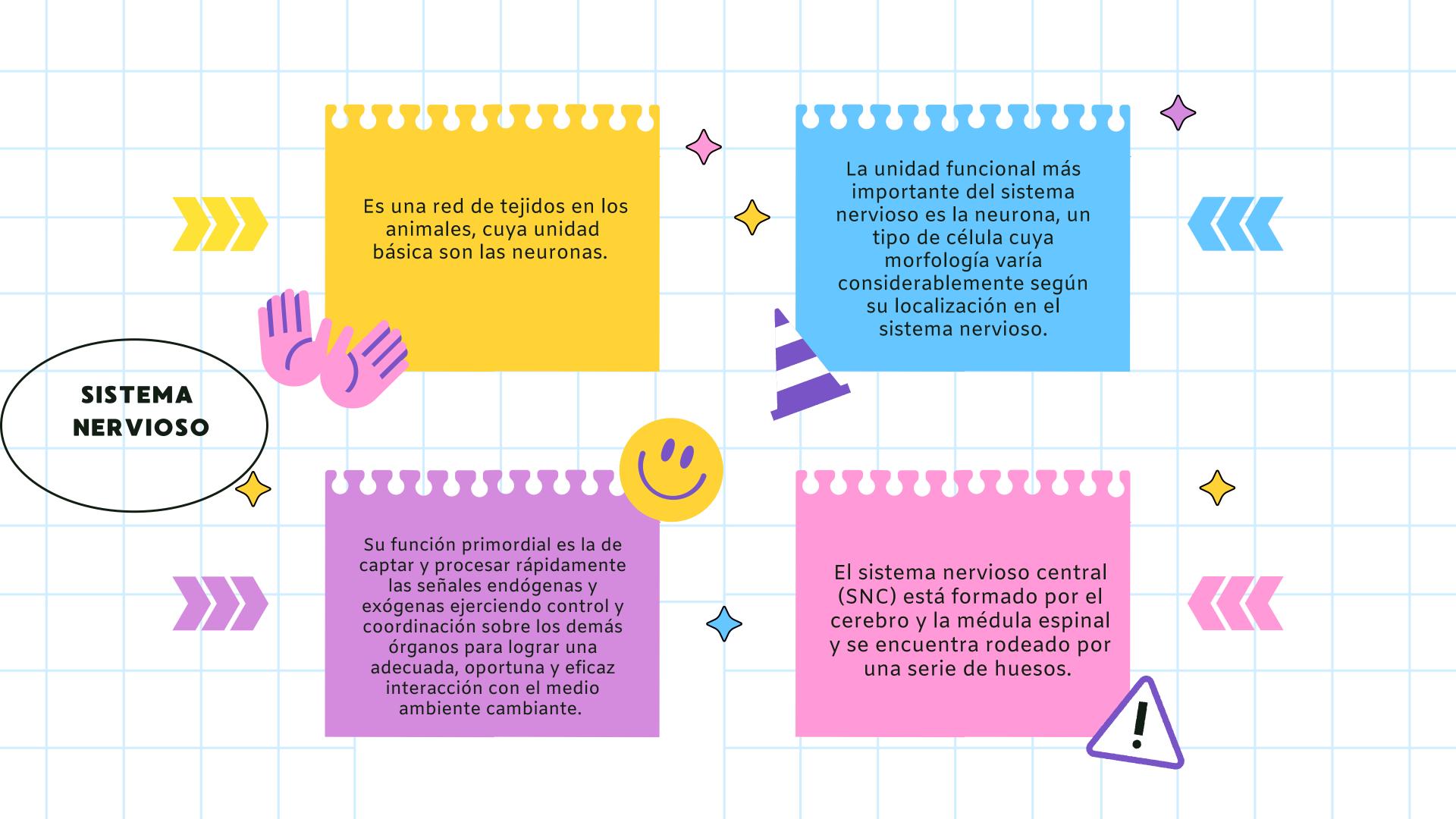
El torrente sanguíneo transporta numerosas sustancias esenciales para la vida y la salud, entre las cuales se encuentran el oxígeno y los nutrientes requeridos por las células del organismo.

EJEMPLO

hemorragia (pérdida de sangre desde los vasos sanguíneos). Otro es la miocarditis (literalmente, «inflamación del músculo cardíaco») La función principal del sistema cardiovascular se puede resumir en una palabra: transporte.

En medicina veterinaria es frecuente encontrar alteraciones de las funciones transportadoras del sistema cardiovascular





DIVISION DEL SISTEMA NERVIOSO



Neuronas

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

Glándulas endocrinas
Son aquellas glándulas
que por carecer de
conducto, vierten o
secretan las hormonas
directamente en el
torrente sanguíneo
ejemplo: glándulas
tiroides, adrenales,
hipófisis, paratiroides

Glándulas mixtas Son glándulas que en su estructura producen, tanto productos que son secretados al exterior como al conducto sanguíneo. Ejemplo: ovarios, testículos, páncreas



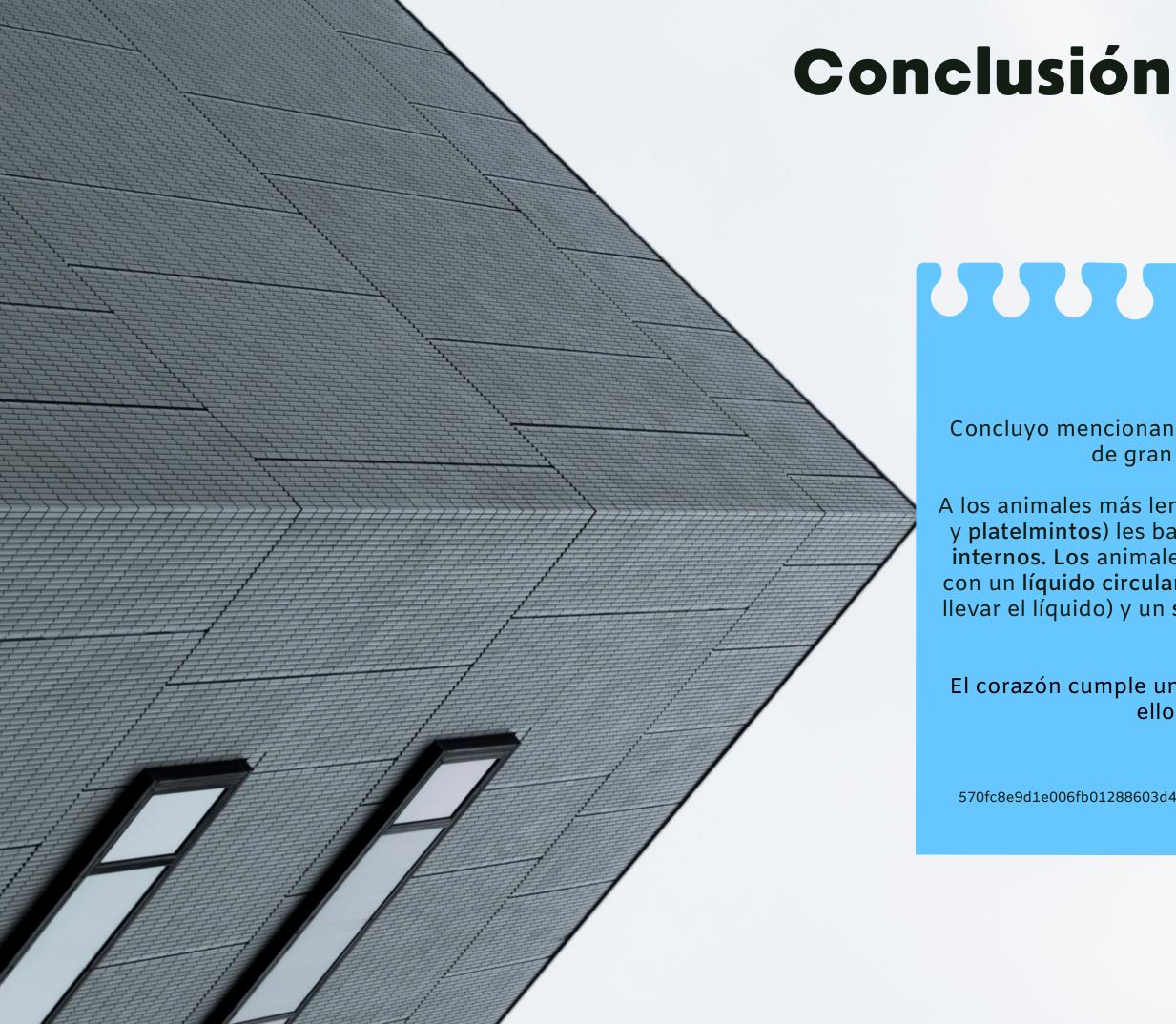
EXISTEN 3 TIPOS

Sensitivas: transportan información hasta el SNC.

Motoras: llegan la información desde el SNC, hasta los efectores, que son las células que ejecutan las respuestas. De asociación o interneuronas: establecen la conexión entre las neuronas sensitivas y las neuronas motoras

El sistema endocrino participa en el control de las funciones fisiológicas, incluidas el metabolismo, el crecimiento y la reproducción.

Glándulas exocrinas Son aquellas que Secretan las sustancias producidas directamente al medio exterior o a la luz de un órgano hueco. Ejemplo: glándulas sudoríparas, sebáceas, lagrimales y salivales



Concluyo mencionando que la función del sistema circulatorio es de gran importancia para los animales.

A los animales más lentos, pequeños y simples (poríferos, cnidarios y platelmintos) les basta su movimiento para mezclar los líquidos internos. Los animales grandes necesitan un sistema circulatorio con un líquido circulante (transportador), vasos conductores (para llevar el líquido) y un sistema de bombeo (para acelerar el proceso

El corazón cumple una vital importancia en los animales, pues de ello depende la sobrevivencia.

BIBLIOGRAFIA

570fc8e9d1e006fb01288603d4fb2f40-LC-LMV103ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS.pdf (plataformaeducativauds.com.mx)