



**Nombre de alumnos: Lizbeth Jiménez
Álvarez**

**Nombre del profesor: Fernando
romero peralta**

Nombre del trabajo:

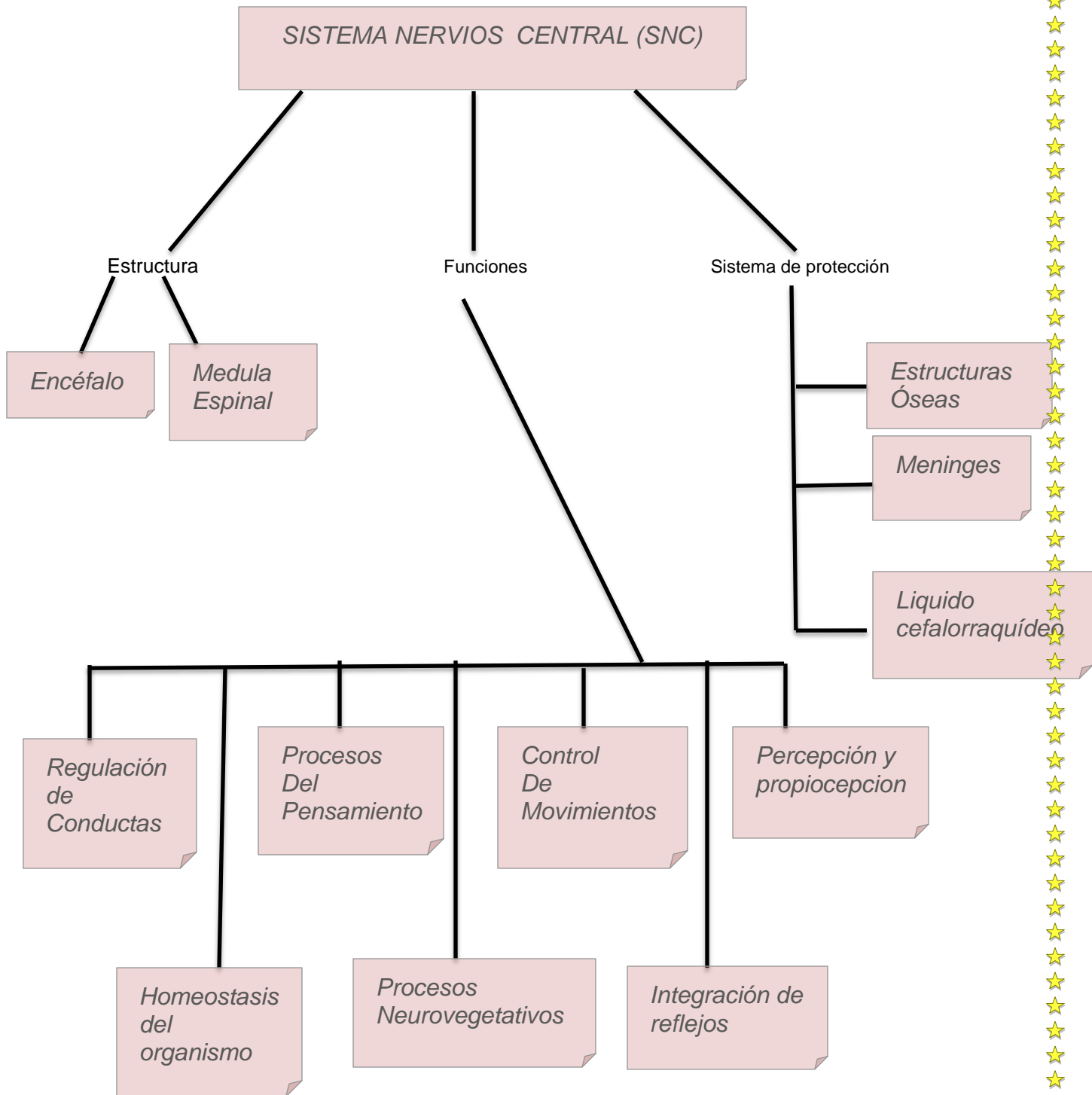
Materia: anatomía y fisiología

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

• SUPER NOTA



Es la parte del sistema nervioso central de los vertebrados incluida en el cráneo (que se encarga de proteger al encéfalo)

ENCEFALO

Está compuesto por tres partes que son el cerebro, el tronco encefálico y el cerebelo

Otras que incluyen el encéfalo son la protuberancia, el bulbo raquídeo, la medula espinal, lóbulo frontal, lóbulo parietal, lóbulo occipital, lóbulo temporal.

El encéfalo es un órgano importante que controla el pensamiento, la memoria, las emociones, el tacto, las destrezas motrices, la visión, la respiración, la temperatura, el apetito y todo proceso que regula nuestro cuerpo

Los pares craneales son un conjunto de nervios que salen directamente del encéfalo, a diferencia del resto de nervios del sistema nervioso.

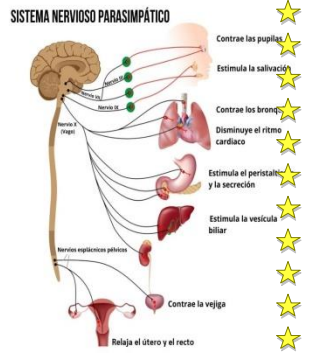
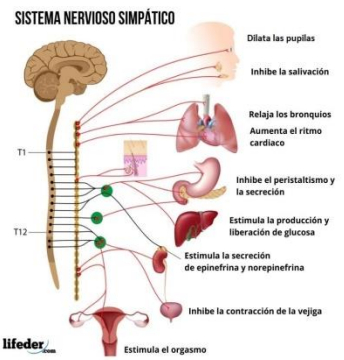
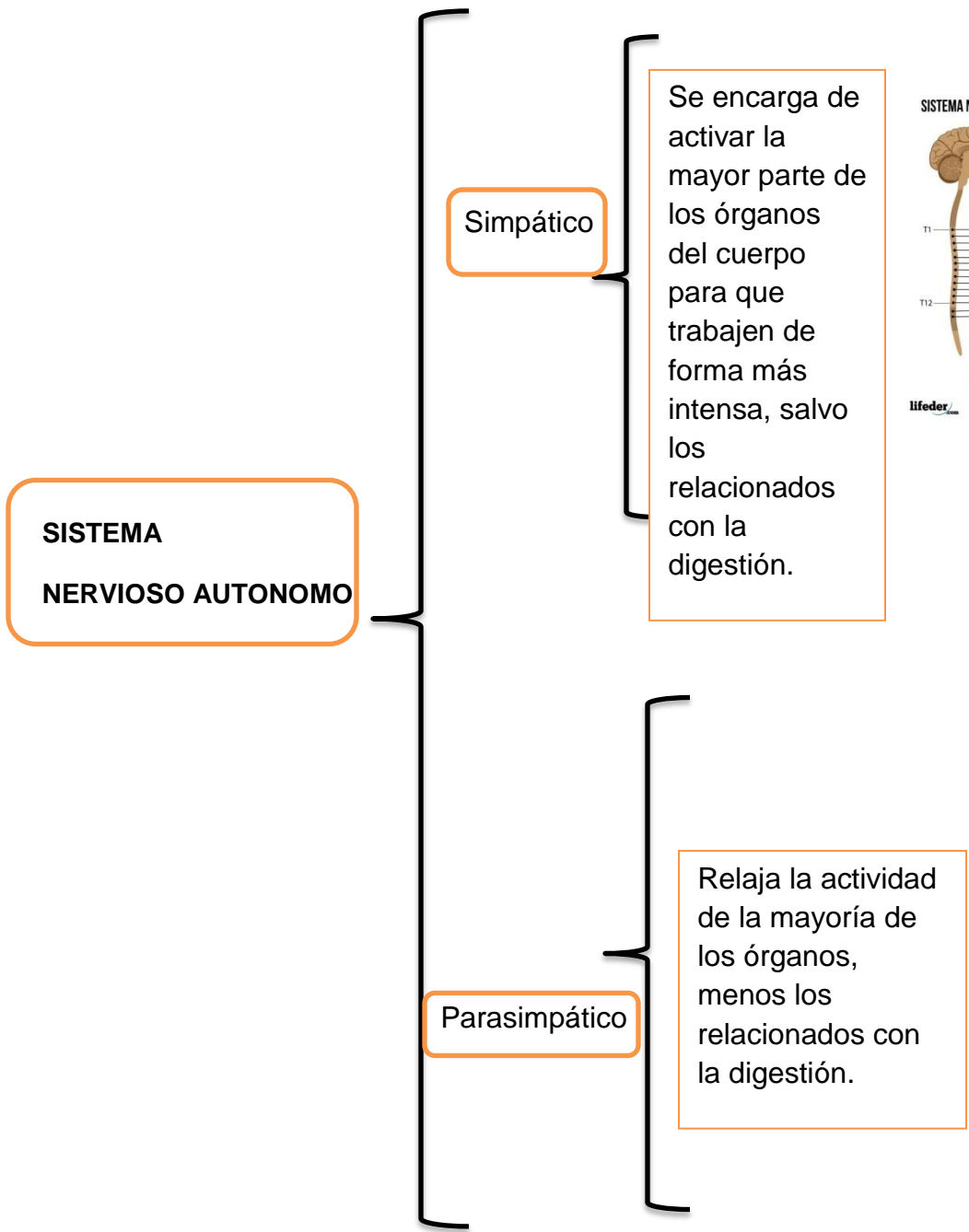
Los pares craneales se llaman así porque se cuentan a pares, al existir uno tanto en el lado derecho como el izquierdo del cerebro

NERVIOS CRANEALES

Los pares craneales están en comunicación con el encéfalo, atraviesan los orificios de la base del cráneo con finalidad de inervar diferentes estructuras: cuello, tronco y abdomen.

Los pares craneales son el nervio olfatorio, nervio óptico, nervio oculomotor, nervio troclear, nervio trigémino, nervio abducente, nervio facial, nervio vestibulococlear, nervio glossofaríngeo, nervio vago, nervio accesorio y nervio hipogloso.

• CUADRO SINOPTICO



- **ENSAYO**

INDICE

- INTRODUCCION
- CONCLUSION
- GLOSARIO:
- SISTEMA CARDIOVASCULAR
 - Corazón
 - Vasos sanguíneos
 - sangre
- CIRCULACION LINFATICA

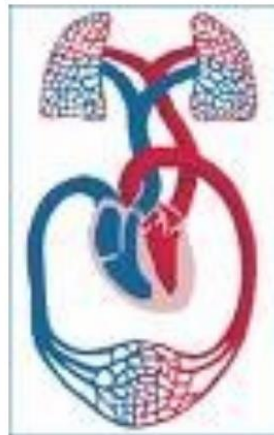
INTRODUCCION

El sistema circulatorio humano consta de dos redes de transporte de sustancias; la circulación sanguínea y la circulación linfática. El sistema circulatorio o cardiovascular está formado por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre que transporta nutrientes (absorbidos desde el intestino delgado) y gases (provenientes del sistema respiratorio). El sistema linfático, además de filtrar el líquido extracelular, transporta nutrientes generados por el metabolismo de las grasas. También está formado por vasos, y reúne una serie de órganos que participan en el sistema de defensa del organismo.

SISTEMA CIRCULATORIO O DE TRANSPORTE

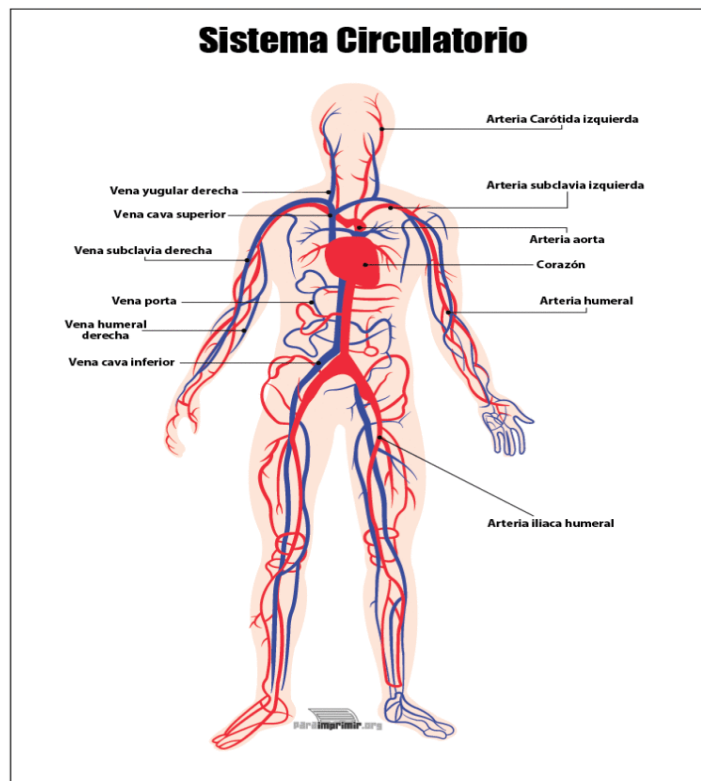
Está formado por

- La sangre.
- El corazón.
- Los vasos sanguíneos.



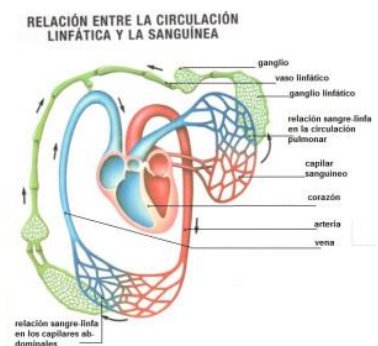
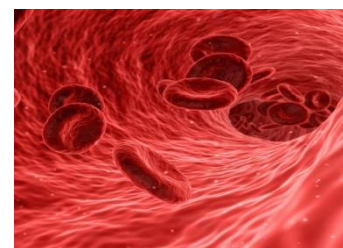
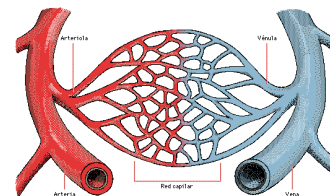
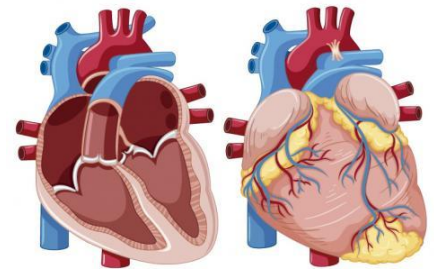
CONCLUSION

El sistema cardiovascular tiene como función principal el aporte y remoción de gases, nutrientes etc. De los diferentes órganos y tejidos del cuerpo, lo que se cumple mediante el funcionamiento integrado y coordinado del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre. El sistema cardiovascular es importante ya que gracias a él se transporta toda la sangre y sus nutrientes a través del cuerpo.



GLOSARIO

- **Sistema cardiovascular:** es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias. Y está formado por el corazón, vasos sanguíneos y la sangre.
- **Corazón:** es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre para los vasos sanguíneos.
- **Vasos sanguíneos:** son las arterias, las venas y los capilares (vasos sanguíneos pequeños) que conforman el sistema de tubos elásticos de nuestro cuerpo por donde circula la sangre.
- **La sangre:** es el contenido o tejido líquido que circula por los vasos. Los componentes principales de la sangre son el oxígeno y nutrientes que son transportados a los tejidos.
- **Circulación linfática:** es la segunda red de transporte de líquidos corporales. Interne en la limpieza y defensa del organismo. La circulación del sistema linfático transcurre paralelamente a la circulación de retorno venoso del sistema circulatorio sanguíneo.



PREGUNTAS

1._ ¿Qué es el sistema nervioso central? Es una de las porciones en que divide el sistema nervioso. Está constituido por el encéfalo y la medula espinal.

2._ ¿Cuál es la función del sistema nervioso central? Controla la mayor parte de las funciones del cuerpo transmitiendo los mensajes entre el cerebro y el resto del cuerpo de forma bidireccional.

3._ ¿Quién procesa la información que recibe el SNC? La información es procesada por unas células que reciben el nombre de neuronas.

4._ ¿Que son las neuronas? Es una célula del SNC que posee la capacidad de recibir y decodificar información.

5. ¿Qué es el encéfalo? Es la parte del SNC de los vertebrados incluida en el cráneo (que se encarga de proteger al encéfalo).

6._ ¿Cómo está compuesto el encéfalo? Está compuesto por tres partes principales que son el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico.

7._ ¿Cuál es la importancia del encéfalo? El encéfalo es parte del SNC y es de mucha importancia que tiene consigo funciones de conducción al igual que integración de información, apoya el razonamiento, juicio o control de lo que es el comportamiento.

8._ ¿Qué es el cerebro y cuál es su función? Es un órgano que centraliza la actividad del sistema nervioso. La función es controlar y regular la mayoría de las funciones del cuerpo y de la mente.

9._ ¿Qué es el cerebelo y cual es función? Es una estructura del nervioso central, es la parte más grande del encéfalo después del cerebro. Su función es de integrar vías motoras y sensitiva en pocas palabras recibe información y ordenes de la corteza cerebral y las conecta con el aparato locomotor.

10._ ¿Qué es el tronco encefálico y cuál es su función? Es una parte del encéfalo con forma de cilindro o con alargado. Su función es regular automáticamente funciones vitales del organismo.

11._ ¿Qué es la medula espinal? Es la parte del sistema nervioso que transmite mensajes desde y hasta el cerebro. Se encuentra dentro de las vértebras, que son los discos óseos que forman la columna vertebral.

12._ ¿Cuál es la función de la medula espinal? La función es retransmitir mensajes del cerebro a otras partes del cuerpo, retransmitir los mensajes captados a través de los receptores sensoriales y coordinar los reflejos.

13._ ¿Qué son los nervios craneales? Son un conjunto de pares de nervios que naciendo del encéfalo, están involucrados en las funciones sensoriales, el control de los músculos faciales y la regulación de las distintas glándulas.

14._ ¿Qué es un nervio? Es un conjunto de fibras de un tipo en particular que conduce impulsos entre el SNC y distintas partes del cuerpo.

15._ ¿Cuáles son los pares craneales? Son 12 pares y son los únicos nervios que nacen del propio encéfalo y son: nervio olfatorio, nervio óptico, nervio oculomotor, nervio troclear, nervio trigémino, nervio abductor, nervio facial, nervio vestibulococlear, nervio glossofaríngeo, nervio vago, nervio accesorio y nervio hipogloso.

16._ ¿Qué es el sistema nervioso autónomo? Es la parte de sistema nervioso que controla y regula os órganos interno como el corazón, estómago y los intestinos.

17._ ¿Cuál es la función del sistema nervioso autónomo? Es mantener el equilibrio del medio interno, la homeostasis y controlar las funciones involuntarias.

18._ ¿Cómo está compuesto el SNA? Está compuesto por dos grandes sistemas que son el sistema nervioso simpático y parasimpático.

19.- ¿Qué es el sistema nervioso simpático? Es una de las ramas del sistema nervioso autónomo. Controla las reacciones y los reflejos viscerales.

20._ ¿Cuál es su función? Se encarga de activar la mayor parte de los órganos del cuerpo para que trabajen de forma más intensa, salvo los relacionados con la digestión.

21._ ¿Qué es el sistema nervioso parasimpático? Es el responsable de la regulación de los órganos internos, actividades como la digestión y actividades en reposo y descanso.

22._ ¿Cuál es la función del sistema nervioso parasimpático? Relaja la actividad de la mayoría de los órganos, menos los relacionados con la digestión.

23._ ¿Qué es el sistema cardiovascular? Está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, vena y apilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre) en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).