

ACTIVIDAD INTEGRADORA – BIOLOGIA 3°4°

Prof. Silvia Paladino

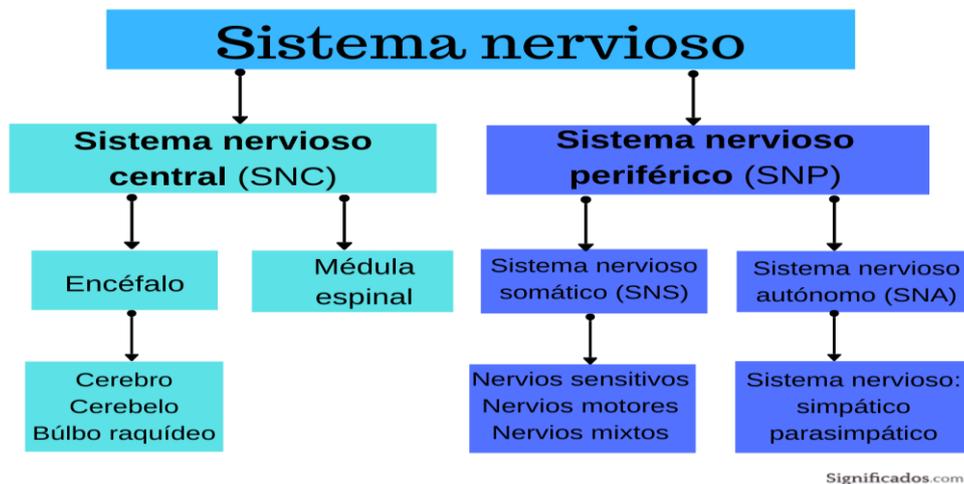
ACTIVIDAD1: La Homeostasis

Mirar el video y responder

<https://youtu.be/5qnVU0Twohw>

- a- ¿Qué estudia la fisiología?
- b- ¿A qué llamamos homeostasis?
- c- Las células están rodeadas por el líquido extracelular ¿Cómo se forma este líquido? ¿Cuáles son las sustancias que transporta?
- d- ¿Cuáles son los sistemas que dirigen las funciones corporales?
- e- ¿Cómo se protege nuestro organismo?
- f- Realizar un texto personal, sobre lo que trata el video y lo que más te llamó la atención.

ACTIVIDAD2: Sistema nervioso



Mirar el video, investigar y responder

https://youtu.be/W3_Qqxo_VEE

- a- Indicar funciones y acciones de los sistemas nerviosos: somático, autónomo, simpático y parasimpático.
- b- ¿Cuáles son los órganos que forman el sistema nervioso central? Indicar las funciones de cada uno
- c- ¿Cómo está formada la sustancia gris y la sustancia blanca? ¿cuál es su ubicación en el cerebro?

- d-¿Qué función cumple el líquido cefalorraquídeo?
- e-¿Cuántos hemisferios encontramos en el cerebro? ¿Cómo actúa cada uno?
- f- Indicar las funciones de los cuatro lóbulos cerebrales
- g-¿Qué acciones realizan el tálamo y el hipotálamo?
- h-¿Cómo se llaman las células nerviosas? Dibujar una e indicar la función de cada una de sus partes
- i- Indicar la función de las neuronas: sensitivas, motoras y de asociación..

ACTIVIDAD 3: Sistema endocrino

- a- ¿Cómo está constituido el sistema endocrino?
- b-¿Qué es una glándula?
- c- Definir: glándulas exocrinas, endocrinas y mixtas. Dar ejemplos de cada una
- d-¿Qué son las hormonas y cómo actúan?
- e-¿Qué determina que en cada glándula se produzcan hormonas diferentes?
- f- ¿Cuál es la función del hipotálamo en la función endocrina?
- g- ¿Cómo se relaciona el sistema nervioso con el sistema endocrino?
- h- Completar

GLANDULAS	HORMONAS	FUNCIONES
Hipófisis		
Tiroides		
Paratiroides		
Páncreas		
Suprarrenales		
Testículos		
Ovarios		

