



Temas: SISTEMA NERVIOSO

Subtemas: Sistema nervioso central. (Partes y funciones). Sistema nervioso periférico. (Partes y funciones)


PREGUNTAS POR PROCESO DE PENSAMIENTO.

Lea con atención el siguiente y resuelva el punto 1

El sistema nervioso (**SN**) constituye el sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación. En general, el SN controla las actividades rápidas del cuerpo, como las contracciones musculares, los fenómenos viscerales que evolucionan rápidamente, e incluso las secreciones de algunas glándulas endocrinas.

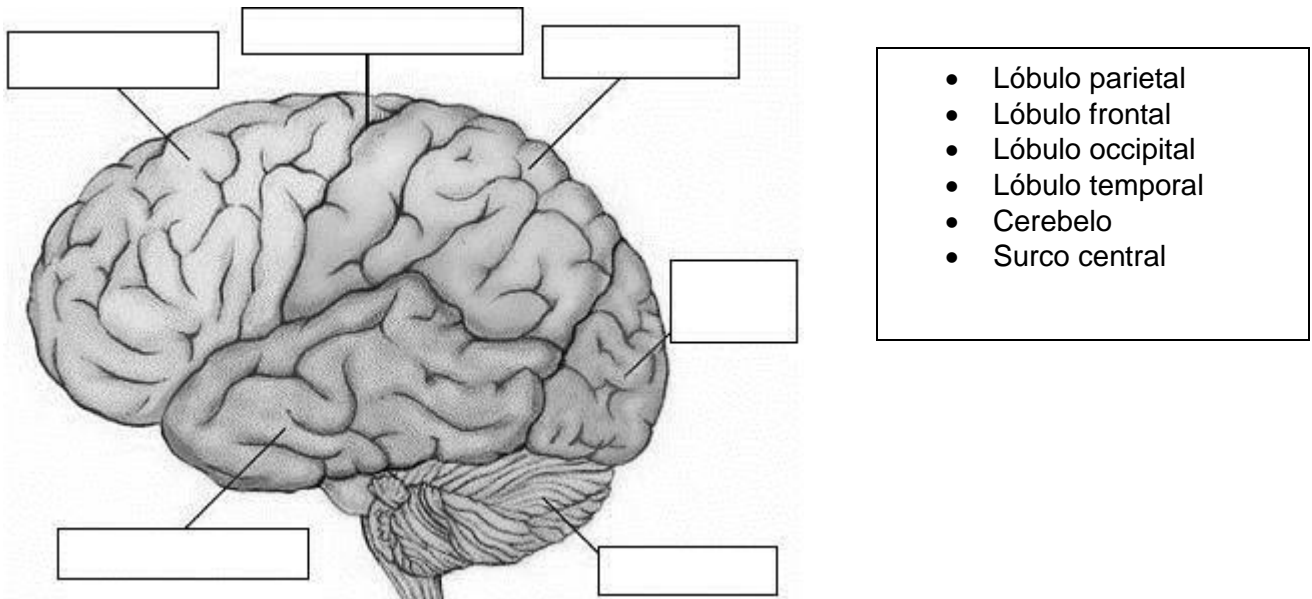
1. De acuerdo con lo anterior grafique la función del sistema nervioso.

2. Complete el cuadro con la función y un dibujo de las partes del sistema nervioso central

PARTE	FUNCIÓN	DIBUJO
Cerebro	El cerebro recibe un flujo enorme de información del mundo que nos rodea, la procesa y hace que cobre significado, organiza y controla el movimiento. Además, entre las funciones del cerebro también están las de regular la temperatura corporal, la circulación sanguínea, la respiración y la digestión	
Cerebelo		
Tronco del encéfalo		

Medula espinal		
----------------	--	--

3. Ubique las partes del cerebro y posteriormente coloree cada una de las regiones



4. Investigue la función de las partes del cerebro mencionadas anteriormente.

Lóbulo parietal

Lóbulo frontal

Lóbulo occipital

Lóbulo temporal

Cerebelo

5. Investigue una noticia corta en donde se hable sobre una enfermedad del sistema nervioso central

6. En el siguiente cuadro escriba por lo menos 2 características del sistema nervioso central (SNC) y 2 del sistema nervioso periférico (SNP).

Sistema nervioso central	Sistema nervioso periférico

7. Lea con atención los siguientes enunciados y marque con una X si es verdadero o falso, en caso de ser falso, justifique su respuesta.

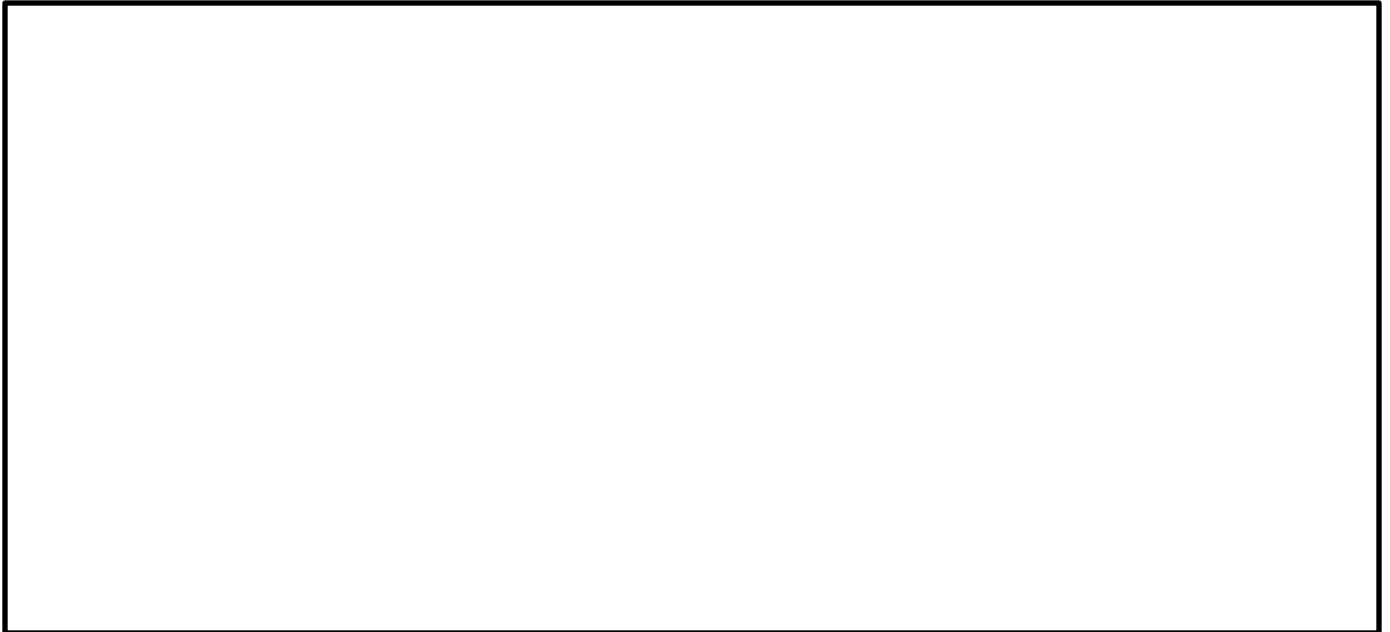
a. El sistema nervioso periférico incluye los nervios y receptores sensoriales que se encuentran por todo el cuerpo **(F) (V)**

b. EL sistema nervioso periférico no tiene la capacidad de percibir estímulos externos **(F) (V)**

c. Los nervios periféricos conectan el sistema nervioso central (SNC) con los tejidos como huesos, articulaciones, músculos, tendones y piel. **(F) (V)**

d. El sistema nervioso autónomo controla los procesos que ocurren de manera voluntaria como podría ser el correr. **(F) (V)**

8. Realice un mapa conceptual en donde incluya las la tipos, estructuras y características del sistema nervioso.



PREGUNTAS POR COMPETENCIA

Lea con atención la siguiente información y conteste la pregunta 9

El **Alzheimer** es el tipo más frecuente de demencia. Se trata de una enfermedad degenerativa cerebral en la que poco a poco van destruyéndose neuronas y, además, van acumulándose en el cerebro diferentes sustancias anormales, por lo cual con el tiempo se va perdiendo la memoria. Se conocen diversos factores que aumentan el riesgo de padecer Alzheimer. Aunque la principal sigue siendo la edad (6 de cada 100 españoles mayores de 70 años la sufren), existen otros que pueden influir, como la herencia genética, la hipertensión, los altos niveles de colesterol, el tabaco, los pesticidas, el daño cerebral por golpes fuertes en la cabeza o la depresión.

9. De acuerdo con lo anterior, el Alzheimer afecta en el cerebro por lo cual es una enfermedad que pertenece a

- A. el sistema nervioso periférico.
- B. los ganglios.
- C. el sistema nervioso central.
- D. los oídos.

10. El SNP es responsable de proporcionar inervación sensitiva y motora a todas las estructuras del cuerpo humano excepto a órganos, vasos sanguíneos y glándulas. En otras palabras, transporta sensibilidad desde el cuerpo (dolor, tacto, temperatura, propiocepción), e inerva al músculo esquelético para iniciar el movimiento, específicamente esta función hace parte de un de los tipos funciones del SNP, el cual corresponda a

- A. el sistema nervioso autónomo.
- B. el tacto.
- C. el sistema nervioso somático.
- D. el sistema nervioso central.

ENLACES DE APOYO

- Sistema nervioso: <https://rochepacientes.es/esclerosis-multiple/sistema-nervioso.html>
- Sistema nervioso central: <https://neurocenter.com/blog/sistema-nervioso-central/>
- Sistema nervioso periférico: <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-periferico>
- Enfermedades del sistema nervioso: <https://www.lescer.es/actualidad/que-es-el-sistema-nervioso-central/>

Señor padre de familia: firme este taller solo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

Firma: _____