

Nombre y apellidos.....

Curso..... Fecha.....

Asignatura: Anatomía y Fisiología Humanas Básicas aplicadas a Peluquería

TEMA 9 : El sistema nervoso

1 Sistema Nervioso Central Relacionar los elementos de una columna con el elemento correspondiente de la otra columna.

<i>Cerebro</i>	<i>Control de movimientos voluntarios</i>
<i>Cerebelo</i>	<i>Coordinación de movimientos voluntarios</i>
<i>Bulbo raquídeo</i>	<i>Control del ritmo respiratorio</i>
<i>Médula espinal</i>	<i>Actos reflejos</i>

2 Transmisión del impulso nervioso. Rellenar los huecos que se muestran en la frase, con los términos que se exponen.

El proceso por el cual las neuronas contacto entre sí se llama . Esta comunicación se realiza mediante unas llamadas que se vierten al sináptico.

*químico
sinapsis
establecen
moléculas
neurotransmisores*

3 Funcionamiento del Sistema nervioso Utilizando el ratón, poner en orden los elementos de esta frase.

*El modo de proceder del sistema nervioso que es el que la ejecuta.
donde se elabora la respuesta adecuada
consiste en recoger información tanto del interior
y hacer llegar esa respuesta hasta el órgano efector,
trasmitir esta información hacia el lugar
como del exterior del organismo,*

4 Señala sobre esta figura la situación que tendrían el cráneo y la columna vertebral.



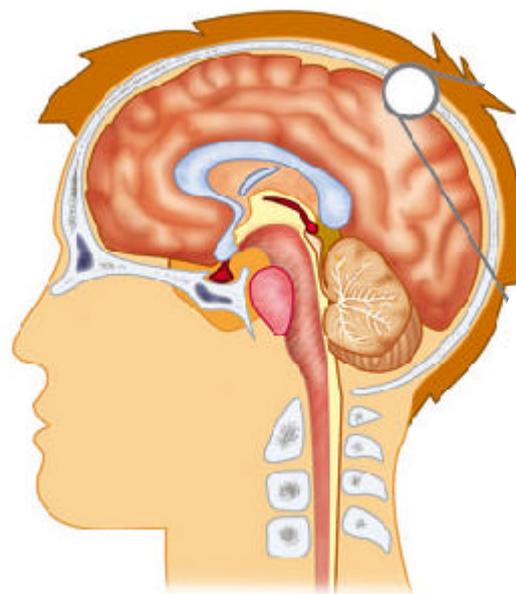
© VIDEOCINCO

5 ¿Sabrías distinguir en esta figura el sistema nervioso central, el periférico y el autónomo?



© VIDEOCINCO

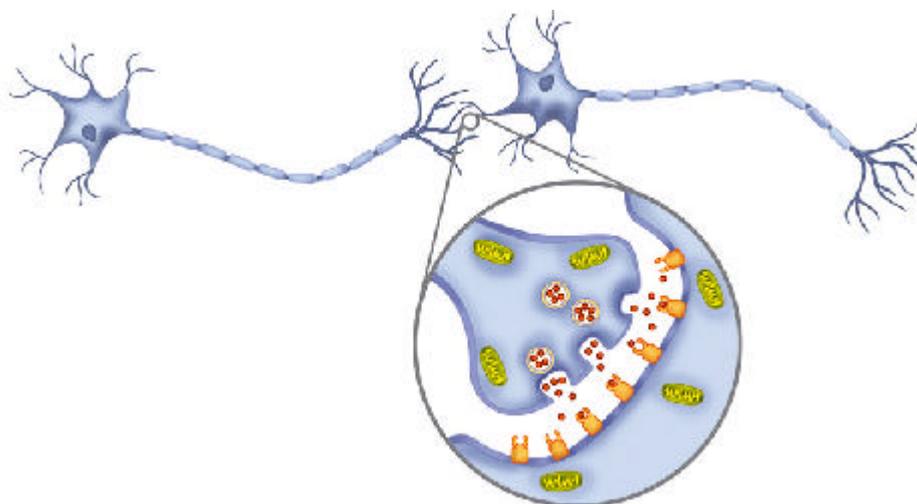
6 Sitúa en esta figura los 12 pares de nervios craneales o encefálicos del sistema nervioso periférico.



7 Realiza un esquema o una tabla en el que se recojan las diferentes partes del sistema nervioso central y la función de cada una de ellas.

8 Sabiendo lo que son y donde se producen los actos reflejos ¿Sabrías poner tres ejemplos de actos reflejos que se produzcan cotidianamente?

9 Esta figura representa la sinapsis entre dos neuronas. ¿Sabrías representar la sinapsis de la última neurona de un nervio motor con un órgano efector, por ejemplo un músculo?



10 Responde si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas y razona tu respuesta.

En el sistema nervioso periférico los nervios motores conducen los impulsos nerviosos desde los receptores hasta el sistema nervioso central.

V F

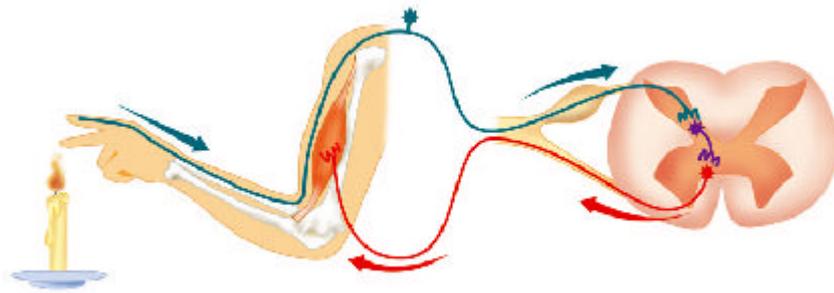
En general, las acciones que originan la excitación del sistema nervioso simpático tienen que ver con situaciones de peligro o angustia.

V F

Los ganglios del sistema nervioso periférico son conjuntos de cuerpos neuronales que actúan como centros menores de control de estímulos y respuestas.

V F

11 ¿Sabrías representar en un dibujo parecido a este los ejemplos sobre el funcionamiento del sistema nervioso que pusiste en el ejercicio 8?



1

1

1
