

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.**

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

**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,

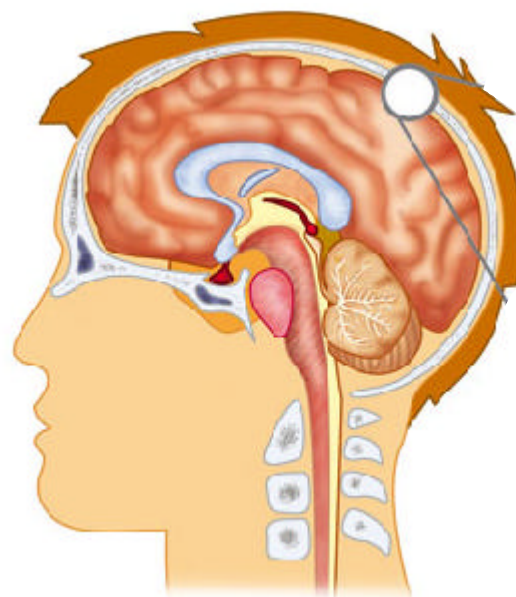
**4** Señala sobre esta figura la situación que tendrían el cráneo y la columna vertebral.



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



**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.

---

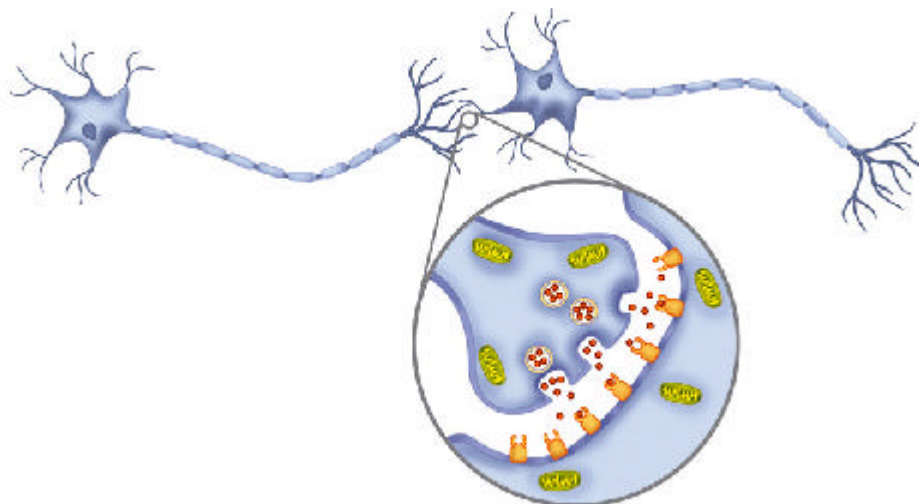
---

**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

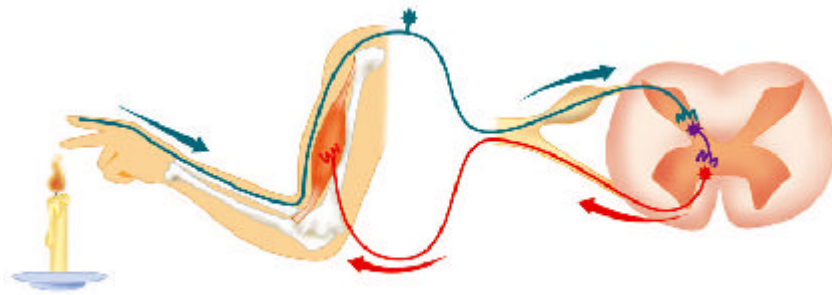
*Los ganglios del sistema nervioso periférico son conjuntos de cuerpos neuronales que actúan como centros menores de control de estímulos y respuestas.*

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

---

---