

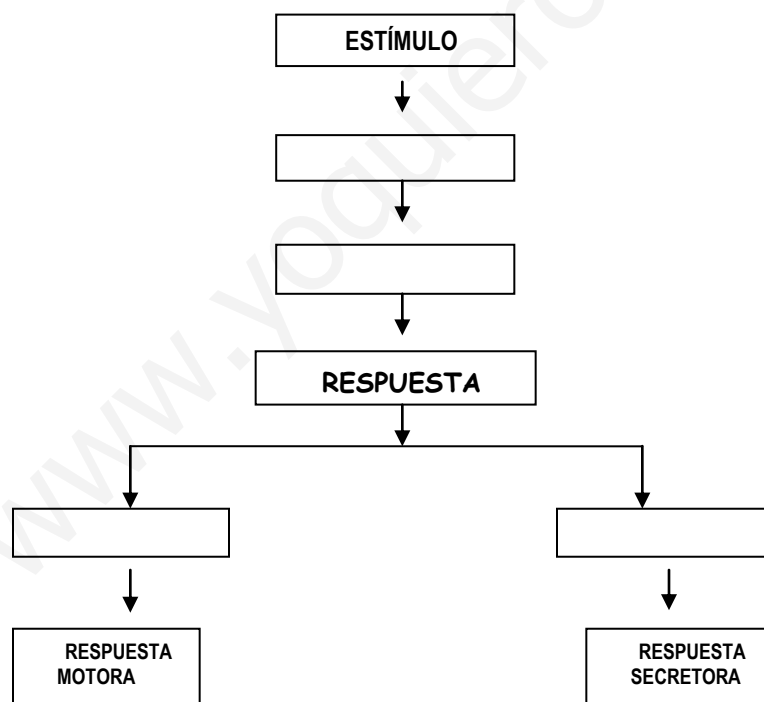
FUNCIONES DE RELACIÓN y COORDINACIÓN : EL SISTEMA NERVIOSO Y HORMONAL

1º.- ¿Para que sirve la función de relación en los seres vivos?

2º.- Completar el siguiente cuadro:

SISTEMAS DE COORDINACIÓN	SISTEMA NERVIOSO	SISTEMA ENDOCRINO
Formado por		
Actúa por medio de		
Que se propagan por		
Tipo de respuesta		

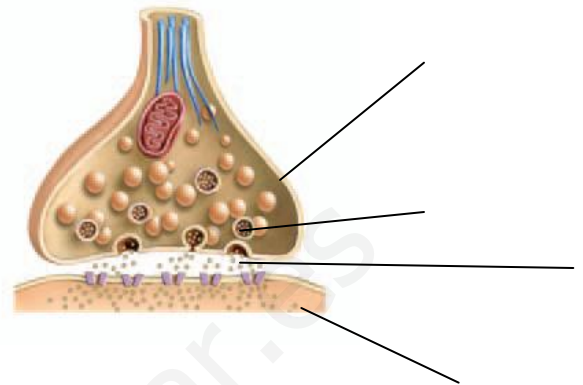
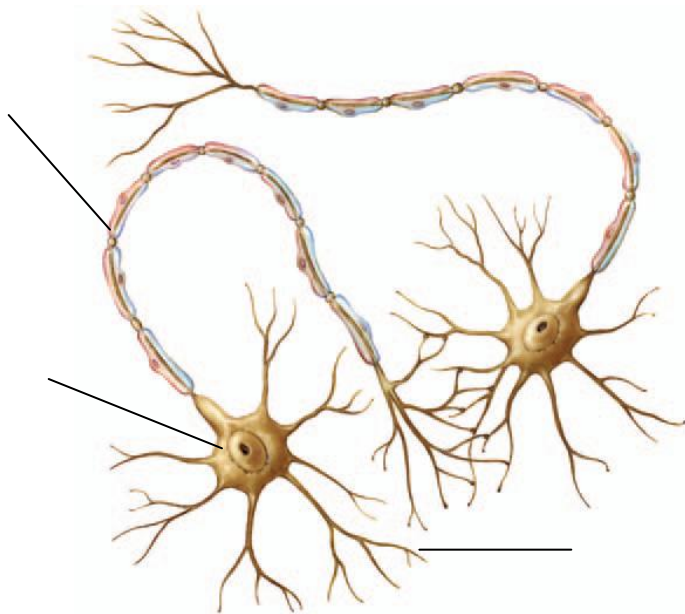
3º.- Completar el siguiente esquema sobre los elementos de todo sistema de coordinación



3º.- Completar el siguiente texto:

- Las células más importantes del Sistema Nervioso se llamany presentan dos tipos de prolongaciones , unas cortas y numerosas llamadasy otra larga y única llamada..... El espacio que separa a estas células es la....., en ella el impulso nervioso es pasado a la neurona siguiente mediante unas sustancias conocidas con el nombre de
- Las células de **Glía** son células del sistema nervioso cuya función es.....

4°.- Indicar lo que representan estas imágenes poniendo nombre a cada una de sus partes.



5°.- Definir:
RECEPTOR

EFECTOR

SINAPSIS

NEURONA SENSITIVA

NEURONA MOTORA

NEURONA DE ASOCIACIÓN

6°.- Completar las siguientes frases:

- **EL SISTEMA NERVIOSO** es el encargado dey elaborar.....

En él se puede distinguir:

- **EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)** es el encargado de
- **EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)** es el encargado de.....

El sistema nervioso central está protegido pory unas membranas llamadas y se encuentra inmerso en el líquido.....

7º.- Completa el siguiente esquema del **sistema nervioso** poniendo los nombres de las diferentes partes cuya inicial se da y la función de cada uno de ellos.

Función

SNC	ENCÉFALO	C	
		C	
		B	
	MÉDULA ESPINAL		
SNP	SN Somático		
	SN Autónomo		

8º.- Completar:

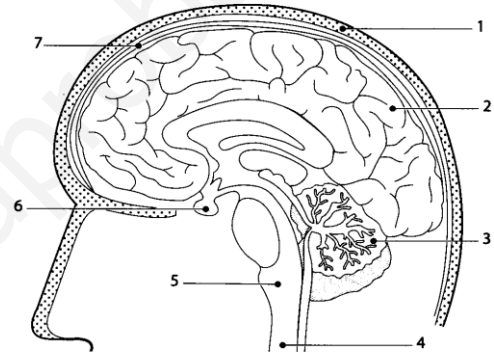
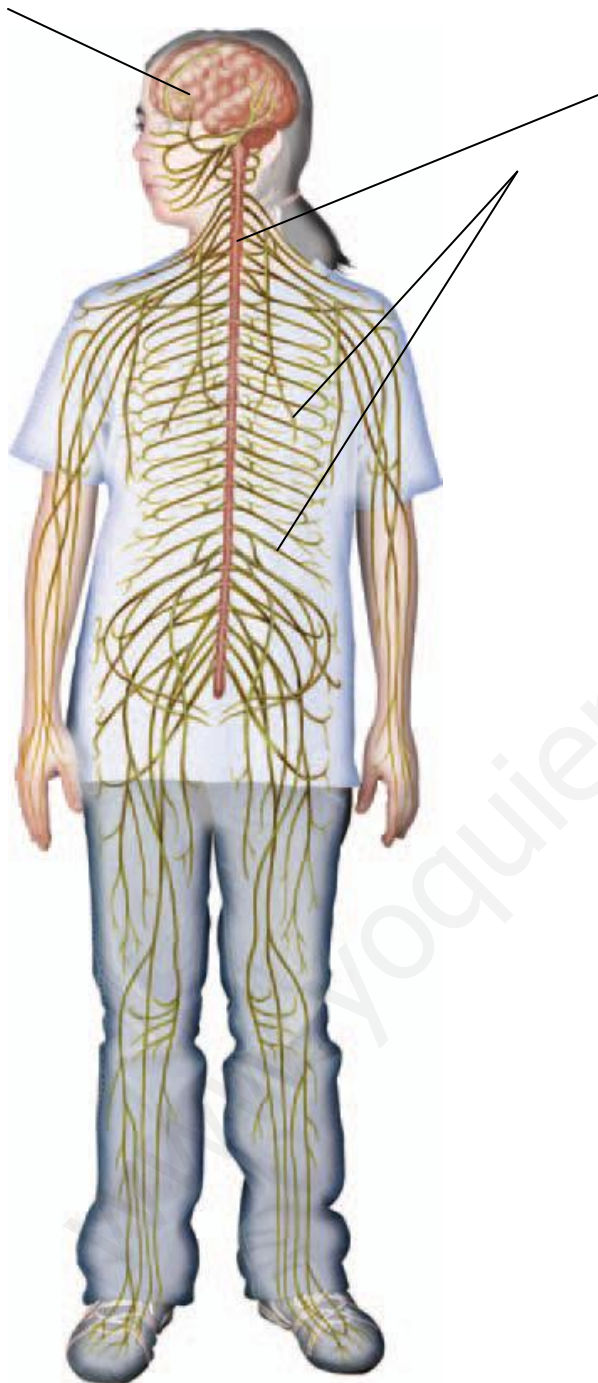
- La **SUSTANCIA GRIS** está formada por.....
- La **SUSTANCIA BLANCA** está formada por.....
- Los **NERVIOS SENSITIVOS** transmiten la información procedente de loshacia
- Los **MOTORES** conducen la información desdehacia.....

9º.-a) ¿Cuál es la principal diferencia entre un **ACTO REFLEJO** y un **ACTO VOLUNTARIO**?

b) Ordena los siguientes elementos que intervienen en un acto reflejo:

Respuesta motora	receptor	efector	neurona de asociación
Nervio sensitivo	nervio motor	estímulo	

10º.- Poner nombre a las diferentes partes de los siguientes dibujos.



11º.- a)El sistema **ENDOCRINO** está formado por un conjunto deque producen unas sustancias llamadas, que son vertidas a la.....a través de la cual llegan a otras células a las que se unen activando o inhibiendo su acción.

12º.- Completar el siguiente cuadro:

GLANDULAS ENDOCRINAS	HORMONAS PRODUCIDAS	FUNCIÓN
HIPOTÁLAMO		
HIPÓFISIS		
TIROIDES		
	Paratohormona	
CÁPSULAS SUPRARRENALES		
	Insulina	
	Glucagón	
TESTÍCULOS		
	Progesterona	
	Estrógenos	

12°.- Nombra dos enfermedades relacionadas con alguno con el S. Nervioso y otras dos relacionadas con el S.Endocrino y explica en qué consisten.

-

13°.- Poner nombre a las diferentes partes del siguiente dibujo.

