FUNCIÓN DE RELACIÓN

¿QUÉ SE LA FUNCIÓN DE RELACIÓN?

La función de relación permite la adaptación del organismo a los cambios de temperatura que tienen lugar en el medio externo.

La función de relación permite la coordinación entre los distintos seres vivos, permitiendo la adaptación de todas las especies.

La función de relación permite la adaptación del organismo a los cambios que tiene lugar en el medio, así como la coordinación entre los distintos órganos.

LOS OBJETIVOS DE LA FUNCIÓN DE RELACIÓN SON: (marca dos opciones)

Adaptar el organismo a las condiciones cambiantes, tanto del medio externo como del interno.

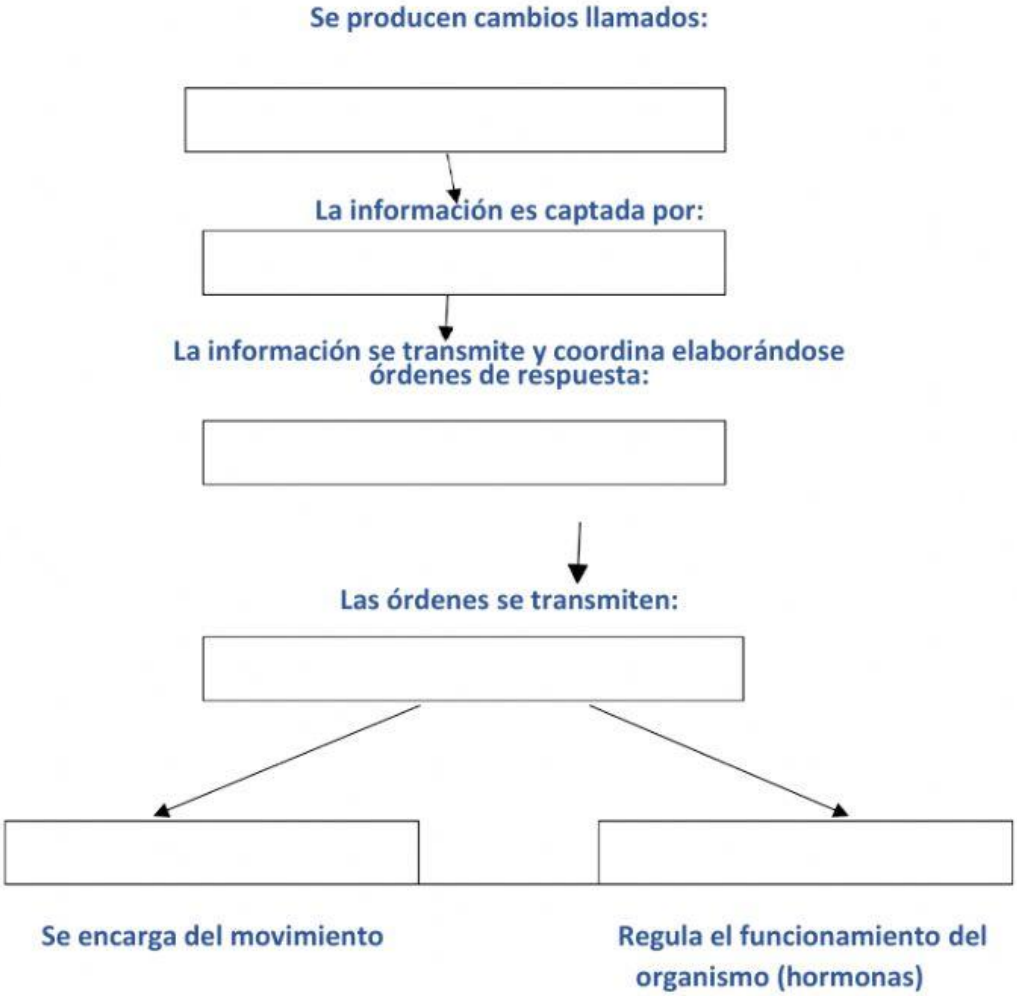
Conseguir que cada órgano funcione bien de forma aislada

Relacionar y coordinar las diferentes partes de nuestro cuerpo para que actúen como una unidad.



LIVEWORKSHEETS

Completa el esquema del mecanismo de cualquier acto del sistema nervioso:



Los sistemas NERVIOSO y ENDOCRINO actúan en situaciones diferentes, indica a que sistema corresponde cada una de las siguientes CARACTERÍSTICAS:

La transmisión de la información se produce mediante señales eléctricas, la corriente nerviosa.

La transmisión de la información se produce mediante señales químicas, las hormonas.

La actuación es más lenta.

La actuación es rápida.

La acción es más duradera.

La acción es poco duradera

LIVEWORKSHEETS

LA **HOMEOSTASIS** ES UN ASPECTO MUY IMPORTANTE DE LA FUNCIÓN DE:

NUTRICIÓN RELACIÓN REPRODUCCIÓN

LOS **PROCESOS HOMEOSTÁTICOS**: (marca la opción correcta)

Mantienen los niveles de agua correctos en el organismo.

Mantienen la estabilidad del organismo frente a los cambios del medio externo.

Relacionan la información del entorno y la temperatura.

COMPLETA CON LAS PALABRAS DADAS:

Los procesos _____ funcionan como un dispositivo de retroalimentación negativa. Esto quiere decir que, cuando se detecta una _____ en un determinado factor, se activa una serie de mecanismos en el organismo para devolver a su valor _____.

homeostáticos alteración normal

LIVEWORKSHEETS

LA NEURONA Y LA CORRIENTE NERVIOSA



INDICA LA OPCIÓN CORRECTA DE LAS PARTES DE UNA NEURONA:

CUERPO NEURONAL	AXÓN	DENDRITAS
Parte donde se encuentra el núcleo	Parte donde se encuentran todos los orgánulos citoplásmicos	Parte donde se encuentra el núcleo y los orgánulos citoplásmicos
Célula más especializada del organismo	Conduce el impulso nervioso desde el cuerpo neuronal hasta otra neurona	Prolongación que recibe el impulso nervioso de otra neurona
Prolongación que recibe el impulso nervioso de otra neurona	Célula más especializada del organismo	Parte donde se encuentran todos los orgánulos citoplásmicos

UNE LAS DOS COLUMNAS (PALABRA Y DEFINICIÓN CORRESPONDIENTE):

Corresponden a la **comunicación neuronal química**, es decir, entre una neurona y otra y los tipos de **circuitos** que se establecen.

Moléculas que liberan las neuronas para transmitir información	BRECHA SINAPTICA
Transmiten la corriente nerviosa desde un solo lugar hacia varios órganos	NEUROTRANSMISORES
Espacio pequeño que existe entre las neuronas	SINAPSIS
Conducen los impulsos procedentes de varios lugares hacia un solo órgano.	CIRCUITO NERVIOSO DIVERGENTE
Unidades funcionales de comunicación.	CIRCUITO NERVIOSO CONVERGENTE

LIVEWORKSHEETS