

EL SISTEMA NERVIÓS

1. Completa aquestes frases:

regular	nervis	centres nerviosos	neurones	respostes	músculs
---------	--------	-------------------	----------	-----------	---------

- La funció del sistema nerviós és _____ totes les activitats del cos.
- El sistema nerviós està format pels _____ i els _____. Les cèl·lules que formen el sistema nerviós s'anomenen _____.
- En els centres nerviosos s'elaboren les _____, que són transmeses als _____ i a altres òrgans del cos.

2. Classifica aquests moviments en voluntaris i reflexos:

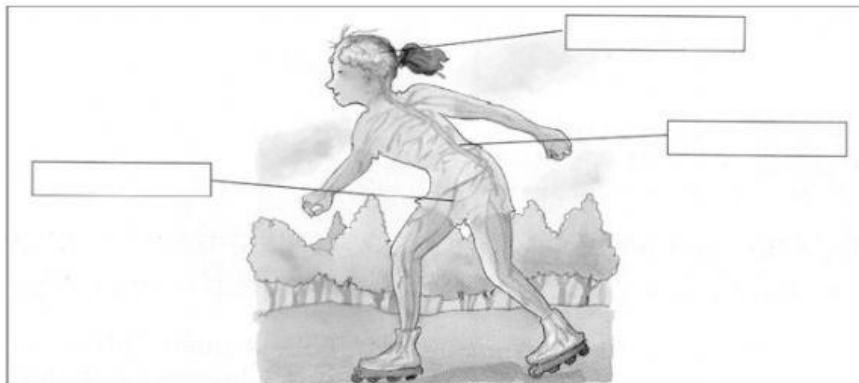
- Retirem la mà d'una punxa de ros. _____
- Clavem una puntada de peu a una pilota. _____
- Allarguem la mà per agafar un got d'aigua. _____
- Retirem la mà d'un pot molt calent. _____
- Ens aixequem d'una cadira. _____

3. Indica quines d'aquestes funcions realitza el sistema nerviós:

- Donar ordres als músculs per moure el cos.
- Processar la informació que capten els òrgans dels sentits.
- Digerir els aliments.
- Regular la respiració dels pulmons i el batec del cor.
- Captar l'oxigen de l'aire.

4. Indica les parts del sistema nerviós:

encèfal	medul·la espinal	nervis
---------	------------------	--------



5. Relaciona les parts del sistema nerviós amb la seva funció:

- | | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Centres nerviosos | • | • | Capten informació sobre el funcionament del nostre cos |
| Nervis | • | • | Capten informació del nostre entorn |
| Òrgans sensorials interns | • | • | Reben informació i elaboren les respostes corresponents en forma d'ordres |
| Òrgans dels sentits | • | • | Envien la informació captada pels òrgans sensorials als centres nerviosos i les ordres dels centres nerviosos a les diferents parts del cos. |

6. Classifica aquestes ordres que donen els centres nerviosos segons la taula:

- Fan augmentar el batec de cor.
- Dóna l'ordre a la cama de pujar un graó d'una escala.
- Dóna l'ordre a una mà d'agafar un got ple d'aigua.
- Dilata la pupil·la de l'ull quan ens trobem en un lloc amb molt poca llum.

Regulació de l'organisme	Direcció del moviment del cos

7. Contesta aquestes preguntes:

Quins òrgans formen el sistema nerviós?

Quina és la funció dels nervis?

Quines són les dues grans puncions del sistema nerviós?

Què són els òrgans sensorials?

Quins òrgans dels sentits tenim?
