

# 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:

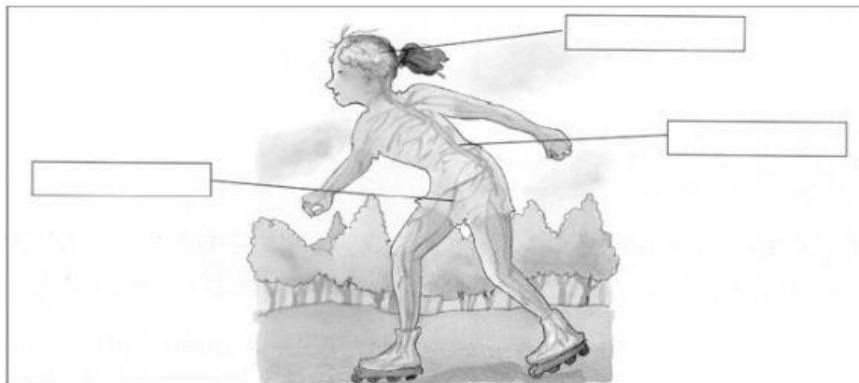
- Retirem la mà d'una punxa de ros. \_\_\_\_\_
- Clavem una puntada de peu a una pilota. \_\_\_\_\_
- Allarguem la mà per agafar un got d'aigua. \_\_\_\_\_
- Retirem la mà d'un pot molt calent. \_\_\_\_\_
- Ens aixequem d'una cadira. \_\_\_\_\_

## 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 |
|--------------------------|-------------------------------|
| <hr/>                    | <hr/>                         |
| <hr/>                    | <hr/>                         |

**7. Contesta aquestes preguntes:**

Quins òrgans formen el sistema nerviós?

---

Quina és la funció dels nervis?

---

Quines són les dues grans punccions del sistema nerviós?

---

Què són els òrgans sensorials?

---

Quins òrgans dels sentits tenim?

---