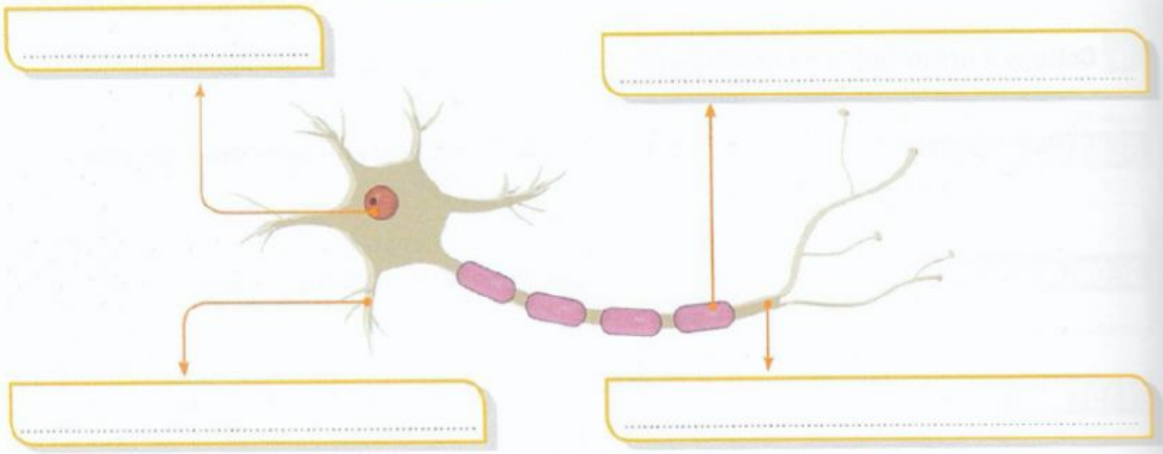
Il sistema nervoso

1 Di quale parte del sistema nervoso fanno parte ?

encefalo midollo spinale nervi

2 Scrivi i nomi nel posto giusto.

assone • dendriti • mielina • nucleo



3 Indica con una ✗ l'affermazione corretta.

- Il sistema nervoso centrale è formato:
  - ☐ dall'encefalo e dal midollo spinale.
  - ☐ solo dal cervello, che "comanda" tutte le funzioni del nostro corpo.
- Il sistema nervoso periferico:
  - ☐ si trova solo alle estremità del nostro corpo.
  - ☐ è costituito da una fitta rete di nervi che si estende in tutto il corpo.
- L'encefalo:
  - ☐ è il cervelletto.
  - ☐ comprende il cervello, il cervelletto e il midollo allungato.
- Il cervello è suddiviso:
  - ☐ in due emisferi.
  - ☐ in due meningi.
- Trasmettono gli impulsi ai muscoli:
  - ☐ i nervi motori.
  - ☐ i nervi sensitivi.
- Il cervelletto:
  - ☐ è una piccola parte del cervello.
  - ☐ è una parte dell'encefalo.
- Il midollo spinale è situato:
  - ☐ all'interno della colonna vertebrale.
  - ☐ dentro le ossa.

4 **Metti in ordine le frasi, numerandole da 1 a 5, secondo l'ordine nel quale avvengono quando assaggi una fetta di torta.**

- [ ] Il cervello riconosce il sapore dolce della torta.
- [ ] Il cervello trasmette ai nervi l'impulso di prendere ancora il cucchiaino.
- [ ] I nervi trasmettono il sapore dolce al cervello.
- [ ] Le papille gustative percepiscono il sapore della torta.
- [ ] L'apparato scheletrico e quello muscolare si coordinano per ripetere l'operazione.

5 **Scrivi nella tabella quattro azioni di tipo volontario e quattro funzioni del nostro corpo indipendenti dalla nostra volontà.**

AZIONI VOLONTARIE	FUNZIONI INVOLONTARIE
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

6 **Collega i termini alle definizioni corrispondenti.**

ENCEFALO	○ Regola la coordinazione e l'equilibrio.
CERVELLETTO	○ Comprende cervello, cervelletto e midollo allungato.
MIDOLLO ALLUNGATO	○ È costituito dall'encefalo e dal midollo spinale.
MIDOLLO SPINALE	○ Collega il cervello e il cervelletto al midollo spinale.
SISTEMA NERVOSO CENTRALE	○ Si estende all'interno della colonna vertebrale.
SISTEMA NERVOSO PERIFERICO	○ È costituito dall'insieme di tutti i nervi.