

Completa il testo trascinando le parole al posto giusto

IL SISTEMA NERVOSO CENTRALE

| | | | | |
|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------|
| trenta | encefalo | centrale di comando | midollo spinale | vertebre |
| midollo allungato | cervello | corteccia cerebrale | equilibrio | |
| movimenti dei muscoli | tessuto nervoso | midollo allungato | | |

Il sistema nervoso centrale è la dell'intero sistema nervoso:
è una rete di miliardi di neuroni interconnessi tra loro.

È formato dall'..... e dal

L'encefalo si trova all'interno della testa, ben protetto dalle ossa più dure del corpo:
è formato da , cervelletto e

Il cervello ha uno strato esterno sottilissimo, chiamato,
ed è suddiviso in settori. Ogni settore è specializzato in un tipo di funzione: ad
esempio, il linguaggio, la logica, il movimento... proprio come in una centrale ben
organizzata.

Il cervelletto, nella parte posteriore del cervello, controlla l'.....
e i che comandiamo volontariamente e che, per esempio, ci
permettono di saltare, di afferrare qualcosa o di dare un bacio a qualcuno.

Il controlla le attività involontarie, cioè che avvengono
senza che noi ce ne accorgiamo: la respirazione, la digestione, il battito del cuore...
collega inoltre il cervello al midollo spinale.

Il midollo spinale è un contenuto nella parte interna
delle, cioè le ossa che formano la colonna vertebrale: permette il
passaggio delle informazioni tra il cervello e il resto del corpo. Se questo passaggio
s'interrompe, il cervello non riesce più né a sentire, né a far muovere le braccia o le
gambe.