

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.