

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.