

L'apparato scheletrico

1 Scegli le parole giuste.

Il nostro corpo è formato da tre (parti) (sezioni) principali: la testa, il tronco, gli arti (superiori e inferiori) ed è sostenuto dallo scheletro.

Il (sistema) (corpo) scheletrico del corpo umano è formato da 203 (ossa) (ossi). Svolge la sua funzione di (sostegno) (rinforzo), servendosi di due tipi di (tessuto) (apparato): il tessuto osseo e il tessuto cartilagineo. Alcune delle parti dello scheletro svolgono una funzione non solo di sostegno, ma anche di (protezione) (rinforzo): sono queste le parti ossee più importanti, perché difendono gli organi vitali.

2 Completa inserendo le parole al posto giusto.

- petto • vertebre • bocca • paia • midollo • organo • cervello • canale • cuore
- movimenti • fisse • sterno • scatola



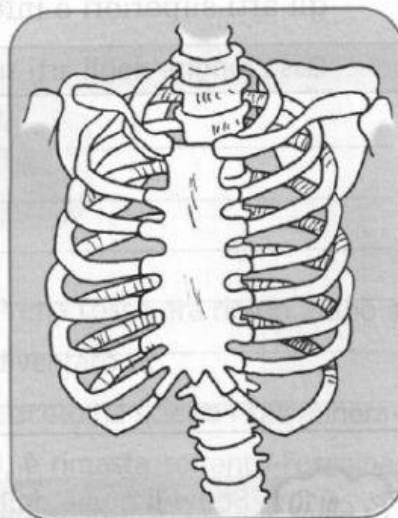
Il cranio è formato da 8 ossa piatte, saldamente unite fra di loro. Questa robustissima "....." contiene e protegge il cervello, l'..... nervoso che coordina e dirige tutti i, volontari e involontari, del nostro corpo. Le ossa della faccia sono tutte, a eccezione della mandibola che, muovendosi, ti permette di aprire la

La gabbia toracica è formata da 12 di ossa simili che si uniscono nella parte centrale del, a un osso piatto chiamato

All'interno della gabbia toracica si trovano il e i polmoni.

La colonna vertebrale, o spina dorsale, è una specie di protetto che permette il passaggio del spinale e mette in comunicazione, attraverso i nervi, tutte le parti del corpo con il

La colonna vertebrale è formata da 33 o 34, simili ad anelli sovrapposti, con un foro centrale.



Come sono fatte le ossa

1 Collega ogni termine alla sua definizione.

Ossa piatte

Sviluppate soprattutto negli arti (braccia e gambe); hanno una parte centrale allungata e le due estremità più arrotondate.

Ossa lunghe

Sviluppate in modo eguale, sono formate da un tessuto spugnoso sia in lunghezza che in larghezza, come le vertebre.

Ossa corte

Sono sviluppate di più in superficie come, per esempio, quelle del cranio.

2 Scegli le parole giuste.

Il tessuto osseo è formato da cellule molecole particolari che sono immerse in una sostanza che contiene sali acque minerali e osseina. I sali minerali (in particolare il calcio) rendono le ossa rigide robuste, solide e compatte, mentre l'osseina, che è una sostanza organica, le rende elastiche spugnose e resistenti agli urti esterni.

Nelle cavità estremità delle ossa il tessuto è meno compatto: qui, nella parte chiamata midollo osseo, vengono fabbricate le cellule molecole del sangue: i globuli rossi, i globuli bianchi e le piastrine.