

Domande

1. Quali sono le funzioni dello scheletro?
2. Qual è la classificazione delle ossa?
3. Quali parti compongono un osso lungo? Che tipo di tessuto osseo si trova in ciascuna di esse?
4. Come si chiama la cavità che troviamo all'interno della diafisi di un osso lungo? Che cosa contiene?
5. Che cosa troviamo, invece, fra le trabecole che costituiscono il tessuto osseo spugnoso delle epifisi di un osso lungo?
6. Dove si trova il periostio e a che cosa serve?
7. Quando si forma il tessuto osseo?
8. Che cos'è la cartilagine? Di quali cellule è formata? Che cosa contiene la sostanza intercellulare che si trova fra le sue cellule?
9. Da quali cellule è formato il tessuto osseo? Che cosa contiene la sostanza intercellulare che si trova fra le sue cellule? Quali cellule generano nuovo tessuto osseo? Quali cellule demoliscono il tessuto osseo invecchiato, consentendo la sua sostituzione con tessuto osseo nuovo?
10. Quali ghiandole regolano il metabolismo del calcio? Quale vitamina è importante per tale processo?
11. Quali sono i due tipi di tessuto osseo? Com'è fatto ciascuno di essi? Che vantaggi offrono?
12. Quali tipi di midollo osseo conosci? Che funzioni hanno? Dove li possiamo trovare?
13. Quali sono le ossa che costituiscono il cranio? Ripetere i nomi toccandoti le parti del capo in cui si trovano.
14. Qual è l'unico osso mobile della faccia? Ripetere il nome toccandoti il mento.
15. Disegna e descrivi la struttura di una vertebra. A cosa servono le sue varie parti? Quale struttura consente il movimento fra due vertebre? A cosa serve il foro centrale?
16. Quante sono e come si chiamano le vertebre che trovi nel collo? Come si chiamano le prime due vertebre della colonna vertebrale (quelle che sostengono il capo)?
17. Quante sono e come si chiamano le vertebre a cui si articolano le costole?
18. Quante sono e come si chiamano le vertebre che si trovano nella parte bassa della schiena (quella che più frequentemente è interessata dal mal di schiena)?
19. Quante sono e come si chiamano le vertebre a cui si articola il bacino? Esse sono fuse fra loro e formano
20. Come si chiamano le vertebre terminali della nostra colonna vertebrale (il residuo della coda dei nostri lontani antenati)?
21. Quante sono le nostre costole? Che tipi di ossa sono? Che struttura ossea compongono? Che funzione ha tale struttura? A quale osso si articolano anteriormente?
Le costole si suddividono in tre gruppi: quali sono e quali caratteristiche hanno?
22. Quali ossa compongono il cinto scapolare? Ripetere i nomi toccandole.
23. Quali ossa compongono il cinto pelvico?
24. Quali sono i paramorfismi della colonna vertebrale e come varia la curvatura della colonna vertebrale in loro presenza? (puoi aiutarti con un disegno)
25. Ripeti i nomi delle ossa degli arti superiori indicandone col dito la posizione.
26. Il radio si trova dalla parte del pollice oppure da quella del mignolo?
27. Ripeti i nomi delle ossa degli arti inferiori indicandone col dito la posizione.
28. Che differenza c'è fra carpo e tarso?
29. Quali tipi di articolazioni conosci? Fa' qualche esempio per ciascuna di esse.
30. Come si suddividono le articolazioni mobili? Fa' qualche esempio per ciascuna di esse.
31. A che cosa servono i legamenti?
32. In quali articolazioni troviamo le suture?
33. In quali articolazioni troviamo la capsula articolare che contiene il liquido sinoviale?
34. Che cos'è il menisco?