

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Tecido ósseo

1) Como é organizado o tecido ósseo?

R. Em órgãos, os ossos, que juntos formam o esqueleto. Cada osso é composto principalmente de células e matriz óssea.

2) Como são chamadas as células desse tecido?

R. Osteócitos, são vivas e nutridas por vasos sanguíneos.

3) A matriz óssea é composta do que?

R. Composta de sais minerais e proteínas e é produzida pelas células.

4) Os sais minerais são responsáveis pelo que?

R. Principalmente sais de cálcio e de fósforo, são responsáveis pela rigidez dos ossos.

5) Como é a parte externa dos ossos?

R. É maciça e formada por tecido ósseo compacto.

6) Do que é constituído o interior dos ossos?

R. Pelo tecido ósseo esponjoso e apresenta inúmeras pequenas cavidades que, em alguns ossos, são preenchidas pela medula óssea vermelha e amarela.

7) O que é o perióstio?

R. É uma membrana de tecido conjuntivo que envolve externamente o osso e que possui vasos sanguíneos que penetram no osso por pequenos orifícios.

8) Onde se encontra a medula óssea vermelha?

R. Nas cavidades do tecido ósseo esponjoso das vértebras, das costelas e dos ossos longos.

9) Qual a função dos ossos?

R. As principais são sustentação, proteção, movimento, produção de células do sangue e armazenamento e liberação de substâncias, como o cálcio e o fósforo.