

**PALAVRAS CRUZADAS – TECIDO ÓSSEO – HISTOREP – UFPel - MONITOR MATEUS GAYA**

1. A diferenciação do tecido ósseo para os demais tecidos é sua capacidade de \_\_\_\_\_ que produz um tecido rígido capaz de fornecer suporte e proteção.
2. Na composição do tecido ósseo, estão presentes o fosfato de cálcio na forma de cristais de Hidroxiapatita e o \_\_\_\_\_, sendo este, em maior quantidade do tipo I e em menor quantidade o de tipo V.
3. Possui duas classificações que são, o osso compacto e o osso esponjoso o qual é composto por medula, vasos sanguíneos e \_\_\_\_\_, ao seu redor encontra-se o endóstio para manutenção do tecido.
4. Os \_\_\_\_\_ nutrientes são aberturas no osso pelos quais passam vasos sanguíneos, veias e artérias. Sua função é a nutrição do tecido ósseo.
5. O tecido ósseo possui cerca de cinco células associadas, são elas: células progenitoras, osteoblastos, osteócitos, células de revestimento ósseo e osteoclastos, quatro dessas células podem provenir de uma mesma célula básica exceto o \_\_\_\_\_ que se origina de uma linhagem celular diferente.
6. Quando um osteócito morre por ocasião de algum trauma, resulta em \_\_\_\_\_ da matriz óssea por atividade osteoclástica e em seguida remodelação por atividade osteoblástica.
7. Osteoclasto é derivado da fusão de células progenitoras hematopoiéticas mononucleares sendo formado através de associação com as células do \_\_\_\_\_ na medula óssea.
8. As células mesenquimais alongadas migram e se agregam em áreas específicas onde o osso irá se formar. Essa condensação de células no tecido mesenquimal inicia o processo de ossificação \_\_\_\_\_.
9. Células de revestimento ósseo funcionam na manutenção e suporte nutricional dos osteócitos e regulam o movimento do cálcio e \_\_\_\_\_ para dentro e fora do osso.
10. As células mesenquimais inicialmente expressam colágeno do tipo II e se diferenciam em \_\_\_\_\_ que produzem matriz cartilaginosa.



