PALAVRAS CRUZADAS - GABARITO - TECIDO ÓSSEO - HISTOREP - UFPEI MONITOR MATEUS GAYA

- 1. A diferenciação do tecido ósseo para os demais tecidos é sua capacidade de *mineralização* que produz um tecido rígido capaz de fornecer suporte e proteção.
- 2. Na sua composição, está presente o fosfato de cálcio na forma de cristais de Hidroxiapatita e *colágeno*, 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 no qual é composto por medula, vasos sanguíneos e *trabéculas*, ao seu redor estão os endósteo para manutenção do tecido.
- **4.** Os *forames* nutridores 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 prover de uma mesma célula básica exceto o osteoclasto que se origina de uma linhagem celular diferente.
- 6. Quando um osteócito morre por ocasião de algum trauma, resulta em reabsorção 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 estroma na medula óssea.
- 8. As células mesenquimais alongadas migram e se agregam em áreas especificas onde o osso irá se formar. Essa condensação de células no tecido mesenquimal inicia o processo de ossificação *Intramembranosa*.
- **9.** Células de revestimento ósseo funcionam na manutenção e suporte nutricional dos osteócitos e regulam o movimento do cálcio e **fosfato** para dentro e fora do osso.
- **10.** As células mesenquimais inicialmente expressam colágeno do tipo II e se diferenciam em **condroblastos** que produzem matriz cartilaginosa.