

## Tecido Cartilaginoso

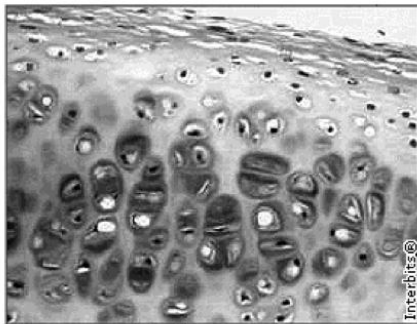
1) Em relação ao tecido cartilaginoso indique a opção incorreta:

- a) suas células tem grande atividade metabólica, usando preferencialmente a respiração anaeróbica;
- b) é rico em fibras, que definem o tipo de tecido cartilaginoso;
- c) tem matriz rígida, mas flexível;
- d) funciona como amortecedor nas principais articulações do corpo;
- e) serve de molde à ossificação endocondral.

2) (UFSC) Os tecidos conjuntivos são responsáveis, basicamente, pelo preenchimento dos espaços entre estruturas do nosso organismo. Indique a(s) proposição(ões) que é(são) verdadeira(s), em referência a esses tecidos.

- 01. A pele e as glândulas são exemplos de estruturas formadas, exclusivamente, por esses tecidos.
- 02. São ricos em substância intersticial.
- 04. O tecido adiposo localiza-se abaixo do tecido muscular.
- 08. O tecido ósseo apresenta substância intersticial muito fluida.
- 16. O colágeno é uma proteína produzida por células do tecido conjuntivo propriamente dito.
- 32. O tecido cartilaginoso forma o pavilhão da orelha e os anéis da traquéia. Dê como resposta a soma dos números associados às proposições corretas.

3- (Upe 2011) – Analise a figura de um corte histológico de um tipo especial de tecido conjuntivo e as suas características descritas no texto.



Fonte: Sônia Lopes, 2006 vol I. Ed Saraiva

É um tipo de tecido conjuntivo de consistência rígida, que tem função de sustentação e de revestimento de superfícies articulares. Suas células, condrócitos e condroblastos são responsáveis pela formação das fibras colágenas e da substância intercelular, denominada de matriz

Assinale a alternativa que indica corretamente o tecido correspondente

- a) Tecido adiposo.
- b) Tecido cartilaginoso.
- c) Tecido epitelial.
- d) Tecido ósseo.
- e) Tecido sanguíneo.

4- (UNIRIO) Um dos grandes problemas do câncer é a metástase, uma vez que células do tumor se espalham pelo corpo e invadem outros tecidos. Por serem de rápido crescimento, tais células necessitam de grande suprimento de nutrientes. Quando essa invasão ocorre em cartilagens, não há o desenvolvimento de tumor. Por quê?

**Gabarito**

1) Letra A

2) 02 e 32

03) Letra B

4) Porque o tumor precisa de sangue para receber nutrientes e oxigênio necessários ao seu rápido crescimento. A cartilagem, por ser avascular, não permite o crescimento do tumor.

