

HISTOLOGIA

Prof Brunão Correia - 23/08/2023

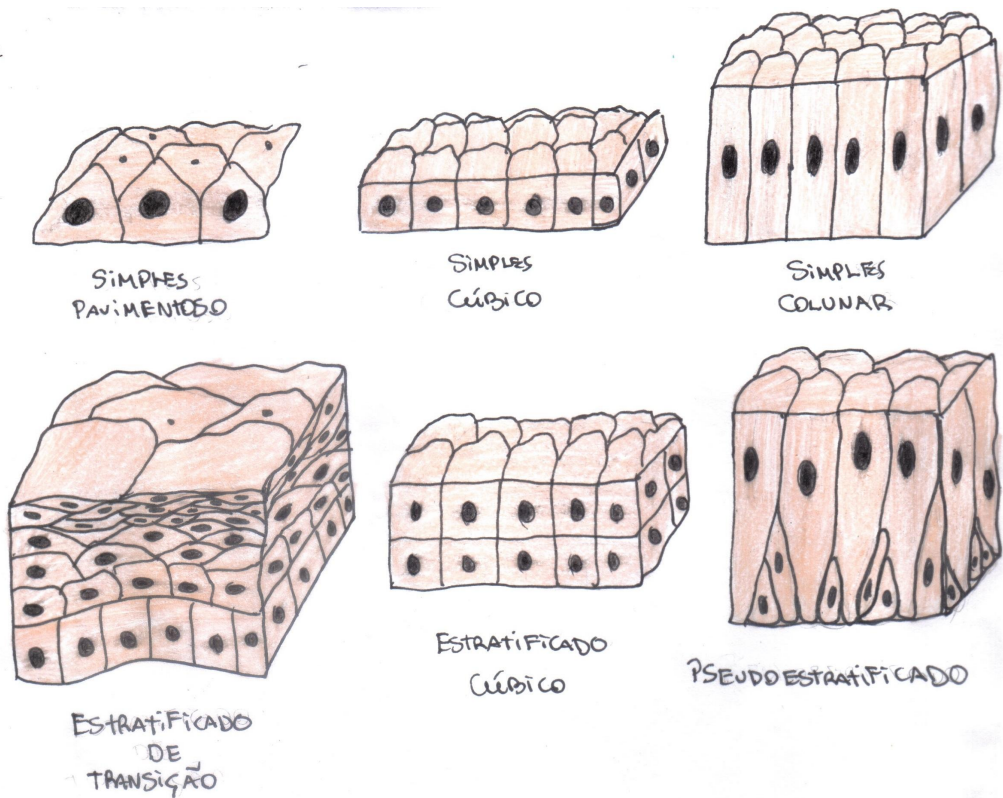
PARTE I - TECIDO EPITELIAL

* FUNÇÃO:

* NUTRIÇÃO:

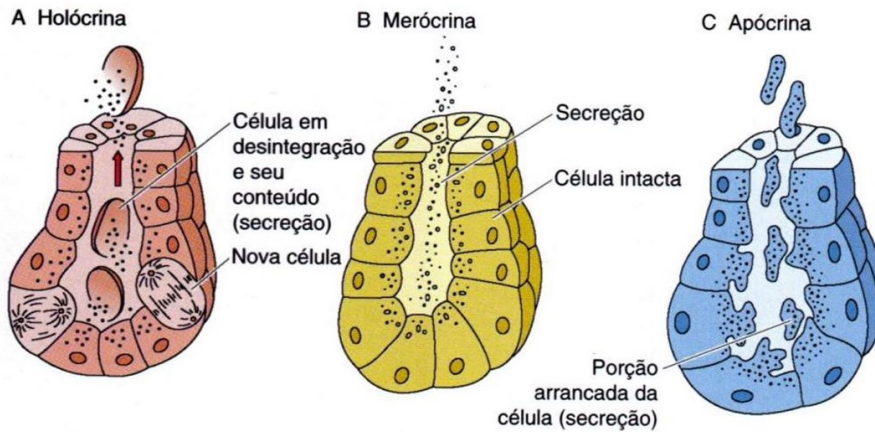
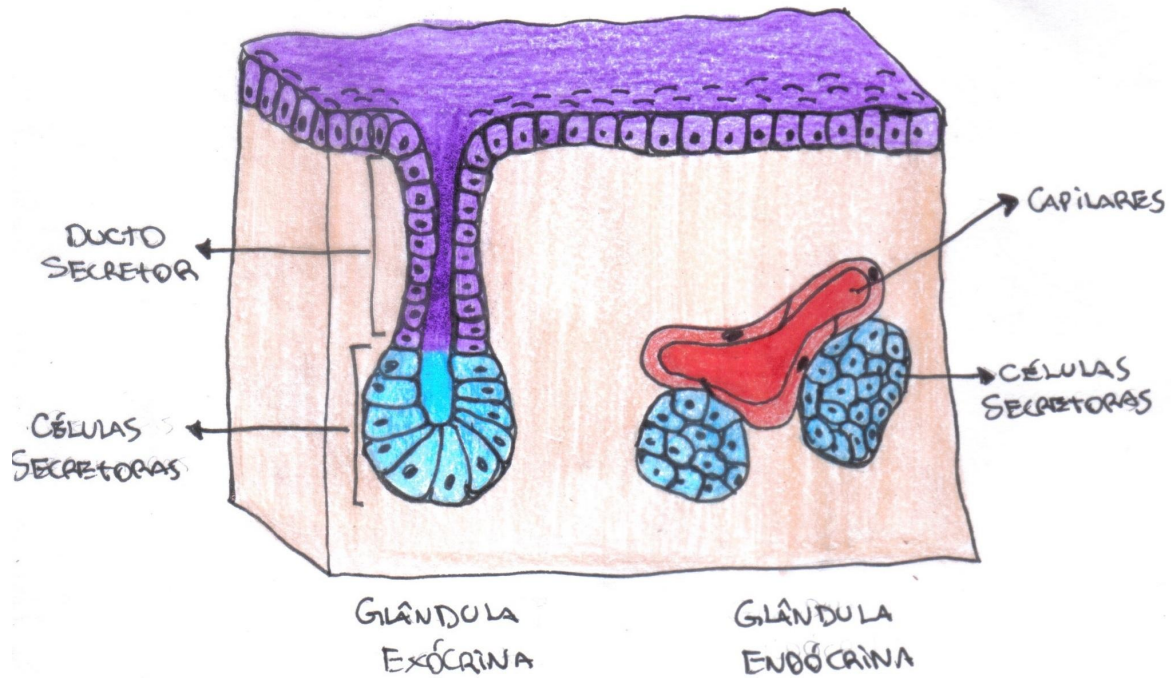
* TIPOS:

EPITÉLIO DE REVESTIMENTO



SIMPLES	ESTRATIFICADO	PSEUDOESTRATIFICADO

EPITÉLIO GLANDULAR



1. Com relação ao tecido epitelial, analise os itens I, II e III e assinale a alternativa correta:

I. Possui células justapostas, com pouca ou nenhuma substância intercelular.

II. Desempenha as funções de proteção, revestimento e secreção.

III. É rico em vasos sanguíneos, por onde chegam o oxigênio e os nutrientes para suas células.

- a) somente I e III são verdadeiros
- b) somente II e III são verdadeiros
- c) somente I e II são verdadeiros
- d) somente um deles é verdadeiro
- e) todos são verdadeiros

2. (UECE-2005) Para serem atravessadas pelos nutrientes, às células intestinais se apresentam:

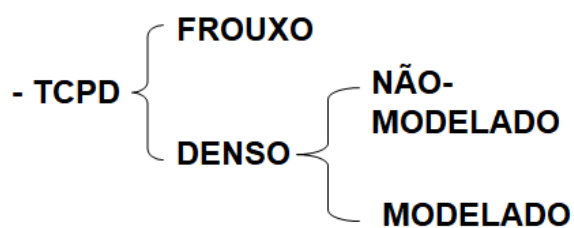
- a) pavimentosas, dando ao nutriente a oportunidade de percorrer uma pequena distância
- b) esféricas, para absorver nutrientes de todas as direções
- c) cúbicas, distribuindo o suco entérico uniformemente
- d) prismáticas com microvilosidades, para aumentar a superfície de absorção dos nutrientes

Parte III - TECIDO CONJUNTIVO

* FUNÇÃO:

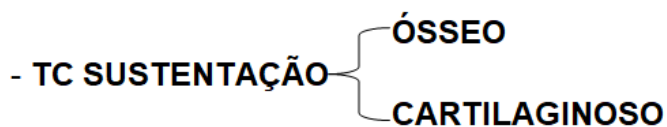
* NUTRIÇÃO:

* TIPOS:



TCPD (com propriedades especiais)

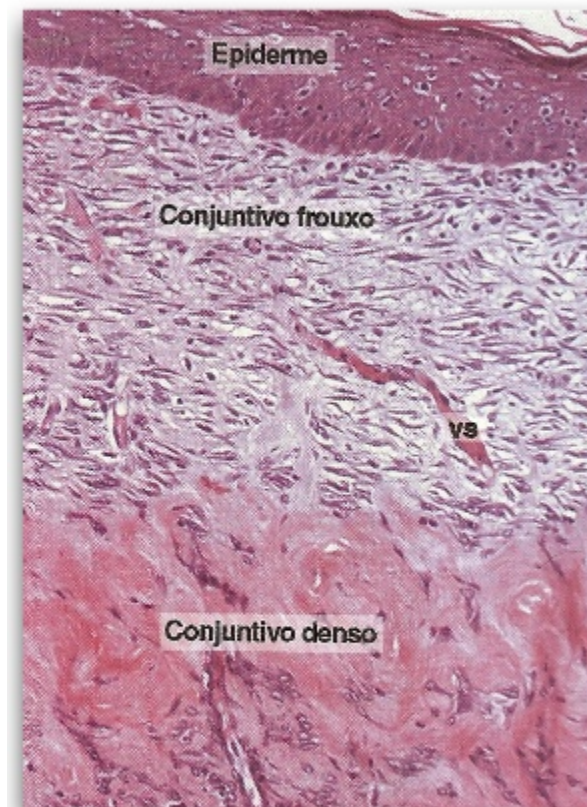
- TCHematopoiético
- TCHematopoiético Mielóide
- TCHematopoiético Linfóide
- TC Adiposo



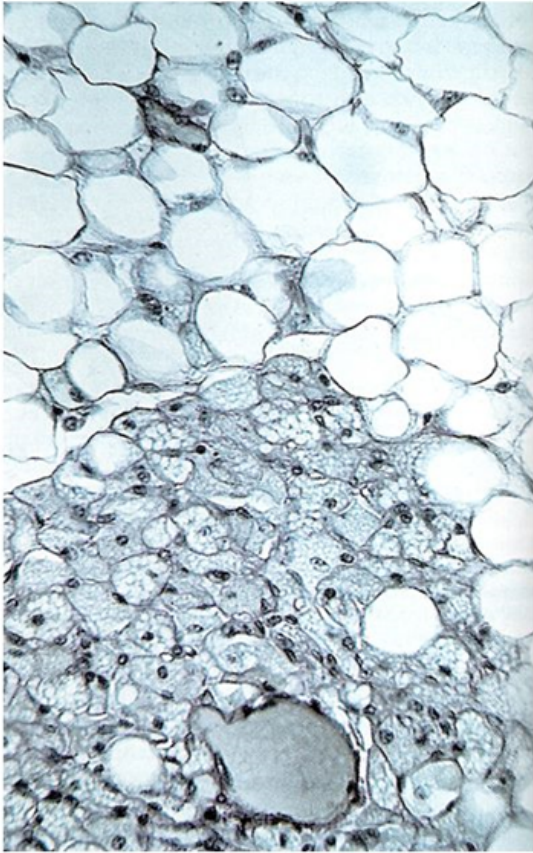
- TC SANGUÍNEO

SUBSTÂNCIAS INTERCELULARES	
FIBRAS	SUBSTÂNCIA FUNDAMENTAL AMORFA

TECIDO FROUXO	TECIDO DENSO



Parte III - TECIDO CONJUNTIVO ADIPOSEO



Tecido Adiposo Unilocular

Tecido Adiposo Multilocular

GORDURA AMARELA	GORDURA MARROM

Parte IV - EXERCÍCIOS

3. (UFSCar-2007) O exame de um epitélio e do tecido sanguíneo de um mesmo animal revelou que suas células apresentam diferentes características. Isso ocorre porque

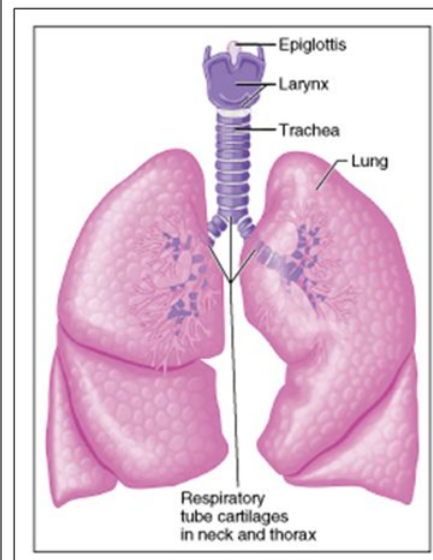
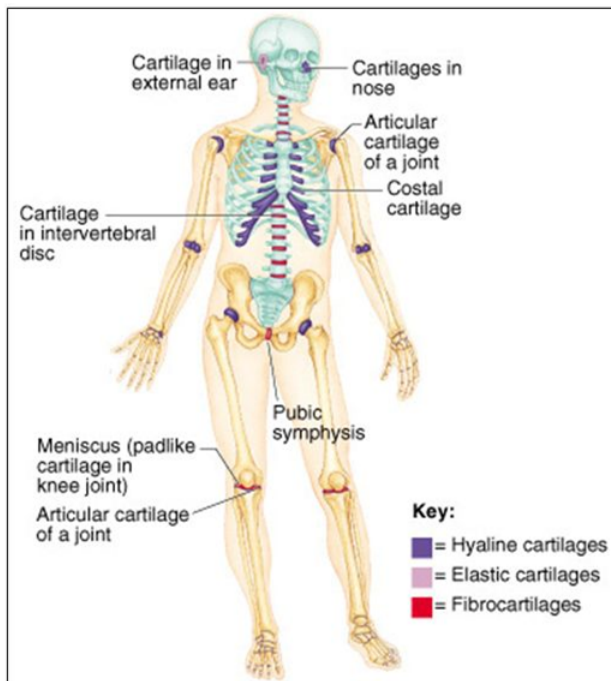
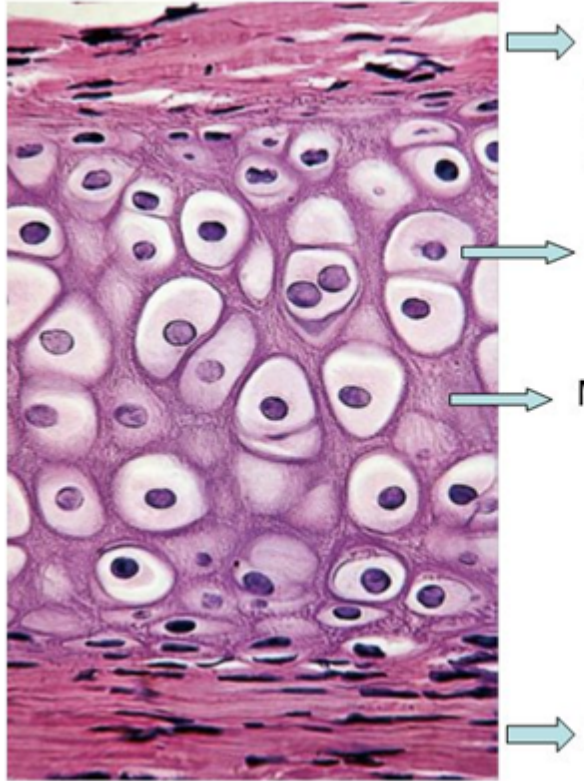
- A. as moléculas de DNA das duas células carregam informações diferentes.
- B. os genes que estão se expressando nas duas células são diferentes
- C. o mecanismo de tradução do RNA difere nas duas células
- D. o mecanismo de transcrição do DNA nas duas células é diferente.
- E. os RNA transportadores das duas células são diferentes

4. (UNICAMP) O corpo humano é composto por pelo menos dois tipos de gordura. A mais comum é o tecido adiposo branco, um tipo perigoso que se acumula ao redor das vísceras e debaixo da pele, podendo causar obesidade e desencadear complicações metabólicas, como o diabetes tipo 2. A outra é o tecido adiposo marrom, que regula a produção de calor e, conseqüentemente, a temperatura corporal.

Assinale a alternativa correta.

- a) O tecido adiposo branco produz mais energia que o tecido adiposo marrom.
- b) O tecido adiposo marrom não produz ATP, mas produz calor.
- c) O tecido adiposo branco não produz ATP, mas produz calor.
- d) O tecido adiposo branco produz ATP e calor.

PARTE II - TECIDO CONJUNTIVO CARTILAGINOSO



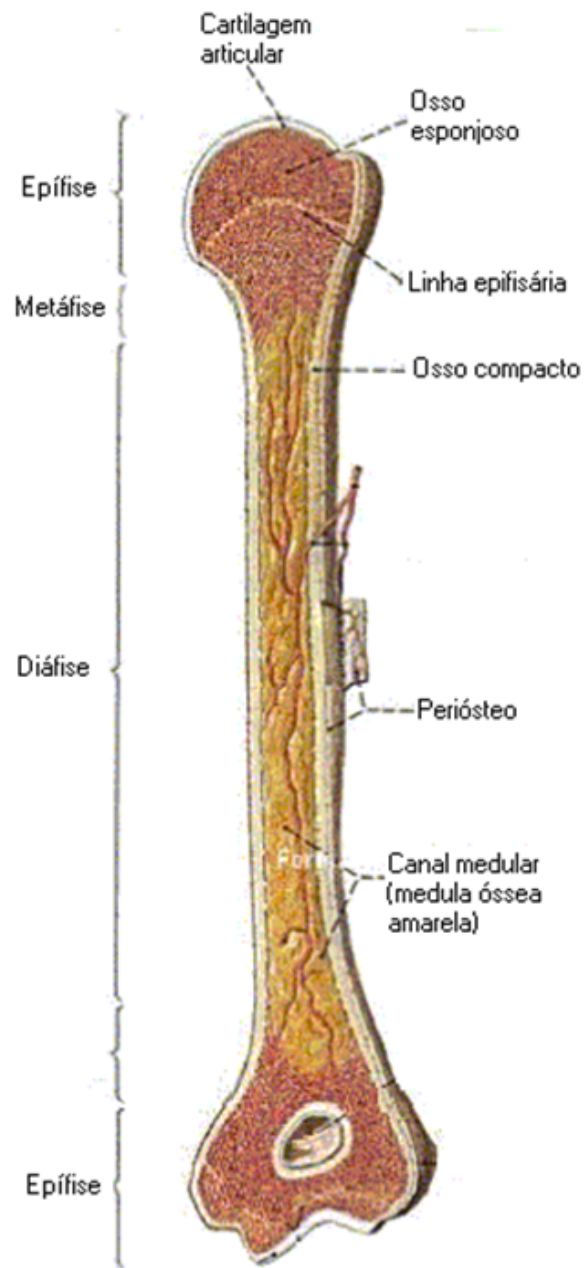
PARTE III - TECIDO CONJUNTIVO ÓSSEO

MATRIZ ÓSSEA

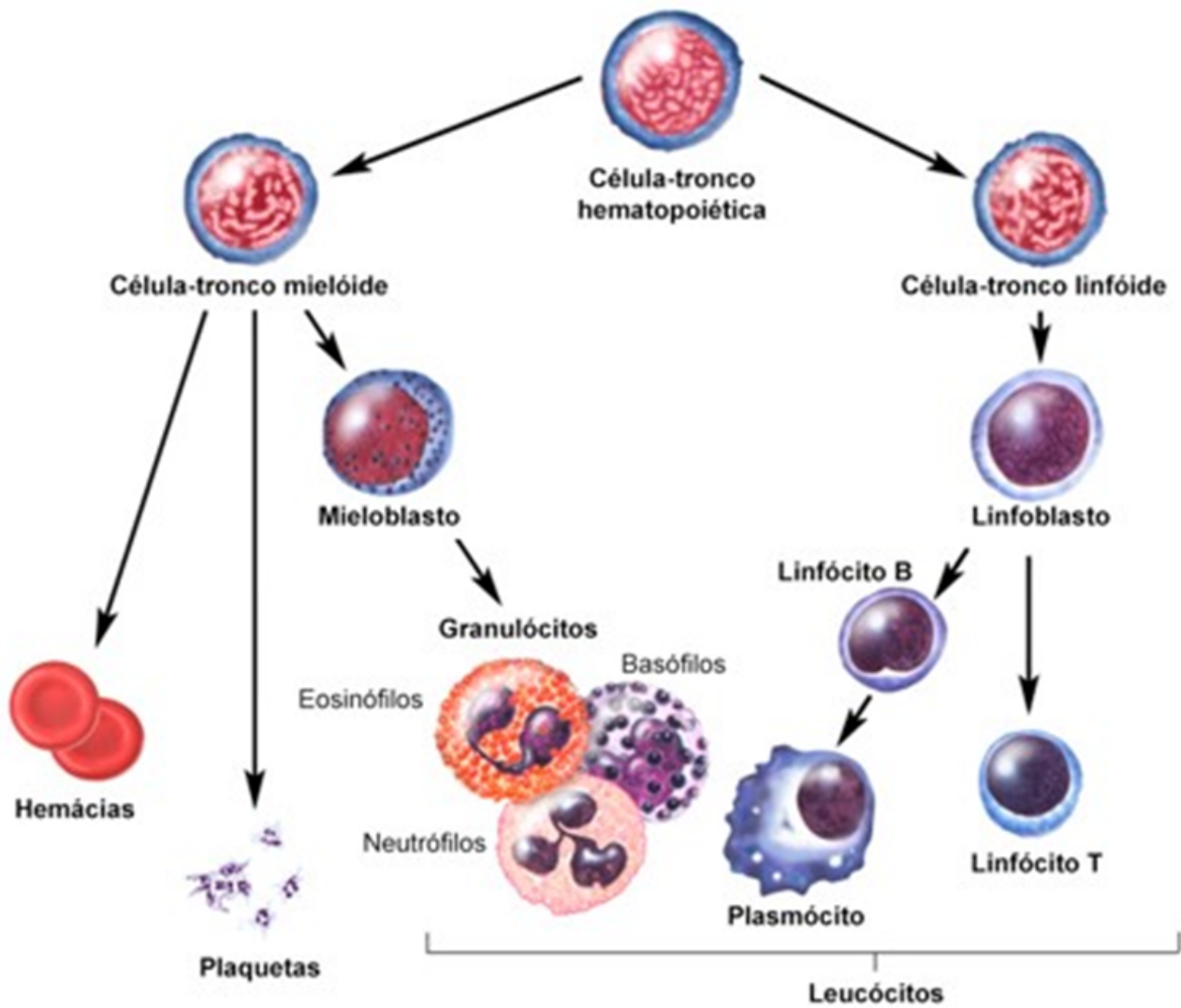
--

CÉLULAS

OSTEOBLASTO	OSTEÓCITO	OSTEOCLASTO



PARTE IV- TECIDO HEMATOPOIÉTICO



PARTE V - EXERCÍCIOS

1.(UFRGS/2019) No bloco superior abaixo, estão caracterizadas células do tecido ósseo; no inferior, tipos de células desse tecido.

Associe adequadamente o bloco inferior ao superior.

1. Macrófagos multinucleados da matriz óssea, responsáveis pela disponibilização dos minerais armazenados no osso.
2. Células de reserva lipídica da medula óssea.
3. Células jovens com muitos prolongamentos e intensa atividade metabólica na síntese da parte orgânica da matriz óssea.
4. Células aprisionadas nas lacunas da matriz óssea e com metabolismo mais reduzido.

() Osteoblasto

() Osteoclasto

() Osteócito

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- A) 1 – 2 – 4.
- B) 2 – 1 – 3.
- C) 4 – 3 – 2.
- D) 3 – 1 – 4
- E) 4 – 2 – 1.