

PROVA: Tecidos

→ SIMULADO: mais amplo (70%)

HISTOLOGIA muscular, conjuntivo e epitelial

1 epitelial

REVESTIMENTO

• Originado pelos 3 folhetos embrionários: ecto, meso e endodermis

→ **AVASCULAR / NÃO VASCULARIZADO**

Células justapostas: desmossomos e Interdigitações = **ADERÊNCIA**

→ pouca matriz extracelular (substância intercelular)

Funções:

- revestimento, proteção
- absorção
- troca gasosa
- secreção

T.E. GLANDULAR: forma glândulas

ENDOCRINAS produz hormônios para

corrente sanguínea

ex: tireóide, hipófise, suprarrenal



EXOCRINAS lançam seus produtos para fora

do corpo ou cavidades digestórias

ex: salivares, sebáceas



MISTAS porção endócrina e porção exócrina: apócrina: perde parte da célula

ex: pâncreas (insulina e suco pancreático)

T. E. REVESTIMENTO

→ menos proteção, + absorção

epitélio simples = 1 camada

→ lâmina basal: ancoragem

ex: alvéolos pulmonares, intestino, capilares

→ células na traqueia: retem impurezas

epitélio pseudoestratificado

ex: traqueia

epitélio estratificado = várias camadas

• + proteção e - absorção

ex: epiderme, esôfago, vagina

epitélio cilíndrico, prismático, cúbico

2 conjuntivo

• Originado pela mesoderme

Células espaçadas e muita matriz extracelular

→ muitas fibras proteicas: colágenas, elásticas, reticulares

T.C. PROPRIAMENTE DITO: frouxo e denso (modelado e

não modelado)

• modelado: fibras organizadas, forma tendões e ligamentos

→ osso ⇒ músculo = tendão; osso ⇒ osso = ligamento

• não modelado: fibras não organizadas, menos resistente

→ encontrado na derme, peritônio e pericárdio

• frouxo: preenche espaços entre tecidos do corpo e participa

do sistema imunológico

→ glóbulos brancos que saem do sangue

→ células: fibroblastos = mais abundantes, produzem fibras da matriz

macrófagos = leucócitos que realizam fagocitose

→ inicia inflamação
- histamina e heparina

plasmócitos (linfócito B) fazem anticorpos / mastócitos: reconhecem corpo estranho

T.C. ESPECIALIZADOS: ósseo, cartilaginoso, hematopoiético,

sanguíneo e adiposo



1 tecido adiposo

• Formado por adipócitos: armazenam e sintetizam lipídios

→ reserva energética, isolante térmico, proteção mecânica e produção de calor

GOBRIER AMARELA / BRANCA: produz ATP

GOBRIER MARROM: produz calor (bebês, animais do frio) - desacopladores

de cadeia (menos ATP, só libera calor)

2 CARTILAGINOSO

• avascular e sem terminações nervosas

MATRIZ: rica em fibras colágenas e elásticas

células: condroblastos e condrocitos

(JOVEM)

→ manutenção do tecido

produz matriz/cartilagem

3 TIPOS DE CARTILAGEM:

elástica: muita fibra elástica (elastina) + flexível

ex: orelha e epiglote

hialina: colágeno tipo II

ex: traqueia, artérias, ligamentos e 1º esqueleto fetal

fibrosa: colágeno tipo I (+ RÍGIDO e RESISTENTE)

ex: discos intervertebrais, menisco

FUNÇÕES: sustentar, proteger, amortecer

→ reveste cartilagem
fonte de vasos sanguíneos

• pericôndrio: formado por T.C.F.D. denso não modelado

• líquido SINOVIAL: lubrifica articulações "estalo" + auxilia no movimento e nutre a cartilagem