

LZT0313 ANATOMIA E FISIOLOGIA ANIMAL

TECIDO EPITELIAL

Aula: 2º Aula Prática

Disciplina: LZT0313 – Anatomia e Fisiologia Animal

Professor: Eduardo F. Delgado

Objetivo Geral:

Nesta aula abordaremos os tópicos sobre tecido epitelial. O epitélio se caracteriza pela presença de células estreitamente unidas, com pouca substância intercelular, representada basicamente por glicoproteínas com função de adesão. Esse tecido reveste todas as superfícies internas e externas (tecido epitelial de revestimento) e forma glândulas (tecido epitelial glandular ou de secreção). Possui terminações nervosas, mas normalmente não possui vasos sanguíneos, recebendo nutrientes do tecido conjuntivo sobre o qual repousa.

Guia do Estudante

Aprendizado objetivado:

- I. Identificação de formas de células e camadas para classificação do tecido;
- II. Conhecimento de estruturas básicas e modificações das células relacionadas com função;
- III. Percepção das funções de revestimento, proteção, secreção e absorção;
- IV. Reconhecimento de diferentes classes de tecido epitelial em locais específicos (órgãos).

Leitura prévia

MONTANARI, T. HISTOLOGIA: TEXTO, ATLAS E ROTEIRO DE AULAS PRÁTICAS. 3.ed. Porto Alegre: Ed. da autora, 2016. 229 p. ISBN: 978-85-915646-3-7 (Capítulo Tecido Epitelial) – Ver material em arquivo pdf no e-disciplinas (sublinhado em verde).

Recurso audiovisual, notícia e/ou artigo

RESUMO DE HISTOLOGIA 01 – TECIDO EPITELIAL. YouTube. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=GTB4PETLQ_I

Exercícios de fixação

- 1) Quais são as características do tecido epitelial? 2) Quais são as funções do tecido epitelial? 3) Quais são os componentes das células do tecido epitelial? (Descreva-os, mencionando os seus constituintes e as suas funções) 4) Qual é a proteína do citoesqueleto presente somente nas células epiteliais? 5) Descreva as especializações da superfície das células epiteliais, citando suas funções e dê exemplos de onde ocorrem. 7) Classifique o tecido epitelial, justifique as denominações e exemplifique sua ocorrência. 8) Dê exemplos de células epiteliais especializadas.

Questão problema

Em um quadro de estresse térmico por calor nas condições climáticas de boa parte do Brasil, animais da raça Holandesa que possuem aptidão para produção de leite, apresentam várias alterações fisiológicas (incluindo comportamentais) devido à condição de homeostase. Como o tecido epitelial está envolvido nas respostas fisiológicas ao estresse térmico devido ao controle homeostático? Descreva dois exemplos.