

ELABORAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DIDÁTICA QUE AUXILIE NO ESTUDO DO TECIDO EPITELIAL

Stephanie Krause Almeida, Kelli de Assis Bandeira, Ângelo Cássio Magalhães Horn(orient), Diego Hepp(orient)

stephaniek.a@hotmail.com, kelliassisbandeira@hotmail.com, angelo.horn@poa.ifrs.edu.br,
diego.hepp@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus: Porto Alegre

A histologia é a ciência que estuda os tecidos quanto a sua estrutura, funções e organização. Nos animais existem quatro tecidos básicos: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso, os quais apresentam diferentes características e executam diferentes funções. Em razão do tamanho reduzido dos seus componentes, o estudo dos tecidos se dá através da microscopia, desta forma o ensino da histologia exige um alto nível de abstração, dificultando o seu aprendizado. Em razão disso, os alunos tanto nos cursos de nível superior quanto nos de nível médio apresentam dificuldades na identificação e caracterização dos tecidos, associado a isso está a restrição de carga horária destinada às aulas práticas. Desta forma percebe-se a necessidade da elaboração de ferramentas didáticas que auxiliem no ensino da histologia. O objetivo deste trabalho foi elaborar o capítulo sobre o tecido epitelial dentro de um Caderno de Estudo Prático em Histologia, que servirá de material de apoio na disciplina de Histofisiologia Animal, do Curso Técnico em Biotecnologia e no componente curricular de Caracterização da Matéria Viva, da Licenciatura em Ciências da Natureza. Para tanto, foi realizada uma consulta bibliográfica sobre o tecido epitelial visando construir esquemas ilustrativos contendo os princípios de organização e função do tecido. A partir de lâminas histológicas de artéria e veia, couro cabeludo, estômago, glândula sublingual, pâncreas, tireóide, rim, intestino, esôfago, pele fina, pele grossa, traquéia, epidídimo e bexiga realizou-se a descrição e captura de imagens fotográficas contendo os elementos característicos do tecido epitelial. Com base nessas imagens foram elaboradas questões abordando os seus principais conceitos, as quais serão utilizadas na produção do Caderno para facilitar e avaliar o aprendizado do aluno. Com essa ferramenta, que alia conteúdo com a autonomia do estudante no aprendizado, espera-se que os conceitos referentes ao tecido epitelial sejam mais facilmente compreendidos, superando-se os problemas da abstração e da restrição de carga horária.

Palavras-chave: Ferramenta de aprendizado, Tecido epitelial, Histologia

Apoiadores: IFRS - POA