

HISTOLOGIA AO ALCANCE DAS MÃOS, SISTEMA RESPIRATÓRIO

Fátima Cristina De-Lazari Manente Balestieri (tatianeteixeira@ufgd.edu.br)

Tatiane Zaratini Teixeira Dos Santos (tati.zaratini@gmail.com)

Milena Fróio (milafroio@hotmail.com)

RESUMO

A célula é a unidade funcional de todos os organismos vivos. Os organismos mais simples como bactérias e algas, consistem em uma única célula, sendo que ao entendermos a organização e funcionamento da mesma, já estamos conhecendo o próprio ser vivo. Porém, existem organismos complexos, sendo que as células se reúnem de maneira altamente organizada (tecidos), formando estruturas diferenciadas (órgãos e sistemas), as quais, por sua vez, determinam, em seu conjunto, o organismo. A histologia é uma disciplina que estuda estes tecidos, sendo uma disciplina básica não somente da biologia, como de vários cursos na área de ciências biológicas (medicina, veterinária, nutrição entre outros). Para muitos acadêmicos a histologia é complexa e difícil de enxergar e precisam usar um pouco de imaginação, por fazer parte de um mundo microscópico, diferente com que ocorre com outras disciplinas da Biologia. As aulas de histologia são fundamentalmente feitas com o auxílio de materiais visuais bidimensionais como desenhos, lâminas histológicas e fotografias em livros. Pensando em melhorar o aprendizado dos alunos e despertar-lhes o gosto pela histologia, é que surgiu a ideia de fazer modelos histológicos com a finalidade de fornecer-lhes mais um auxílio didático sobre o qual eles poderão fundamentar um conhecimento mais detalhado da histologia. O projeto teve como objetivo a confecção de modelos histológicos do sistema respiratório que darão suporte as aulas práticas e teóricas do curso de histologia básica e histologia de órgãos e sistemas facilitando o aprendizado. Foram feitos modelos histológicos da traquéia, epiglote, cordas vocais, brônquio, bronquíolo e alvéolos referente ao sistema respiratório. As peças foram modeladas com massa de biscuit, pintadas e posteriormente envernizadas. Esses modelos são utilizados nas aulas práticas e teóricas facilitando a compreensão uma vez que proporciona uma percepção das

estruturas na forma tridimensional. Confeccionar os modelos oferece ao professor a possibilidade de fornecer aos alunos mais um auxílio didático sobre o qual eles poderão fundamentar um conhecimento mais detalhado da histologia, mudar a concepção do aluno diante dos conceitos histológicos considerados abstratos ou de difícil compreensão e ainda contribuir para o aprendizado de alunos com deficiência visual, uma vez que todo modelo foi feito em alto-relevo.

Palavras-chave: Didática, Modelos histológicos e Ensino