

ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

ELABORAÇÃO DE MATERIAL INSTRUCIONAL DE EMBRIOLOGIA: APRIMORANDO O APRENDIZADO

Kildare Raniery Santos de Andrade¹, Jacqueline de Lacerda Rodrigues¹, Wanêssa Trigueiro Casimiro¹, Andrea Queiroga Sarmiento², Elisa Abella Cavalcante de Souza², Eliane Marques Duarte de Sousa³

Centro de Ciências da Saúde/Departamento de Morfologia/ PROBEX

Resumo

A Embriologia é a ciência que estuda a formação e o desenvolvimento dos órgãos e sistemas do ser humano. Em se tratando do ensino da embriologia na educação básica, percebe-se algumas dificuldades na compreensão do assunto, especialmente em relação à diversidade de termos científicos, a complexidade das imagens apresentadas pelos livros e a falta de materiais didáticos que facilitem a compreensão das etapas do desenvolvimento embrionário e fetal. A embriologia é uma das áreas do conhecimento abrangida pelo Programa de Apoio ao Ensino de Ciência e Biologia (PAECEBIO), sendo assim, durante as aulas práticas ministradas pelos extensionistas, os mesmos utilizam materiais didáticos representativos das diferentes fases do desenvolvimento embrionário e fetal para facilitar a compreensão dos diferentes acontecimentos durante o desenvolvimento embrionário e fetal. O objetivo deste trabalho foi elaborar roteiros didáticos que ofereçam um suporte teórico e uma padronização das aulas práticas ministradas pelos extensionistas do PAECEBIO. Para a elaboração dos roteiros foram selecionados e fotografados os macro modelos representativos das diferentes fases do desenvolvimento embrionário, confeccionados em materiais como gesso, madeira, isopor e plástico. Também foram obtidas fotografias de fetos representativos de diferentes fases do desenvolvimento fetal, placentas e membranas fetais formolizadas. Todo o material fotografado pertence ao acervo do Departamento de Morfologia da UFPB. Os roteiros elaborados apresentam uma breve fundamentação teórica relativa ao conteúdo que será abordado, os objetivos a serem alcançados e a metodologia a ser desenvolvida. No tópico referente a metodologia a ser desenvolvida, o roteiro apresenta uma sequência das imagens obtidas dos materiais didáticos (macro modelos e peças formolizadas) disponíveis no Departamento de Morfologia. Todas as imagens estão legendadas com as estruturas passíveis de serem

identificadas, auxiliando assim a compreensão do extensionista. Foram elaborados 4 roteiros didáticos, cada um contendo uma das temáticas abordadas durante as aulas. Os roteiros contribuirão significativamente para consolidar os conhecimentos dos extensionistas, além de estabelecer uma metodologia a ser seguida no desenvolvimento das aulas práticas permitindo transmitir as informações com maior clareza.

Palavras-chave: ciências, educação, embriologia, extensão

- 1- Discente do curso de Odontologia¹ - Colaborador
- 2- Discente do curso de Odontologia¹ - Colaborador
- 3- Docente² - Orientador
- 4- Docente² – Colaborador
- 5 -Docente² – Colaborador
- 6-- Docente³ –Coordenador