

AULAS PRÁTICAS: SUA IMPORTÂNCIA E EFICÁCIA NO ENSINO DE BIOLOGIA

Angélica Tomazeli da Silva¹

Annie da Silva Cassamali²

Leidiane Bino de Castro³

Quezia Pains Dutra⁴

Lorayne Stinguel⁵

Elias Terra Werner⁶

Resumo: O objetivo deste trabalho foi verificar a importância e a eficácia das aulas práticas na aprendizagem significativa dos alunos do ensino médio. Para isto, foram aplicadas aulas com o conteúdo carboidratos para quatro turmas de 1ª série do ensino médio de uma escola pública estadual, localizada no município de Alegre-ES. Na turma I foi aplicado somente aula prática, na II aula teórica, na III prática + teórica, necessariamente nesta ordem, e por último, na turma IV aplicado teórica + prática, respectivamente, sendo que ao final das aulas aplicou-se uma avaliação com o objetivo de verificar a aprendizagem dos alunos. Os pontos discutidos em ambas as aulas foram os mesmos, e participaram da pesquisa 106 alunos ao todo. A partir dos resultados obtidos observamos que a turma em que foi ministrado a aula prática apresentou um maior rendimento na avaliação, quando comparada aos outros métodos utilizados. A aula teórica foi a que apresentou os menores valores para a avaliação aplicada. As associações destas aulas não tiveram diferença significativa na ordem de aplicação. Portanto as aulas práticas apresentam maior eficácia no ensino deste conteúdo.

Palavras-chave: Ensino médio; Atividades práticas; Carboidratos; Laboratório; Experimento.

¹ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: angelicatamazeli.bio.2012@gmail.com.

² Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: anniecassamali@hotmail.com.

³ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: leidibc@gmail.com.

⁴ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: quezia_dutra@hotmail.com.

⁵ Ciências Biológicas/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: lostinguel@hotmail.com.

⁶ Departamento de Biologia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: eliaswerner12@gmail.com.