



TELEJORNAL QUÍMICO: ANABOLIZANTES E SUAS FUNÇÕES ORGÂNICAS

Autor(es): Daniel Soares Lopes, Vera Lúcia Alves

Introdução: Os esteroides anabolizantes são compostos que podem ser naturais, produzidos pelo organismo, ou sintéticos que são derivados de outro esteroide, a testosterona, possuindo a capacidade de aumentar a força e a massa muscular do indivíduo. É caracterizado por possuir grupos como carbonila e hidroxila. É muito comum durante a adolescência, que jovens comecem a fazer uso de substâncias anabolizantes com o objetivo de aumento e definição da massa muscular. Esses produtos são recomendados para aqueles que apresentam um quadro de deficiência do hormônio testosterona que auxilia na reposição muscular após rompimento de tendões, dentre outros casos sob o aval médico. Entretanto, reportagens demonstram a facilidade para comprar essas substâncias mesmo sem indicação e seu uso tem sido feito sem prescrição, de forma contínua e leviana. **Objetivo:** Ensinar algumas funções orgânicas utilizando o eixo temático anabolizante. **Metodologia:** Nesse trabalho foi apresentada uma proposta metodológica com quatorze alunos do terceiro ano do ensino médio regular – realizada na Escola Estadual Gilberto Caldeira Brant – como uma das ações do PIBID Subprojeto Química. O mesmo priorizou pesquisas realizadas em livros didáticos e na internet por esses alunos referentes às funções orgânicas presentes nesses esteroides sintéticos. A conscientização do uso indevido dos mesmos foi realizada em revistas eletrônicas como “Boa Saúde” e “Adolescência & Saúde” na qual informa os efeitos e riscos de cada um, visando o bem estar coletivo e individual. Por fim, foi realizada nessa comunidade escolar, uma apresentação dos conhecimentos e das curiosidades adquiridas em forma de Telejornal com criação de um vídeo slide, contendo “mitos e verdades” e de um portfólio, onde os mesmos mostram a implementação de componentes naturais e saudáveis alternativos ao uso dos mesmos na dieta alimentar. Como avaliação foi passado um exercício com estruturas de alguns anabolizantes mais utilizados para que fossem identificados as suas funções orgânicas presentes no mesmo. **Resultado:** A partir dos dados obtidos, os mesmos não tiveram dificuldade em identificar as funções oxigenadas e nitrogenadas presentes em cada estrutura. **Conclusão:** Pode-se concluir – com base nos resultados obtidos – que essa forma de estudo pode contribuir muito para a aprendizagem do conteúdo em pauta e com isso facilitar o processo de ensino-aprendizagem.

Apoio Financeiro: CAPES

Agência financiadora: CAPES