

Ciências Biológicas

017

UM EXPERIMENTO DE ELETROMIOGRAFIA E ELETRORETINOGRRAFIA PARA ENSINO DE FÍSICA BÁSICA PARA CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS. *Rogério Luciano Klatt, Everton Ludke* (Departamento de Física, UFSM).

Neste painel, nós descrevemos os equipamentos de um laboratório de ensino em fisiologia que será utilizado como base de apoio para aulas experimentais na disciplina "Física A", a nível de quinto semestre, cujo público consiste nos alunos dos cursos de farmácia análises clínicas, farmácia industrial e opção tecnologia de alimentos. Os experimentos propostos aqui são de custo acessível, podendo ser implementados com facilidade mesmo em universidades e faculdades com baixos recursos. Em particular damos ênfase aos experimentos de eletromiografia muscular dos braços e pernas, e eletroretinografia, descrevendo completamente o seu funcionamento. Esperamos que estes módulos sejam de grande auxílio no ensino de física básica em outras Universidades brasileiras. Estes módulos também mostraram ser ótimos no ensino de física para ciências biológicas, e na constatação de resultados conhecidos sobre o reflexo neurológico para estímulos visuais.