

PRÁTICA EXPERIMENTAL
SISTEMA NERVOSO - ATO REFLEXO

Nome _____ Data _____

Os atos reflexos são respostas rápidas e involuntárias, isto é, independentes de nossa vontade, que o nosso corpo produz quando recebe um estímulo. Essa resposta é formada pela própria medula, o que significa dizer que a mensagem gerada pelo estímulo não precisa chegar ao cérebro para que uma resposta seja criada. O objetivo deste experimento é que os discentes consigam sentir e perceber os atos reflexos.

Material necessário: Duas pessoas (pode ser adulto, adolescente ou criança), uma cadeira, opcionalmente um pano para vendar os olhos da pessoa que ficará sentada, uma escova de cabelo ou controle remoto e uma vasilha de alumínio gelada.

Desenvolvimento:

A pessoa escolhida deverá sentar em uma cadeira (Cuidar para deixar os pés sem apoio) e pode ser vendada, e a outra pessoa que fará o experimento deverá:

- 1) Com a parte contrária às cerdas da escova ou usando um controle remoto, dar uma batidinha de leve no joelho da pessoa que está sentada até perceber o ato reflexo, involuntário.
- 2) Encostar levemente a vasilha de alumínio no braço da pessoa que estiver sentada, percebendo a reação involuntária de remover o braço da superfície gelada.
- 3) Movimentar a perna levemente percebendo que seu ato voluntário pode ser iniciado e finalizado quando houver vontade.