

Objetivos: Na aula prática de Biologia realizada no dia 26 de abril, pretendeu um estudo de realização sobre a extração do DNA da cebola. Foi uma aula cheia de conhecimentos e altos resultados positivos também. Pretendemos primeiramente em realizar a extração e entender como isto era possível. Será possível compreender que tudo isto só será possível com os materiais e equipamentos corretos para também a nossa segurança

Materiais e métodos: Na experiência, usamos Beckers, um prato, um ralador, uma peneira, um prato, uma colher, água quente e fria, sal, detergente, álcool, gelo e principalmente uma cebola média. Em toda a prática fomos orientadas e instruídas pela professora responsável que sempre nos ajudava. Ralamos a cebola em um prato, preparamos o tampão de extração com água, detergente e sal, misturamos com a cebola e esperamos 15 minutos, depois coloque em banho maria no gelo e aguarde mais 10 minutos para coar em uma peneira e despejar álcool na borda do Becker para que o DNA se solte dos resíduos da cebola e seja possível visualizar o resultado pretendido, o DNA da cebola. Formará uma espécie de “rede de pesca” na parte superficial do Becker, no álcool.

