

Práticas de laboratório inovam aulas de Biologia no Colégio Carmelo Perrone NRE Cascavel

Postado em: 02/04/2018

Com o objetivo de extrair e visualizar o ácido desoxirribonucleico das frutas banana, kiwi e morango, a professora da disciplina de Biologia Maria Margarida Rachel Peternela, aliou a teoria da genética estudada em sala de aula com a experimentação, proporcionando as turmas dos 3º anos uma aula prática de extração do DNA.

Com o objetivo de extrair e visualizar o ácido desoxirribonucleico das frutas banana, kiwi e morango, a professora da disciplina de Biologia Maria Margarida Rachel Peternela, aliou a teoria da genética estudada em sala de aula com a experimentação, proporcionando as turmas dos 3º anos uma aula prática de extração do DNA.

Assim, em laboratório, as aulas de Biologia para alunos de Ensino Médio se tornam ainda mais interessantes no Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone, em Cascavel.

Para a atividade, a professora explicou que é possível fazer isso com algumas frutas. Nesse caso, foram utilizadas banana, kiwi e morango, que foram maceradas até se transformar em uma pasta homogênea. Misturada com sal, água e detergente (solução de lise), a fruta é peneirada e adicionada ao álcool gelado; em questão de minutos é possível a visualização de um precipitado formado pelo DNA das frutas.

Segundo a professora Maria Margarida, "tais experimentos são a execução de forma prática dos conteúdos abordados em sala, estas aulas fazem com que os alunos se inspirem para ir à busca do conhecimento de forma mais interativa".

Veja mais fotos em:

<https://www.facebook.com/nrecascavel/posts/1819995648021919>