

**Colégio Carmelo Perrone realiza aula prática de Extração de DNA (ácido desoxirribonucléico)**

**NRE Cascavel**

Postado em: 17/10/2017

Em laboratório, a aula de Biologia para estudantes do Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone, em Cascavel, torna-se ainda mais interessante.

Em laboratório, a aula de Biologia para estudantes do Colégio Estadual Padre Carmelo Perrone, em Cascavel, torna-se ainda mais interessante.

Assim acontece com alunos dos 1º anos e 3º anos do Ensino Médio, a partir da experiência de extração de DNA, proporcionada pela professora Maria Margarida, que enriquece os estudos genéticos.

As turmas aprendem a extrair e visualizar o ácido desoxirribonucleico (DNA) de frutas como a banana, o kiwi e o morango de forma dinâmica, sem muitas complicações. Para a atividade, a professora demonstra como ocorre o processo de maceração, que produz uma pasta homogênea. Na sequência, a manipulação é realizada por todos.

Em questão de minutos é possível visualizar nas frutas um precipitado formado pelo DNA, que resulta apenas da mistura com sal, água e detergente (solução de lise), filtragem e adição de álcool gelado.

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