



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

**E. E. ANTONIO DE ALMEIDA
JUNIOR**

Extração do DNA de morangos

Diretoria de Ensino - Região Osasco
11/05/2023

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. ANTONIO DE ALMEIDA JUNIOR

Diretor(a): Antônio Francisco de Sá

Nome do Projeto/Ação/Evento: Extração do DNA de morangos

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Relembrar a composição da célula e a sua organização, verificar que o DNA está contido no núcleo e que para sua visualização é preciso que ocorra alguns processos químicos para a desestruturação da parede celular.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Experimento visando a extração do DNA a partir de morangos. Nesse experimento, as células são lisadas por esmagamento, libertando todo o conteúdo celular. Os íons positivos (Na^+) do NaCl neutralizam a carga negativa (Cl^-) do DNA. O laurel sulfato de sódio, presente no detergente, desestruturam as moléculas de lipídios presentes nas membranas. O DNA é insolúvel em álcool e deste modo se separa e devido sua menor densidade flutua na interfase da solução.

Data de realização: 11/05/2023

Público Alvo: Professores

Equipe Organizadora: Professoras de Ciências

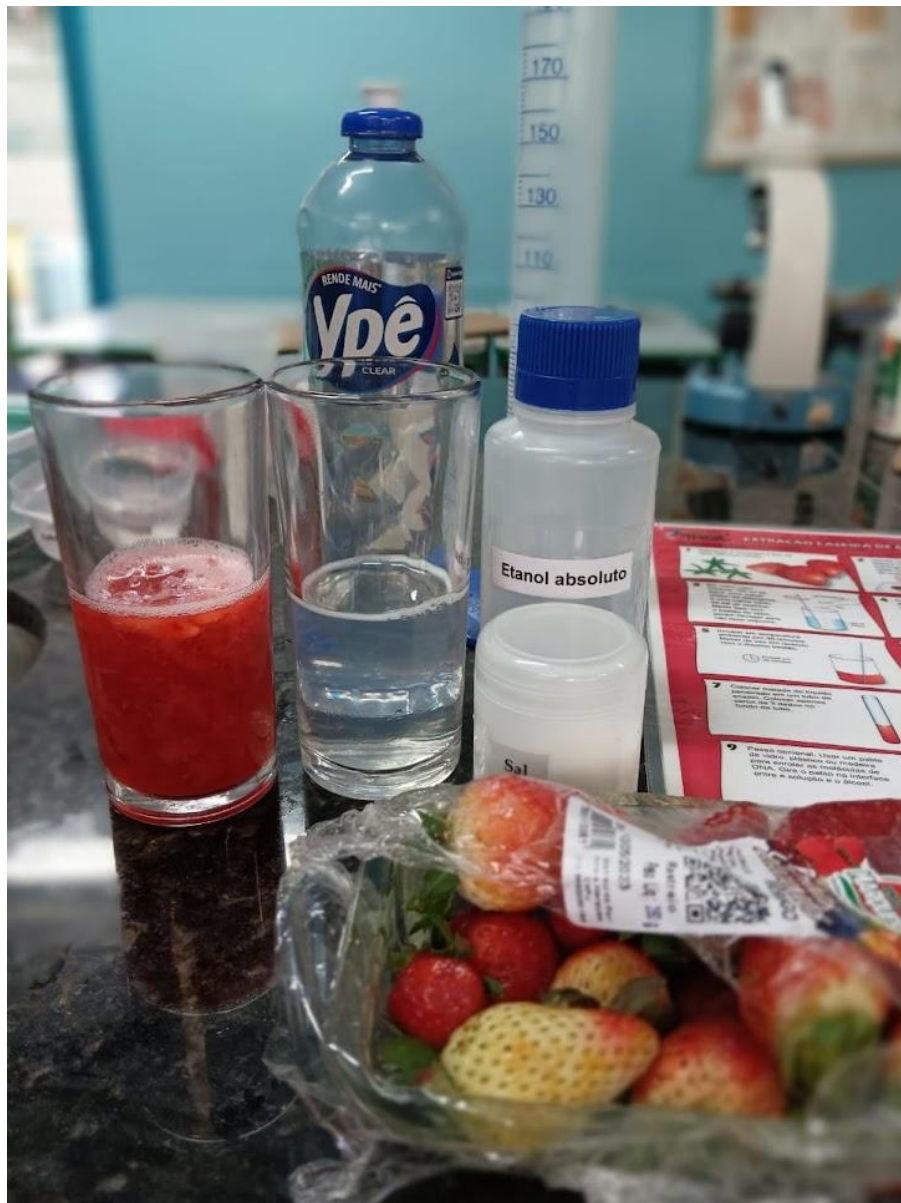
Quantidades de Participantes: 3

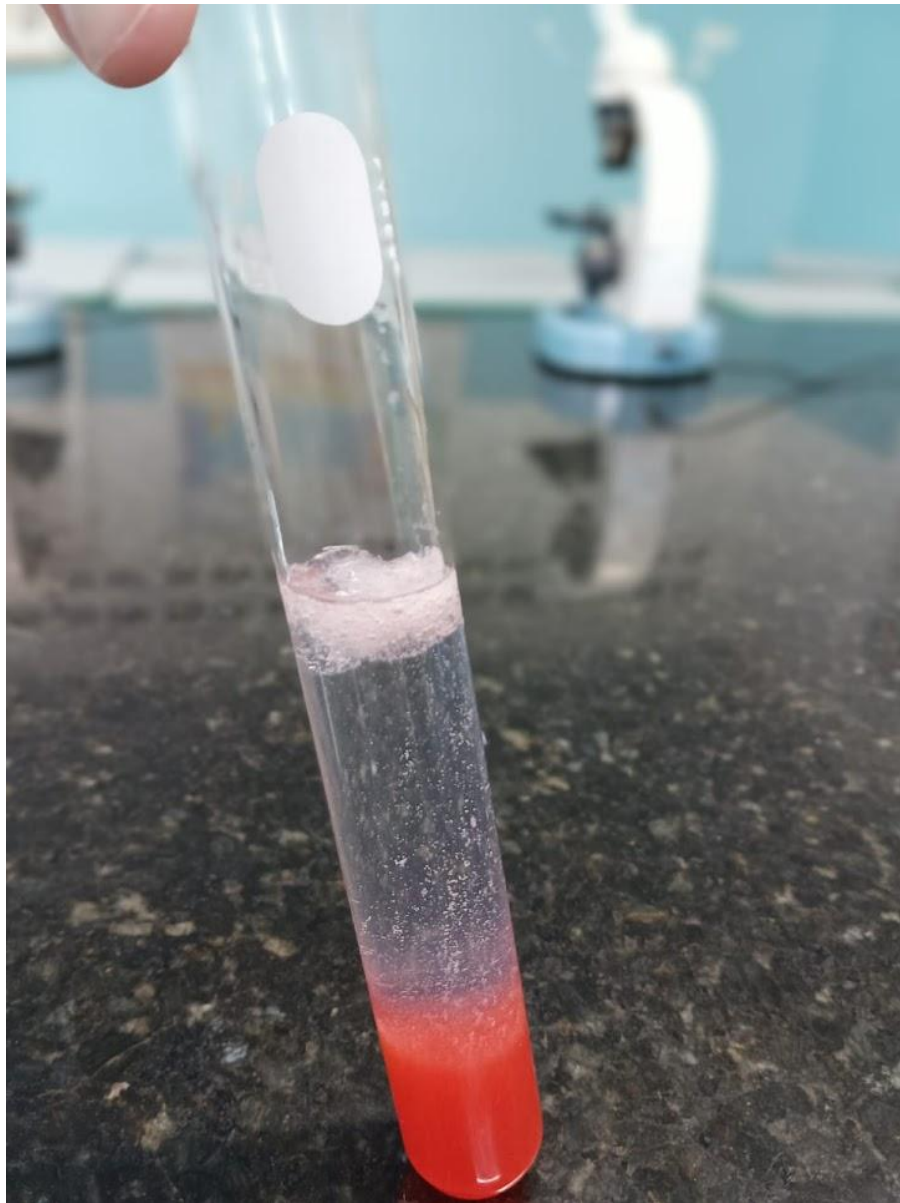
Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: O DNA irá surgir na forma de uma nuvem na mistura. O DNA se formará na parte que separa as duas camadas ou fases. Com o palito é possível pegar o DNA, ou mesmo utilizando um bastão de vidro, pois o DNA se adere facilmente ao vidro.

Parcerias Envolvidas: Professoras: Aline Morais, Patrícia Lopes e Raquel

Fotos







Arquivo recebido em: 29/05/2023 08:35:15