



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA
AUGUSTA SIQUEIRA

Cultura de Bactérias do suor.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

11/10/2024

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA MARIA AUGUSTA SIQUEIRA

Diretor(a): Karina Nunes Bezerra

Nome do Projeto/Ação/Evento: Cultura de Bactérias do suor.

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: A Prática Cultura de bactérias do suor tem como objetivo conhecer as bactérias e suas diferentes funções e ter um contato direto com esses microrganismos que estão presentes no nosso cotidiano, além de promover análises biológicas, aspectos éticos, científicos e sociais a respeito dos estudos de bactérias, com foco no desenvolvimento de habilidades em Biologia e Biotecnologia. O objetivo é também ampliar o conhecimento interdisciplinar e estimular a reflexão sobre os impactos na manutenção da vida na terra.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: A prática foi desenvolvida com o intuito de identificação e compreensão da vida microscópica. Antes da realização da prática, foi explanado em sala de aula o teórico: O que são bactérias; Tipos de bactérias; sua importância para a vida na terra e a Identificação das

bactérias. Após a compreensão teórica, os alunos foram orientados a irem a quadra da escola para realizar uma atividade aeróbica com o professor de Educação Física Fábio Luiz para que eles suassem para realizar a cultura de bactérias.

Posteriormente, os alunos foram encaminhados ao laboratório úmido da instituição para realizar a prática. As placas de petri já estavam preparadas com a base da cultura (gelatina incolor e água) “congelada”, os alunos que participaram da atividade física coletaram o suor com o auxílio de uma espátula ou palito de sorvete e depositaram na placa preparada. Cada placa contendo o suor foi embalada com papel filme, etiquetada e armazenada na geladeira, depois de sete dias os alunos analisaram a cultura de bactérias, preparam suas lâminas e visualizaram no microscópio

Data de realização: 11/10/2024

Público Alvo: Estudantes da 2ª série C e 3ª séries B e C.

Equipe Organizadora: Professora Brena Sales Fernandes (Biologia e Biotecnologia) e Fábio Luiz Silva (Educação Física).

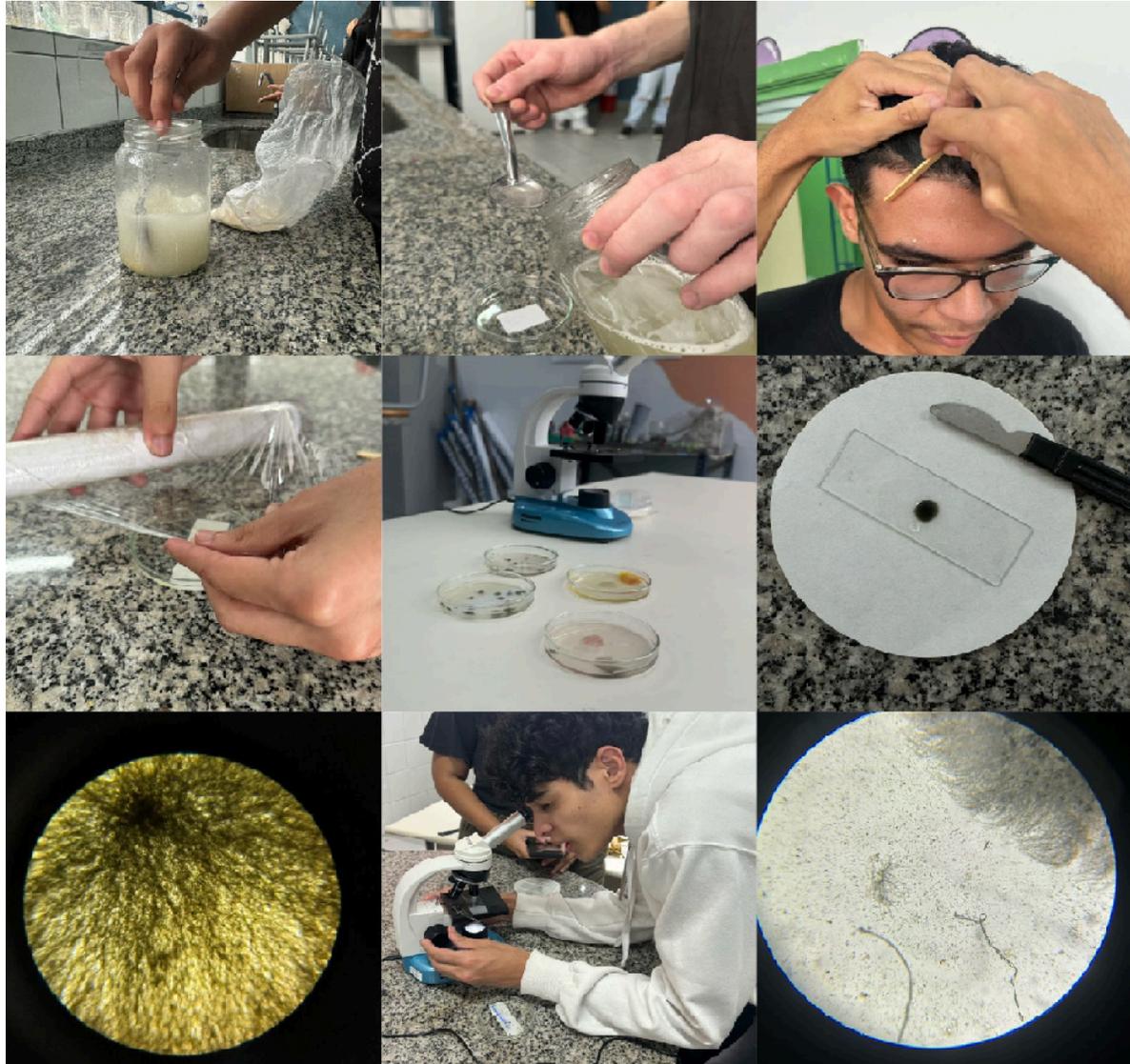
Quantidades de Participantes: 80

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: O resultado esperado foi o crescimento de colônias de bactérias de aspecto arredondado e coloração variável entre verde escuro, cinza e castanho. As bactérias aparecem pela deposição delas no próprio corpo onde crescem devido a temperaturas altas e alimento disponível (como gorduras da pele e células em descamação).

Parcerias Envolvidas: Professor Fábio Luiz Silva (Educação Física).

Fotos





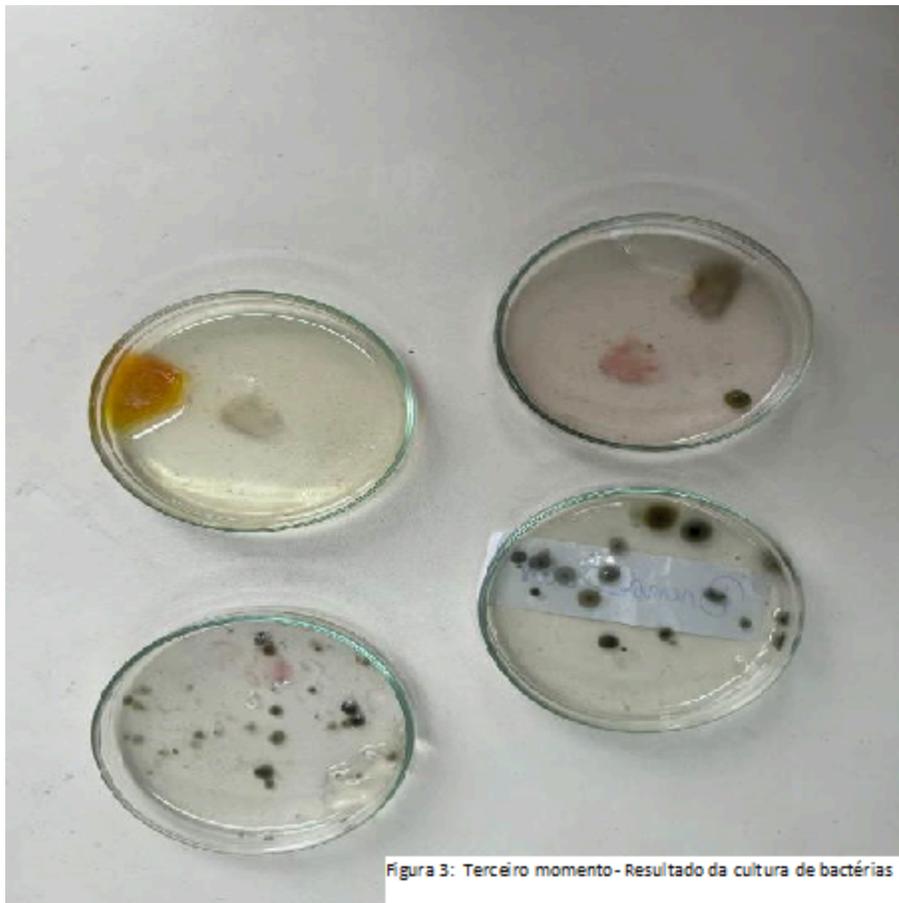


Figura 3: Terceiro momento - Resultado da cultura de bactérias

Arquivo recebido em: 29/10/2024 11:31:53