



INTERVENÇÃO

Cultura de Bactérias

Autores: Cláudia Lucher de Freitas

CONTEXTUALIZAÇÃO

Bactérias são organismos de uma única célula e são os menores seres vivos conhecidos (se não considerarmos vírus como sendo um ser vivo). Os 4 tipos de bactérias são: cocos, bacilos, vibriões e espirilos, definidos segundo sua forma. As bactérias, como todos os seres vivos, precisam de alimentos, de água e de temperatura adequada para viver e desenvolver-se. Algumas delas causam doenças, outras são benéficas. Algumas, por exemplo, participam da decomposição de restos de animais e vegetais reduzindo-os a seus elementos básicos (nutrientes do solo) que podem então ser reaproveitados pelas plantas. Outras são usadas na produção de laticínios, pães e bebidas.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Relacionar os diferentes meios de cultura com o desenvolvimento de microorganismos;
Acompanhar o desenvolvimento de uma colônia de bactérias

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

Conhecimento prévio sobre bactérias;
Tipos de bactérias;
Importância das bactérias e sua reprodução.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os alunos receberão uma placa de petri contendo meio de cultura para bactérias, deverão raspar o cotonete na superfície desejada (celular, vaso sanitário, tênis) e raspar no meio. Após uma semana, voltarão ao laboratório para analisar, descrever e desenhar os acontecimentos.

Após, acontecerá a preparação de lâminas para que os alunos visualizem as bactérias formadas no meio no microscópio.

REGISTRO DA INTERVENÇÃO



Figura : Placa com colônia de bactérias feita pelos alunos



Figura : Bolsista Cláudia esclarecendo dúvidas dos alunos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.gentequeeduca.org.br/planos-de-aula/cultura-de-bacterias>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Cultura_bacteriana