

INTERVENÇÃO

Cultura de Bactérias

Autora: Bibiane da Costa Motta

Plano da Intervenção

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

- Coletar bactérias em diferentes ambientes e objetos do ambiente escolar;
- Observar colônias de bactérias no microscópio;
- Relacionar os diferentes meios de cultura com o desenvolvimento de microorganismos.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Conhecimento prévio sobre bactérias.

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 passar no meio. Após uma semana, voltarão ao laboratório para analisar, descrever e desenhar os acontecimentos.

REGISTRO DA INTERVENÇÃO



AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através de questões orais realizadas no laboratório e posteriormente, na avaliação do trimestre.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

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