

INTERVENÇÃO

Microbiologia

Queila Mendes de Souza

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

A palavra Microbiologia (introduzida em 1899) vem da junção do elemento de composição grego *mikros*, que significa pequeno e é utilizado em inúmeros vocábulos eruditos, principalmente a partir do século XIX, e biologia (grego bios, vida + grego *logos*, estudo tratado). Basicamente microbiologia é o estudo dos organismos, são as formas de vida que, originalmente, só poderiam ser vistas com o auxílio do microscópico óptico (posteriormente, com o microscópico eletrônico). Incluem bactérias, fungos, vírus, protozoários, algas unicelulares, viróides e príons. (LOURENÇO, ALEXANDRE, 2015).

A Microbiologia é um tema pouco explorado, ficando restrito a profissionais e estudantes da área, sendo a escola o local ideal para o desenvolvimento e estudo dessa ciência. Os microrganismos têm uma importância relevante como: Reciclagem de elementos vitais, tratamento de esgoto, biorremediação, controle de pragas, biotecnologia moderna e engenharia genética. (TORTORA, G. J.; FUNKE, 2010).

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Conhecer a microbiologia de uma forma geral;

Conhecer alguns dos principais microorganismos causadores de doenças tais como vírus, bactérias e protozoários através de um quiz.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

Os alunos aprenderão a importância da microbiologia e os principais microorganismos causadores de doenças.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os alunos primeiramente foram contemplados com a aula teórica sobre os principais microorganismos causadores de doenças, na aula seguinte os alunos responderam a um quiz sobre as doenças microbiológicas.

Registro da Intervenção

Foi realizada durante os dias 15 e 29 de setembro de 2017 uma intervenção na Escola Municipal de ensino Fundamental Presidente João Goulart com o 7º ano com a turma 71 do turno da manhã conforme a (figura 1) com o seguinte tema microbiologia, conforme a (figura 2) na aula seguinte os alunos responderam ao quiz sobre as doenças causadas sobre microorganismos conforme a (figura 3).



Figura 1: Alunos da Escola Presidente João Goulart 7º ano assistindo a aula teórica.



Figura 2: Bolsista ID abordando o tema microbiologia através da aula teórica.



Figura: Os alunos do 7º ano da E. M. F. Presidente João Goulart respondendo ao quiz.

AVALIAÇÃO

Forma de avaliação da intervenção. Pode ser realizado durante a própria intervenção ou ser fornecido a professor(a) da turma para compor avaliação do trimestre. (podem ser questões de prova, questões a serem respondidas após a intervenção, produções de textos ou outro conforme a situação)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.microbiologia.vet.br/alexandrelourenco.htm> **O que é microbiologia** Acesso em 17 de fevereiro de 2017.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia: Capítulo I - O mundo microbiano e você**. 8ª edição. Editora Artmed: Porto Alegre, 2005.