



## ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO DE BACTÉRIAS EM MEIO DE CULTURA CASEIRO

### Autor(res)

Lígia Bio Razori Da Silva  
Thamyres De Albuquerque Ferreira  
Daniel Dimas Batista Balderi

### Categoria do Trabalho

4

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### Resumo

A Microbiologia é a ciência que estuda os microrganismos e suas interações com a natureza, manifestando-se cotidianamente na vida das pessoas.

O experimento teve por objetivo verificar a proliferação de microrganismos em diferentes ambientes. Para o preparo do meio de cultura, foram utilizados os seguintes materiais: 1 cubo de carne, água, e gelatina sem sabor (um envelope, 12g), que foram misturados e depositados em três placas de Petri, com papel filme em volta. Já para a coleta dos materiais serem analisados, utilizou-se de cotonetes, que foram postos em contato com o cesto de lixo, notebook e banheiro e, foi feito o esfregaço nas placas de Petri contendo meio de cultura, uma placa foi colocada na geladeira e duas em um local seco e arejado livre de sol. Nos primeiros três dias não houve nenhuma alteração notável a olho nu, do terceiro ao sexto dia foi observado que as placas em local seco e arejado houve proliferação de bactérias, visíveis a olho nu além da liquidação parcial da gelatina, a placa na geladeira não houve alteração, até aqui pode-se notar que ambientes favoráveis e alimentos a vontade, favorece a reprodução e o aumento de microrganismos enquanto ambientes de baixa temperatura retarda ou até impede a reprodução dos microrganismos mesmo havendo fonte de alimento disponível.