

## Antibiograma do microrganismo Scherichia Coli

### Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha  
Noemi Vitoria Rodrigues Silva  
Flávio Costa Borges  
Aparecida Dos Santos Justo Teodoro  
Carla Fernandes Luz

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### Resumo

O antibiograma é um teste que permite a verificação in vitro da sensibilidade de uma bactéria a vários antibióticos. Este método foi criado por Kirby-Bauer. A sensibilidade é demonstrada pelo halo de inibição de crescimento que se forma em volta do disco de antibiótico.

A medida do halo de sensibilidade é feita em mm e é analisado de acordo com os valores de um padrão de uma Tabela fornecida pelo fabricante dos antibióticos.

Este processo permite se saber se a bactéria é: Sensível, apresenta Sensibilidade Intermediária, ou é resistente ao antibiótico presente no disco.

O antibiograma é uma técnica fundamental, pois permite a escolha do antimicrobiano apropriado para o controle de infecções bacterianas. Assim, tem como objetivo determinar a sensibilidade aos antibióticos da bactéria em análise causadora da infecção.

Este estudo teve como objetivo, trazer conhecimento aos alunos referentes ao processo de criação de meio de cultura, semeadura de microorganismos e testagem de Antibiograma e análise de resultados.