

Controle de Qualidade de Biológico de Medicamentos e Cosméticos

ROTEIRO PARA ATIVIDADE: DOSEAMENTO MICROBIOLÓGICO

Método de Difusão em Agar – Parte 2

Objetivo:

O objetivo desta atividade é calcular a potência de linezolida com base nos diâmetros de halos obtidos durante a aula prática. Adicionalmente, serão comparados os diferentes delineamentos experimentais utilizados na avaliação dos resultados.

Materiais necessários:

- Equipamento leito de halos de inibição;
- Folha de registro dos resultados;
- Placas de Petri com os halos de inibição (preparadas na aula anterior).

Procedimento:

- Registrar os diâmetros dos halos de inibição na tabela abaixo:

Placa	A25	A100	P25	P100
1				
2				
3				
4				
5				
6				
Média				

- Calcular a potência da amostra em relação ao padrão segundo a equação abaixo:

$$\text{Potência} = 100 \times \text{Antilog} \left(\left(\frac{(\overline{A2} + \overline{A1} - \overline{P2} - \overline{P1})}{(\overline{A2} - \overline{A1} + \overline{P2} - \overline{P1})} \right) \times \log(R) \right)$$

Conclusões:

Após realizado o procedimento, responder as questões propostas no Estudo Dirigido disponibilizado na página da disciplina no Stoa Moodle da USP.