



Preparação Prévia

A preparação que se segue é direcionada para 1 grupo de 5 alunos
Para visualizar a configuração do local de trabalho, consulte www.e-bug.eu

Materiais necessários

FP1 - Preparação Prévia para a Experiência com Ágar

5 Placas de Petri
Ácido clorídrico
Lápis de cera/marcador
Ágar Base

20 Tubos de ensaio
Conta-gotas descartáveis
Placa de aquecimento

5 Suporte para tubos de ensaio
Saca-rolhas
Vermelho de Fenol

Preparação da Placa de Ágar

Prepare 100 mL de ágar base seguindo as instruções do fabricante. Verta 20 ml numa placa das placas antes de juntar o corante (para exemplificar placa sem crescimento bacteriano). Deixe arrefecer ligeiramente a solução de ágar, adicione Vermelho de Fenol de modo a que o ágar fique com uma cor vermelho-escuro/laranja-escuro e misture bem. Em cada uma das 4 placas de Petri, verta, 20mL da solução de ágar corada e deixe arrefecer. Legende as 4 placas de Petri coradas da seguinte forma: Paciente A, B, C e D. Nas placas de Petri dos pacientes A, B, C e D, faça 5 furos uniformemente espaçados.

Preparação de antibiótico (tubo de ensaio)

1. Prepare um suporte de tubos de ensaio com 5 tubos de ensaio para cada paciente. Rotule cada tubo de ensaio com uma das seguintes etiquetas: a. Penicilina b. Meticilina c. Eritromicina D. Vancomicina e. Amoxicilina
2. Transfira 5 ml das seguintes soluções para o tubo de ensaio devidamente rotulado

Paciente	Penicilina	Meticilina	Eritromicina	Vancomicina	Amoxicilina
A	Água	Água	Água	Água	Água
B	10% HCl	1% HCl	1% HCl	1% HCl	5% HCl
C	Água	10% HCl	5% HCl	1% HCl	5% HCl
D	Água	Água	Água	10% HCl	Água