



MICROBIOLOGIA FUNDAMENTAL (ZMV 0368)

Prof^a. Dr^a. Andreza M. Fernandes (*in memoriam*)
Profa. Dra. Ana Maria Centola Vidal e Profa. Dra. Lara Borges Keid
Técnicas de laboratório: Silvia H. S. de Godoy e Andréia C. N. Vaz.

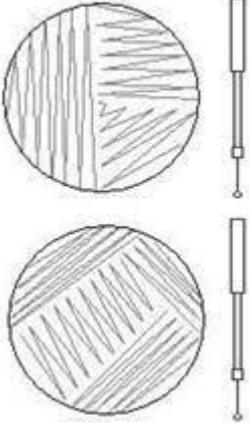
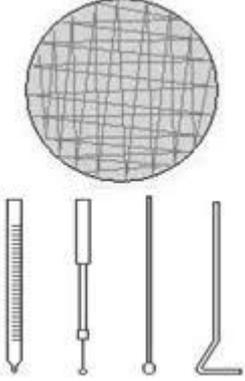
AULA PRÁTICA 2

Técnicas de Semeadura e Cultivo de bactérias (preparo)

Estudo da contaminação do ambiente (leitura)

1. Atividade 1.

Semeadura	Ilustração	Procedimento
Placa 1 Semeadura em Profundidade em Placa ou Pour Plate (0,1mL de inóculo)		Transferir 0,1mL (100µL) do inóculo para a placa vazia e colocar 24mL de ágar fundido (em torno de 45 a 50°C) sobre a cultura e homogeneizar cuidadosamente com movimentos circulares. Finalidade: Obtenção de contagem bacteriana e é utilizado também para o cultivo de microorganismos anaeróbicos.

Semeadura	Ilustração	Procedimento
<p>Placa 2</p> <p>Semeadura por Esgotamento (Streak) em meio sólido.</p>		<p>Esgotamento em estrias ou estrias múltiplas. Transferir uma alçada da cultura para o meio sólido em placa e estriar com a alça podendo fazer 3 estrias ou 4 estrias.</p> <p>Finalidade: Obtenção de colônias isoladas. É importante não cruzar as estrias, tocar na anterior.</p>
<p>Placa 3</p> <p>Semeadura em Superfície em placa ou Spread Plate (0,1mL do inóculo).</p>		<p>Transferir 0,1mL do inóculo da cultura bacteriana para a placa com o meio sólido, com uma alça de Drigalski estéril espalhar uniformemente.</p> <p>Finalidade: Obtenção de crescimento conflúente e/ou para contagem bacteriana.</p>

- As placas serão incubadas em estufa a 37°C por 48h.

2. Atividade 2.

Leitura das placas da aula passada – Contaminação do ambiente.

Procedimento:

- Observar as placas, sem abrir;
- Anotar as características das colônias observadas em cada placa.

LAVAR BEM AS MÃOS!