

MICROORGANISMOS

A TÉCNICA DO TAPETE MICROBIANO

A técnica do tapete bacteriano permite obter uma camada homogênea de crescimento bacteriano, por semeadura de uma suspensão bacteriana em uma placa de Petri contendo o meio nutriente sólido adequado. A técnica se aplica também a algas e leveduras.

Geralmente é utilizada para evidenciar a ação germicida de alguma substância (Ver Guias nº 91, 92 e 93 sobre a ação germicida de produtos naturais, desodorantes e dentifrícios)

MATERIAL: placa de Petri contendo ágar-nutriente estéril, alça de níquel-cromo ou *swab*, suspensão bacteriana.

PROCEDIMENTO

1. Em condições assépticas e sem perfurar o ágar, colocar na superfície do meio uma alça ou uma gota da suspensão. Este material é o inóculo inicial.
2. Espalhar o inóculo inicial em linhas muito juntas, de modo a cobrir toda a superfície do meio. Será necessário virar a placa várias vezes para alcançar toda a superfície sem perfurar o ágar nutriente.