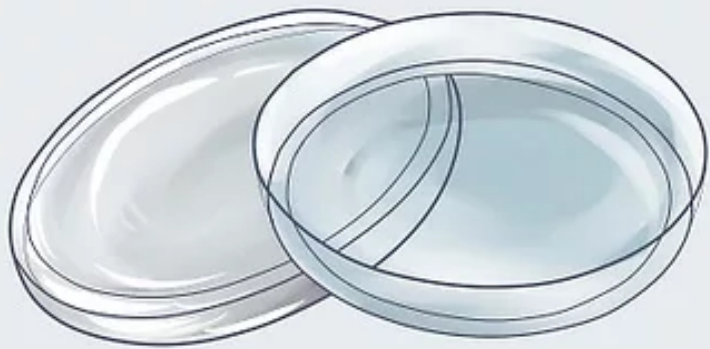


ELETIVA: MICROBIOLOGIA



Proposta de atividade

Testando produtos de limpeza

Material: Bactérias criadas na experiência no 1; Cultivando Bactérias (com sujeira do chão ou com a placa bacteriana dentária); 1 placa de petri limpa (ou tampa de margarina), com meio de cultura; 1 pedaço de filtro de papel; 1 pinça; 1 tubo de ensaio; 1 copo de desinfetante, água sanitária ou anti-séptico bucal; 1 estufa (é possível improvisar uma com caixa de papelão e lâmpada de 40 ou 60 watts, como a da foto acima) e água.

Procedimento

Raspe um pouco das bactérias que estão nas placas já contaminadas, dilua-as em algumas gotas de água (use um tubo de ensaio) e espalhe a mistura de água com bactérias na placa de petri com meio de cultura. Com a pinça, molhe o filtro de papel no desinfetante (se usar as bactérias criadas com a sujeira do chão, do dedo ou da nota de papel) ou no anti-séptico bucal (se usar as originadas da placa bacteriana dentária). Coloque o filtro no meio da placa contaminada por bactérias e guarde-a na estufa. Aguarde alguns dias. Quanto melhor o produto, maior será a auréola transparente que aparecerá em volta do papel; se for ruim, nada acontecerá.

I- Registre suas observações e justifique se é correto afirmar que os produtos de limpeza matam microorganismos, explicando a atuação dessas substâncias.

