

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO PROCEDIMENTO DE ANTISSEPÇÃO DA PELE DAS MÃOS

1- Objetivos:

Esta aula objetiva estudar a eficácia do procedimento de antissepsia da pele das mãos. Para que todos os alunos possuam uma microbiota transitória da pele das mãos semelhante, estes irão manipular uma suspensão em água de um vegetal “in natura” (alface) triturado com homogeneizador. Com isso existirá a introdução na pele das mãos de uma microbiota transitória facilmente identificável – a alface possui na sua microbiota muitas bactérias Gram negativas, inclusive do grupo coliforme, que deverão ser eliminados pelo procedimento de antissepsia (**DESAFIO ANTES E DEPOIS**).

A coleta de material da pele das mãos para evidenciação da microbiota, residente e transitória, será feita pela impressão da polpa digital do polegar na superfície de um meio de cultura, ANTES e APÓS o procedimento de antissepsia. Neste será empregado com antisséptico uma solução hidratada de álcool a 70%.

2- Procedimento:

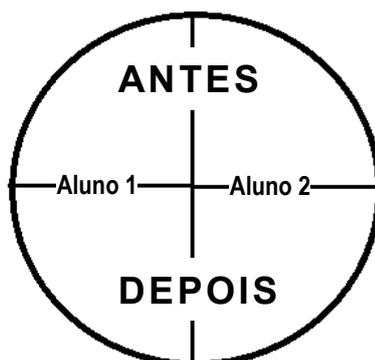
A- Introdução da Microbiota Transitória da Pele das Mãos:

- Retirar anéis, pulseiras, relógio e outros objetos pessoais que possam interferir nos procedimentos a serem realizados;
- Manipular a suspensão de alface por cerca de 30 segundos;
- Agitar as mãos na pia para retirar o excesso da suspensão de alface;
- Esperar as mãos secarem completamente (caso isso não ocorra o crescimento das colônias bacterianas na próxima etapa do procedimento será confluyente e impedirá qualquer conclusão sobre o experimento);

B- Evidenciação da Microbiota, Residente e Transitória, da Pele das Mãos:

Para execução desta etapa deverão ser formados grupos de 2 (dois) alunos.

- Dividir uma placa de Agar Nutriente em 2 partes e identificar cada metade com: **Número do Aluno, Antes e Depois** (veja o modelo abaixo):



- Pressionar a polpa digital do polegar da **mão direita** no quadrante identificado como **ANTES**;
- Lavar as mãos com água corrente;
- Aplicar com um pulverizador a Solução Hidratada de Álcool a 70% (Álcool Antisséptico) e friccionar;
- Esperar que a pele das seque naturalmente;
- Pressionar a polpa digital do polegar da **mão direita** no quadrante identificado como **DEPOIS**;
- Incubar a placa a 35°C Incubar a placa a 35° por 48 horas;
- Fazer a leitura e interpretação dos resultados (verificar se existiu a eliminação das bactérias Gram negativa introduzidas na microbiota residente – para isso avalie as colônias suspeitas utilizando o Teste do KOH e/ou faça o Método de Coloração de Gram).