A. Objetivo

Obtenção de área ultra limpa, protegendo o material que está sendo manipulado e também contra contaminação cruzada, evitando que as partículas geradas na área de trabalho se desloquem, contaminando outros processos e produtos.

B. Definição

Remove todas as partículas do ar originadas na área de trabalho, evitando qualquer tipo de contaminação.

C. Observações importantes

- Luz ultravioleta – cuidado.
- Olhos e pele não devem ser expostos diretamente.
- A luz ultravioleta não deve ser utilizada como única fonte de descontaminação.
- A desinfecção adicional deverá ser realizada ANTES e DEPOIS do uso da cabine.
- A cabine de segurança biológica atua como suplemento de áreas assépticas, e não de substituição.
- Lavar as mãos com sabão germicida antes e depois de usar a cabine.
- Usar, preferencialmente, mangas longas e luva estéril.
- Não bloquear as grelhas frontais da cabine, usar a superfície mais baixa como estação de trabalho.

D. Conteúdo

1) Ligar pressionando o botão “BLOWER”.

2) Ligar a luz UV, pressionando o botão “GERMICIDAL” e deixá-la ligada por 15 minutos antes da utilização da cabine.

3) Limpar a área interior de superfície de cabine.

NOTA: Alguns desinfetantes tais como água sanitária ou iodo, podem corroer superfícies ou manchar.

Deve-se limpar completamente a superfície com detergente e enxaguar com água estéril para evitar a corrosão.

4) Separar todos os materiais a serem usado no próximo experimento, desinfetando-os externamente antes de colocá-los na cabine.

5) Ajustar o vidro protetor da cabine e aguardar por volta de 3 minutos para começar a trabalhar.

6) Utilizar a área mais baixa como estação de trabalho. Uma vez que todo o material necessário deve estar dentro da cabine, devem-se realizar movimentos suaves, evitando mover seus braços para dentro e para fora da barreira.

7) No término do experimento, todo material utilizado deverá ser retirado da cabine e devidamente descartado/ guardado.

8) Repetir descontaminação do interior da cabine mencionada no item 3.

9) Ligar a luz UV (Item 2) e deixá-la ligada por 15 minutos.

10)Desligar luz UV.

Figura 1. Layout do Fluxo Laminar e identificação.