

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 009
		Versão: 04
		Página 1

POP: Estação de fluxo laminar para manuseio de materiais estéreis

Equipamento: Fluxo Laminar

Modelo: NCB-C

Marca: The Baker Company

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. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

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

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 009
		Versão: 04
		Página 2

D. 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.

E. Operacionalização

1. Ligar pressionando o botão “BLOWER” (Figura 1).
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.
4. **NOTA:** Alguns desinfetantes tais como água sanitária ou iodo, podem corroer superfícies ou manchar.
5. Deve-se limpar completamente a superfície com detergente e enxaguar com água estéril para evitar a corrosão.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 009
		Versão: 04
		Página 3

6. Separar todos os materiais a serem usado no próximo experimento, desinfetando-os externamente antes de colocá-los na cabine.
7. Ajustar o vidro protetor da cabine e aguardar por volta de 3 minutos para começar a trabalhar.
8. 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.
9. No término do experimento, todo material utilizado deverá ser retirado da cabine e devidamente descartado/ guardado.
10. Repetir descontaminação do interior da cabine mencionada no item 3.
11. Ligar a luz UV (Item 2) e deixá-la ligada por 15 minutos.
12. Desligar luz UV.



Figura 1. Layout do Fluxo Laminar e identificações.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 009
		Versão: 04
		Página 4

F. Limpeza e manutenção

Antes e após o uso do equipamento, limpar com álcool 70% e ligar a luz ultravioleta por 15 minutos.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	