

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Número: POP EQ 024 |
| | | Edição: 05 |
| Área: Laboratório de Patologia Cardíaca | | Página: 1/3 |
| Assunto: Microscópio Fator para o aumento 40x | | Vigência: 08/03/2021 |

*ÍNDICE

1. OBJETIVO
2. ABRANGÊNCIA
3. RESPONSABILIDADES
4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
5. DEFINIÇÕES
6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS
7. FLUXOGRAMAS
8. ANEXOS
9. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

| <i>Edição</i> | <i>Alteração</i> |
|---------------|---|
| 01 | Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS, POP 54; com data de vigência de 27/07/2015.</i> |
| | |
| | |

| | | | |
|--|------------|--|----------|
| Elaborado por: Suely Aparecida Pinheiro Palomino Biologista | 27/07/2015 | Aprovado por: Prof.Dra Maria Lourdes Higuchi Pesquisadora | 15/03/21 |
|--|------------|--|----------|

1. OBJETIVO

- 1.1 Padronizar o cálculo do Fator de Correção do microscópio, aumento 40X, usado para corrigir a contagem de células em 1mm²

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os profissionais que utilizarem o Equipamento.

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 Padronizar, o cálculo do fator de Correção, dos diferentes microscópios, do Laboratório de Patologia, no aumento 40x, para a contagem de células em 1mm²

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- 6.1 Cálculo do fator de correção do microscópio n°50 ,objetiva 40X:(Figura 02)
Utilizar uma lâmina com uma régua gravada de 100mm.(Figura 01). Fazer a leitura do diâmetro da objetiva de 40 X, que no microscópio n°50 foi igual a 0,45mm
- 6.2 Utilizar a Fórmula abaixo, para calcular:Fórmula para calcular a Área da Objetiva
$$\text{Área} = \text{Pi} \times (\text{Diâmetro}/2)^2$$

Área da objetiva de 40 x do microscópio n°50 é de 0,159 mm²
- 6.3 Contagem das células, Contar mais ou menos **20** campos.
Calcular: A média das células por campo, que mede 0,159mm², será calculado para 1 mm²
- 6.4 Limpeza: Limpar com Álcool 70°C, as lâminas e o microscópio antes e após o uso.
Conservar o local limpo e organizado

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------|
|  | PROCEDIMENTO OPERACIONAL | Número: POP EQ 024 |
| | | Edição: 05 |
| Área: Laboratório de Patologia Cardíaca | | Página: 3/3 |
| Assunto: Microscópio Fator para o aumento 40x | | Vigência: 08/03/2021 |

Figura 01 : Lâmina com uma régua gravada de 100mm

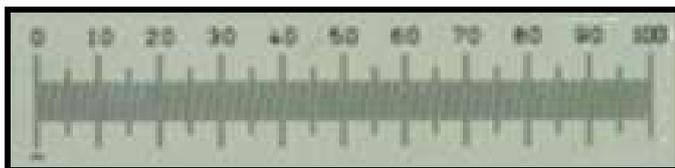


Figura 02: Microscópio n° 50

N° EQUIPAMENTO:Microscópio.50
 MOD.: AXIOSTARVOLT.:110V
 MARCA:CAR L ZEISS.N° . SERIE: 45631
 PAT.:HC124751 sala40

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não aplicável.

.

8. ANEXOS

8.1 Não aplicável.

.

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 .