

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 027
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 1/4
Assunto: Descalcificadores		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

Edição	Alteração
01	Emissão inicial do documento em 27/07/2015. <i>Nota: inicialmente o conteúdo deste documento estava disponível no ONADOCS, POP 051 com data de vigência de 27/07/2015.</i>

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

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 027
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 2/4
Assunto: Descalcificadores		Vigência: 08/03/2021

1. OBJETIVO

- 1.1 Padronizar as orientações seguindo o Protocolo da Anatomia Patológica, na preparação de Descalcificadores.

2. ABRANGÊNCIA

- 2.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

3. RESPONSABILIDADES

- 3.1 Todos os colaboradores, alunos e estagiários

4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

- 4.1 Não aplicável.

5. DEFINIÇÕES

- 5.1 A descalcificação, através de soluções, é usada em uma amostra tecidual, que contenha osso ou cartilagem calcificada, para sejam retirados os sais de Cálcio, deixando íntegra a matriz orgânica colagenosa, para que as soluções penetrem corretamente no material, durante o processamento,

6. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

6.1 Tabela 01 - EDTA (fixador de Medula)

EDTA – Ácido Etilenodiamino tetracético	0,7 grs
Tártarato de Sódio e Potássio	8grs
Ácido Hidroclorídrico	99,2
H2O destilada	1000ml
- Para medula óssea fixar por 2 horas no fixador Zenker e depois descalcificar no EDTA por 2 horas. - Se precisar ficar mais tempo no fixador Zenker reduzir o tempo do descalcificador EDTA.	

6.2 Tabela 02 - Ácido Fórmico, mistura das Soluções A e B (para ossos em geral)

6.2.1 Solução A

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 027
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 3/4
Assunto: Descalcificadores		Vigência: 08/03/2021

Citrato de Sódio a 20 %	200 grs
H2O	1.000ml

6.2.2 Solução B

Álcool 80°	150 ml
Formol do comércio	60 ml
Na hora de usar misturar a Solução A e Solução B em partes iguais. A descalcificação é mais lenta mas preserva melhor as estruturas. Após a descalcificação lavar o tecido durante 24hs em H2O corrente para eliminar totalmente o ácido, depois seguir normalmente	

6.3 Tabela 03 - Ácido Nítrico a 5%

Ácido Nítrico	50 ml
H2O de torneira	1.000 ml
Fixar e depois colocar no descalcificador por uma hora ou dias	

6.4 Tabela 04 - Sulfato de Sódio a 5%

Sulfato de Sódio	50 ml
H2O	1.000 ml
Colocar algumas horas e lavar em H2O corrente e seguir no processamento do material	

6.5 LIMPEZA

6.5.1 Após o preparo das Soluções, guardar todo o material utilizado, lavar as vidrarias utilizadas, e limpar com Álcool 70°C o local, deixando limpo e organizado I

6.6 **EPIs:** Utilizar luvas nitrílicas e avental.

7. FLUXOGRAMAS

7.1 Não aplicável.

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Número: POP TEC 027
		Edição: 05
Área: Laboratório de Patologia Cardíaca		Página: 4/4
Assunto: Descalcificadores		Vigência: 08/03/2021

8. ANEXOS

8.1 Não aplicável.

9. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

9.1 Preparação dos Reagentes seguindo o Protocolo da Anatomia Patológica