

## SUGESTÕES DE FORMULAÇÕES

### ODONTOLOGIA.

1. Peróxido de carbamida\*\* .....10% a 35%  
Glicerol (glicerina ®).....5%  
Sacarina sódica.....1%  
Metilparabeno.....0,15%  
EDTA.....0,10%  
Mentol.....0,10%  
Gel de carbômero base qsp.....5ml

\*Dispensar em seringa oral pack.

\*\*O peróxido de carbamida pode ser preparado por recristalização de ureia em solução aquosa de peróxido de hidrogênio em um processo que envolve banho-maria até 35°C com posterior descanso para formação de cristais. Após a formação dos cristais, é importante realizar o doseamento para verificação do teor.

Posologia: uso em consultório ou de acordo com as indicações do profissional odontólogo.

Indicação: clareamento de dentes vitais. Uso externo e odontológico, não ingerir. Manter sob refrigeração.

2. Glicerina.....32%  
Carbopol 934P.....2%  
Pirofosfato de sódio.....0,25%  
Sacarina sódica.....0,20%  
Metilparabeno.....0,15%  
Solução NaOH 50%.....1%  
Lauril sulfato de sódio.....1,20%  
Flavorizante.....1%  
Água purificada qsp.....100ml

Posologia: para higienização dentária, de acordo com as indicações do profissional odontólogo.

Indicação: gel dental infantil sem abrasivo e sem flúor. O pirofosfato é um agente antitártaro.

3. Fluoreto de sódio.....0,02% -0,05%  
Metilparabeno.....0,18%  
Flavorizante de menta.....q.s  
Água purificada qsp.....100ml

Posologia: a critério do profissional habilitado, fazer bochechos após a higienização bucal 1 vez ao dia. Uso externo e odontológico, não ingerir.

Indicação: enxaguatório bucal para reposição de flúor no esmalte do dente, promovendo efeito cariostático, pela adsorção de fluoreto de cálcio em sua superfície e liberação dos íons fluoreto durante os estados de queda de pH na placa. Uso adulto.

4. Fluoreto de sódio .....50mg (miligrama)  
 Solução conservante de parabenos\* .....2g  
 Aroma.....qs  
 Água purificada qsp..... 100ml

\*Vide Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira 2ª edição, Revisão 2.

\*\*As soluções aquosas de fluoreto de sódio possuem pH próximo de 7,0. Decompõem-se lentamente, tornam-se alcalinas quando armazenadas em vidro e são incompatíveis com sais de magnésio e de cálcio.

Advertências: Evitar a ingestão. Cuidados devem ser tomados para prevenir crianças de engolir a solução de fluoreto de sódio após a aplicação tópica nos dentes. Manter fora do alcance de crianças.

Posologia: em bochechos, preferencialmente à noite, após escovação dos dentes. Os pacientes devem ser instruídos a não engolir a solução e, para maior benefício, não comer e beber no prazo de aproximadamente 30 minutos após o uso da solução. Indicações: fluoreto de sódio 0,05%, enxaguatório bucal para prevenção de cáries.

5. Digluconato de clorexidina.....0,12%  
 Edulcorante.....q.s  
 Metilparabeno.....0,18%  
 Flavorizante.....q.s  
 Água purificada q.s.p..... 100ml

Posologia: a critério do profissional habilitado, utilizar de 10ml a 15ml para fazer bochechos sem ingestão, após higiene bucal 1 vez ao dia. Uso externo e odontológico, não ingerir.

Indicações: enxaguatório bucal para a prevenção da formação da placa e o desenvolvimento de gengivites. Uso adulto.

6. Cloreto de potássio.....0,096g  
 Cloreto de sódio.....0,067g  
 Cloreto de magnésio hexaidratado.....0,004g  
 Cloreto de cálcio di-hidratado.....0,012g  
 Fosfato de potássio monobásico.....0,027g  
 Carmelose sódica.....0,8g  
 Solução de sorbitol a 70% (p/p).....2,4g  
 Solução conservante de parabenos\* .....2g  
 Flavorizante de menta.....qs  
 Solução de ácido cítrico (25% a 50%) qs.....pH 6,0-7,0  
 Água purificada qsp..... 100ml

\*Formulário Nacional da Farmacopeia 2ª edição – Revisão 2.

Posologia: a critério do profissional habilitado, bochechar ou borrifar a mucosa oral com uma pequena quantidade do produto, várias vezes ao dia de acordo com a necessidade. Uso externo.

Indicação: saliva artificial, solução, para o tratamento da hipossalivação ou xerostomia (síndrome da boca seca).

7. Fosfato bicálcico.....25%  
 Sorbitol 70%.....20%  
 Lauril sulfato de sódio.....1,20%  
 Carboximetilcelulose.....2%  
 Goma xantana.....1%  
 Sacarina.....0,1%  
 Flavorizante.....0,75%

Água purificada qsp.....100ml

Posologia: para higienização dentária, de acordo com as indicações do profissional odontólogo.  
Uso externo e odontológico, não ingerir.

Indicação: gel dental com baixa abrasividade.

8. Acetonido de triancinolona.....0,1%  
Cloridrato de lidocaína.....1%  
Pomada mucoadesiva qsp .....10g

Posologia: a critério do profissional habilitado, de 1 ao 2 vezes ao dia, aplicar uma pequena quantidade topicamente sobre a lesão sem esfregar até que se forme película fina. Uso externo e adulto.

Indicação: tratamento auxiliar e para alívio temporário de sintomas associados a lesões inflamatórias orais e lesões ulcerativas resultantes de traumas. Pomada mucoadesiva anestésica e anti-inflamatória.

9. Nistatina.....100 000 UI  
Veículo para enxaguatório bucal qsp.....1ml  
Mande frasco de 500ml.

Posologia: a critério do profissional habilitado, bochechar a solução sem ingerir e cuspir, após higienização bucal.

Indicação: solução com nistatina para candidíase oral.

10. Cloridrato de tetraciclina.....125mg  
Nistatina.....11,25mg  
Cloridrato de difenidramina.....12,5mg  
Base PEG 1500 edulcorada e flavorizada qsp.....1 pastilha

Posologia: a critério do profissional habilitado, chupar uma pastilha ao dia, por determinado período de tempo estipulado pelo prescritor. Uso adulto.

Indicação: afta e estomatite.

11. Digluconato de clorexidina.....0,12%  
Excipiente qsp.....1 filme orodispersível  
Mande ... unidades.

Posologia: a critério do profissional habilitado, colocar 1 filme sobre a língua e deixar dissolver após as refeições. Uso local e adulto.

Indicação: filme orodispersível antisséptico bucal, periodontite.

12. Extrato seco padronizado chá verde 50%.....10mg  
Gluconato de zinco.....10mg  
Excipiente qsp.....1 filme orodispersível  
Mande ... unidades.

Posologia: a critério do profissional habilitado, colocar 1 filme sobre a língua e deixar dissolver, quando necessário. Uso local e adulto.

Indicação: filme orodispersível para o tratamento da halitose. Redução dos compostos sulfurados voláteis relacionados com a halitose.

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 13. Ácido málico..... | 5mg-10mg               |
| Ácido cítrico.....    | 5mg-10mg               |
| Excipiente qsp.....   | 1 filme orodispersível |
| Mande ... unidades.   |                        |

Posologia: a critério do profissional habilitado, colocar 1 filme sobre a língua e deixar dissolver, quando necessário. Uso local e adulto.

Indicação: filme orodispersível para o tratamento da xerostomia.

- |  |       |
|--|-------|
| 14. Celulose microcristalina.....  | 0,5%  |
| Carmelose sódica (alta viscosidade).....                                     | 2%    |
| Glicerol (glicerina®).....   | 20%   |
| Sacarina sódica.....   | 0,10% |
| Laurilsulfato de sódio.....  | 2%    |
| Solução NaOH 50%.....  | 1%    |
| Lauril sulfato de sódio.....   | 1,20% |
| Solução conservante de parabenos* .....                                      | 3,3%  |
| Água purificada qsp.....   | 100%  |
| *Veja Formulário Nacional da Farmacopéia Brasileira – 2ª edição – Revisão 2. |       |

Posologia: para higienização dentária, de acordo com as indicações do profissional odontólogo.

Indicação: gel para higiene bucal. Uso adulto.

- |                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 15. Triclosan.....                    | 0,3% |
| Citrato de zinco.....                 | 0,5% |
| Pirofosfato de sódio.....             | 4%   |
| Pasta dental base fluoretada qsp..... | 60g  |

Posologia: para higienização dentária, de acordo com as indicações do profissional odontólogo.

Indicação: dentífrico com ativos antitártaros. O pirofosfato de sódio e o citrato de zinco são agentes antitártaro. Uso adulto.

- |   |       |
|---|-------|
| 16. Carbonato de cálcio (extra leve)..... | 40%   |
| Sorbitol 70%.....                         | 20%   |
| Lauril sulfato de sódio pó.....           | 1,20% |
| Carboximetilcelulose.....                 | 2%    |
| Goma xantana.....                         | 1%    |
| Sacarina.....                             | 0,1%  |
| Flavorizante.....                         | 0,75% |
| Água purificada qsp.....                  | 100ml |

Posologia: para higienização dentária, de acordo com as indicações do profissional odontólogo.

Indicação: pasta dental com carboximetilcelulose.

## Referências bibliográficas

- Batistuzzo, J. A. O; Itaya, M. e Eto, Y. *Formulário Médico Farmacêutico*, 5ª ed. São Paulo: Atheneu, 2015.
- Jardim, M.; Souza, V.M e Junior, D.A. *A Farmacologia do Suplemento*, 2º edição. São Paulo: Daniel Antunes Junior, 2017.
- Appel, G. e Reus, M. *Formulações Aplicadas à Odontologia*, 2ª edição. RCN Editora: São Paulo, 2005.
- Ferreira, A. O.; Brandão, M. A. F. e Polonini, H. C. *Guia Prático da Farmácia Magistral*, 5ª edição. Juiz de Fora: Editar, 2018.
- Thompson, J. E.; Davidow, L. W. *A Prática Farmacêutica na Manipulação de Medicamentos*, 3º edição. Porto Alegre: Artemed, 2013.
- Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução nº 67, de 8 de outubro de 2007. *Dispõe sobre Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em Farmácias*.
- Allen Jr., L. V.; Popovich, N. G.; Ansel, C. H. *Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos*, 9ª ed. Porto Alegre: 2013.
- Aulton, M. E. *Delineamento de Formas Farmacêuticas*, 2ª ed. São Paulo: Artmed, 2005.
- Souza, G.B. *Formulário Farmacêutico Magistral*, 1ª edição. São Paulo: Editora Medfarma, 2016.
- Gadanha N.A., Rossini C.R., Fernandes J.P.S. e Ferrani, M. Stability of carbamide peroxide in gel formulation as prepared in Brazilian compounding pharmacies. *Rev Bras Farm* 2013;94(2): 115-119.
- Martindale: The Complete Drug Reference, 38th Edition, 2014.
- Brasil. ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. *Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira*, 2º edição Rev.02. Brasília: Anvisa, 2012.
- AGERO, A. L., VERALLO-ROWELL, V. M. A randomized double-blind controlled trial comparing extra virgin coconut oil with mineral oil as a moisturizer for mild to moderate xerosis. *Dermatitis* 3, 109-116, 2004.
- MONFALOUTI, H. E. et al. Therapeutic potential of argan oil: a review. *J. Pharm. Pharmacol.* 12, 1669-1675, 2010.
- NAYAK, B. S., RAJU, S. S., RAO, A. V. C. Wound healing activity of *Persea americana* (avocado) fruit: a preclinical study on rats. *J. Wound Care.* 3, 123-125, 2008.
- OLIVEIRA, A. P. et al. Effect of semisolid formulation of *Persea americana Mill* (avocado) oil on wound healing in rats. *Evid. Based Complement Alternat. Med* 2013.
- QIN, X., ZHONG, J. A review of extraction techniques for avocado oil. *J. Oleo Sci.* 11, 881-888, 2016.
- FUKUYAMA, T.; et al. Topically Administered Janus-Kinase Inhibitors Tofacitinib and Oclacitinib Display Impressive Antipruritic and Anti-Inflammatory Responses in a Model of Allergic Dermatitis. *J Pharmacol Exp Ther.*, v. 354, n. 3, p.394-405, 2015.
- Zanon, J. P. et al. *Dermatite atópica canina*. *Semina: Ciências Agrárias, Londrina*, v. 29, n. 4, p. 905-920, out./dez. 2008.
- Hillier, A. *Symposium on atopic dermatitis*. *Veterinary Medicine, Lenexa, KS*, v. 97, n. 3, p. 196-222, Mar. 2002.
- Gigi Davidson. *Tratamento da Doença Atópica Canina*. *International Journal of Pharmaceutical Compounding*, edição brasileira – Vol. 5, nº2, Março/Abril-2003, pg 46-54.
- Plevnik Kapun A1, Salobir J2, Levart A2, Tavčar Kalcher G3, Nemeč Svete A4, Kotnik T4. Vitamin E supplementation in canine atopic dermatitis: improvement of clinical signs and effects on oxidative stress markers. *Vet Rec.* 2014 Sep 9. pii: vetrec-2014-102547.
- Vieira, F.C e Pinheiro, V.A. *Formulário Veterinário Farmacêutico*. São Paulo: Pharma books, 2004.
- Viana, F.A.B. *Guia Terapêutico Veterinário*. Belo Horizonte: Gráfica e Editora CeM, 2003.
- Allen S.J, et al. Probiotics for treating infectious diarrhoea. *Cochrane Database Syst Ver.* 2004;(2): CD003048.
- Ruiz, K. *Nutracêuticos na Prática, Terapia baseadas em evidências*, 2ª ed. São Paulo: Editora Medfarma, 2017.
- Gabardo, C.M; Piazeria, R.D´A.F e Cavalcante, L. *Manual da Farmácia Magistral Veterinária*,

## Referências bibliográficas

- 1ª ed. Cãmbe: Segura Artes Gráficas, 2019.
- Gonçalves, Vanessa. Material do curso: Manipulação Veterinária. Campinas: Consulfarma, 2017.
- J Vet Pharmacol Ther. 2005 Aug;28(4):385-90. Efficacy and safety of glycosylated undenatured type-II collagen (UC-II) in therapy of arthritic dogs. DeParle LA, Gupta RC, Canerdy TD, Goad JT, D'Altilio M, Bagchi.
- Material do fornecedor Coana.
- Material do fornecedor Lemma.