

Alterações na coloração dentária





“

A mudança na coloração dos dentes pode ter diversas causas. Sendo possível ocorrer por defeitos no desenvolvimento dos dentes, como consequência de lesões cariosas e por pigmentações extrínsecas e intrínsecas.

Manchas extrínsecas

- ✓ Ocorrem pelo acúmulo superficial de um **pigmento exógeno**.
- ✓ Os cromógenos orgânicos que estão na saliva são absorvidos pelo esmalte, resultado de uma adesão seletiva à proteína por pontes de cálcio.
- ✓ Alguns alimentos e bebidas, como **chá**, **café** ou **vinho**, são as causas desse tipo de mancha.
- ✓ O uso frequente de produtos derivados do **tabaco** geralmente resulta numa pigmentação marrom.



FONTE: <https://clincidental.biz/en/efectos-cafe/>



FONTE: Pizette (2010)

Escurecimento fisiológico

- ✓ As mudanças de cor sofridas pelos dentes como consequência do envelhecimento são evidentes.
- ✓ Nos dentes decíduos, a cor normal é branco-azulado, enquanto os dentes permanentes tendem a ser branco-acinzentados ou branco-amarelados.
- ✓ Com a idade, o esmalte se torna mais delgado e a dentina mais espessa, tornando o dente mais amarelado ou acinzentado.



FONTE: Revista Odontológica de Araçatuba, v.35, n.1, p. 49-54, Janeiro/Junho, 2014



FONTE: Panhóca, Vitor Hugo et al. "Dental Bleaching Using Violet Light Alone: Clinical Case Report." (2017).

Escurecimento por trauma

- ✓ Dentes traumatizados podem ter consequências como a **diminuição do canal radicular e variação da sua cor, tornando-o escuro com o passar do tempo.**
- ✓ A alteração da coloração do dente tem como fator primordial a **polpa necrosada,**
- ✓ Deve-se realizar o tratamento endodôntico radical para interromper a reabsorção interna e realizar os procedimentos estéticos no elemento dentário.



FONTE: Arch Health Invest (2017) 6(8):377-381 © 2017 - ISSN 2317-3009 <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i8.2218>



FONTE: MILESKI, Tamiris et al. CLAREAMENTO INTERNO EM DENTE TRAUMATIZADO: RELATO DE CASO CLÍNICO. **REVISTA UNINGÁ**, [S.l.], v. 55, n. 2, p. 24-32, jun. 2018. ISSN 2318-0579

Mancha branca

- ✓ As lesões cariosas de esmalte em seus estágios iniciais são caracterizadas por uma desmineralização subsuperficial que é notavelmente porosa sob uma superfície de esmalte aparentemente intacta que está em contato com o biofilme cariogênico.
- ✓ As lesões ativas iniciais da mancha branca, que geralmente apresentam uma superfície áspera e opaca, podem se tornar lisas, brilhantes e inativas como resultado da remineralização e abrasão diária.



FONTE: <http://perdizesodontointegrada.com.br/manchas-nos-dentes>



FONTE: Springer International Publishing Suíça 2017: 123 E. Eden (ed.), Prevenção de Cárie Baseada em Evidências

Fluorose dentária

- ✓ A **ingestão** de quantidade **excessiva de flúor** no **período** de **formação** do esmalte pode resultar em defeitos na superfície dentária.
- ✓ Apresentando-se como áreas com esmalte **branco, opaco** e sem brilho, horizontais ou nas pontas das cúspides (cobertura de neve).
- ✓ O defeitos devem ser **bilaterais** e **simetricamente distribuídos**.



FONTE: Oral Health Prev Dent 2015;13:317-322



FONTE: Springer International Publishing Suíça 2017. 123 E. Eden (ed.), Prevenção de Cárie Baseada em Evidências

Hipoplasia de esmalte

- ✓ É um defeito quantitativo que ocorre na forma de fossetas, ranhuras ou grandes áreas de ausência de esmalte.
- ✓ Geralmente são **resultado de trauma** em um dente decíduo que afetou o germe do dente permanente.
- ✓ A região da coroa afetada será relacionada a área de atividade ameloblástica na época da lesão.
- ✓ As opacidades são **redondas** ou **ovais**, **bem delimitadas** e estão localizadas **no terço médio para incisal**.



FONTE: ODOVTOS-Int. J. Dent. Sc. | No. 21-3, 17-31, 2019
ISSN:1659-1046 | 2215-3411: 17



FONTE: Patel A, Aghababaei S, Parekh S.
Hypomineralisation or hypoplasia?. *Br Dent J.*
2019;227(8):683–686. doi:10.1038/s41415-019-0782-9

Pigmentação dentária relacionada a tetraciclina

- ✓ Vários medicamentos podem se incorporar ao dente em desenvolvimento e resultar em pigmentação.
- ✓ O grau de alterações depende da **época de administração**, da **dose** e da **duração** do uso da droga.
- ✓ A mais frequentemente relacionada é a tetraciclina, com o dente afetado variando do **amarelo-claro ao marrom-escuro**.

OBS: A droga pode **atravessar a barreira placentária**, portanto, o uso deve ser evitado desde a gestação até os 8 anos de idade.



FONTE: dos Reis, Andréa Cândido, André Marcelo Peruchi Mintó, and Carla Larissa Vidal. "Efeito do clareamento de dentes afetados por tetraciclina: relato de caso clínico." *Clinical and Laboratory Research in Dentistry* (2018).



FONTE: ROZADO, Janyce Bezerra et al. Reabilitação oral com facetas diretas em paciente com manchamento dental por tetraciclina : relato de caso. *Braz. J. of Develop.*, Curitiba, v. 6, n. 1, p.3836-3853, jan. 2020.



As alterações na coloração dos dentes podem ser resolvidas ou minimizadas por diferentes procedimentos odontológicos, como: clareamento dental, restaurações diretas e indiretas, infiltração resinosa, profilaxia e mudança de hábitos, principalmente em relação ao tabaco e melhora na higiene bucal.

Referências:

1. NEVILLE, Brad W. et al. Patologia oral e maxilofacial. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 912 p.
2. ROZADO, Janyce Bezerra et al. Reabilitação oral com facetas diretas em paciente com manchamento dental por tetraciclina : relato de caso. Braz. J. of Develop., Curitiba, v. 6, n. 1, p.3836- 3853, jan. 2020.
3. Maciel, K. B. L., Barbosa, J. S., & Lins, F. F. (2018). Clareamento em um dente desvitalizado: relato de caso. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, (18), e83. <https://doi.org/10.25248/reas.e83.2019>
4. Patel, A., Aghababae, S., & Parekh, S. (2019). *Hypomineralisation or hypoplasia? British Dental Journal*, 227(8), 683–686. doi:10.1038/s41415-019-0782-9
5. De Souza, Carolina Rocha Augusto et al. REABILITAÇÃO ESTÉTICA DE DENTE ANTERIOR ESCURECIDO: RELATO DE CASO. *Arch Health Invest* (2017) 6(8):377-381
6. Moradas Estrada M, Álvarez López B. Manchas dentárias extrínsecas e suas possíveis relações com materiais clareadores. 2018; 34, (2): 59-71. AVANÇOS EM ODONTOESTOMATOLOGIA / 10 AVANÇOS
7. Kidd EA, Fejerskov O. What constitutes dental caries? Histopathology of carious enamel and dentin related to the action of cariogenic biofilms. *J Dent Res*. 2004;83 Spec No C:C35–8.