UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PLANO DE AULA

***MANTENEDORES DE ESPAÇO***

***Professor ministrante:***

***Tempo de duração:*** 2 horas.

***Objetivo Geral***

**Capacitar** o aluno a identificar e utilizar o aparelho mais adequado para manutenção do espaço.

***Objetivos específicos***

**Ao final da aula o aluno será capaz de:**

1. **Citar** os procedimentos utilizados para preservar o arco dentário diante da perda precoce.
2. **Identificar** os tipos de mantenedores utilizados para manutenção de espaço.
3. **Descrever** os procedimentos utilizados para manutenção do arco dentário nos diferentes casos apresentados pelos pacientes.
4. **Analisar** os pacientes considerando as possibilidades de maloclusão apresentadas nos casos envolvendo perdas precoces de dentes.
5. **Interpretar** as informações obtidas e **estabelecer** o correto diagnóstico apropriado para o problema apresentado.
6. **Avaliar** os resultados e formular soluções mais apropriadas para cada caso.
7. **Inferir** o plano de tratamento adequado para o caso apresentado.
8. **Reconhecer e enumerar** as instruções que deverão ser informadas aos pacientes.

***CONTEÚDO***

1- Introdução

2- Causas da perda de espaço

3- Perda precoce

4- Controle do espaço

5- Manutenção de espaço

5.1- Objetivos

5.2- Requisitos

5.3- Planejamento

5.4- Características de um mantenedor

5.5- Fatores que interferem na escolha

5.6- Tipos de mantenedor

5.7- Aparelhos mantenedores de espaço

6- Perda precoce de dentes decíduos

***Método de ensino:*** Aula expositiva interativa

1. Aulas teóricas, audiovisuais, no final das quais serão fornecidos roteiros para orientação de estudo.
2. Seminários e discussão de casos clínicos.

***Recursos:***

Multimídia; caneta e apagador; quadro branco

***Método de Avaliação:***

- 3(três) provas teóricas com valor de 10 pontos cada, tendo os seguintes pesos: 1a prova – **PESO 1**, 2a prova – **PESO 1** e 3a prova – **PESO 2**.

- Nota Teórica: obtida com a soma das três avaliações anteriores, sendo o resultado obtido dividido por 3(três).

**\**Nota Final:***

- média geométrica obtida entre a avaliação prática e teórica.

***Bibliografia***

1. Ahmad AJ, Parekh S, Ashley PF. [Methods of space maintenance for premature loss of a primary molar: a review](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6208772/). Eur Arch Paediatr Dent. 2018;19(5):311–320.
2. Almeida RR, Almeida-Pedrin RR, Almeida MR. Arco lingual de Nance: pequenos procedimentos para grandes soluções. R Clin Ortodon Dental Press 2003;2:9-11.
3. Deshpande SS, Bendgude VD, Kokkali VV. [Survival of Bonded Space Maintainers: A Systematic Review](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6379539/). Int J Clin Pediatr Dent. 2018 Sep-Oct; 11(5): 440–445.
4. Dewey M. The lingual arch in combination with the labial arch with extensions as used by Dr. Lloyd S. Lourie. Int J Orthod 1976;2:563-602.
5. Ferreira FV. Ortodontia, Diagnóstico e Planejamento Clínico. 6ª ed. São Paulo: Artes Médicas; 2004.
6. Hister ML, Basile PGS, Berthold TB. Arco lingual e botão de Nance. Rev Odonto Ciência 1994;17:109-28.
7. McDonald RE, Avery DR. Odontopediatria, 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1995.
8. Mershon JV. Band and lingual arch technic. Int J Orthod 1917;3:195-203.
9. Moyers RE. Ortodontia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 1991.
10. Proffit WR, Fields HW. Ortodontia comtemporânea. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2013.
11. Ramakrishnan M, Dhanalakshmi R, Subramanian EMG. [Survival rate of different fixed posterior space maintainers used in Paediatric Dentistry – A systematic review](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6445447/). Saudi Dent J. 2019;31(2):165–172.
12. Singer J. The effect of the Passive Lingual Archwire on the lower denture. Angle Orthod 1974;44:146-55.
13. Tavares AFT, Ruellas ACO. Indicações e confecção do arco lingual. Revista CROMG 2002;8:308-12.
14. Thomazinho A, Ferreira JTL, Stuani MBS, Romano FL, Matsumoto MAN, Enoki C. Ortodontia Preventiva e Interceptora. In: Bezerra da Silva LA. Tratado de -Odontopediatria – Tomo 2, 2a ed. Caracas: Amolca; 2018, p. 1117-1266.
15. Vigorito JW. Ortodontia Clínica, Diagnóstico e Terapêuticas. 1ª ed. Editora Santa Madonna; 2004.
16. Vinothini V, Sanguida A, Selvabalaji A, Prathima GS, Kavitha M. [Functional Band and Loop Space Maintainers in Children](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6507256/). Case Rep Dent. 2019; 2019: 4312049.
17. Wein SL. The lingual arch as a source of anchorage in Class II treatment. Am J Orthod 1959;45:32-59.
18. Yng-Tzer JL, Yai-Tin L. [Long-term space changes after premature loss of a primary maxillary first molar](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6395264/) J Dent Sci. 2017;12(1):44–48.