

ESTUDO DIRIGIDO DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS 1

Aula: CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO

1. Quais as propriedades do Cimento de Ionômero de Vidro ou CIV?
2. Qual a fase que devemos levar o CIV a cavidade para que tenha adesão aos tecidos dentários?
3. Qual é a aparência desta fase?
4. Quais são as indicações do CIV?
5. Como são classificados os CIVs segundo sua indicação de uso?
6. O que pode conferir maior ou menor viscosidade ao CIV?
7. Explique a importância da radiopacidade dos materiais odontológicos.
8. Qual a composição do líquido do CIV?
9. Explique a importância do Ácido Tartárico do CIV.
10. Qual é a vantagem do CIV que tem o ácido poliacrílico liofilizado.
11. Explique as fases de reação de presa do CIV.
12. Quais são as características do CIV?
13. Porque não devemos usar espátula de metal e placa de vidro na manipulação do CIV?
14. Qual é o condicionador de superfície usado com o CIV?
15. Como pode ser classificado o CIV conforme sua composição química?
16. Porque devemos usar protetores de superfície após realizar uma restauração com o CIV?
17. Quais são as contraindicações do uso do CIV?
18. Qual o CIV mais recomendado para a Técnica Restauradora Atraumática? Explique sua resposta?
19. Quais são as vantagens do CIV modificado por resina ou híbrido com relação ao convencional?
20. Quais são as aplicações clínicas do CIV híbrido na odontologia?
21. O que são os compômeros e quais são suas vantagens comparados com os compósitos?
22. Quais são as indicações dos Compômeros?

AULA: AMÁLGAMA

23. O que são os amálgamas usados na Odontologia?
24. O que pode interferir nas propriedades do amálgama?
25. Como pode acontecer a expansão tardia do amálgama e como evita-la?
26. Qual é a importância do teor de cobre nas ligas para amálgama na odontologia?
27. Quanto tempo devemos esperar para fazer o polimento do amálgama e porquê?
28. Como devemos fazer a remoção segura do amálgama?

AULA: RESINA COMPOSTA

29. Quais são as indicações da Resina Composta?
30. Quais são as vantagens?
31. Qual a composição básica da RC?
32. Qual a função do estrôncio e bário na RC?
33. Como se classifica as resinas compostas quanto ao grau de viscosidade?
34. Como se classificam as RC quanto ao tamanho das partículas?
35. São classificadas as RCs? Explique cada uma das classificações.
36. Qual o grau de importância das características ópticas apresentadas pelas resinas compostas?
37. Quais os tipos de polimerização podem ter as RCs?
38. O que é o estresse de polimerização da RC?
39. Quais as consequências do estresse de polimerização da RC?
40. Como podemos evitar o estresse de polimerização da RC?

AULA: SISTEMAS ADESIVOS

41. Quais as vantagens do Sistema adesivo na odontologia?
42. Quais a classificação dos sistemas adesivos? Explique cada uma delas.
43. Qual a composição do sistema adesivo?
44. Descreva cada componente do sistema adesivo.
45. O que é adesão?
46. Como ocorre a adesão ao esmalte dentário?
47. O que é “smear layer” e “smear plug”?
48. Como se recomenda a fazer o controle da umidade da dentina para receber o sistema adesivo e porquê?
49. Como se realiza o condicionamento ácido no esmalte e na dentina?