

GUIAS ÚNICAS DE LABORATORIO

LABORATORIO
PRECLINICO

NOMBRE DE LA GUIA
ENDODONCIA

SANTIAGO DE CALI
UNIVERSIDAD SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS

CONTENIDO DE LA GUIA DE LABORATORIO PRECLINICO DE ENDODONCIA

ASIGNATURA : Endodoncia-Pre clínica
SEMESTRE : V
CODIGO : 35208
CREDITOS :
AREA : Clínica Integral I- Pre clínica de Endodoncia
HABILTABLE : No es habilitable.
HOMOLOGABLE : No
DOCENTES : Néstor Jaime García, Ivonne Adams, Ana Lucia Gómez, Alejandro Marmolejo.

INTRODUCCION:

La endodoncia es la rama de la odontología encargada del diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las patologías pulpaes y periapicales.

Por lo tanto el estudiante de quinto semestre en el laboratorio pre clínico antes de realizar endodoncias en los pacientes en la clínica de la facultad de Odontología deben ser expuestos a un trabajo pre clínico en el laboratorio para adquirir la destreza manual, bien llamado el arte de la endodoncia con un conocimiento teórico previo y analizando las radiografías preliminares o de diagnóstico para conocer la anatomía externa e interna de los dientes humanos montados en modelos.

OBJETIVOS:

Reconocer el instrumental básico y los materiales de uso mas frecuente en endodoncia.

Análisis radiográfico previo, ya que endo significa dentro del diente y deben conocer la anatomía interna de la cámara pulpar y radicular.

Realizar las diferentes aperturas camerales de los dientes a los cuales se les va a realizar los tratamientos endodónticos.

Ensenar y concientizar al estudiante la importancia del aislamiento absoluto del campo operatorio.

Aplicar las técnicas de preparación para conductos rectos y curvos en los dientes a los cuales se les va a realizar los tratamientos endodónticos.

Realizar la obturación con técnica de condensación lateral.

MATERIALES E INSTRUMENTAL:

1. Gancho para revelar.
2. Pieza de mano
3. Fresas redondas de diamante No. 3,4,5 y 6
4. Fresa endo z Maillefer
5. Localizador de conductos DG 16
6. Limas preserves No. 06, 08 y 10
7. Limas de la primera serie flexo file una caja de 25 mm y una caja de 31mm mailefer
8. Limas de la segunda serie
9. Un vaso dapen de silicona.
10. Jeringas desechables tipo monojet de la casa ultradent
11. Esponjero o clean stand
12. Dentímetro metálico
13. Espátula de cemento
14. Espaciadores digitales mailefer y manual A-25 mailefer.
15. Gotero
16. Lupa
17. Argo de Yung
18. Pinza algodонера
19. Articulador de bisagra
20. Grapas
21. Portagrapas
22. Perforador de tela de caucho
23. Encendedor
24. PKT No.1
25. FP3
26. Vaso dappen de vidrio
27. Limas Hedstrom de primera serie mailefer
28. Cucharillas largas
29. Incisivo Central Superior
30. Incisivo lateral Superior
31. Canino Superior e inferior
32. Premolar birradicular
33. Premolar uniradicular
34. Molar superior
35. Molar Inferior
36. Cera rosada
37. Acrílico de autocurado polvo
38. Acrílico de autocurado liquido
39. Radiografías
40. Hipoclorito de Sodio
41. Puntas de papel primera serie
42. Puntas de papel segunda serie
43. Conos de gutapercha de la primera serie maillefer

44. Conos de gutapercha de la segunda serie maillefer
45. Cemento Ad seal, top seal, Sealapex, o Roeko seal
46. Algodones en rollo
47. Coltosol
48. Xilol
49. Tela de caucho
50. Rc prep o Glide
51. Mechero
52. Loseta de Vidrio
53. Fresa de Peeso No. 1, 2 y 3
54. Conos de gutapercha serie 20 Endoteck 1 caja.
55. Equipo de rayos X
56. Cajas de revelado
57. Líquidos para revelar y fijador de radiografías
58. Radiografías
59. Caja de telas de Caucho.

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA O EXPERIMENTO.

PRIMERA Y SEGUNDA SEMANA:

Conocimiento del instrumental de endodoncia y aperturas camerales.

TERCERA SEMANA:

Demostración de aislamiento del campo operatorio y preparación químico-mecánica y conductometrías.

CUARTA SEMANA:

Demostración de obturación.

QUINTA SEMANA:

Obturación del incisivo central.

SEXTA SEMANA:

Preparación químico-mecánica del incisivo lateral superior

SEPTIMA SEMANA:

Obturación del incisivo lateral superior

OCTAVA SEMANA:

Preparación químico-mecánica del canino.

NOVENA SEMANA:

Obturación del canino

DECIMA SEMANA:

Preparación químico-mecánica del premolar birradicular

DECIMA PRIMERA SEMANA:

Continuación del tratamiento de conducto del premolar birradicular

DECIMA SEGUNDA SEMANA:

Obturación del premolar birradicular.

DECIMA TERCERA SEMANA:

Preparación químico-mecánica del molar.

DECIMO CUARTA SEMANA:

Continuación de la preparación químico-mecánica del molar

DECIMO QUINTA SEMANA:

Continuación de endodoncia del molar

DECIMO SEXTA SEMANA:

Entrega de trabajos finales.

PRESENTACION DEL INFORME:

Al Finalizar las 16 semanas del semestre el estudiante habrá aprendido las técnicas de preparación de conductos rectos y curvos de incisivos central, lateral del canino y molares, la obturación con técnica de condensación lateral así como el diagnóstico radiográfico y conocimiento de la anatomía interna de los dientes humanos que trabajaron durante el transcurso del curso.