

# **ENDODONCIA 1**

---

## **Manual de Guías de Práctica**

---



## **Visión**

Ser la mejor organización de educación superior posible para unir personas e ideas que buscan hacer realidad sueños y aspiraciones de prosperidad en un entorno incierto

## **Misión**

Somos una organización de educación superior que conecta personas e ideas para impulsar la innovación y el bienestar integral a través de una cultura de pensamiento y acción emprendedora.

**Universidad Continental**

Material publicado con fines de estudio

Ronald Gonzáles Gonzáles



## **NORMAS BÁSICAS DE LOS SALONES DE PRÁCTICA**

1. Los estudiantes deberán presentarse a las prácticas cinco minutos antes del horario programado
2. Uniforme completo: mandil, guantes, mascarilla y gorro.
3. Trabajarán sólo en el simulador o unidad dental que se le asigne dejando limpia su mesa de trabajo al término de la actividad
4. En cada práctica presentarán el instrumental y material requerido caso contrario no ingresará al aula.



## Índice

VISIÓN	2
MISIÓN	2
NORMAS BÁSICAS DE LABORATORIO	3
ÍNDICE	4

### **Primera unidad**

Práctica N° 1 Presentación del contenido del curso	5
Práctica N° 2 Confección de maquetas para simuladores (1)	6
Práctica N° 3 Confección de maquetas para simuladores (2)	7
Práctica N° 4 Diagnóstico de patologías pulpares	8

### **Segunda unidad**

Práctica N° 5 Diagnóstico de patologías periapicales	9
Práctica N° 6 Acceso endodóntico en incisivos y caninos	10
Práctica N° 7 Acceso endodóntico en incisivos y caninos	12
Práctica N° 8 Conductometría en incisivos y caninos	14

### **Tercera unidad**

Práctica N° 9 Conductometría en incisivos y caninos	16
Práctica N° 10 Preparación biomecánica de incisivos y caninos	18
Práctica N° 11 Obturación de incisivos y caninos	20
Práctica N° 12 Obturación de incisivos y caninos	22

### **Cuarta unidad**

Práctica N° 13 Atención de pacientes en clínica	24
Práctica N° 14 Atención de pacientes en clínica	26
Práctica N° 15 Atención de pacientes en clínica	28



# Guía de práctica 1:

## Presentación del contenido del curso

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

**1. Propósito /Objetivo** (de la práctica):

Conoce el desarrollo de las prácticas en el curso de Endodoncia I y los instrumentos y materiales a utilizar.

**2. Materiales e instrumental**

- Proyector multimedia
- Computadora
- Maquetas de endodoncia
- Instrumental usado en endodoncia y dividido por etapas del tratamiento

El instrumental y las maquetas son brindados por el docente

**3. Procedimientos:**

- Analizar la presentación del docente con respecto al Instrumental usado en Endodoncia de acuerdo a cada etapa del tratamiento
- Observar y reconocer cada uno de los instrumentos y materiales presentados en la práctica

**4. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar el reconocimiento del instrumental y material usado en endodoncia

**5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 2: Confección de maquetas para los simuladores (1)

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Selecciona, prepara y describe las características radiográficas de dientes para las maquetas de los simuladores

### 2. Materiales e Instrumental

3.

- Tres incisivos y dos caninos superiores o inferiores extraídos con ápice formado y desinfectados en Hipoclorito de sodio en proporción dos de solución y una de agua por seis horas.
- Radiografías periapicales para cada diente
- Barra de cera amarilla
- Espátula lecron
- Mechero

### 4. Procedimientos:

- Tomar radiografía a cada diente desde vestibular y lateralmente
- Describir las características radiográficas de cámara pulpar y conductos radiculares
- Anotar las características por pieza dentaria
- Colocar cera amarilla en capa muy fina alrededor de la raíz y una pequeña bolita de la misma a nivel apical en cada diente.

### 5. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar las características radiográficas de cada diente descritos en un informe.

### 6. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 3: Confección de maquetas para los simuladores (2)

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Prepara la maqueta completa que será colocada en los simuladores

### 2. Materiales e Instrumental

- Maqueta prefabricada de plástico con ambas arcadas y dientes móviles
- Dientes previamente seleccionados en la práctica anterior
- Acrílico rosado autopolimerizable polímero y monómero (3 porciones)
- Vaso dapen
- Espátula para la mezcla del acrílico
- Hilo dental
- Explorador bioactivo
- Piedras montadas para acrílico
- Clamps para premolares y molares
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Diques de goma
- Perforador de dique
- Campo descartable
- 

### 3. Procedimientos:

- Retirar los dientes móviles maqueta prefabricada de acuerdo con los dientes seleccionados en la práctica anterior
- Desgastar con piedras montadas para obtener un espacio que permita que el diente seleccionado ingrese y se encuentre en oclusión
- Llenar acrílico rosado en el espacio realizado y antes de que polimerice colocar los dientes realizando ligera presión y retirar los excesos con un explorador bioactivo pasando hilo dental a los espacios interproximales
- Esperar a que termine la polimerización
- Colocación de tornillo en la base de las maquetas
- Prueba en el simulador
- Probar que se realice un aislamiento correcto de todas las piezas seleccionadas

### 4. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar la correcta confección de la maqueta y aislamiento

### 5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 4: Diagnóstico de patologías pulpares

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Identifica las diversas patologías pulpares

### 2. Materiales e Instrumental

- Hojas bond impresas con las características de todas las patologías pulpares
- Lapiceros
- Plumones para pizarra acrílica
- Historias clínicas
- 

### 3. Procedimientos:

- Dividir grupo de dos a tres alumnos
- Entregar a cada grupo un diagnóstico pulpar con todas sus características
- Llenar una Historia clínica de endodoncia ficticia con los síntomas y signos descritos en la hoja entregada
- Realizar una exposición sobre la patología presentada con signos y síntomas sin mencionar el nombre de la patología
- Los demás grupos deben identificar la patología que están presentando.

### 4. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar la correcta confección de historia clínica e identificación de las diversas patologías pulpares

### 5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.





## Guía de práctica 5: Diagnóstico de patologías periapicales

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Identifica las diversas patologías periapicales

### 2. Materiales e Instrumental

- Hojas bond impresas con las características de todas las patologías periapicales
- Lapiceros
- Plumones para pizarra acrílica
- Historias clínicas

### 3. Procedimientos:

- Dividir grupo de dos a tres alumnos
- Entregar a cada grupo un diagnóstico con todas sus características
- Llenar una Historia clínica de endodoncia ficticia con los síntomas y signos descritos en la hoja entregada
- Realizar una exposición sobre la patología presentada con signos y síntomas sin mencionar el nombre de la patología
- Los demás grupos deben identificar la patología que están presentando.

### 4. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar la correcta confección de historia clínica e identificación de las diversas patologías periapicales

### 5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 6: Accesos endodónticos en incisivos y caninos

Sección : .....Docente: .....

Fecha : Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza el acceso endodóntico de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 2. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y dos caninos seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de las piezas seleccionados
- Clamps para premolares y dientes anteriores 206 al 212
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Pieza de mano de alta velocidad
- Micromotor con contrángulo
- Fresa redonda #2
- Fresa redonda #4
- Fresa Endo Z
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Regla endodóntica

### 3. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las piezas seleccionadas



- Evaluar la radiografía de diagnóstico observando forma y altura de la cámara pulpar con ayuda de una fresa redonda
  - Accionar la fresa redonda en la cara palatina o lingual de las piezas a un mm incisal del cíngulo y en un ángulo de 45 ° con respecto al eje longitudinal del diente hasta ingresar a la cámara pulpar.
  - Eliminar el techo de la cámara con movimiento de tracción realizando el movimiento ya lo más perpendicular al eje del diente
  - Comprobar con el explorador endodóntico tener entrada en línea recta al conducto
  - Delimitar y alisar las paredes con fresa endo z
- 
- Nuevamente comprobar con el explorador endodóntico tener entrada en línea recta al conducto
  - Forma de cavidad de acceso en incisivos: triangular con base en incisal y en caninos: romboidal

#### **4. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar el correcto acceso endodóntico en incisivos y caninos.

#### **5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 7: Accesos endodónticos en incisivos y caninos

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 6. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza el acceso endodóntico de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 7. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y dos caninos seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de las piezas seleccionados
- Clamps para premolares y dientes anteriores 206 al 212
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Pieza de mano de alta velocidad
- Micromotor con contrángulo
- Fresa redonda #2
- Fresa redonda #4
- Fresa Endo Z
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Regla endodóntica

### 8. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las piezas seleccionadas
- Evaluar la radiografía de diagnóstico observando forma y altura de la cámara pulpar con ayuda de una fresa redonda
- Accionar la fresa redonda en la cara palatina o lingual de las piezas a un mm incisal del cingulo y en un ángulo de 45 ° con respecto al eje longitudinal del diente hasta ingresar a la cámara pulpar.
- Eliminar el techo de la cámara con movimiento de tracción realizando el moviento ya lo más perpendicular al eje del diente
- Comprobar con el explorador endodóntico tener entrada en línea recta al conducto
- Delimitar y alisar las paredes con fresa endo z



- Nuevamente comprobar con el explorador endodóntico tener entrada en línea recta al conducto
- Forma de cavidad de acceso en incisivos: triangular con base en incisal y en caninos: romboidal

**9. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar el correcto acceso endodóntico en incisivos y caninos.

**10. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 8:

# Conductometría en incisivos y caninos superiores e inferiores

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la conductometría de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 2. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y dos caninos seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de los dientes seleccionados
- Clamps para premolares 206 al 209
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Pieza de mano de alta velocidad
- Micromotor con contrángulo
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Radiografías periapicales
- RVG

### 3. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las premolares seleccionadas
- Llenar la cámara pulpar con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Medir en la radiografía de diagnóstico de cada pieza la longitud aparente del diente



- Restar 2 mm a esa longitud e introducir las limas comenzando por la #10 en cada conducto en movimientos de vaivén a esa medida (Longitud de exploración)
- Si se llega a una lima #20 colocar gates gliden 01, 02, 03 en retroceso hasta donde se sienta resistencia
- Lavados con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Colocar una lima que ajuste a la longitud de exploración
- Tomar la radiografía de conductometría
- Comprobar y corregir hasta observar que la medida se observe a 1 mm del ápice radiográfico (Longitud de trabajo)

#### **4. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar la correcta conductometría en incisivos y caninos.

#### **5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 9: Conductometría en incisivos y caninos superiores e inferiores

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 6. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la conductometría de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 7. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y dos caninos seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de los dientes seleccionados
- Clamps para premolares 206 al 209
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Pieza de mano de alta velocidad
- Micromotor con contrángulo
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Radiografías periapicales
- RVG

### 8. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las premolares seleccionadas
- Llenar la cámara pulpar con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Medir en la radiografía de diagnóstico de cada pieza la longitud aparente del diente
- Restar 2 mm a esa longitud e introducir las limas comenzando por la #10 en cada conducto en movimientos de vaivén a esa medida (Longitud de exploración)
- Si se llega a una lima #20 colocar gates glidden 01, 02, 03 en retroceso hasta donde se sienta





- resistencia
- Lavados con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Colocar una lima que ajuste a la longitud de exploración
- Tomar la radiografía de conductometría
- Comprobar y corregir hasta observar que la medida se observe a 1 mm del ápice radiográfico (Longitud de trabajo)

#### **9. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar la correcta conductometría en incisivos y caninos.

#### **10. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 10: Preparación biomecánica en incisivos y caninos superiores e inferiores

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la preparación biomecánica de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 2. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y un canino seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de los dientes seleccionados
- Clamps para premolares 206 al 209
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica

### 3. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las piezas seleccionadas
- Llenar la cámara pulpar con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Colocar la lima que ajustó en la longitud de trabajo (primer instrumento)
- Ensanchar apical dos o tres instrumentos más del primer instrumento (Instrumento apical maestro)



- Realizar retrocesos de un mm hacia cervical cada vez con limas de mayor diámetro que el instrumento maestro
- Intercalar entre cada instrumento irrigación de un ml de Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Anotar el número del instrumento apical maestro.

**4. Resultados y evaluación**

Responder dudas de los alumnos y evaluar la preparación biomecánica en incisivos y caninos superiores e inferiores.

**5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



# Guía de práctica 11:

## Obturación en incisivos y caninos superiores e inferiores

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la obturación de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 2. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y un canino seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de los dientes seleccionados
- Clamps para premolares 206 al 209
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Conos de gutapercha de primera y segunda serie
- Conos de gutapercha #15 y #20 (Una caja de cada uno)
- Conos de papel de primera y segunda serie
- Platina de vidrio
- Espátula para cemento
- Cemento endodóntico tipo Grossman o Endofill
- Espaciadores digitales ABCD
- Compactadores verticales
- PKT
- Mechero
- Encendedor
- Tijera pequeña



### 3. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las premolares seleccionadas
- Llenar la cámara pulpar con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Colocar un cono de gutapercha dentro del conducto del mismo diámetro que el Instrumento apical maestro y a la misma longitud
- Tomar radiografía (Conometría)
- Corregir longitud si fuera necesario
- Preparar cemento endodóntico a una consistencia que permita estirar 2 cm y que no se rompa el hilo que se forme.
- Secar el conducto con conos de papel.
- Embadunar el cono maestro con el cemento y llevarlo a su posición dentro del conducto
- Colocar el espaciador B al lado del cono maestro y llegando aproximadamente a dos mm de la longitud de trabajo y colocar conos accesorios # 20 hasta llenar todo el conducto de conos.
- Si no llega el espaciador B a esa distancia comenzar con el espaciador A y colocar conos accesorios # 15 hasta el tercio medio y complementar con la técnica del espaciador B.
- Tomar una radiografía de control de obturación (Penacho)
- Cortar los excesos sobre el borde oclusal con una tijera pequeña
- Cortar los excesos de gutapercha de la entrada de cada conducto con un instrumento caliente de preferencia un PKT
- Compactar verticalmente la gutapercha
- Tomar radiografía final

### 4. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar la obturación en incisivos y caninos superiores e inferiores.

### 5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 12: Obturación en incisivos y caninos superiores e inferiores

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 6. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la obturación de incisivos y caninos superiores o inferiores seleccionadas

### 7. Materiales e instrumental

- 3 incisivos y un canino seleccionados y colocados en las maquetas que van en los simuladores
- Simuladores para cada alumno
- Radiografías previamente tomadas de los dientes seleccionados
- Clamps para premolares 206 al 209
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Conos de gutapercha de primera y segunda serie
- Conos de gutapercha #15 y #20 (Una caja de cada uno)
- Conos de papel de primera y segunda serie
- Platina de vidrio
- Espátula para cemento
- Cemento endodóntico tipo Grossman o Endofill
- Espaciadores digitales ABCD
- Compactadores verticales
- PKT
- Mechero
- Encendedor
- Tijera pequeña



#### 8. Procedimientos:

- Colocar las maquetas en el simulador
- Realizar aislamiento absoluto dependiendo de las premolares seleccionadas
- Llenar la cámara pulpar con Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Colocar un cono de gutapercha dentro del conducto del mismo diámetro que el Instrumento apical maestro y a la misma longitud
- Tomar radiografía (Conometría)
- Corregir longitud si fuera necesario
- Preparar cemento endodóntico a una consistencia que permita estirar 2 cm y que no se rompa el hilo que se forme.
- Secar el conducto con conos de papel.
- Embadunar el cono maestro con el cemento y llevarlo a su posición dentro del conducto
- Colocar el espaciador B al lado del cono maestro y llegando aproximadamente a dos mm de la longitud de trabajo y colocar conos accesorios # 20 hasta llenar todo el conducto de conos.
- Si no llega el espaciador B a esa distancia comenzar con el espaciador A y colocar conos accesorios # 15 hasta el tercio medio y complementar con la técnica del espaciador B.
- Tomar una radiografía de control de obturación (Penacho)
- Cortar los excesos sobre el borde oclusal con una tijera pequeña
- Cortar los excesos de gutapercha de la entrada de cada conducto con un instrumento caliente de preferencia un PKT
- Compactar verticalmente la gutapercha
- Tomar radiografía final

#### 9. Resultados y evaluación

Responder dudas de los alumnos y evaluar la obturación en incisivos y caninos superiores e inferiores.

#### 10. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



## Guía de práctica 13: Atención de pacientes

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la atención de pacientes que tengan por realizar una endodoncia en un incisivo o canino superior o inferior

2. Materiales e instrumental

- Historia clínica de endodoncia
- Radiografía de diagnóstico previamente tomada de la pieza seleccionada
- Carpule
- Anestesia tópica
- 4 cartuchos de Anestesia Lidocaína con/sin vasoconstrictor según antecedentes del paciente
- Aguja corta para anestesia
- Clamps para molares 200 al 205
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Pieza de mano
- Fresa redonda #2
- Fresas redondas # 4
- Fresa Endo Z
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Conos de gutapercha de primera y segunda serie
- Conos de gutapercha #15 y #20 (Una caja de cada uno)
- Conos de papel de primera y segunda serie
- Platina de vidrio
- Espátula para cemento





- Cemento endodóntico tipo Grossman o Endofill
- Espaciadores digitales ABCD
- Compactadores verticales
- PKT
- Mechero
- Encendedor
- Tijera pequeña
- Coltosol
- Cemento Policarboxilato

### 3. Procedimientos:

- Realizar la Historia clínica de Endodoncia al paciente seleccionado
- Determinar el diagnóstico de la pieza seleccionada en el paciente para endodoncia
- Anestesia infiltrativa o troncular según sea el caso.
- Seguir procedimientos según guías #08,09, 10, 11, 12,13 para endodoncia en incisivos y caninos.
- Colocar un material provisional sobre la pieza endodonciada.
- Tomar una radiografía final del caso seleccionado
- Medicar al paciente según sea necesario

### 4. Resultados y evaluación

Resolver dudas de los alumnos y evaluar el tratamiento endodóntico en paciente

### 5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009



## Guía de práctica 14: Atención de pacientes

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ..... Duración: Indica. Tiempo

### 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la atención de pacientes que tengan por realizar una endodoncia en un incisivo o canino superior o inferior

### 2. Materiales e instrumental

- Historia clínica de endodoncia
- Radiografía de diagnóstico previamente tomada de la pieza seleccionada
- Carpule
- Anestesia tópica
- 4 cartuchos de Anestesia Lidocaína con/sin vasoconstrictor según antecedentes del paciente
- Aguja corta para anestesia
- Clamps para molares 200 al 205
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Pieza de mano
- Fresa redonda #2
- Fresas redondas # 4
- Fresa Endo Z
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Conos de gutapercha de primera y segunda serie
- Conos de gutapercha #15 y #20 (Una caja de cada uno)
- Conos de papel de primera y segunda serie
- Platina de vidrio
- Espátula para cemento
- Cemento endodóntico tipo Grossman o Endofill
- Espaciadores digitales ABCD
- Compactadores verticales
- PKT
- Mechero



- Encendedor
- Tijera pequeña
- Coltosol
- Cemento Policarboxilato

**3. Procedimientos:**

- Realizar la Historia clínica de Endodoncia al paciente seleccionado
- Determinar el diagnóstico de la pieza seleccionada en el paciente para endodoncia
- Anestesia infiltrativa o troncular según sea el caso.
- Seguir procedimientos según guías #08,09, 10, 11, 12,13 para endodoncia en incisivos y caninos.
- Colocar un material provisional sobre la pieza endodonciada.
- Tomar una radiografía final del caso seleccionado
- Medicar al paciente según sea necesario

**4. Resultados y evaluación**

Resolver dudas de los alumnos y evaluar el tratamiento endodóntico en paciente

**5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.



# Guía de práctica 15: Atención de pacientes

Sección : .....Docente: .....

Fecha : Duración: Indica. Tiempo

## 1. Propósito/objetivo (de la práctica)

Realiza la atención de pacientes que tengan por realizar una endodoncia en un incisivo o canino superior o inferior

## 2. Equipos y Materiales

- Historia clínica de endodoncia
- Radiografía de diagnóstico previamente tomada de la pieza seleccionada
- Carpule
- Anestesia tópica
- 4 cartuchos de Anestesia Lidocaína con/sin vasoconstrictor según antecedentes del paciente
- Aguja corta para anestesia
- Clamps para molares 200 al 205
- Portaclamp
- Arco de Young de plástico
- Dique de goma
- Perforador de dique
- Espejo, explorador biactivo, pinza de algodón
- Porta algodón
- Portadesechos
- Campo operatorio desechable
- Suctor de plástico
- Suctor endodóntico de metal
- Pieza de mano
- Fresa redonda #2
- Fresas redondas # 4
- Fresa Endo Z
- Micromotor y contrángulo
- Gasas cortadas
- Bolitas de algodón
- Explorador endodóntico
- Hipoclorito de sodio al 2.5 %
- Jeringa descartable de 10 ml
- Aguja navitip o # 25 de una pulgada de longitud
- Limas de serie especial 06, 08, 10
- Limas Flexofile de primera serie de 25 mm de longitud
- Limas K de segunda serie de 25 mm de longitud
- Fresas Gates glidden #01, #02, #03
- Regla endodóntica
- Conos de gutapercha de primera y segunda serie
- Conos de gutapercha #15 y #20 (Una caja de cada uno)
- Conos de papel de primera y segunda serie
- Platina de vidrio
- Espátula para cemento
- Cemento endodóntico tipo Grossman o Endofill
- Espaciadores digitales ABCD



- Compactadores verticales
- PKT
- Mechero
- Encendedor
- Tijera pequeña
- Coltosol
- Cemento Policarboxilato

**3. Procedimientos:**

- Realizar la Historia clínica de Endodoncia al paciente seleccionado
- Determinar el diagnóstico de la pieza seleccionada en el paciente para endodoncia
- Anestesia infiltrativa o troncular según sea el caso.
- Seguir procedimientos según guías #08,09, 10, 11, 12,13 para endodoncia en incisivos y caninos.
- Colocar un material provisional sobre la pieza endodonciada.
- Tomar una radiografía final del caso seleccionado
- Medicar al paciente según sea necesario

**4. Resultados y evaluación**

Resolver dudas de los alumnos y evaluar el tratamiento endodóntico en paciente

**5. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Leonardo M.R, Leonardo R.T, Endodoncia Conceptos biológicos y recursos tecnológicos. Artes Medicas Sao Paulo- Brasil 2009.