



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
MENDOZA - REPÚBLICA ARGENTINA

Carrera **ODONTOLOGÍA** Ciclo Lectivo **2016**  
Asignatura  
**Clínica Integrada II**  
**Módulo 4**  
**Clínica de Operatoria Dental III**  
**Plan Curricular 2008**

## **PROGRAMA ANALÍTICO**

### **1. CÁTEDRA**

<b>Profesor Titular</b>	<u>Odontóloga:</u> <b>Graciela Elena Martínez</b>	Exclusiva
<b>Profesor Adjunto</b>	<u>Odontóloga:</u> <b>Anunciada Sicilia</b>	Semiexclusiva
<b>Jefe de Trabajos Prácticos</b>	<u>Odontóloga:</u> <b>Valeria Próspero</b>	Semiexclusiva
<b>Jefe de Trabajos Prácticos</b>	<u>Odontóloga:</u> <b>María José Estelrich</b>	Simple
Adscripta	<u>Odontóloga:</u> <b>Sucel Bermudez</b>	Ad Honorem

### **2. UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS**

**Curso:** 5° Año

**Sistema de cursado:** Anual

**Carga Horaria:** 30 hs.

**Desarrollo Curricular:**

**Carga horaria semanal:** 1,5 horas

**Período de cursado:** Desde el 07/04 /16 hasta 13/11/16

### **3. OBJETIVOS GENERALES**

- Ejecutar programas de atención odontológica implementando tratamientos integrales, preventivos y curativos, aplicando criterios clínicos adecuados a la realidad psicofísica, cultural y económico social del paciente a fin de lograr y mantener niveles correctos y aceptables de salud bucal, acordes al nivel de complejidad de quinto año de la carrera.
- Integrar los recursos necesarios para realizar diagnósticos precoces, concretos y completos de las lesiones y alteraciones dentarias, obteniendo un nivel de actualización constante para reconocer los distintos tipos de patologías de los tejidos duros del diente e indicar la terapéutica adecuada.
- Aplicar los nuevos conocimientos, actitudes, destrezas e integrarlos apropiándose de los mismos.
- Realizar tratamientos indicados en la rehabilitación oral total del paciente, evaluando y ejecutando acciones clínicas aplicando un juicio propio en la toma de decisiones.
- Diagnosticar, programar, ejecutar y evaluar la atención odontológica de la población en un ámbito real del servicio de salud.

### **4. CONTENIDOS**

#### **UNIDAD TEMATICA 1. ELECCIÓN ENTRE DIFERENTES MÉTODOS DE RESTAURACIÓN SEGÚN EL DESPERFECTO DENTARIO**

##### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Aplicar correctamente los instrumentos de diagnóstico, evaluación y tratamiento según desperfecto dentario.
- Identificar las diferencias estructurales y químicas de los materiales a emplear.
- Seleccionar y aplicar correctamente los materiales adecuados según la situación clínica a tratar
- Demostrar condiciones de seguridad en la indicación y aplicación de los métodos de restauración, según la elección de tratamiento.
- Diferenciar los distintos procedimientos de restauración, ejecutando un correcto uso de los mismos.

##### **CONTENIDOS**

1. DIFERENTES TIPOS DE DESPERFECTO DENTARIO.
  - 1.1 Examen clínico, diagnóstico y plan de tratamiento según desperfecto o lesión de la estructura dentaria.
  - 1.2 Lesiones dentarias. Características. Diferencias.
  - 1.3 Evaluación del remanente dentario.
2. PROCEDIMIENTO RECONSTRUCTOR PREPARACIONES Y TRATAMIENTO DE REHABILITACIÓN
  - 2.1 Factores que intervienen en la selección de un material de restauración.
  - 2.2 Factores principales y complementarios en la selección.
  - 2.3 Clasificación. Propiedades y aplicaciones clínicas del material restaurador.
  - 2.4 Diferencias estructurales y químicas de los distintos tipos de materiales que se emplean en cada paso de la rehabilitación según el caso clínico a tratar.
3. ELECCIÓN ENTRE DIFERENTES METODOS DE RECONSTRUCCION
  - 3.2 Características de las Restauraciones según las lesiones o desperfectos de los tejidos duros del Diente.
  - 3.3 Reconstrucciones con materiales plásticos. Características. Propiedades. Indicaciones. Contraindicaciones.
  - 3.4 Reconstrucciones con materiales rígidos. Generalidades y Características.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

**BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006

**GRAHAM J. MOUNT - W.R.HUME.** "CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA DENTAL". Editorial: Harcourtbrace, Madrid, España, 1.999

**LANATA.** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003.

**LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

**STUDERVANT.** "ARTE Y CIENCIA DE LA OPERATORIA DENTAL". Edición Original en Inglés: Ed. Mosby, 1.995. Edición en Castellano: Ed. Doyma, 1.997.

### **UNIDAD TEMÁTICA 2. . EL COLOR EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA**

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Validar conocimientos sobre percepción y selección del color en odontología
- Distinguir propiedades de las estructuras que influyen en la selección del color.
- Aplicar parámetros estéticos en odontología restauradora

#### **CONTENIDOS**

1. PERCEPCIÓN Y SELECCIÓN DEL COLOR EN ODONTOLOGÍA
  - 1.1 La luz. Tipos de luz. Espectro de luz visible. Tipos de iluminantes.
  - 1.2 Radiación lumínica. Clasificación de los cuerpos. Fluorescencia. Opalescencia
  - 1.3 Métodos aditivos y sustractivos
  - 1.4 Absorción y Reflexión de la luz
2. PROPIEDADES DE LAS ESTRUCTURAS QUE INFLUYEN EN LA SELECCIÓN DEL COLOR EN ODONTOLOGÍA
  - 2.1 Características del color y las propiedades ópticas dentales
  - 2.2 Armonía Óptica. Dimensiones y Atributos Del Color. Matiz. Intensidad. Valor.
  - 2.3 El diente y los colores. Guías de colores. Escalas del color.
3. APLICACIÓN CLÍNICA DE LOS PARÁMETROS ESTÉTICOS EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA.
  - 3.1 Percepción del color. El ojo humano
  - 3.2 Toma del color. Fuentes de Iluminación.
  - 3.3 Métodos Objetivos y subjetivos

#### **BIBLIOGRAFÍA**

**BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006

**GRAHAM J. MOUNT - W.R.HUME.** "CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA DENTAL". Editorial: Harcourtbrace, Madrid, España, 1.999

**HENOSTROZA.** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasíl 2003.

**LANATA.** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003.

**LANATA.** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

**MACHI.** "MATERIALES DENTALES" (3ra edición). Editorial Panamericana. Buenos Aires. Argentina. 2000.

### **UNIDAD TEMATICA 3. REHABILITACION DENTAL CON MATERIALES PLASTICOS**

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Aplicar correctamente los procedimientos para la rehabilitación dental con materiales de inserción plástica.
- Establecer decisiones instruidas en el tratamiento con materiales plásticos, según el caso clínico.
- Identificar las características de los diferentes materiales y técnicas de restauración plástica.

#### **CONTENIDOS**

1. RESTAURACIONES ANTERIORES CON MATERIAL PLASTICO ESTÉTICO
  - 1.1 Restauraciones anteriores directas con Resinas Compuestas.
  - 1.2 Características de las preparaciones.
  - 1.3 Técnicas de restauración.
2. RESTAURACIONES POSTERIORES CON MATERIAL PLASTICO ESTÉTICO
  - 2.1 Restauraciones posteriores directas con Resinas Compuestas.
  - 2.2 Características de las preparaciones.
  - 2.3 Técnicas de restauración.
3. RESTAURACIONES CON MATERIAL PLASTICO NO ESTÉTICO
  - 3.1 Restauraciones posteriores con amalgama de plata.
  - 3.2 Manejo de los socavados y preparación de la pared cervical.
  - 3.3 Formas de resistencia.
  - 3.4 Retenciones propias y accesorias. Técnicas. Instrumental

#### **BIBLIOGRAFIA**

- BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006
- DIDIER DIETSCHI- ROBERTO SPREAFICO.** "RESTAURACIONES ADHESIVAS NO METÁLICAS" Editorial Masson, S.A. España, 1.998.
- HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.
- HENOSTROZA. HARO GILBERTO** "ESTÉTICA EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA". Editor Gilberto Henostroza H. Editorial Ripano Editorial médica 1ra edición D.L.2006.
- HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Segunda edición Editorial Ripano Editorial médica 2da edición D.L.2010.
- LANATA.** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003
- LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

### **UNIDAD TEMATICA 4. REHABILITACION DENTAL CON MATERIALES RÍGIDOS**

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Diferenciar ventajas e inconvenientes; indicaciones y contraindicaciones de las
- incrustaciones con materiales rígidos estéticos y no estéticos.
- Manejar y aplicar correctamente los procedimientos clínicos para preparar y restaurar elementos dentarios con materiales rígidos.
- Aplicar las diferentes técnicas de preparación y rehabilitación con materiales de inserción rígida.

## CONTENIDOS

1. INCRUSTACIONES GENERALIDADES
  - 1.1 Generalidades. Factores de selección. Clasificación. Preparación. Restauraciones provisionales. Tallado, toma de impresiones, modelos, laboratorio, pruebas en boca, oclusión, cementación y ajuste final.
2. INCRUSTACIONES EN ELEMENTOS POSTERIORES CON MATERIALES NO ESTÉTICOS.
  - 2.1 Incrustaciones Metálicas: indicaciones, contraindicaciones. Ventajas e Inconvenientes. Materiales. Metal precioso, no precioso. Aleaciones. Técnica operatoria.
3. INCRUSTACIONES EN ELEMENTOS POSTERIORES CON MATERIALES ESTÉTICOS.
  - 3.1 Incrustaciones de Resinas: Neumo-termoactivadas, termofotoactivadas, fotopolimerizables. Indicaciones, contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Materiales. Técnica operatoria
  - 3.2 Incrustaciones de Cerámicas: Porcelana de laboratorio (cocida). Porcelana colada. Porcelana inyectada. Torneada por sistema CAD-CAM. Indicaciones, contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Técnica operatoria.
  - 3.3 Incrustaciones Ceramo - Metálicas. Indicaciones, contraindicaciones. Ventajas e inconvenientes. Materiales. Técnica operatoria.

## BIBLIOGRAFIA

- BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006
- DIDIER DIETSCHI- ROBERTO SPREAFICO.** "RESTAURACIONES ADHESIVAS NO METÁLICAS" Editorial Masson, S.A. España, 1.998.
- GRAHAM J. MOUNT - W.R.HUME.** "CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA DENTAL". Editorial: Harcourtbrace, Madrid, España, 1.999
- HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.
- HENOSTROZA. HARO GILBERTO** "ESTÉTICA EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA". Editor Gilberto Henostroza H. Editorial Ripano Editorial médica 1ra edición D.L.2006.
- HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Segunda edición Editorial Ripano Editorial médica 2da edición D.L.2010.
- LANATA.** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003
- LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.
- MACHI.** "MATERIALES DENTALES" (3ª edición). Editorial Panamericana. Buenos Aires. Argentina. 2000.
- STUDERVANT. BARTON. SOCKWELL. STRICKLAND.** "ARTE Y CIENCIA DE LA OPERATORIA DENTAL". Segunda Edición. Editorial Médica Panamericana S.A. Junín 831, 1º piso- Bs. As. 1986

## UNIDAD TEMATICA 5. ADEHESIÓN DE RESTAURACIONES RÍGIDAS A LA ESTRUCTURA DENTAL

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diferenciar ventajas e inconvenientes; indicaciones y contraindicaciones de las
- incrustaciones con materiales rígidos estéticos y no estéticos.
- Manejar y aplicar correctamente los procedimientos clínicos para preparar y restaurar elementos dentarios con materiales rígidos.
- Aplicar las diferentes técnicas de preparación y rehabilitación con materiales de inserción rígida.

## CONTENIDOS

- 1 GENERALIDADES. RELEVANCIA CLÍNICA DE LA ADHESIÓN A ESTRUCTURAS DENTARIAS
  - 1.1 Clasificación. Adhesiones Convencionales; Adhesivas; Semiadhesivas o mixtas.
  - 1.2 Medios de fijación Resinosos MCR- Clasificación. Medios de fijación Semiadhesivos.
    - 1.2.1 Ionómeros Modificados con Resinas. IVMR
    - 1.2.2 Adhesivos Autograbantes MCRaa
    - 1.2.3 Acondicionamiento del sustrato para la fijación adhesiva.

- 1.2.4 Tratamiento de la superficie de la restauración
2. SUSTRATOS NO DENTARIOS. DIFERENTES TIPOS DE ADHESIÓN.
  - 2.1 Restauraciones Rígidas confeccionadas en materiales Metálicos
    - 2.1.1 Proceso de Estañado
  - 2.2 Restauraciones Rígidas confeccionadas en materiales Cerámicos
    - 2.2.1 Proceso de Silanización en fijación adhesiva
  - 2.3 Restauraciones Rígidas confeccionadas en materiales Poliméricos
    - 2.3.1 Proceso de Arenado

#### **BIBLIOGRAFÍA**

**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.  
**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Segunda edición Editorial Ripano Editorial médica 2da edición D.L.2010.

### **UNIDAD TEMATICA 6. COSMÉTICA Y ESTÉTICA DENTAL.**

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Ejecutar procedimientos clínicos de restauraciones cosméticas en odontología.
- Aplicar tratamientos restauradores en las desarmonías de tamaño, forma y posición efectuando un correcto manejo y uso de los instrumentos y técnicas operatorias.

#### **CONTENIDOS:**

1. REPARACIONES ESTETICAS EN ALTERACIONES COSMETICAS
  - 1.1 Desarmonías de tamaño, forma, posición, combinadas. Resolución de casos atípicos.
  - 1.2 Hipoplasias, causas, etiología de las mismas, soluciones estéticas y funcionales, con diferentes materiales.
  - 1.3 Cierre de Diastemas, solución estética, variabilidad en el tratamiento de los diferentes casos clínicos.
  - 1.4 Remodelación dentaria, tipificación de piezas en giroversión, o diversas situaciones de anomalías de posición y forma.
  - 1.5 Collage. Modelado, adaptación estética y funcional de las mismas.
  - 1.6 Diente Conoide, frecuencia de piezas anatómicas afectadas. Solución anatómica (forma y estética) y funcional, con diferentes materiales.
2. LA ESTÉTICA Y LA IMPORTANCIA DE LA PROPORCIÓN AUREA
  - 2.1 Importancia de Proporción Aurea.
  - 2.2 Forma y tamaño de los dientes.
  - 2.3 Textura de la superficie.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

**BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006  
**HENOSTROZA HARO G.** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.  
**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ESTÉTICA EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA". Editor Gilberto Henostrosa H. Editorial Ripano Editorial médica 1ra edición D.L.2006.  
**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Segunda edición Editorial Ripano Editorial médica 2da edición D.L.2010.  
**LANATA EDUARDO JULIO** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003.  
**LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

## **UNIDAD TEMATICA 7. : RESTAURACIONES RÍGIDAS EN SECTOR ANTERIOR**

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar en qué situaciones está indicado el uso de carillas labiales o frentes estéticos labiales.
- Aplicar los procedimientos clínicos adecuados para restaurar elementos dentarios con la técnica de carillas labiales
- Analizar diferencias, cualidades y características que justifiquen el uso de diferentes métodos y materiales.

### **CONTENIDOS**

1. RESTAURACIONES INDIRECTAS ADHERIDAS ANTERIORES
  - 1.1 Carillas o frentes estéticos labiales.
  - 1.2 Planificación diagnóstica. Etapas precursoras. Secuencia Operatoria.
  - 1.3 Tipos. Carillas de Cerámica. Carillas de Resinas compuestas directas o a mano alzada.
  - 1.4 Métodos directo e indirecto. Descripción, manipulación, opacos, tintes, caracterizaciones.
  - 1.5 Carillas de porcelana u otras cerámicas: indicaciones, contraindicaciones. Materiales. Técnica operatoria.

### **BIBLIOGRAFÍA**

**BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006

**HENOSTROZA HARO G.** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.

**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ESTÉTICA EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA". Editor Gilberto Henostroza H. Editorial Ripano Editorial médica 1ra edición D.L.2006.

**HENOSTROZA HARO GILBERTO** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Segunda edición Editorial Ripano Editorial médica 2da edición D.L.2010.

**LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

## **UNIDAD TEMATICA 8. BLANQUEAMIENTO DENTARIO.**

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Aplicar los procedimientos clínicos para restaurar elementos dentarios, con la técnica de blanqueamiento.
- Ejecutar un correcto manejo y uso de los instrumentos, técnicas y materiales para el blanqueamiento de los tejidos dentales, adquiriendo destreza en la manipulación de los mismos.

### **CONTENIDOS**

1. BLANQUEAMIENTO.
  - 1.1 Generalidades. Ventajas e inconvenientes.
  - 1.2 Sustancias blanqueadoras. Química del proceso, efectos secundarios.
  - 1.3. Tipos de tinciones. Etiología y tratamiento. En la consulta, ambulatorio, en casa.
  - 1.4 Blanqueamiento en dientes vitales secuencia de tratamiento. Fabricación de la cubeta.
  - 1.5 Blanqueamiento de dientes desvitalizados. Microabrasión, materiales, secuencia de tratamiento.

## **BIBLIOGRAFÍA**

**BARRANCOS MOONEY** "OPERATORIA DENTAL. TERCERA EDICIÓN".

Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, 1.998

**BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006

**LANATA EDUARDO JULIO** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003.

**LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.

**RONALD A. FEINMAN-RONALD E. GOLDSTEIN-DAVID A. GARBER.** "BLANQUEAMIENTO DENTAL "Edición Española Doyma S.A. 1990.

## **UNIDAD TEMATICA 9. PIEZAS DENTARIAS SIN PULPA TRATADAS ENDODÓNICAMENTE**

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Indicar en diferentes situaciones de tratamiento cuando aplicar o no, un poste preformado o preconfeccionado.
- Utilizar y aplicar procedimientos clínicos puntuales para restaurar elementos dentarios tratados endodóticamente.
- Emplear el uso preciso de postes en la reconstrucción dentaria posendodóptica

### **CONTENIDOS:**

1. PIEZAS ENDODÓNICAMENTE TRATADAS.
  - 1.1 Rehabilitación de las mismas. Diferentes variables.
  - 1.2 Diferencias en los tipos de Pernos prefabricados o preconfeccionados. Pernos colados. Incrustaciones a perno.
2. RECUPERACIÓN DENTARIA POSTENDODÓNTICA.
  - 2.2 Preparación para el anclaje radicular. Técnica de preparación
  - 2.3 Valoración del remanente dentario. Efecto zuncho. Recubrimiento oclusal.
  - 2.1 Elementos antirrotacionales.
3. USO ESPECÍFICO DE POSTES EN LA RECONSTRUCCIÓN DENTARIA POSENDODÓNTICA
  - 3.1 Reconstrucciones pos-endodónticas - Tipos- Factores críticos.
  - 3.2 Reconstrucción con postes de diferentes materiales.
4. POSTES RADICULARES
  - 4.1 Postes radicales- Clasificación- Tipos- Ventajas y Desventajas.
  - 4.2 Postes metálicos. Postes de Titanio. Postes no metálicos. Postes cerámicos. Postes orgánicos
  - 4.3 Postes orgánicos reforzados con fibras. PBORF. Propiedades generales. Ventajas. Desventajas. Indicaciones y técnicas de inserción. Tipos de fibras, de carbono, cuarzo y fibras de vidrio. Matrices de base orgánica.
5. CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA EN LA INSERCIÓN DE UN POSTE.
  - 5.1 Tipos de Postes. Forma. Ancho. Largo. Postes activos y pasivos.
  - 5.2 Técnica de preparación del conducto radicular para la colocación de postes.
6. FIJACIÓN DE LOS POSTES A LA ARQUITECTURA DEL CANAL RADICULAR.
  - 6.1- Cementación adhesiva. Integración a la estructura dental. Monobloque.
  - 6.2- Variables intervinientes en el éxito de la cementación adhesiva.
    - 6.2.1 Sustrato adhesivo. Contaminación del sustrato. Diferentes sustancias de limpieza del sustrato. Alteraciones del colágeno frente a los productos de limpieza.
    - 6.2.2 Tratamiento de acondicionamiento del poste.
    - 6.2.3 Medios cementantes y técnicas adhesivas.

6.2.4 Muñón o núcleo coronario. Materiales para la Integración corono radicular.

**BIBLIOGRAFÍA**

- BARRANCOS MOONEY - BARRANCOS** "OPERATORIA DENTAL. INTEGRACIÓN CLÍNICA CUARTA EDICIÓN". Editorial Médica. Panamericana, Buenos Aires, Argentina. 2.006
- BERTOLDI HEPBURN, ALEJANDRO** "REHABILITACIÓN POSENDODÓNTICA. BASE RACIONAL Y CONSIDERACIONES ESTÉTICAS". Editorial Médica Panamericana EAN: 9789500602655 Páginas: 432 Tapa dura.
- LANATA.** "OPERATORIA DENTAL ESTÉTICA y ADHESIÓN" Editorial Grupo Guía S.A. Buenos Aires, Argentina, 2003.
- LANATA EDUARDO JULIO** "ATLAS DE OPERATORIA DENTAL" Eduardo Julio Lanata y colaboradores Editorial Alfaomega Grupo Editor Argentino. Buenos Aires, Argentina, 2008.
- GRAHAM J. MOUNT - W.R.HUME.** "CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA ESTRUCTURA DENTAL". Editorial: Harcourtbrace, Madrid, España, 1.999
- HENOSTROZA.** "ADHESIÓN EN ODONTOLOGÍA RESTAURADORA" Editora Maio Curitiba-Brasil 2003.
- HENOSTROSA HARO GILBERTO Y COL.** "ESTÉTICA EN ODONTOLOGIA RESTAURADORA" Editorial Médica Hispano. Madrid, España, 2006.

**REVISTAS DE CONSULTA:**

J.A.D.A. (Journal de American Dental Asociation). Edición Argentina.

**OPERATIVE DENTISTRY.**

**PRISMA:** Revista del Círculo Odontológico de Mendoza.

**QUINTESENCE:** publicación internacional de Odontología (edición española).

**REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ODONTOLÓGICA ARGENTINA (R.A.O.A.).**

**PÁGINAS DE INTERNET:**

A.D.A.: [www.ada.org/adapco/daily/today.html](http://www.ada.org/adapco/daily/today.html)

A.O.A.: [www.aoa.org.ar](http://www.aoa.org.ar)

**BIOMED NET:** [www.biomednet.com](http://www.biomednet.com)

**BUSCADORES MÉDICOS:** [www.infomed.es/explorer/buscadores.html](http://www.infomed.es/explorer/buscadores.html)

**DENTAL WORLD:** [gbsystems.com](http://gbsystems.com)

**FORO DE ODONTOLOGÍA:** [cuyatl.uam.mx/foros/estoma/estoma.html](http://cuyatl.uam.mx/foros/estoma/estoma.html)

**LISTA DE CORREO:** [www.cyberweb.es/~casucel/listade.html](http://www.cyberweb.es/~casucel/listade.html)

**OPERATIVE:** [galaxy.tradewave.com/galaxy/Medicine/Health Occupations/Dentistry/Operative.html](http://galaxy.tradewave.com/galaxy/Medicine/Health Occupations/Dentistry/Operative.html)

**OPERATORIA DENTAL Y ENDODONCIA:** [www.infomed.es/rode/](http://www.infomed.es/rode/)

**PUBLICATIOS FOR DENTISTS:** [www.dentalsite.com/dentist/publicatios.html](http://www.dentalsite.com/dentist/publicatios.html)

**PUBMED:** [www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed)

5. ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA

La enseñanza está diseñada para contribuir en la adquisición de contenidos, habilidades y destrezas, para que el alumno pueda aplicar lo aprendido en condiciones de seguridad, integrando contenidos de, materias afines y básicas de años anteriores. Se realizará en forma constante, implementando un seguimiento permanente del docente a pequeños grupos de alumnos. Se estimulará el trabajo individual y grupal.

La propuesta didáctica se concreta con las siguientes actividades:

- Clases Teóricas participativas agrupadas en unidades temáticas.
- Presentación audiovisual de tratamientos realizados en la clínica, para debatir e intercambiar opiniones en conjunto.
- Seminarios de carácter obligatorio y producción de materiales escritos a partir de investigaciones bibliográficas.
- Registros fotográficos de casos clínicos, presentación y exposición de los mismos por parte del alumno o grupos de trabajo.

- Actividades pre prácticas en la clínica en piezas dentarias inertes
- Actividades prácticas en pacientes que asisten a Clínica de Operatoria Dental III en la Clínica Integrada II

## 6. ESTRATEGIA DE APOYO AL APRENDIZAJE

### 6.1 RECURSOS DE APOYO PARA LA ENSEÑANZA DE CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICO

- Pizarrón y tiza.
- Rotafolio y fibras.
- Retroproyector, transparencias o filminas.
- Proyector de Diapositivas, y diapositivas.
- Videos. Filmaciones.
- Sistema audio visual en multimedia.
- Fotografías de registro de casos clínicos

### 6.2 MATERIAL DE MEDIACIÓN DEL APRENDIZAJE

- Documentos escritos por los docentes de la asignatura o por docentes de nuestra y Otras casas de estudios.
- Guías de orientación.
- Videoteca de la Cátedra
- Bibliografía indicada.

### 6.3 RECURSOS TECNOLÓGICOS UTILIZADOS

- Proyector de diapositivas
- Retroproyector
- Proyector de Multimedia

### 6.4 OTROS INSUMOS

- Oclusores con arcadas superiores e inferiores con dientes inertes montados en yeso.
- Materiales e instrumentos solicitados previamente a los alumnos.

## 7. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

### 7.1 ENFOQUE DE LA EVALUACIÓN

La evaluación es concebida como un proceso integrador y concomitante al proceso de enseñanza aprendizaje.

Las estrategias de evaluación variarán en relación con las diversas funciones que cumplan los distintos momentos del proceso, al propósito que las impulse y a las características específicas en la ubicación curricular.

Consistirá en examinar el grado de adecuación entre un conjunto de conocimientos y criterios aplicados a competencias profesionales en la toma de decisiones.

La evaluación será continua, sistemática y permanente, exigiendo revisión de las actuaciones, para asegurar el logro ajustado de las competencias exigidas al perfil profesional.

Las evaluaciones periódicas y continuas, asumirán una función formativa y orientadora, acompañando el proceso de aprendizaje mediante la mediación pedagógica en instancias disciplinarias o multidisciplinarias, sean teóricas, teórico prácticas o prácticas.

Integrará todos los conocimientos desarrollados hasta el momento de la evaluación.

Los logros serán acumulativos porque exige revisar y relacionar los conocimientos adquiridos y evaluados anteriormente, con los nuevos a evaluar.

En el año en curso, correspondiente a un ciclo lectivo se tomarán dos exámenes parciales obligatorios y sus instancias de recuperación.

Los exámenes finales serán globalizadores, obligando a los alumnos a revisar e integrar al final de cada proceso de aprendizaje, todos los conocimientos adquiridos, en la perspectiva de lograr la visión global de la asignatura.

#### INSTRUMENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN

Los contenidos se evaluarán periódicamente a través de:

- Evaluaciones continuas de carácter formativo.
- Trabajos prácticos de carácter sumativo (con opciones de recuperación).
- Evaluaciones parciales acumulativas de carácter sumativo.
- Evaluaciones parciales obligatorias 2 (dos) y respectiva recuperación.
- Evaluación final con dos opciones recuperatorias en condición de alumno regular y dos como libre.

#### 7.2 CONDICIONES DE REGULARIDAD

El alumno portará una carpeta cuya primera página constará de una carátula con los datos personales y los de la cátedra, con su foto pegada en el ángulo superior izquierdo de la hoja. La carpeta tendrá que ser de tapa anterior transparente, y la deberá tener en todos los T.P. en las clínicas. En ella deberá adjuntar los protocolos correspondientes a las prácticas realizadas en los trabajos prácticos en pacientes, donde los profesores registrarán la evaluación del proceso y resultado final.

El alumno deberá aprobar el 75% de los trabajos prácticos y el 75% de los seminarios

Se realizarán 2 (dos) exámenes parciales con carácter obligatorio.

Las evaluaciones se calificarán en una escala de 0 a 10 y se considerarán aprobadas con más de 6 puntos.

Las evaluaciones que obtengan menos de 6 puntos se calificarán no aprobadas.

Para obtener la certificación de trabajos prácticos el alumno deberá tener a fin del curso un porcentaje de asistencia a las clases de al menos el 75% y un porcentaje igual, de 75 % de trabajos clínicos, seminarios y TP en la clínica sobre pacientes aprobados, lo que implica la asistencia y realización del trabajo y la aprobación del correspondiente informe por parte del Jefe de Trabajos Prácticos.

El alumno que cumpla con los requisitos de asistencia del párrafo anterior, obtendrá la certificación de trabajos prácticos.

El alumno deberá aprobar los dos Exámenes Parciales pues son eliminatorios y solo podrá rendir la asignatura en condición libre.

El alumno que no apruebe el Examen Final durante el curso o no apruebe ninguno en la instancia recuperadora deberá recurrir a la materia.

#### 7.3 CALENDARIO DE EVALUACION

En las Fechas a determinar, según cronograma anual de actividades académicas, para el año del ciclo lectivo que el estudiante curse la asignatura.

#### EXAMEN PARCIAL

- Primer Examen Parcial
- Recuperación Primer Examen Parcial:
  
- Segundo Examen Parcial:
- Recuperación Segundo Examen Parcial:

Profesor Titular Clínica de Operatoria Dental III Od. Graciela Elena Martínez

EXAMEN FINAL

- Turno Noviembre / Diciembre
- Turno Febrero / Marzo

.....  
Profesor Titular Od. Graciela Elena. Martínez