

CURSO OPERATORIA DENTAL I A

PLAN 1994

ACTUALIZACIÓN 2016

P7 V9

Curso: 3º AÑO

Semestre: 1º semestre

Carga Horaria: 75 horas

Desarrollo curricular: Cuatrimestral

Carga horaria semanal: 5 horas

Período de cursado: Marzo - Julio

FUNDAMENTACIÓN

El curso 1 de la asignatura Operatoria Dental "A" forma parte del ciclo clínico y pertenece al Departamento de Odontología Rehabilitadora. Llegan a ella los alumnos del tercer año de la carrera y toman contacto por primera vez con esta disciplina.

El estudio de los tejidos duros dentarios es esencial para una formación integral de odontólogo, que asimismo sea capaz de prevenir, diagnosticar, elaborar planes de tratamiento correctos, con técnicas y materiales dentales adecuados a cada caso particular, contribuyendo a mantener la salud bucal.

Los alumnos deben desarrollar habilidades y destreza manual articulando conceptos teóricos que les den sustento. Deben conocer y realizar correctamente el manejo del instrumental y la aparatología necesaria para la preparación de cavidades sobre dientes extraídos.

En este curso se abordan la definición de la Operatoria Dental y su relación con las demás disciplinas operatorias, el estudio de los tejidos sanos y sus patologías, el conocimiento del instrumental, las técnicas de construcción de cavidades y su nomenclatura y planimetría; además de la organización y el equipamiento necesario para la adecuación de un consultorio dental acorde a las nuevas tecnologías.

OBJETIVOS GENERALES

- Introducir a los alumnos en la disciplina Operatoria Dental con una actitud integradora de la odontología.
- Capacitar para una adecuada inserción en el medio socio económico a través de la práctica odontológica.
- Introducir a los alumnos en las principales categorías conceptuales de la Operatoria Dental.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer el instrumental y la aparatología.
- Conocer la morfología e histología de los tejidos duros dentarios.
- Desarrollar la capacidad para determinar el diagnóstico y las técnicas de construcción de cavidades.
- Ejercitar la búsqueda bibliográfica y la investigación de los temas mencionados.
- Desarrollar destrezas para el tallado de cavidades.
- Adquirir habilidades en el manejo del instrumental y aparatología.
- Tener hábitos de higiene y prolijidad respetando las normas de bioseguridad.
- Reconocer las propias posibilidades y limitaciones en su habilidad manual.
- Respetar a los compañeros y personal de la asignatura.
- Desarrollar valores éticos para regir sus actos profesionales.
- Adoptar actitudes participativas y de colaboración en los talleres de la asignatura.

CONTENIDOS

UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA OPERATORIA DENTAL. (19 HORAS)

Definición. Finalidades e importancia. Ubicación dentro del Plan de Estudios. Diferencias entre la técnica y la clínica. Síntesis histórica de los principales hechos y personajes que jalonan, desde sus inicios el desarrollo y progreso de la Operatoria Dental. Enseñanza en nuestro país, evolución y maestros que tuvieron a su cargo la dirección de las distintas etapas. Relaciones de esta materia con las restantes del plan curricular de la carrera de odontología.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Baratieri, Luiz N., Monteiro, Silvio Jr. Odontología Restauradora. Fundamentos y Técnicas. 1° Edición. Nova Guanabara Editora, 2011.
- Barrancos Patricio J. Operatoria Dental. Avances clínicos, restauraciones y estética. 5°edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2015.
- Lanata, Eduardo Julio. Operatoria Dental. 2°edición. Buenos Aires, Argentina. Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2011.
- Nocchi Conceicao, Ewerton. Odontología restauradora. Salud y estética. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2008.

UNIDAD 2: TEJIDOS DENTARIOS (19 HORAS)

Tejidos dentarios relacionados con la operatoria dental. Esmalte, situación y espesores. Dirección de los prismas en las distintas zonas del tejido adamantino. Fallas en la estructura del esmalte: fosas, surcos, puntos y fisuras. Dentina, situación y espesores. Límite amelo-dentario. Zonas de mayor sensibilidad. Cemento, dureza y espesores. Caries dental. Teorías. Evolución histórica. Etiología. Clasificación. Diagnóstico. Lesiones no bacterianas. Etiología. Clasificación. Diagnóstico.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Baratieri, Luiz N., Monteiro, Silvio Jr. Odontología Restauradora. Fundamentos y Técnicas. 1° Edición. Nova Guanabara Editora, 2011.
- Barrancos Patricio J. Operatoria Dental. Avances clínicos, restauraciones y estética. 5°edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2015.
- Lanata, Eduardo Julio. Operatoria Dental. 2°edición. Buenos Aires, Argentina. Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2011.
- Nocchi Conceicao, Ewerton. Odontología restauradora. Salud y estética. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2008.

UNIDAD 3: CONSULTORIO ODONTOLÓGICO E INSTRUMENTAL. (19 HORAS)

Consultorio odontológico. Ambientación adecuada. Orientación. Dimensiones. Iluminación del ambiente y del campo operatorio. Requisitos. Distribución de la unidad destinada al consultorio. Elementos complementarios de la dotación de trabajo. Comodidades adicionales. Instalación y equipamiento. Sala de esterilización. Sala de Rayos Roentgen (Rayos X). Requisitos que deben cumplir los elementos que componen un consultorio. Sala de espera. Recepción. Administración y gerenciamiento. Instrumental: metales empleados en la fabricación de dichos instrumentos. Clasificación. Instrumentos cortantes de mano. Descripción de las principales series. Aplicación correcta de cada instrumento. Fórmula de medición, conservación y afilado. Instrumentación. Formas de toma y apoyo. Instrumental rotatorio: clasificación. Fresas: descripción, variedades. Punta abrasiva: descripción, variedades, discos. Indicación de los elementos rotatorios en la preparación de cavidades. Selección para las diferentes alternativas. Consideraciones sobre el calor, presión y vibración. Aparatología impulsora. Instrumental complementario. Instrumental para examen. Instrumental para preparar el campo operatorio. Instrumental para restauraciones.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Baratieri, Luiz N., Monteiro, Silvio Jr. Odontología Restauradora. Fundamentos y Técnicas. 1° Edición. Nova Guanabara Editora, 2011.
- Barrancos Patricio J. Operatoria Dental. Avances clínicos, restauraciones y estética. 5° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2015.
- Lanata, Eduardo Julio. Operatoria Dental. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2011.
- Nocchi Conceicao, Ewerton. Odontología restauradora. Salud y estética. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2008.

UNIDAD 4: PRINCIPIOS GENERALES, MECÁNICOS Y BIOLÓGICOS DE LAS PREPARACIONES DENTARIAS. (18 HORAS)

Introducción. Clasificación etiológica de Black. Clasificación de Mound.

Nomenclatura de las partes componentes de una cavidad, tomando como referencia la clasificación de Black según situación y extensión.

Preparación de cavidades: finalidad y objetivos. Generalidades sobre preparación de cavidades. Principios mecánicos y biológicos. Tiempos operatorios. Empleo de las velocidades e instrumental adecuados a cada tiempo operatorio. Forma de resistencia, retención y comodidad. Concepto de anclaje.

Cavidades de lesiones de fosas, fisuras y defectos en las superficies oclusales y restauradas con resinas compuestas o amalgamas. (de Clase 1 pequeña o mediana, según la clasificación de Black o zona 1, tamaño 2 según la clasificación de Mount y Hume)

Etiología. Lesiones con o sin preparación cavitaria.

Tiempos operatorios y tallado cavitario en razón del material restaurador indicado. Instrumental y técnica.

Cavidades de lesiones proximales ubicadas en el área de contacto o en la superficie circundante en dientes anteriores con moderada afectación de dentina, y restauradas con resinas compuestas (de Clase 3 pequeña o mediana, según la clasificación de Black o zona 2, tamaño 2 según la clasificación de Mount y Hume)

Etiología. Lesiones con y sin preparación cavitaria. Cavidades simples, compuestas y complejas. Tiempos operatorios y tallado cavitario en razón del material restaurador indicado. Instrumental y técnica. Cavidades con decorticado. Sistemas de fuerzas.

Cavidades de lesiones en el tercio gingival de todos los dientes (de Clase 5 de Black o zona 3 según la clasificación de Mount y Hume). Etiología. Lesiones con y sin preparación cavitaria. Cavidades en el sector anterior y posterior. Tiempos operatorios y tallados cavitarios de acuerdo al material restaurador indicado. Instrumental y técnicas. Contorno cavitario externo.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Baratieri, Luiz N., Monteiro, Silvio Jr. Odontología Restauradora. Fundamentos y Técnicas. 1° Edición. Nova Guanabara Editora, 2011.
- Barrancos Patricio J. Operatoria Dental. Avances clínicos, restauraciones y estética. 5° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2015.
- Lanata, Eduardo Julio. Operatoria Dental. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Alfaomega Grupo Editor Argentino, 2011.
- Nocchi Conceicao, Ewerton. Odontología restauradora. Salud y estética. 2° edición. Buenos Aires, Argentina. Editorial Médica Panamericana, 2008.

PROPUESTA METODOLÓGICA

El curso se desarrolla en 75 horas. La carga horaria semanal es de 5 horas.

Los alumnos trabajan en talleres de discusión y reflexión sobre las problemáticas que aborda el curso, y se incluyen demostraciones a cargo del docente con participación activa de los alumnos. Asimismo, se conforman grupos de práctica operatoria, donde los alumnos realizan actividades prácticas individuales y grupales basadas en la resolución de problemas que promueven el desarrollo de habilidades y valores explicitados en los objetivos específicos, y evaluaciones diarias.

FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación se concibe como un proceso integrado de enseñanza y aprendizaje. Será continua, sistemática y permanente.

- Los conocimientos de los temas desarrollados en los talleres se evaluarán diariamente en forma oral y /o escrita e individual.
- Las actividades prácticas operatorias se evaluarán diariamente, teniendo en cuenta los conocimientos y destrezas para la tarea práctica. Son parciales y acumulativas. Con calificación cada una de ellas. Son individuales, orales y de acuerdo con las destrezas en la realización de la práctica.

Al final del curso se realiza un examen parcial integrador con dos reajustes o recuperatorios.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Según lo establece la normativa vigente. Existen tres categorías de condición final al terminar el curso:

- Promoción sin examen o evaluación final.
- Regular con examen o evaluación final.
- Libre, que debe recurrar.

Son promocionados sin examen o evaluación final los alumnos que tengan:

El 100 % de las experiencias de aprendizaje aprobado con 7 (siete) puntos o más.

El parcial integrador aprobado con 7 (siete) puntos o más la evaluación teórica, y aprobada la evaluación práctica.

Son regulares y deben rendir examen o evaluación final los alumnos que tengan:

El 75 % (setenta y cinco por ciento) de las experiencias de aprendizaje aprobados con 4 (cuatro) puntos o más.

Pueden recuperar para alcanzar el 75 % (setenta y cinco por ciento) de las experiencias de aprendizaje, los alumnos que tengan aprobado como mínimo el 50 % (cincuenta por ciento) de los mismos. Tienen 2 (dos) reajustes o recuperatorios.

El parcial integrador aprobado con aprobado con 4 (cuatro) puntos o más la evaluación teórica y aprobada la evaluación práctica.

Son alumnos libres y deben recurrar los que:

No cumplan con los requisitos para obtener la promoción o la regularidad de la materia.