



Universidad Autónoma del Estado de México

Licenciatura en Cirujano Dentista

Programa de estudios de la unidad de aprendizaje:

Operatoria Preclínica II



I. Datos de identificación

Licenciatura **Cirujano Dentista**

Unidad de aprendizaje **Operatoria Preclínica II** Clave **L30284**

Carga académica

Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica

Seriación **Seriada:**

UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso Curso-taller

Seminario Taller

Laboratorio Práctica profesional

Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual

Escolarizada. Sistema flexible No escolarizada. Sistema a distancia

No escolarizada. Sistema abierto Mixta (especificar)

Formación común

Unidad de Aprendizaje

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje



II. Presentación del programa

La unidad de Operatoria Preclínica II, forma parte del eje curricular de Rehabilitación Odontológica (Operatoria Dental).

El participante, aprende aspectos teóricos que le sirven para realizar práctica simulada en dientes de plástico de tipodonto tipo frazaco o columbia y para obtener restauraciones vaciadas metálicas inlay y onlay e inlay estética de resina indirecta y directa, así como la preparación de una cavidad inlay metálica y dos cavidades inlay estéticas de resina una directa y otra indirecta, y una onlay metálica en dientes de plástico empotrados en modelos de yeso tipo IV y articulados en el a.s.a. posterior a estas practicas simuladas, el participante tendrá contacto con el laboratorio de simuladores para así dominar las diferentes posturas y posiciones paciente—operador, así como el manejo del dique de hule para la elaboración de las cavidades para la obtención de las restauraciones coladas y estéticas.

Así, como: diseño del tallado, colocación de bases, impresión, obturación y restauración provisional, toma de impresión con silicona por condensación de las preparaciones realizadas en el a.s.a., elaboración de dados de trabajo y articulados en el a.s.a. y los procedimientos de colado, pulido, adaptación al diente y cementado; así como ir adquiriendo la experiencia que significa ordenar trabajos dentales en laboratorios dentales externos criticando su calidad.

Para la realización de este curso, el participante habrá cursado las unidades de Materiales dentales, teniendo conocimiento previo de los siguientes temas: materiales de impresión, yesos dentales, ceras para colado, investimentos, aleaciones dentales, resinas acrílicas, pulido de aleaciones, abrasivos, cementos temporales y definitivos.

De la unidad de Anatomía bucodental tendrá aprendizaje sobre la anatomía de las piezas dentales posteriores; de Operatoria preclínica I, habrá realizado aprendizaje sobre instrumentos dentales, campo operatorio dental, tiempos operatorios, preparación de cavidades para amalgama y resina con lo cual han desarrollado su habilidad manual y además le sirva de referencia comparativa para las cavidades a realizar en la unidad de Operatoria preclínica II.

Esta unidad, está íntimamente relacionada con la unidad del siguiente periodo (4º.) Introducción a la clínica y está enfocada a que el participante empiece a tener desarrollo de sus habilidades manuales para la atención de bocas humanas.

De la misma forma el participante realizará prácticas entre ellos mismos con dos tipos de materiales de impresión, el alginato y silicón por condensación.

La introducción al uso del Articulador Semiajustable (ASA) para articular dientes tipo columbia en modelos tomados del tipodonto columbia.

Esta unidad, es un paso más en el proceso de enseñanza aprendizaje, por medio de la cual se contempla que el participante descubra y desarrolle habilidad y conocimientos para la atención dental de bocas humanas en vivo.



III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Rehabilitación Odontológica
Carácter de la UA:	Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional

Objetivos del programa educativo:

Objetivos del núcleo de formación:

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

El participante, restaurará la anatomía, fisiología y estética de dientes permanentes de plástico de tipodonto, después de realizar preparaciones indicadas para el uso de inlay y onlay vaciadas metálicas y de resina indirectas. Así como la elaboración de 9 preparaciones 3 en tipodonto frazaco, 3 en dientes empotrados en modelos de yeso tipo IV y articulados en un a.s.a. en el Laboratorio de Prótesis de la Facultad de Odontología y en laboratorios dentales externos, y 3 preparaciones en dientes de tipodonto colocados en boca de los simuladores, previa a la práctica demostrativa por parte del profesor.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

<p>UNIDAD DE COMPETENCIA I Preparar cavidades inlay, onlay para restauraciones metálicas, e inlay para restauraciones estéticas de resina directa e indirecta.</p>	<p>Pasos operatorios para las preparaciones de cavidades. Características propias de cada preparación. Equipo y armamentario</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA II Simular la oclusión del paciente en un Articulador Semiajustable (ASA) utilizando arco facial.</p>	<p>Glosario de oclusión (conceptos) Axioma gnatólogico (componentes y funciones) Dinámica mandibular (guía canina y guía incisiva) Material y equipo necesario para articular con ASA.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA III Preparación de cavidades inlay y onlay para restauraciones metálicas, e inlay para restauraciones estéticas de resina en modelos articulados en ASA. Preparación de cavidades inlay y onlay metálicas e inlay estética de resina en boca de simuladores.</p>	<p>Pasos operatorios para las preparaciones de cavidades. Características propias de cada preparación. Identificar mediante el uso del ASA la indicación o contraindicación de cada una de las preparaciones.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA IV Elaborar obturaciones y restauraciones provisionales.</p>	<p>Definiciones, características y funciones. Materiales dentales usados (Ward´s, temp-bond, acrílico autopolimerizable) y técnicas.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA V Tomar impresiones totales de elastómero de los dientes preparados y obtener los dados de trabajo articulados en ASA</p>	<p>Teoría y técnicas de impresión con elastómeros. Técnica combinada Pindex –Shillingburg. Otras técnicas. Material e instrumental.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA VI Confección de patrones de cera y revestimientos.</p>	<p>Teoría de ceras dentales. Técnicas de encerado para incrustaciones metálicas. Técnica para revestir un patrón de cera. Material y equipo para revestir.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA VII Ajuste, terminado y pulido de las restauraciones coladas, así como su cementación definitiva, e indicaciones pos—operatorias.</p>	<p>Teoría de resinas y características de la técnica. Tipos de aleaciones para colado. Características de un colado. Técnicas y equipo de colado. Clasificación de fallas de colado.</p>
<p>UNIDAD DE COMPETENCIA VIII Ajustar, pulir y cementar restauraciones de resina de técnica directa e indirecta e indicaciones pos—operatorias.</p>	<p>Teoría de resinas y características de la técnica. Tipos de resinas. Características de una resina. Adhesión química Técnicas y equipo de cementado.</p>



BIBLIOGRAFÍA

BASICA:

1. FUNDAMENTOS ESENCIALES EN PROTESIS FIJA. SHILLINGBURG, HERBERT T. (ET-AL) 3a. EDICION EDITORIAL QUINTESENSE BARCELONA, ESPAÑA, 2000
2. PRINCIPIOS BÁSICOS EN LAS PREPARACIONES DENTARIAS SHILLÍNGBURG, JACOBI, BRACKETT. EDITORIAL QUINTESENCE BARCELONA, ESPAÑA, 2000
3. BASES PRACTICAS DE LA ODONTOLOGÍA ESTETICA BRUCE J. CRISPIN EDICION 1994 EDITORIAL QUINTESENCE BARCELONA, ESPAÑA 1998
4. ODONTOLOGÍA ESTETICA JOSEF SCHMIDSEDER EDICION 1999 EDITORIAL MASSON, S.A. BARCELONA 1999
5. ODONTOLOGÍA ESTETICA Y RESTAURACIONES CERAMICAS BERNARD TOUATI PAUL MIARA EDICION 2000 EDITORIAL MASSON
- 6.- RESTAURACIONES ADHESIVAS NO METALICAS DIDIER DIETSHI EDICION 1998 EDITORIAL MASSON.

COMPLEMETARIA:

1. OPERATORIA DENTAL BARRANCOS MOONEY JULIO EDICIÓN 1998, EDITORIAL PANAMERICANA.
2. CIENCIA DE LOS MATERIALES DENTALES DE PHILLIPS 10ª. EDICION MC GRAW HILL INTERAMERICANA MÉXICO. D.F. 1998
3. GUIA DE APOYO DE OPERATORIA PRECLINICA II ABRIL 2005 ADA AGUILAR GOMEZ MONICA SANTANA MENDEZ VIDEOS
- 4.-.PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS FIJA No. 1, 2 y 3 RAFAEL CASTORENA DIRECTOR: C.D. JOSÉ JULIO JUAREZ RAMOS
- 5.-TRATADO DE GNATOLOGIA (COPIAS) RAUL ESPINOZA DE LA SIERRA