



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

ASIGNATURA	OPERATORIA DENTAL I		
Relación con el perfil de egreso:	Contribuye al perfil de egreso en lo que corresponde a conocer las bases odontológicas clínicas y formar habilidades para la restauración de piezas dentales dañadas por caries dental. Integrando acciones de promoción de la salud, diagnóstico y curación, a través de una práctica profesional donde se usen técnicas simplificadas con el apoyo en la tecnología apropiada para un ejercicio responsable y de calidad.		
Ubicación:	Cuarto semestre. Área de Diagnóstico	Clave: 3222	
Créditos: 10	Duración		
	Hora/sem/mes: 5	Horas teoría: 5	Horas práctica: Total semestre: 80
Asignaturas con las que se relaciona:	Materiales Dentales, Odontología Preventiva I y II, Anestesiología Dental, Radiología Dental, Oclusión I y II, Operatoria dental II, Integral I		
Fecha de última actualización:	Diciembre de 2007		

2. OBJETIVOS GENERALES

Facilitar que los estudiantes logren:	
Teóricos:	Conocer las bases del diagnóstico de caries dental, su relación con medidas preventivas y con los procedimientos restaurativos de operatoria dental para piezas dentales permanentes afectadas por caries dental
Prácticos:	Desarrollar las destrezas, en laboratorio, para restauraciones en piezas permanentes con resinas, amalgamas, e incrustaciones estéticas y metálicas
Actitudinales:	Desmostrar disposición al trabajo grupal, cumplir con las tareas y actividades de aprendizaje con responsabilidad

3. CONTENIDOS, OBJETIVOS PARTICULARES Y ESTRATEGIAS

Unidad	Temas	Objetivos de aprendizaje particulares	Estrategias y actividades sugeridas para el aprendizaje	Horas
I	CARIOLOGÍA 1. definición y clasificación de la caries dental. 2. Histopatología de la caries.	Nombrar la definición de caries y sus diferentes tipos, como al proceso histopatológico de la caries.	<u>Para el docente:</u> Presentación del programa. Exposición por parte del profesor. Asesorías. <u>Para los estudiantes:</u> Investigación en la red. Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Participación activa en	10

			las sesiones.	
II	<p>PRINCIPIOS GENERALES EN EL TRATAMIENTO DE CARIES DENTAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnóstico y plan de tratamiento. 2. Principios de la Operatoria Dental. 3. Equipo e instrumental de Operatoria dental. 4. Tiempos operatorios. 	<p>Conocer los principios del diagnóstico de las piezas con caries dental y de los procedimientos de Operatoria Dental.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Exposición por parte del profesor. Asesorías.</p> <p><u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de mapas conceptuales y cuadros sinópticos. Participación activa en las sesiones.</p>	10
III	<p>PROTECCION DENTINO PULPAR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Principios biológicos y mecánicos en la preparación cavitaria. 2. Materiales de protección dentino pulpar. 3. Técnicas de protección dentino-pulpar. 	<p>Aplicar los materiales de protección dentino-pulpar necesarios en los procesos de Operatoria Dental.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Exposición por parte del profesor. Asesorías.</p> <p><u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Manejo de cementos dentales en forros, bases y liners.</p>	5
IV	<p>RESTAURACIONES CON RESINA DIRECTAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indicaciones de las resinas directas. 2. tipos de resinas fotopolimerizables. 3. Técnicas de restauración con resinas anteriores y posteriores de piezas permanentes. 	<p>Elaboración de restauraciones con resinas en piezas permanentes anteriores y posteriores con resinas fotopolimerizables.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Exposición por parte del profesor. Asesorías.</p> <p><u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Participación activa en las sesiones. Restaurar con resinas preparaciones de operatoria dental en tipodonto de acrílico y dientes naturales extraídos.</p>	25
V	<p>RESTAURACIONES CON AMALGAMAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indicaciones 2. Técnicas. de aplicación clase I, II, y V. 	<p>Elaboración de restauraciones de amalgama.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Exposición por parte del profesor. Asesorías.</p>	10

			<u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Participación activa en las sesiones. Restaurar con amalgamas preparaciones de Operatoria Dental en tipodonto de acrílico.	
VI	INCRUSTACIONES ESTETICAS Y METALICAS. 1. Indicaciones. 2. Tipos. de restauraciones. 3. Técnicas de impresión. 4. Cementación.	Manejo de las técnicas impresión con silicón para la restauración de incrustaciones metálicas o estéticas.	<u>Para el docente:</u> Exposición por parte del profesor. Asesorías. <u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Participación activa en las sesiones. Restaurar con resinas preparaciones de Operatoria Dental en tipodonto de acrílico.	20

4. ESTRATEGIAS Y CRITERIOS PARA EVALUAR Y ACREDITAR LOS APRENDIZAJES

Evidencias de aprendizaje:

Asistencia y tipo de participación en las dinámicas de trabajo.
Entrega de fichas y tareas.
Cumplimiento de prácticas de laboratorio.
Exámenes teóricos y/o prácticos en cada unidad temática.

Criterios de evaluación y acreditación

En las unidades teóricas las tareas, fichas y participaciones tendrán el 20% de la calificación, las prácticas de laboratorio el 40% y el examen teórico el otro 40%.

Cada unidad deberá aprobarse con calificación mínima de 8.

La calificación final es el promedio de todas las unidades aprobadas.

En el examen final solo presentan las unidades que no fueron aprobadas.

5. FUENTES DE INFORMACIÓN

BÁSICA:

1. Barrancos Money. Operatoria dental. 4ª. ed. Edit. Medica Panamericana. 2006.
2. Henoztroza. Adhesión en Odontología Restauradora. 1ª. ed. 2003.

3. Stiberman. La Odontología Laser Cap. XVI. Buenos Aires 2002.

COMPLEMENTARIA:

1. Seif Thomas. Cariología, Prevención, Diagnostico y Tratamiento Contemporáneo de la Caries Dental. 1ª. ed. Edit. Amolca. 1997.

2. Parula N. Clínica de operatoria dental. 5º ed, Edit. The C.V. Mosby Co. E.U.A. 1980.

INTERNET

3. www.ada.org.

4. www.encolombia.com

5. www.ecozone.com

6. PERFIL DEL PROFESOR(A)

Lic. Cirujano dentista, de preferencia con alguna especialidad en Cirugía Bucal

Actualizado en el conocimiento de la materia

Con habilidades para la docencia

Ser una persona ética y responsable

7. RESPONSABLES EN LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA:

Dr. Marco Vinicio Ponce de León Viedas

Dr. Héctor Favela Valdez

Dr. Daniel Lizarraga Rodríguez

Dr. Javier Millán Ochoa

Revisión y corrección:

Carlota Leticia Rodríguez

Dr. Ángel Basurto Villegas

Dr. Julio Benítez Pascual