



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

ASIGNATURA	MATERIALES DENTALES		
Relación con el perfil de egreso:	Contribuye al perfil de egreso en lo que corresponde a conocer las bases odontológicas y formar habilidades en el manejo de los materiales dentales básicos de la Odontología donde se usen técnicas simplificadas con el apoyo en la tecnología apropiada para un ejercicio responsable y de calidad.		
Ubicación:	Tercer semestre. Área de Conocimiento Básico	Clave: 2216	
Créditos: 10	Duración		
	Hora/sem/mes: 5	Horas teoría: 5	Horas práctica: Total semestre: 80
Asignaturas con las que se relaciona:	Histología, Bioquímica, Anatomía dental, Operatoria dental I, Prótesis Fija I, Prótesis Removible I, Prostodoncia Total I		
Fecha de última actualización:	Diciembre de 2007		

2. OBJETIVOS GENERALES

Facilitar que los estudiantes logren:	
Teóricos:	Conocer las bases de las propiedades generales y de manejo de los materiales dentales mas comunes de la práctica dental general para su aplicación en las asignaturas restaurativas y de rehabilitación.
Prácticos:	Desarrollar las destrezas, en laboratorio, para el manejo de los materiales dentales básicos de la práctica dental.
Actitudinales:	Demostrar 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	PROPIEDADES DE LOS MATERIALES 1. Materia y materiales. 2. propiedades de los materiales. 3. Histopatosisistema, materiales y adhesión.	Describir las propiedades generales de los materiales dentales y los fenómenos más importantes que se someten en cavidad bucal.	<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 las sesiones.	10
II	MATERIALES DE	Manejar las bases de los	<u>Para el docente:</u>	20

	<p>IMPRESIÓN Y YESOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Generalidades. 2. Hidrocoloides irreversibles de impresión. 3. Yesos y modelos. 4. Elastómeros para impresión. 5. Impresiones no elásticas. 6. Cubetas individuales. 	<p>materiales de impresión así como los medios para utilizarlos en laboratorio.</p>	<p>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. Prácticas de laboratorio de impresión de los materiales señalados.</p>	
III	<p>PROTECCION DENTINO PULPAR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materiales de protección dentino pulpar. 2. técnicas de manejo. 	<p>Aplicar los materiales de protección dentino-pulpar en modelos de laboratorio.</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>	10
IV	<p>RESTAURACIONES DIRECTAS DE RESINAS AMALGAMAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indicaciones de las resinas directas. 2. Propiedades y manejo de las resinas. 3. Propiedades y manejo de las amalgamas. 	<p>Elaborar restauraciones con resinas de autopolimerización y de amalgamas predosificada.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Presentación del programa. 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 autopolimerizables y amalgamas predosificadas.</p>	25
V	<p>RESTAURACIONES INDIRECTAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tipo de materiales 2. Propiedades de los metales usado en odontología 3. Resinas indirecta 4. Propiedades y tipos de porcelana 	<p>Explicar las propiedades de los materiales de restauración indirectos en odontología.</p>	<p><u>Para el docente:</u> Presentación del programa. Exposición por parte del profesor. Asesorías.</p> <p><u>Para los estudiantes:</u> Lecturas individuales previas a las sesiones de</p>	15

			clase. Reporte escrito de las lecturas a través de fichas. Participación activa en las sesiones y de investigación de campo en laboratorios dentales	
--	--	--	--	--

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. Macchi, Ricardo. Materiales Dentales. 4ª ed. Edit. Médica Panamericana, 2006.
2. Phillips. R. W. La Ciencia de los Materiales Dentales. Edit. Elsevier, 2006

COMPLEMENTARIA:

1. Barceló SF., Palmas J. M. Materiales Dentales. Edit. Trillas, 2003
2. Graig R.G. Materiales Dentales. Interamericana 3ª ed.1986.
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 Materiales dentales, o Prótesis Fija o Removible

7. RESPONSABLES EN LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA:

Dr. Marco Vinicio Ponce de León Viedas
Dr. Julio Benítez Pascual

Revisión y corrección:
Carlota Leticia Rodriguez