



Universidad Guadalajara  
 Centro Universitario del Sur  
**Programa de estudios**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE**

División

Ciencias de la Salud

Departamento

Promoción, Preservación y Desarrollo de la Salud

Academia

Academia de Salud Odontológica

Programa(s) educativo(s)

Licenciatura en Cirujano Dentista

Denominación de la unidad de aprendizaje:

Materiales Dentales II

| Clave de la materia: | Horas de teoría: | Horas de práctica: | Carga horaria global: | Valor en créditos: |
|----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| I9040                | 32               | 32                 | 64                    | 6                  |

| Tipo de curso:             |          | Nivel en que se ubica: | Prerrequisitos: |
|----------------------------|----------|------------------------|-----------------|
| C = curso                  |          | Técnico Medio          | <b>Ninguno</b>  |
| CL = curso laboratorio     |          | Técnico Superior       |                 |
| L = laboratorio            |          | Universitario          |                 |
| P = práctica               |          | <b>Licenciatura</b>    |                 |
| T = taller                 |          | Especialidad           |                 |
| <b>CT = curso - taller</b> | <b>X</b> | Maestría               |                 |
| N = clínica                |          | Doctorado              |                 |
| M = módulo                 |          |                        |                 |
| S = seminario              |          |                        |                 |

Área de formación:

Básico particular obligatoria

Perfil docente:

Odontólogo con especialidad o maestría  
Tener vocación por la docencia y manejar técnicas activas didácticas que propicien la participación del estudiante.  
Poseer sentido ético profesional, para transmitir al estudiante las normas y valores relativos al vínculo odontólogo - paciente.

Elaborado por:

Actualizado por:

CDEO. Manuel Alberto Gómez Galindo

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización:

Fecha de última evaluación:

Fecha de aprobación por Colegio Departamental:

Julio 2022

## 2. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Curso laboratorio que promueve el conocimiento y manipulación de los diferentes biomateriales dentales tanto de obturaciones plásticas como de restauraciones indirectas que permitan el desarrollo de habilidades y destrezas en el manejo y la selección del material adecuado para el procedimiento y el caso a resolver.

Forma parte del área de formación básico particular obligatorio de la Licenciatura de Cirujano Dentista, se ubica en el segundo semestre, con una carga horaria de 32 horas teoría, 32 horas practicas, sumando un total de 64 horas. Tiene prerrequisito de materiales dentales I.

Este curso tiene una relación con materiales dentales I, técnica de operatoria dental I Y II; clínica de operatoria dental I y II, prostodoncia parcial fija I, II y III, prostodoncia parcial removible I, II, prostodoncia total I y II, odontopediatria I y II, ortodoncia I y II, practicas profesional en clínica integral adultos y practicas profesionales en clínica integral de niños.

## 3. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

El alumno obtendrá los conocimientos y las capacidades para poder manipular los diferentes materiales dentales, los cuales pondrá en practica al día a día.

## 4. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

El alumno pondrá en práctica en todas áreas de la odontología: Prostodoncia, Cirugia, Endodoncia, Operatoria, Exodoncia, Ortodoncia, Odontopediatria, Operatoria, Periodoncia, etc.

## 5. SABERES:

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Prácticos</b>  | <p>Ilustra los materiales de restauración (Definición y clasificación)</p> <p>Emplea los materiales metálicos ( amalgamas, aleaciones)</p> <p>Prepara los materiales poliméricos (resinas, cerómeros, ormocerzas, polividrios)</p> <p>Utiliza los materiales cerámicos</p> <p>Manipula el equipo necesario para el manejo de los materiales dentales</p>   |
| <b>Teóricos</b>   | <p>Identifica los materiales de restauración</p> <p>Revisa los materiales metálicos</p> <p>Compara los materiales poliméricos</p> <p>Analiza los materiales cerámicos</p> <p>Distingue el equipo necesario para el manejo de los materiales dentales.</p>  |
| <b>Formativos</b> | <p>Motivar el sentido de investigación crítica y analítica.</p> <p>Fomentar el trabajo en equipo</p> <p>Muestra respeto, responsabilidad y disciplina en las prácticas de laboratorio.</p> <p>Respetar las reglas de disciplina y limpieza en el laboratorio y aula</p> <p>Uso adecuado y responsable de los materiales dentales así como de los desechos de acuerdo a la norma de bioseguridad.</p> |

## 6. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

- 1.- Definición
- 2.- Clasificación
- 3.- Metálicos
- 4.- Poliméricos
- 5.- Cerámicos
- 6.- Odontología Digital

## 7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Aula: Aprendizaje colaborativo, exposición, seminario. Organizadores gráficos. Laboratorio: Demostración y elaboración guiada.

## 8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

| 8.1. Evidencias de aprendizaje  | 8.2. Criterios de desempeño   |
|---|---|
| <p>Identifica los elementos del sistema masticatorio mediante un examen.</p> <p>Presentan temas investigados por equipo</p> <p>Elabora modelos de diagnóstico</p> <p>Reporte escrito de análisis, diagnóstico y plan de tratamiento</p> | <p>Examen de opción múltiple y un mínimo aprobado del 60%.</p> <p>Presenta temas de todos los contenidos asignados con material didáctico adecuado y bibliografía actualizada.</p> <p>Modelo y articulado correcto</p> <p>Reporte escrito del análisis diagnóstico: Identificación de anomalías y propuestas congruentes.</p> |

## 9. CALIFICACIÓN

|  |
|--|
| <p>60% Exámenes parciales y Practico (3)</p> <p>20% Practica de laboratorios</p> <p>20% Exposición</p> |
|--|

## 10. ACREDITACIÓN

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Periodo ordinario.</b> De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y</li> <li>II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.</li> </ol> | <p><b>Periodo extraordinario.</b> De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente.</li> <li>II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente.</li> <li>III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso.</li> </ol> <p>Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).</p> |
|--|---|

## **11. BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Barrancos Mooney J. (2006) "Operatoria Dental " Ed. Panamerica. 3o ed.

Phillips Rhalph. La ciencia de los materiales dentales, Ed. Interamericana. 11o ed

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Baratieri L. N, et al. (1993) "Operatoria Dental" Brasil, Ed. Quintessence

Baum L. (1996) "Tratado de operatoria dental". Ed. McGraw - Hill Interamericana. 3o ed

## **12. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)**

|  |
|--|
|  |
|--|

**Firma:**

**Presidente de Academia**

**Vo. Bo.**

**Jefe de Departamento**