



UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA

Curso: **Introducción a la Práctica Odontológica**
Código: 040532
Catedrática: Dra. Lynda del Mar Diaz Justiniano
Semestre: Julio - Diciembre
Ciclo: Segundo
Año: 2009

INTRODUCCIÓN

El curso de Introducción a la Práctica Odontológica es un curso enfocado a que el estudiante que inicia su proceso de aprendizaje en la Licenciatura en Estomatología se familiarice con el instrumental rotatorio y adquiera la destreza manual necesaria en los procedimientos de corte básicos, refiriéndonos también al conocimiento de las posiciones y formas de tomar las piezas de baja y alta velocidad, con sus respectivas fresas.

JUSTIFICACIÓN

Todo estudiante de la carrera de Odontología debe tener un conocimiento previo en su inicio acerca de los instrumentos y procedimientos básicos, para que pueda aprender a adquirir la destreza manual necesaria que le ayudará en el momento de iniciar su práctica más avanzada; por lo tanto, debe familiarizarse con este equipo que incluye el instrumental rotatorio (fresas de alta y baja velocidad de carburo y diamante y piezas de mano de alta y baja velocidad).

OBJETIVOS GENERALES

1. Que el estudiante se familiarice y adquiera conocimientos sobre el uso del instrumental rotatorio que incluye fresas de alta y baja velocidad y piezas de mano de alta y baja velocidad.
2. Desarrollar la destreza manual necesaria para realizar procedimientos básicos de corte.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Estos se presentan en el PLAN DE **UNIDAD DIDÁCTICA**, formulados como **Objetivos de Aprendizaje**.

CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	FECHA	DESCRIPCIÓN
	13-07-09	Presentación del programa
Laboratorio #1	20-07-09	Realización de taceles de yeso Grupo A
	27-07-09	Realización de taceles de yeso Grupo B
Laboratorio #2	03-08-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (LETRAS) Grupo A
	10-08-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (LETRAS) Grupo B
Laboratorio #3	17-08-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (FIGURAS) Grupo A
	24-08-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (FIGURAS) Grupo B
Laboratorio #4	31-08-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (ESCALONES) Grupo A
	07-09-09	Realización de laboratorio en yeso con la pieza de mano de baja velocidad (ESCALONES) Grupo B
Laboratorio #5	14-09-09	Realización de maqueta Grupo A
	28-09-09	Realización de taceles de acrílico para SFF Grupo A Realización de maqueta Grupo B Realización de taceles de acrílico para SFF Grupo B
Laboratorio #6	05-10-09	Presentación de maqueta Grupo A
	12-10-09	Realización de SFF Grupo A Presentación de maqueta Grupo B Realización de SFF Grupo B
Laboratorio #7	19-10-09	Realización de laboratorio en pepitas de durazno con la pieza de mano de alta velocidad Grupo A
	26-10-09	Realización de laboratorio en pepitas de durazno con la pieza de mano de alta velocidad Grupo B
Laboratorio #8	02-11-09	Realización de laboratorio en pepitas de durazno con la pieza de mano de alta velocidad Grupo A
	09-11-09	Realización de laboratorio en pepitas de durazno con la pieza de mano de alta velocidad Grupo B

EVALUACIÓN

8 laboratorios	90 puntos
Asistencia	5 puntos
Puntualidad	<u>5 puntos</u>
Total	100 puntos

OBSERVACIONES

- ❖ El curso debe aprobarse con un mínimo de 70 puntos.
- ❖ En caso de que el alumno no logre un promedio de 70 puntos en cada laboratorio, se le pedirá que realice refuerzo y se le asignará una tarea y día específico para realizarla, esto ayudará a que el alumno adquiera la habilidad necesaria para estar en un nivel aceptable con todo el grupo.
- ❖ La tarea de refuerzo realizada por el alumno podrá anular la nota obtenida en el laboratorio, siempre y cuando esté realizada de una manera correcta y bien hecha siguiendo las instrucciones que se dieron el día del laboratorio.

PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA

NOMBRE DE LA UNIDAD	INTRODUCCION A LA PRACTICA ODONTOLOGICA	
No. de clases	17	
CRONOGRAMA	13, 20, 27 de julio, 3, 10, 17, 24, 31 de agosto, 7, 14, 29 de septiembre, 5, 12, 19, 26 de octubre 2 y 9 de noviembre	
BIBLIOGRAFÍA	Manual realizado por la catedrática para el curso de Introducción a la Práctica Odontológica	
PLAN DE ACCION DIDÁCTICA		
Material Didáctico	Metodología	Fijación e Integración
<ul style="list-style-type: none">❖ Material Audiovisual.➤ Multimedia❖ Manual de las actividades a realizar en cada	<ul style="list-style-type: none">❖ Cada alumno deberá tener en cada laboratorio el manual a utilizarse en el curso para realizar las actividades programadas para cada laboratorio.	<ul style="list-style-type: none">❖ Taceles de práctica evaluados.

NOMBRE DE LA UNIDAD	INTRODUCCION A LA PRACTICA ODONTOLOGICA	
laboratorio. ❖ Demostraciones prácticas.	❖ Se darán las demostraciones necesarias para cada laboratorio al inicio de la actividad a realizar.	
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Presentación del programa del curso. ❖ Realización de taceles de yeso ❖ Realización de laboratorios en yeso con la pieza de mano de baja velocidad ❖ Realización de maqueta y taceles de acrílico ❖ Realización de sellantes de fosas y fisuras ❖ Realización de laboratorios en yeso con la pieza de mano de alta velocidad 		
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE		
<p style="text-align: center;"><u>Qué el estudiante al finalizar la Unidad sea capaz de:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Haber adquirido la destreza manual para poder utilizar el instrumental rotatorio de baja y alta velocidad. ➤ Trabajar con fresas de alta y baja velocidad el yeso u otro material. ➤ Realizar letras, figuras y escalones en yeso u otro material. ➤ Controlar medidas y parámetros utilizados en Odontología. ➤ Realizar sellantes de fosas y fisuras. ➤ Conocer y controlar la posición de las fresas y las piezas de mano de baja y alta velocidad al trabajar en yeso. ➤ Conocer las distintas posiciones de las fresas y las piezas de mano de baja y alta velocidad, en las piezas dentarias realizadas para la maqueta, para que sea perpendicular a la cara dentaria a trabajar. 		

INSTRUMENTAL:

- 1 Recipiente para hacer cubos de hielo
- 1 Recipiente hermético largo
- 1 libra de yeso piedra mejorado (Velmix) cualquier color
- 1 Copa de hule
- 1 Espátula para yeso
- 1 Lentes
- 1 Mascarillas
- 1 Caja de guantes
- 1 Papel mayordomo
- 1 Botecito de glicerina
- 1 Pieza de mano de baja velocidad
- 1 Pieza de mano de alta velocidad
- 1 Fresa redonda #2 de carburo de baja velocidad
- 1 Fresa fisura #558 de carburo de baja velocidad
- 1 Fresa cono invertido #37 de carburo de baja velocidad
- 1 Fresa de alta velocidad de fisura #558 de carburo
- 1 Fresa de alta velocidad “ punta de lápiz” de diamante
- 1 Fresero para fresas de baja velocidad
- 1 Fresero para fresas de alta velocidad
- 1 Bandeja para instrumentos
- 1 Taceles realizados en el laboratorio #1
- 1 Lápiz
- 1 Borrador
- 1 Regla flexible
- 1 Sonda periodontal
- 1 Cuchilla
- 2 Botes grandes de silicona Speedex (por grupo)
- 1 Lija de agua de la más fina (conseguirla en una ferretería)
- 1 Libra de yeso para ortodoncia
- 1 Piezas dentarias de yeso (se proporcionarán en el laboratorio)
- 1 Acetato
- 1 Molde para tacel (se proporcionará en clase)
- 1 Marcador para acetato
- 1 Tape
- 4 Onzas de Acrílico rosado (rápido)
- 1 Monómero
- 2 Piezas dentarias (1 molar y 1 premolar superior o inferior) sin caries
- 1 Frasco de compota vacío
- 1 Espátula para cementos
- 1 Gotero
- 1 Cepillo para profilaxis
- 1 Pasta para profilaxis
- 1 Jeringa triple
- 1 Ácido grabador (por grupo)
- 1 Sellante de fosas y fisuras (por grupo)
- 1 Lámpara de fotocurado (por grupo)
- 1 Pincel
- 1 Explorador
- 2 Taceles de acrílico con las piezas dentarias (realizadas en el laboratorio)
- 2 Pepitas de durazno