

CARRERA DE LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA

DATOS DE IDENTIFICACION

CURSO	Prótesis Fija 3
TIPO DE CURSO	Teórico-práctico
AÑO DE DICTADO	3º año (quinto y sexto semestre)
CARGA HORARIA	170 horas(prácticas 136 teóricas 34) 18 créditos
DOCENTE RESPONSABLE	Prof. Adj. Lab. Esmiria Fernández
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Curso de Prótesis Fija de Laboratorio

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer técnicas de mayor complejidad, reafirmar conocimientos ya adquiridos e introducir al estudiante en el conocimiento básico de las diferentes etapas y técnicas de Laboratorio en la confección de restauraciones de Prótesis Fija con nuevas tecnologías.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer y manejar diferentes técnicas de construcción de prótesis fijas provisionarias con diferentes materiales y refuerzos.
- Conocer e identificar diferentes tipos de articulaciones y su empleo en prótesis fijas y en combinación con prótesis parciales removibles.

- Conocer y manejar diferentes técnicas para la confección de prótesis fijas ceramo-metálicas.
- Conocer y manejar diferentes técnicas para la confección de prótesis fijas ceramo-metálicas.
- Conocer básicamente los diferentes sistemas de implantes y manejar los procedimientos de Laboratorio para la obtención de prótesis fijas implantosoportadas.
- Conocer los diferentes materiales y sistemas adhesivos para prótesis fijas.
- Conocer las diferentes estructuras de refuerzo en prótesis fijas cerámicas libres de metal y los procedimientos para su obtención..
- Introducir al estudiante en el conocimiento de nuevas tecnologías.

CONTENIDO ANALITICO

Unidades Temáticas

Unidad temática 1- Implantes.

- 1.1- Definición. Objetivos. Partes que los componen. Diferentes sistemas.
- 1.2- Fase protética: modelo de trabajo, análogos de laboratorio.
- 1.3- Prótesis temporarias y definitivas.
- 1.4- Restauraciones individuales sobre implantes. Procedimiento de laboratorio.
- 1.5- Prótesis fijas implanto-asistidas. Procedimiento de laboratorio.

Unidad temática 2- Prótesis fija ceramo-metálica.

- 2.1- Definición.
- 2.2- Procedimientos en su construcción.
- 2.3- Prótesis fija inmediata. Características. Requisitos. Objetivos.

Unidad temática 3- Prótesis fija adhesiva.

- 3.1- Definición. Características. Mecanismos de adhesión.
- 3.2- Materiales y técnicas para su realización.
- 3.3- Grabado del metal.

Unidad temática 4- Prótesis fija articulada..

- 4.1- Definición.
- 4.2- Diferentes tipos de articulación. Procedimientos en su construcción.
- 4.3- Combinación con Prótesis Parciales Removibles.

Unidad temática 5- Prótesis fijas libres de metal. Materiales Poliméricos.

5.1 - Diferentes tipos.

5.2 - Procedimientos de laboratorio

5.3 - Uso de diferentes tipos de refuerzos estructurales

5.4 - Indicaciones y contraindicaciones. Estudio comparativo.

Unidad Temática 6- Prótesis fijas libres de metal. Materiales Cerámicos.

6.1- Variantes según su refuerzo, composición y procedimientos de laboratorio.

6.2- Indicaciones y contraindicaciones. Estudio comparativo.

Unidad Temática 7- Introducción al CAD CAM

7.1 - Equipamiento.

7.2 - Materiales.

7.3 - Impresión 3D

Unidad Temática 8 – Introducción al CAD CAM

8.1 - Protocolo de trabajo digital o mixto.

Programa Práctico

Modelo definitivo superior: Prótesis fija anterior: encerado diagnóstico

Prótesis fija posterior: metal - resina

Modelo definitivo inferior (año anterior): Prótesis fija posterior: soldaje

Modelo definitivo superior: Prótesis fija ceramo - metálica

(14 y 15 ceramo - metálico, 16 corona metálica)

Carillas: en central y lateral superior

Modelo inferior antagonista (de modelo de prótesis fija ceramo - metálica)

METODOLOGIA

La metodología de enseñanza se realiza mediante teóricos magistrales, demostraciones teórico- prácticos, elaboración de los trabajos prácticos por parte de los estudiantes y evaluaciones teóricas. Con apoyo del entorno virtual de aprendizaje.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE

El curso práctico se aprueba por asistencias (80% de asistencias) y un mínimo de 6 de continua y el curso teórico se aprueba mediante examen final teórico exonerable mediante la sumatoria de dos parciales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Shillenburg HTjr, Hobo S, Whitsett LD, Jacobi R, Brackett SE. Fundamentos esenciales en prótesis fija. Tercera edición. Barcelona. Quintessence SL. 2000.
2. Montagna F. Barbesi M. De la cera a la cerámica conocimientos básicos para una colaboración eficaz entre técnicos dentales y odontólogos. Primer edición. Amolca. 2008.
3. Rosenstiel S, Land M, Fujimoto J. Prótesis fija contemporánea. Quinta edición. Barcelona. Elsevier. 2016.
4. Okeson J. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. Séptima edición. Elsevier. 2013.
5. Anusavice KJ. Phillips La ciencia de los materiales dentales. Undécima edición. Barcelona. Elsevier Saunders. 2008.
6. Montagna F. Barbesi M. Ceramics, zirconio y CAD/CAM. Caracas. Amolca. 2013.
7. Drago C. Peterson T. Procedimientos de laboratorio en implantes paso a paso. Caracas. Amolca. 2011.
8. Pegoraro LF, Lins Dovalle A, Reis P Dearaujo C, Bonfante G, Rodrigues Conti P, Bonacella V. Artes Médicas Latinoamerica. 2001.
9. Bottino MA, Ferreira Quintas A, Miyashita E, Giannini V. Estética en rehabilitación oral metal free. Artes médicas Latinoamérica. 2001.