

LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA

Programa de curso

Protesis Parcial Removible I	
DOCENTE RESPONSABLE	Prof. Dr. Gabriel Castellanos
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Curso de Prótesis Parcial Removible de Laboratorio
UBICACIÓN EN LA CARRERA	1º año (primer y segundo semestre)
TIPO DE CURSO	Teórico – Práctico
CARGA HORARIA	140 horas 105 prácticas – 35 teóricas
CRÉDITOS	16
FECHA DE VIGENCIA	2018

OBJETIVOS GENERALES

- Introducir al estudiante en el conocimiento básico de las diferentes etapas en el Laboratorio Odontotécnico para la realización de prótesis parcial removible a placa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer los fundamentos básicos de la anatomía topográfica del desdentado parcial, las características propias del terreno de soporte y la clasificación de los diversos casos.
- Conocer y manejar los procedimientos de vaciado en el laboratorio para la obtención de los diferentes modelos del desdentado parcial.
 - Conocer las diferentes cubetas utilizadas en etapas clínicas y manejar los procedimientos en el laboratorio para la realización de cubetas individuales en el desdentado parcial.
- Conocer y manejar los procedimientos técnicos para la realización de las bases temporarias utilizadas en etapas de laboratorio para la realización de prótesis parciales removibles.
- Conocer y manejar diferentes tipos de articuladores, montajes de modelos y su programación.
- Conocer las características de los diversos elementos que constituyen la prótesis parcial removible a placa.
- Conocer y manejar el estudio del relevamiento del modelo, principios para su determinación y concepto de eje intro expulsivo.
- Conocer las características básicas para la selección de los dientes en la prótesis parcial removible y las técnicas de enfilado y articulado.
- Conocer y manejar las diferentes técnicas de puesta en mufla y procesado de acrílico para la terminación de las bases.
- Conocer y manejar las diferentes técnicas y procedimientos para la realización de reparaciones de la prótesis parcial removible a placa.

CONTENIDO ANALITICO

Unidades Temáticas

Unidad temática 1- Anatomía topográfica del terreno protésico del desdentado parcial.

- 1.1- Características del terreno de soporte.
- 1.2- Sistematización y su importancia.

Unidad temática 2- Clasificación del desdentado parcial.

- 2.1- De Rebossio y de Kennedy o Universal o Topográfica.
- 2.2- Reglas de Applegate..

Unidad temática 3- Modelos en Prótesis Parcial Removible.

- 3.1- Definición. Objetivos.
- 3.2- Clasificación. Modelos primarios, definitivos, de trabajo, mejorado.

Unidad temática 4- Cubetas.

- 4.1- Definición. Objetivos. Clasificación.
- 4.2- Cubetas individuales para prótesis parcial removible. Técnicas de confección.
- 4.3- Confección de cubetas para técnica de modelo mejorado. Obtención del modelo

Unidad Temática 5- Bases temporarias.

- 5.1- Definición. Objetivos. Clasificación
- 5.2- Elementos que las constituyen
- 5.3- Características. Técnicas de confección.

Unidad Temática 6- Articuladores.

- 6.1- Evolución histórica. Definición. Clasificación.
- 6.2- Montaje en articulador, Arbitrario y con arco facial.
- 6.3- Programación del articulador.

Unidad Temática 7- Prótesis Parcial Removible a Placa.

- 7.1- Definición. Clasificación
- 7.2- Elementos que la constituyen.

Unidad Temática 8- Relevamiento del modelo.

- 8.1- Estudio del Paralelómetro.
- 8.2- Eje intro-expulsivo. Principios para su determinación.
- 8.3- Estudio del área retentiva. Bloqueos. Corte bajo. Alivios y espaciadores.
- 8.4- Marcas de referencia

Unidad Temática 9- Anclaje.

- 9.1- Definición. Clasificación.

- 9.2- Retenedores. Leyes de los Retenedores.
- 9.3- Ubicación en los dientes pilares.
- 9.4- Estabilizadores.

Unidad Temática 10- Oclusión en P.P.R.

- 10.1- Selección de dientes en el desdentado parcial.
- 10.2- Esquemas Oclusales. Técnicas de Enfilado y Articulado.
- 10.3- . Regla 3 HM de Ackerman.

Unidad Temática 11- Terminación de las bases.

- 11.1- Encerado. Diferentes métodos de puesta en mufla.
- 11.2- Procesado de las resinas. Rectificado ocluso articular.
- 11.3- Remonta primaria y secundaria.
- 11.4- Devastado y Pulido.

Unidad Temática 12- Reparaciones de la P.P.R a Placa.

- 12.1- Clasificación.
- 12.2- Reparación de las bases, dientes y elementos labrados.
- 12.3- Rebasado y remarginado.
- 12.4- Cambio de base. Diferentes técnicas

Programa Práctico

Realización de 2 modelos primarios (superior e inferior) y 2 modelos definitivos (superior e inferior).

Sobre de modelos primarios: delimitación, bloqueos, alivios, espaciadores y preparación para topes.

Elaboración de 2 Cubetas individuales en acrílico autopolimerizable.

Sobre modelos definitivos: preparación de modelo para elaboración de placas de articulación (placas de registro) superior e inferior con abrazaderas en alambre de acero inoxidable de 0.7 mm.

Relevamiento de ambos modelos definitivos y preparación para el duplicado. Realización de retenedores y estabilizadores labrados en alambre en acero inoxidable

0.9 mm y media caña 1,5 mm.

Montaje arbitrario en el articulador

Enfilado, Articulado, encerado, puesta en mufla y terminación de: Prótesis a placa superior en inferior.

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

- Borel, J, Schittly C, Exbrayat, ; Manual de prótesis parcial removible; Edición Masson, Paris, Francia, 1991.
- Mallat E, Keogh T; Prótesis parcial removible: clínica y laboratorio; Edición Mosby-Doyma Libros Madrid, España, 1995.
- Carr, A, Brown, D; Mc Cracken, Removable partial prosthodontics; Edición Elsevier, Missouri, USA, 2016.
- Fernández L, Valverde D, Montalva R; Diseño de prótesis parcial removible; Edición Ripano Madrid, España, 2006.
- Kratochvil J; Prótesis parcial removible; Edición Interamericana, México 1989.
- Bocage, M.; Prótesis parcial removible: clínica y laboratorio, Edición Bocage-Feuer, Montevideo, Uruguay, 2009.
- Macchi, R; Materiales dentales; Edición Médica Panamericana, Buenos Aires, Argentina 2007.
- Molin M, Gunne, J.; Prótesis removible Edición, Amolca, Caracas, Venezuela, 2013