

LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA

PROGRAMA DE CURSO

Prótesis Parcial Removible 2	
DOCENTE RESPONSABLE	Prof. Adj. Dr. Gabriel Castellanos
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Curso de Prótesis Parcial Removible de laboratorio
UBICACIÓN EN LA CARRERA	2º año Tercer y cuarto semestre
TIPO DE CURSO	Teórico-práctico
CARGA HORARIA	170 horas(prácticas 135 teóricas 35)
CRÉDITOS	18 créditos
FECHA DE VIGENCIA	2022

OBJETIVOS GENERALES

- Introducir al estudiante en el conocimiento básico de las diferentes etapas en el Laboratorio Odontotécnico para la realización de Prótesis Parcial Removible Esquelética.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conocer y clasificar las características de los diferentes tipos de Prótesis Parciales Removibles Esqueléticas y su indicación clínica.
- Conocer las características y clasificación de los diversos elementos que constituyen la P.P.R. Esquelética.
- Conocer y manejar los procedimientos relevamiento, preparación del modelo definitivo y duplicado para la obtención del modelo de trabajo.
- Conocer y manejar diferentes técnicas de laboratorio para la realización del encerado, investido y colado del esqueleto.
- Conocer la Biomecánica de la P.P.R. analizando los movimientos, las causas que lo producen y los métodos para evitarlos o minimizarlos.
- Conocer y manejar los diferentes tipos aleaciones, terminación y pulido de los esqueletos metálicos.
- Conocer y manejar las diferentes técnicas de procesado de acrílico para la terminación de las bases y su aplicación en los diversos casos de P.P.R. esquelética.
- Conocer y manejar las diferentes técnicas y procedimientos para las reparaciones de la prótesis parcial removible esquelética.
- Conocer los diferentes tipos de P.P.R. esqueléticas no convencionales, sus características, ventajas y desventajas.
- Conocer nociones generales de P.P.R. esquelética implanto asistida, ventajas y mecanismos de retención.
- Conocer nociones generales de P.P.R. esquelética mediante tecnología digital.

CONTENIDO ANALITICO

Unidades Temáticas

Unidad temática 1- Prótesis Parcial Removible esquelética.

1.1- Clasificación. P.P.R. provisoria, transitoria, inmediata.

1.2- Convencional o de precisión.

Unidad temática 2- Relevamiento del modelo.

2.1- Preparación del modelo definitivo y Duplicado.

2.2- Materiales de duplicar. Hidrocoloides reversibles e irreversibles. .

Unidad temática 3- Elementos de Anclaje.

3.1- Estudio de los diferentes tipos. Ventajas y desventajas.

3.2- Definición. Clasificación. Retenedores y estabilizadores colados.

3.3- Ubicación de los retenedores en los dientes pilares.

3.4- Ataches. Clasificación. Principios en que se basan.

Unidad temática 4- Conectores mayores

4.1- Definición. Clasificación. Técnicas de confección.

4.2- Conectores menores.

4.3- Conexión del anclaje

Unidad Temática 5- Biomecánica de la Prótesis Parcial Removible.

5.1- Estudio y control de los movimientos de la prótesis en los tres planos del espacio.

5.2- Rotaciones y traslaciones.

5.3- Concepto de diseño de la P.P.R. esquelética.

Unidad Temática 6- Encerado del Esqueleto.

6.1- Encerado manual, con preformas y asistido tecnología digital.

6.2- Investido del patrón. Diferentes técnicas.

6.3- Colocación de bebederos, respiraderos, diferentes tipos y materiales.

Unidad Temática 7- Procedimiento de Colado.

7.1- Aleaciones de alto rango de fusión. Cr.Co y titanio.

7.2- Obtención de la pieza colada. Arenado

7.3-. Pulido mecánico y electrolítico. Técnica de devastado y pulido.

7.4- Obtención del esqueleto mediante CAD-CAM

Unidad Temática 8- Terminación de las Bases de la P.P.R. esquelética

8.1- Diferentes métodos y su aplicación en diferentes casos

8.2- Procesado de las resinas.

Unidad Temática 9- Reparaciones de P.P.R. Esquelética.

9.1- Clasificación.

9.2- Reparación de retenedores, conectores mayores y menores.

9.3- Diferentes técnicas. Soldaje de la estructura metálica.

Unidad Temática 10- Prótesis no convencionales

10.1- Clasificación. Ventajas y desventajas. Técnicas de laboratorio.

10.2- Prótesis inmediata. Prótesis de precisión. Prótesis mixta. Prótesis bipartita.

Unidad Temática 11- P.P.R. Esquelética Implanto Asistida.

11.1- Clasificación.

11.2- Elementos de Retención. Técnica de laboratorio.

11.3- Diferentes casos.

Unidad Temática 12- Prótesis obturatriz.

12.1- Definición. Conceptos anatómicos. Características. Puesta en mufla.

12.2- Etapas de laboratorio para la obtención de obturador quirúrgico inmediato, placa de emergencia, transformación en prótesis obturatriz de transición, prótesis obturatriz principal parcial y total.

12.3- Obturador rígido hueco y flexible.

12.4- Procedimientos de puesta en mufla. Terminación y pulido

Programa Práctico

Realización de 2 modelos definitivos (superior e inferior)

Realización de placas de articulación superior e inferior

Montaje arbitrario en el articulador

Relevamiento de ambos modelos y preparación para el duplicado.

Duplicado con Agar-agar y obtención del modelo de trabajo (refractario)

Encerado de esqueletos superior e inferior mediante preformas.

Investido, colado y pulido de los esqueletos

Enfilado, articulado, encerado, puesta en mufla y terminación de 2 prótesis parciales removibles esqueléticas.

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

- Bocage, M.; Prótesis parcial removible: clínica y laboratorio, Edición Bocage-Feuer, Montevideo, Uruguay, 2009.

- Mallat E, Keogh T; Prótesis parcial removible: clínica y laboratorio; Edición Mosby-Doyma Libros Madrid, España, 1995.
- Mc Givney, G; Carr A, Mc Cracken Prótesis parcial removible, Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, Argentina 2004
- Zarb, G; Tratamiento prostodóntico para el parcialmente desdentado; Editorial Mundi, Buenos Aires, Argentina, 1985.
- Kenneth J; Phillips La ciencia de los materiales dentales: 11ava Edición, Editorial Elseiver, España Madrid, 2004.
- Morrow, R, Rudd, K; Roads, J; Procedimientos en el laboratorio Prótesis Parcial Removible, Editorial Salvat, Barcelona, España, 1988.
- Bassi, F; Previgli V; Schierano,G.; Rehabilitación protésica: prótesis parcial removible; Editorial Amolca, Caracas Venezuela, 2011.
- Cacciacane O. Rehabilitación implanto asistida: Editorial Ripano, Madrid,España 2008
- MolinT, Gunne, J,; Prótesis removible; Edición Amolca, Caracas, Venezuela, 2013.
- Pico Cid A, Ramos G, Cordero S, Fernández M, Traba L. Prótesis Obturatríz nuestra, C.N de E, 2015 experiencia. Disponible en: <http://www.estomatologia2015.sld.cu/index.php/estomatologia/nov2015/paper/view/1178>
- Trigo, G. y Trigo, J. Prótesis restauratriz máxilo facial. Buenos Aires, Argentina: Mundi, 1987.
- Sagastume G y Bekerman B. Solución protésica del fisurado adulto. En Jankielewicz y Co-autores. Prótesis Buco-Maxilo-Facial. Barcelona: Quintessence; 2003. P 283-91.