

LABORATORISTA EN ODONTOLOGÍA

PROGRAMA DE CURSO

Optativa II Prótesis Buco Maxilo Facial	
DOCENTES RESPONSABLES	Prof. Agreg. Dr. Gonzalo Borgia Asist. Lab. Alvaro Rosini
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	Servicio de práctica de laboratorio, Cátedra de anatomía, Servicio de prótesis buco maxilo facial
UBICACIÓN EN LA CARRERA	3º año Quinto semestre
TIPO DE CURSO	Teórico-práctico
CARGA HORARIA	64 horas (prácticas 52,teóricas 12) 7 créditos
CRÉDITOS	7
FECHA DE VIGENCIA	2022

OBJETIVOS GENERALES

- Introducir al estudiante en el conocimiento básico de los diferentes tipos de Prótesis buco maxilo faciales como también prótesis de otros órganos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Profundizar en el estudio de anatomía de cabeza y cuello, cavidad nasal y para nasal, cavidad orbitaria, globo ocular, oreja y nariz.
- Conocer y manejar los materiales utilizados en los diferentes procedimientos de confección de prótesis b.m.f.
- Resolver desde el punto de vista técnico, los diferentes casos de prótesis b.m.f, como también prótesis de diferentes órganos.
- Identificar los medios los diversos mecanismos de retención de las diferentes tipos de Prótesis b.m.f.

CONTENIDO ANALITICO

Unidades Temáticas

Unidad temática 1- Anatomía de Cabeza y Cuello

- 1.1- Generalidades. Cavidad Nasal y para nasal,
- 1.2- Cavidad orbitaria.
- 1.3- Anatomía del Globo ocular, oreja, nariz.

Unidad temática 2- Introducción a las pérdidas de tejidos buco maxilo faciales y de otros órganos.

- 2.1- Tipos de lesiones, causas y sus complicaciones.

Unidad Temática 3- Tratamiento de las Lesiones buco maxilo faciales.

- 3.1- Equipo multidisciplinario.
- 3.2- Rehabilitación del paciente
- 3.3- Prótesis buco maxilo facial y su importancia desde el punto de vista social

Unidad Temática 4 - Prótesis buco maxilo faciales y de otros órganos

- 4.1- Prótesis obturatriz, ocular, orbitaria, nasal, auricular.
- 4.2- Prótesis internas y para el paciente hemimandibulectomizado.

4.3- Somatoprótesis.

Unidad Temática 5 - Materiales y Biomateriales utilizados para la realización de Prótesis b.m.f.

5.1- Resinas acrílicas, diferentes tipos, compuestos para esculturas y siliconas

5.2- Ceras, diferentes tipos, requisitos y propiedades.

5.3- Yesos, diferentes tipos, requisitos y propiedades.

5.4- Aleaciones Metálicas

Programa Práctico

Se plantearán las bases y conocimientos necesarios para resolver, desde el punto de vista técnico, los diferentes casos de prótesis B.M.F, como también Prótesis de diferentes órganos, complementado con actualización de la evidencia científica.

Elaboración de modelos de trabajo para la confección de:

Prótesis Nasal: elaboración de la escultura, realización de llaves de yeso y procesado del material

Prótesis Auricular: elaboración de la escultura, realización de llaves de yeso y procesado del material

Procesado de la impresión para realización de:

Prótesis Ocular: realización de conformador orbitario, ceroplastía, procesado del iris, procesado del acrílico, caracterización

Se conocerán las técnicas, materiales y aditamentos para la realización de las Prótesis.

Se identificarán los medios por los cuales se retienen las diferentes Prótesis

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 teórico - práctico se aprueba por asistencias (80% de asistencias) y un mínimo de 6 de continua

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Jankielewicz I , Prótesis Buco maxilo facial, Editorial Quintessence, Barcelona España, 2003
 - Crespo Y, Capin E, Procedimientos básicos de laboratorio en prótesis bucomaxilofaciales Habana, Cuba, 2008.
 - Álvarez A, Procederes básicos de laboratorio en prótesis B.M.F CIMEQ, 2008.
 - Viludich de Rezende J, Fundamentos de PBMF, Brasil, 1997.
 - 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/vieu/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.
 - Cabrera Díaz C, Joris A, Sartorio, F. Rehabilitación multidisciplinaria mediante una prótesis obturatríz velopalatal. Reporte de un caso. Rev Odontoestomatología, 2018, 20(31): 54-54.
 - Capitulo 6 .Prótese nas grandes perdas da maxila. En Fundamentos da prótese buco-maxilo-facial. Jose Roberto Vidulich de Rezende. Sarvier. Sao Paulo 1997. Brasil. 71-80.
 - Bränemark, P.I.,De OLivera Ferraz,M. Cranio-Facial Prosthesis Anaplastology and osseointegration. Bergström, K. cap. 4, pag. 99-110. Quintessence Co, Inc., 1997 Hong Kong.
 - Wolfaardt, J. cap. 19 , pag. 387-417. Chicago, Berlin, London, Tokyo, Paris, Barcelona,Sao Paulo, Moscow, Prague And Warsaw. Quintessence Publishing Co. Inc, 1998.

- Jacobsson M, Tjellström A, Fine L, Andersson H. A retrospective study of osseointegrated skin-penetrating titanium fixtures used for retaining facial prostheses. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 1992 Winter;7(4):523-8.
- Jankielewicz I. et col.: Rehabilitación Buco-Maxilofacial con Prótesis en Implantes Óseointegrados ; Jankielewicz I. unidad IV 1:233-276, Fumero M. unidad VI 1:407-414, Vidulich de Rezende, J.R. unidad VI 4:431-444, Piras de Oliveira, J.A. unidad VI 5: 445-458, Lauria Dib L. unidad VII 3:473-491, Jankielewicz I. y Kornecki F. unidad VII 4:492-519, Quintessence 2003, Barcelona, España.