

CURSO PRÓTESIS II B

PLAN 1994. Actualización 2016

Curso: 3º año

Semestre: 2º semestre Carga

Horaria: 75 Horas

Desarrollo curricular: Cuatrimestral Carga

horaria semanal: 6 horas

Período de cursado: Agosto - Diciembre

FUNDAMENTACIÓN

El Curso II de la Asignatura Prótesis B está ubicado en el tercer año de la Carrera de Odontología, en el Ciclo Clínico Socio Epidemiológico, y pertenece al Departamento de Odontología Rehabilitadora. Esto implica, entre otras cuestiones, la formación para el desarrollo de actitudes, destrezas y conocimientos necesarios para el diagnóstico, prevención y tratamiento clínico de diferentes patologías del sistema estomatognático. En este mismo sentido, se constituye en un espacio curricular que favorece que el futuro profesional asuma actitudes de comprensión en el trabajo clínico sobre el paciente y ante el medio en el que se desenvuelve su actividad, con un criterio científico y ético.

La presente propuesta curricular se centra en la técnica parcial fija y removible, contempla la integración de los conocimientos de Anatomía y Fisiología para reconocer las características normales y patológicas de la oclusión permanente y orientar su rehabilitación. De la misma manera íntegra los conocimientos previos físicos y biológicos a fin de desarrollar las destrezas para la ejecución de prótesis fijas y removibles (parciales y completas) en simuladores clínicos, para así aplicar clínicamente las destrezas específicas adquiridas para resolver los problemas de salud bucal del paciente, mediante la integración de criterios anatómicos, histológicos, fisiológicos, diagnósticos, preventivos, conocimiento de biomateriales y habilidades técnicas adquiridas.

La relevancia de éste curso dentro de la formación integral del futuro odontólogo reside en la importancia que tiene conocer cada uno de los pasos que conlleva la confección de una prótesis dental, los materiales que se utilizan para ello, el comportamiento de éstos, etc., para así poder dar correctas indicaciones al Técnico Dental al momento de pedirle la realización de un trabajo.

El curso se encuentra estrechamente relacionado con contenidos de otras asignaturas, como son Materiales Dentales II y Fisiología II, los cuales deberán estar aprobados como requisito indispensable para cursar Prótesis II. A su vez, para poder acceder a este último, el alumno debe haber aprobado Prótesis I.

El presente curso es de vital importancia para continuar con el resto de los cursos de ésta Asignatura, ya que, como se dijo anteriormente, para poder dar correctas indicaciones, hay que saber por las etapas que va a pasar la confección del elemento protésico.

OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

- Conocer mecanismos de acción, disponibilidades clínicas, indicaciones y contraindicaciones técnicas y resultados de los materiales y / o acciones odontológicas a utilizar.
- Integrar los conocimientos previos físicos y biológicos a fin de desarrollar las destrezas para la ejecución de prótesis fijas y removibles (parciales y completas) en simuladores clínicos.
- Desarrollar una actitud positiva permanentemente para la incorporación sistemática de nuevos conocimientos científicos y técnicos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer los elementos a utilizar para impresiones y modelos.
- Conocer los mecanismos para recuperar la resistencia mecánica perdida.
- Adquirir habilidad en el tallado y técnicas de provisionales.
- Diferenciar resistencia de distintos materiales para troqueles.
- Identificar distintos materiales para coronas e incrustaciones, anatomía y morfología dentaria.
- Distinguir técnicas y materiales para colados.
- Reconocer los elementos constitutivos de la prótesis parcial removible.
- Conocer cada uno de los pasos de laboratorio que conlleva la confección de una prótesis dental.
- Diseñar prótesis parcial removible.
- Reconocer elementos constitutivos de la prótesis total.
- Desarrollar habilidad en el tratamiento de los materiales protéticos.
- Valorar la importancia de la actualización continua en avances científicos y técnicos vinculados a las prótesis fija y removible.

CONTENIDOS

UNIDAD I: INTRODUCCIÓN (15 HORAS)

- Concepto de prótesis. Relación con otras especialidades.
- Distintos tratamientos: Prótesis parcial fija, parcial removible y total. Placas mio relajantes.
- Concepto de impresión y modelos. Modelos de diagnóstico y de trabajo. Modelos troquelados.
- Cubetas: Standard, individualizadas e individuales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Basker.; Davenport; Thomason. "Tratamiento Protésico en Pacientes Edentulos". Ed. Amolca. 5ta Edición 2012
- Fuertes Dopico Eva María. "Diseño Funcional de Prótesis". Ed. Síntesis, S.A 2016
- Milleding Percy "Preparaciones para prótesis fija" Ed. Amolca .2013
- Molin Thorén Margareta; Gunn Johan "Prótesis Removible". Ed. Amolca 2014
- Okeson Jeffrey P. "Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares + Evolve" Ed. Elsevier. 7ma Edición. 2013.
- Ozawa Deguchi, José "Fundamentos de Prostodoncia Total". Ed. Trillas 2010
- Saavedra Carlos "Rehabilitación Oral Fija" Ed. Amolca. Edición 2016

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Biblioteca electrónica de Ciencia y Tecnología: <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>
- LILACs. Biblioteca virtual en salud: <http://www.bireme.br/>
- Medline Plus. Enciclopedia Médica <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/encyclopedia.html>
- PubMed.gov: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

UNIDAD II: PRÓTESIS FIJAS (15 HORAS)

- Generalidades. Relación con las estructuras orales. Reconstrucción coronaria de piezas vitales y no vitales. Anatomía cervical de dientes uni y multirradiculares. Morfología.
- Anclaje de resistencia. Perno y perno muñón. Perno muñón Richmond y medio Richmond. Materiales de impresión: ceras, acrílico, compuesto de modelar, elastómeros. Métodos de impresión: Directo e indirecto. Tratamiento del patrón de cera. Inclusión en revestimiento. Materiales refractarios. Teorías de expansión. Técnicas de inclusión.
- Tallado. Principio del tallado: Espacio, ajuste, convivencia. Preparación de la pieza dentaria según el tipo de restauración.
- Elementos provisionales. Indicaciones, contraindicaciones. Materiales a utilizar.
- Impresiones y modelos de trabajo. Materiales y métodos de impresión. Montaje en articulador. Troquel de yeso y galvanoplásticas. Delimitación cervical de los troqueles.
- Cofia de transferencia y comprobación. Materiales. Requisitos. Ventajas. Inconvenientes. Encerados. Tratamiento del patrón de cera. Inclusión en revestimiento.
- Incrustaciones. Distintos tipos de incrustaciones. Encerado gnatológico. Inclusión en revestimiento.
- Coronas y puentes metálicos. Distintos tipos de coronas: Metal, metal con frente estético, porcelana, porcelana sobre metal, porcelana colada, acrílico.
- Coronas y puentes metálicos.
- Colados. Máquinas y técnicas de colados. Aleaciones a utilizar: Distintos tipos. Composición y propiedades de los componentes. Temperatura de fusión. Tratamiento térmico. Soldaduras.
- Frentes estéticos. Diferentes materiales. Técnicas de confección.
- Coronas de porcelanas. Distintos tipos de porcelana. Técnica de laboratorio de la carga. Hornos para porcelana. Porcelana colada. Técnica de laboratorio.
- Prótesis adhesivas: Encerado, inclusión en revestimiento y colado. Preparación del metal para la adhesión.
- Tramo del puente. Generalidades. Relación con los diferentes tejidos orales: Lengua, labio, carrillos, dientes antagonistas y vecinos, mucosa.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Basker.; Davenport; Thomason. "Tratamiento Protésico en Pacientes Edentulos". Ed. Amolca. 5ta Edición 2012
- Fuertes Dopico Eva María. "Diseño Funcional de Prótesis". Ed. Síntesis, S.A 2016
- Milleding Percy "Preparaciones para prótesis fija" Ed. Amolca .2013
- Molin Thorén Margareta; Gunn Johan "Prótesis Removible". Ed. Amolca 2014
- Okeson Jeffrey P. "Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares + Evolve" Ed. Elsevier. 7ma Edición. 2013.
- Ozawa Deguchi, José "Fundamentos de Prostodoncia Total". Ed. Trillas 2010
- Saavedra Carlos "Rehabilitación Oral Fija" Ed. Amolca. Edición 2016

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Biblioteca electrónica de Ciencia y Tecnología: <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>
- LILACs. Biblioteca virtual en salud: <http://www.bireme.br/>
- Medline Plus. Enciclopedia Médica <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/encyclopedia.html>
- PubMed.gov: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

UNIDAD III: PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE. (15 HORAS)

- Principios de P.P.R. Indicaciones y contraindicaciones. Clasificación de Kennedy y de Comer.
- Partes constitutivas: rejillas, conectores, retenedores, placas de guía, bases y dientes. Rejillas. Extensión. Conectores: mayores y menores. Placas y barras. Retenedores: Directos e indirectos. Partes constitutivas.
- Diseño. Análisis de los modelos. Secuencia.
- Impresiones y modelos.
- Laboratorio. Duplicación del modelo. Materiales utilizar. Copia del diseño. Encerado. Bebedero. Inclusión en material refractario. Crisoles. Tratamiento térmico. Colado del armazón. Metales a utilizar. Recuperación del colado. Raspado y terminación.
- Registros. Prueba de armazón.
- Montaje en articulador. Técnica de montaje. Alineado y articulado dentario.
- Terminación. Enfilado Final. Enmuflado. Polimerización.
- Rebasado y reparación. Distintos tipos. Agregado de dientes y de retenedores. Materiales a utilizar.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Basker.; Davenport; Thomason. "Tratamiento Protésico en Pacientes Edentulos". Ed. Amolca. 5ta Edición 2012
- Fuertes Dopico Eva María. "Diseño Funcional de Prótesis". Ed. Síntesis, S.A 2016
- Milleding Percy "Preparaciones para prótesis fija" Ed. Amolca .2013
- Molin Thorén Margareta; Gunn Johan "Prótesis Removible". Ed. Amolca 2014
- Okeson Jeffrey P. "Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares + Evolve" Ed. Elsevier. 7ma Edición. 2013.
- Ozawa Deguchi, José "Fundamentos de Prostodoncia Total". Ed. Trillas 2010
- Saavedra Carlos "Rehabilitación Oral Fija" Ed. Amolca. Edición 2016

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Biblioteca electrónica de Ciencia y Tecnología: <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>
- LILACs. Biblioteca virtual en salud: <http://www.bireme.br/>
- Medline Plus. Enciclopedia Médica <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/encyclopedia.html>
- PubMed.gov: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

UNIDAD IV: PRÓTESIS TOTAL. (15 HORAS)

- Generalidades. Materiales para su confección. Requisitos. Cualidades Funcionales.
- Impresión, modelos y cubetas: Materiales.
- Registros. Placa base y rodetes de articulación. Materiales y técnicas de confección. Relación intermaxilar. Montaje en articulador.

- Alineado y articulado dentario. Referencias. Tipos de dientes. Elección de Dientes. Encerado.
- Enfilado final. Enmufado. Polimerización. Terminación.
- Rebasado y reparaciones.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Basker.; Davenport; Thomason. “Tratamiento Protésico en Pacientes Edentulos”. Ed. Amolca. 5ta Edición 2012
- Fuertes Dopico Eva María. “Diseño Funcional de Prótesis”. Ed. Síntesis, S.A 2016
- Milleding Percy “Preparaciones para prótesis fija” Ed. Amolca .2013
- Molin Thorén Margareta; Gunn Johan “Prótesis Removible”. Ed. Amolca 2014
- Okeson Jeffrey P. “Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares + Evolve” Ed. Elsevier. 7ma Edición. 2013.
- Ozawa Deguchi, José “Fundamentos de Prostodoncia Total”. Ed. Trillas 2010
- Saavedra Carlos “Rehabilitación Oral Fija” Ed. Amolca. Edición 2016

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Biblioteca electrónica de Ciencia y Tecnología: <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>
- LILACs. Biblioteca virtual en salud: <http://www.bireme.br/>
- Medline Plus. Enciclopedia Médica <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/encyclopedia.html>
- PubMed.gov: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

UNIDAD V: PLACAS NEURORELAJANTES. (15 HORAS)

- Generalidades.
- Materiales para su confección.
- Diseño.
- Técnicas de confección.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Basker.; Davenport; Thomason. “Tratamiento Protésico en Pacientes Edentulos”. Ed. Amolca. 5ta Edición 2012
- Fuertes Dopico Eva María. “Diseño Funcional de Prótesis”. Ed. Síntesis, S.A 2016
- Milleding Percy “Preparaciones para prótesis fija” Ed. Amolca .2013
- Molin Thorén Margareta; Gunn Johan “Prótesis Removible”. Ed. Amolca 2014
- Okeson Jeffrey P. “Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares + Evolve” Ed. Elsevier. 7ma Edición. 2013.
- Ozawa Deguchi, José “Fundamentos de Prostodoncia Total”. Ed. Trillas 2010
- Saavedra Carlos “Rehabilitación Oral Fija” Ed. Amolca. Edición 2016

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Biblioteca electrónica de Ciencia y Tecnología: <http://www.biblioteca.mincyt.gov.ar/>
- LILACs. Biblioteca virtual en salud: <http://www.bireme.br/>
- Medline Plus. Enciclopedia Médica <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/encyclopedia.html>
- PubMed.gov: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

PROPUESTA METODOLÓGICA

La carga horaria total del curso es de 90 horas, que se distribuyen en 15 semanas de dictado, con una carga semanal de 6 horas de cursada para los alumnos.

El Curso está organizado en comisiones, las cuales están a cargo del equipo docente, que se organiza en una dinámica de rotación de dictado, de acuerdo a las temáticas a trabajar. Se utilizan como estrategias la organización de seminarios con debates y discusiones, con un alto grado de articulación con las actividades prácticas, teniendo como eje en la enseñanza de los contenidos la solución de problemas reales e hipotéticos y el ensayo de posibles soluciones.

En las actividades prácticas se trabaja fundamentalmente a partir de demostraciones, luego de las cuales los alumnos realizan tomas de impresiones sobre sus propios compañeros y posteriormente trabajan sobre ellas. Esta forma de dictado le da al alumno la posibilidad de adquirir conocimiento teórico, pudiendo cuestionarlo, discutirlo y comprobarlo a través de las prácticas, sin que exista una desvinculación entre las dos instancias, sino una interrelación necesaria y constante.

FORMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación adopta diversas modalidades: oral, escrita, individual y grupal.

Los aspectos teórico-conceptuales son evaluados principalmente mediante pruebas escritas e individuales, con el fin de establecer el grado de adquisición de los conocimientos trabajados en las clases teóricas. Las evaluaciones son de carácter:

- a) Diario: al ser acumulativas, la resolución de un tema supone la adquisición de los que le anteceden.
- b) Parcial: al promediar y al finalizar la cursada regular.
- c) Integrador: comprende todos los contenidos, se toma al concluir el curso.

En este sentido, sirven además como insumo para el equipo docente con el propósito de realizar los ajustes y refuerzos pertinentes en la enseñanza de los diferentes temas.

Las modalidades de evaluación oral y grupal son utilizadas principalmente para las actividades prácticas. Se requiere al alumno que realice preparaciones para prótesis fijas en dientes anteriores y posteriores con sus respectivos elementos provisionales realizados con diferentes técnicas, impresiones para prótesis fija con técnicas directas e indirectas, cubetas individuales, rodetes de cera y base plate, encerado de guía anterior, encerado de esqueleto metálico para prótesis parcial removible y preparaciones de descansos oclusales para prótesis parcial removible de cromo - cobalto. Para evaluar el desempeño del alumno, cada docente realiza un registro de observación en el cual se valora la disposición para el trabajo, la relación con docentes y compañeros, la colaboración en el mantenimiento del laboratorio, el desempeño en el economato, el cumplimiento de las normas de bioseguridad, la organización del instrumental y del material de trabajo, la ejecución de destrezas, y la resolución autónoma de situaciones.

De esta manera, la evaluación es continua, acumulativa e integral, instrumentándose mediante diferentes estrategias que permiten valorar la formación y el desempeño del alumno en todos los rasgos que comprende el curso.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

En base a lo que establece la normativa vigente respecto a las condiciones de regularidad y promoción, para aprobar por *promoción* el alumno deberá obtener calificaciones iguales o mayores a 7 (siete) puntos en las evaluaciones diarias y parciales, tanto teóricas, cómo prácticas, y una asistencia del 100% tanto a las clases teórico explicativas, como a los trabajos prácticos. Al aprobar por promoción *no deberá rendir examen final*.

Para obtener la condición *regular* en el curso, el alumno deberá obtener calificaciones iguales o mayores a 4 (cuatro) puntos en las evaluaciones diarias y parciales, tanto teóricas, cómo prácticas, y una asistencia no menor al 75% de los seminarios y trabajos prácticos. Al tener la condición regular el alumno *deberá rendir examen final*.

En el caso de no cumplir con las condiciones de regularidad, el alumno entrará en la condición Libre

condicional, y tendrá dos oportunidades, en el período complementario de refuerzo, para recuperar las evaluaciones desaprobadas. En el caso de no cumplir con los requisitos de regularidad en dicho período, el alumno tendrá la condición de *libre* y deberá *recursar*.