



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

FO
FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA

Carrera **ODONTOLOGÍA** Ciclo Lectivo 2021

Asignatura
**CLINICA DE PRÓTESIS FIJA Y
REMOVIBLE I**

4º AÑO

Plan de estudios 2014

PROGRAMA ANALÍTICO

1.Cátedra

Profesor Titular	Prof. DR. ALBERTO JOSÉ MARTÍN	SEMIEXCLUSIVA
Profesor Adjunto	Prof. Od. Esp. MARISA DARCY TARCUINI	SEMIEXCLUSIVA
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. OSVALDO VIGGIANI Cumple funciones C.I	SEMIEXCLUSIVA
Jefe de Trabajos Prácticos	Od.FEDERICO MELI	SEMIEXCLUSIVA
Jefe de Trabajos Prácticos	Od.Esp. EVELYN DOLONGUEVICH	SIMPLE
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. ENRIQUE VICTORIA Cumple funciones CI	SIMPLE
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. VANINA MANFREDI	SIMPLE
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. ADRIAN OVIEDO Cumple Funciones CI	SIMPLE
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. JORGE BIANCHI	SIMPLE

2.Ubicación en el Plan de Estudios

Curso: CUARTO AÑO

Semestre: Anual

Carga Horaria: 120 hs.

Ciclo de Formación Profesional

Desarrollo curricular:

Carga horaria semanal: 4 hs.

Período cursado:

3. Justificación

El espacio curricular de Clínica de Prótesis Fija y Removible I se emplaza en 4º año de la Carrera de Odontología y proporciona los saberes necesarios para Realizar un correcto diagnóstico de la necesidad protética del paciente parcialmente desdentado

Delinear un plan de tratamiento que solucione el problema protético del paciente, al menos con un tratamiento básico:

Prótesis parcial fija y/o prótesis parcial removible.

Aplicar una conciencia rehabilitadora orientada a cuidar y mantener la salud, la funcionalidad y la belleza del sistema estomatognático.

Aportar conocimientos y capacitación clínica para los tratamientos con prótesis convencionales.

Aplicar nociones básicas sobre las cuales el futuro profesional desarrollará, con el aporte del posgrado, habilidades y capacidades para realizar prótesis de alta tecnología.

Evaluar en el campo de la prótesis implantoasistida y a las técnicas complejas de tipo multidisciplinario.

Reconocer la importancia de la responsabilidad en la ética profesional en la relación paciente-profesional, en cuanto a la calidad técnica y humana

Los contenidos que aborda son fundamentales en la formación profesional del Odontólogo, en tanto contribuyen a Rehabilitar estética y funcionalmente al paciente que requiera de la atención odontológica.

Las estrategias de enseñanza a utilizar articulan la teoría y la práctica de forma tal que el alumno al finalizar el cursado tenga los conocimientos necesarios para rehabilitar el sistema estomatognático

4. Objetivo/s General/es

Al finalizar el ciclo el alumno debe estar capacitado:

- Realizar un correcto diagnóstico de la necesidad protética del paciente parcialmente desdentado y delinear un plan de tratamiento que solucione el problema protético del paciente, al menos con un tratamiento básico: -Prótesis parcial fija y/o prótesis parcial removible.
- Aplicar una conciencia rehabilitadora orientada a cuidar y mantener la salud, la funcionalidad y la belleza del sistema estomatognático y aportar conocimientos y capacitación clínica para los tratamientos con prótesis convencionales.
- Aplicar nociones básicas sobre las cuales el futuro profesional desarrollará, con el aporte del posgrado, habilidades y capacidades para realizar prótesis de alta tecnología y evaluar en el campo de la prótesis implantoasistida y a las técnicas complejas de tipo multidisciplinario.
- Reconocer la importancia de la responsabilidad en la ética profesional en la relación paciente-profesional, en cuanto a la calidad técnica y humana.

5. Contenidos

UNIDAD 1

Sistema estomatognático, Músculos, Articulaciones, Placas interoclusales.

Objetivos específicos:

- Familiarizar al alumno con los componentes del sistema estomatognático.
- Desarrollar en el alumno el conocimiento de las placas interoclusales.

Contenidos:

- 1.1-Revisión de contenidos de anatomía y fisiología del sistema estomatognático.
- 1.2-Técnicas y fundamentos de la confección de las placas interoclusales.

Bibliografía

- Figún y Garino.
- Ruviano
- Ganon
- Gayton.

UNIDAD 2

Introducción a la Prótesis fija, fundamentos de oclusión, articuladores, registros interoclusales.

Objetivos Específicos:

- Reconocer el articulador y su programación
- Desarrollar en el alumno el conocimiento de la oclusión
- Desarrollar en el alumno el conocimiento de los elementos constitutivos de la prótesis fija

Contenidos:

- 1.1-Introducción a la prótesis fija.
 - 1.1.1-Terminología.
 - 1.1.2-Diagnóstico. Evaluación Oclusal y de la articulación temporo-mandibular. Exploración, métodos de diagnóstico.
- 1.2-Fundamentos de la Oclusión.
 - 1.2.1- Relación céntrica. Movimiento mandibular. Determinantes del movimiento mandibular.
 - 1.2.2- Oclusión normal y patológica. Organización de la oclusión, distintas Posibilidades
 - 1.2.3- Efectos de los determinantes anatómicos.
- 1.3-Articuladores arcón y no-arcón.
 - 1.3.1-Relación diente-eje horizontal transversal. Registro de los movimientos condilares
- 1.4-Registros interoclusales.
 - 1.4.1-Registro de la Relación céntrica.
 - 1.4.2-Registro de máxima intercuspidadación. Registro interoclusal lateral.
 - 1.4.3-Articulación de los modelos.
 - 1.4.4-Arco facial y articulador semiadaptable
 - 1.4.5-Montaje del modelo superior. Montaje del modelo inferior.
 - 1.4.6-Determinación de la guía condilar. Guía Anterior.
 - 1.4.7-Montaje en distintos tipos de articuladores.

Bibliografía:

- Alonso, A, Albertini J y Bechelli, A Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Editorial Panamericana Año 1999
- Dawson P. Oclusión y disfunción temporomandibular..
- Echeverri Guzman, E. Neurofisiología de la Oclusión, Segunda Edición, Editorial Monserrat Ltda. Año 1997
- Franklin Ros I. Fundamentos de la Oclusión..
- McCullum BB, Stuar CE Council on dental care programs. J Am Dent Assoc.: A Reserch Report. South Pasadena. California. Scientific Press Año 1955.
- Okeson. Oclusión
- Shillingburg HT Hobo S.Whitsett LD. Fundamentos Esenciales en Prostodoncia Fija. Barcelona. Editorial Quintessence 1983

UNIDAD 3

Planificación del tratamiento en restauraciones unitarias. Planificación del tratamiento para la sustitución de dientes ausentes. Configuraciones de prótesis parciales fijas.

Objetivos Específicos:

- Elaborar un plan de tratamiento adecuado.
- Reconocer los dientes pilares que soportarán la prótesis fija.
- Diseñar las prótesis fijas más adecuadas a las necesidades del paciente

Contenidos:

- 2.1-Planificación del tratamiento en restauraciones unitarias.
 - 2.1.1-Restauraciones extracoronarias.
 - 2.1.2-Corona metal-cerámica. Corona totalmente cerámica. Carilla de cerámica.
- 2.2-Planificación del tratamiento para la sustitución de dientes ausentes.
 - 2.2.1-Selección del tipo de prótesis.
 - 2.2.2-Prótesis parcial fija convencional dentosoportada:
 - 2.2.3-Prótesis parcial fija adhesiva.
 - 2.2.4-Prótesis parcial fija Implantosoportada.
 - 2.2.5-Evaluación de los pilares. Consideraciones biomecánicas. Pilares intermedios. Pilares en molares inclinados.
 - 2.2.6-.prótesisparciales fijas en cantilever.
- 2.3-Configuraciones de prótesis parciales fijas.
 - 2.3.1-Prótesis parciales fijas simples.
 - 2.3.2-Prótesis parciales fijas complejas.

Bibliografía:

- Alonso ,A, Albertini J y Bechelli A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Editorial Panamericana Año 1999
- Allan & Foreman Prostodoncia de coronas y puentes,,: editorial panarmericana; 1987.

- Alvarez Cantoni H. Fundamentos, técnicas y clínica en rehabilitación bucal: Preparaciones racionales en prótesis parcial fija. Vol. 1. Buenos Aires: Hacheace; 1999.
- Johston JF, Phillips RW, Dykema RW. Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. Buenos Aires: Mundi; 1979.
- Lang NP, Siegrist GB. Atlas de prótesis de coronas y puentes: Planificación sinóptica de tratamiento. Barcelona: Masson; 1995.
- Myers GE. Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1974.
- Shillingburg HT Hobo S. Whitsett LD. Fundamentos Esenciales en Prostodoncia Fija. Barcelona. Editorial Quintessence 1983

UNIDAD 4

Principios de Tallado. Preparaciones para coronas de recubrimiento completo. Preparaciones para coronas de recubrimiento parcial. Preparaciones para dientes extensamente dañados.

Objetivos Específicos:

- Reconocer los principios de tallado.
- Relevar la conciencia biológica en la preparación de un diente para recibir una prótesis fija.
- Identificar las distintas posibilidades terapéuticas en la rehabilitación de un elemento dentario.

Contenidos:

3.1-Principios de tallado.

- 3.1.1-Preservación de la estructura dentaria.
- 3.1.2-Retención y Resistencia. Durabilidad estructural.
- 3.1.3-Integridad marginal. Preservación del periodonto.
- 3.1.4-Terminaciones cervicales.

3.2-Preparación para una corona completa.

- 3.2.1-Coronas metal-cerámica. Coronas totalmente cerámicas.

3.3-Preparaciones para coronas de recubrimiento parcial.

- 3.3.1-Coronas tres cuartos posteriores y anteriores.
- 3.3.2-Carrilas de porcelana.

3.4-Preparaciones para dientes extensamente dañados.

- 3.4.1-Principio de sustitución.
- 3.4.2-Bases y muñones. .
- 3.4.3-Modificaciones para los dientes vitales dañados.
- 3.4.4-Auxiliares ortodóncicos para restaurar dientes dañados.
- 3.4.5-Restauración de dientes tratados endodónticamente.

Bibliografía:

- Alonso, AI, Albertini J y Bechelli A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Editorial

Panamericana Año 1999

- Alvarez Cantoni H. Fundamentos, técnicas y clínica en rehabilitación bucal: Preparaciones racionales en prótesis parcial fija. Vol. 1. Buenos Aires: Hacheace; 1999.
- Johston JF, Phillips RW, Dykema RW. Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. Buenos Aires: Mundi; 1979.
- Lang NP, Siegrist GB. Atlas de prótesis de coronas y puentes: Planificación sinóptica de tratamiento. Barcelona: Masson; 1995.
- Myers GE. Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1974.
- Scotti R, Ferrari M. Pernos de fibra: Bases teóricas y aplicaciones clínicas. Barcelona: Masson; 2004.
- Shillingburg HT Hobo S. Whitsett LD. Fundamentos Esenciales en Prostodoncia Fija. Barcelona. Editorial Quintessence 1983

UNIDAD 5

Restauraciones provisionales. Control de fluidos y tratamiento de los tejidos blandos. Impresiones. Modelos de Trabajo y muñones desmontables.

Objetivos Específicos:

- Aplicar destreza para la confección de los elementos provisorios.
- Relevar la importancia de los elementos provisionales.
- Desarrollar conciencia sobre la importancia del cuidado de los tejidos gingivales.
- Lograr el manejo de los diferentes tipos de modelos necesarios para la confección de prótesis fijas.

Contenidos:

Restauraciones provisionales. Distintos tipos. Técnicas para restauraciones provisionales individualizadas. Técnicas para restauraciones provisionales prefabricadas. Control de fluidos. Exposición de la línea de acabado. Impresiones. Comparación de materiales de impresión. Cubetas individualizadas de resina. Desinfección de las impresiones. Modelo de trabajo con un muñón-troquel independiente. Distintos tipos.

Bibliografía:

- Alonso, A, Albertini J y Bechelli A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Editorial Panamericana Año 1999
- Alvarez Cantoni H. Fundamentos, técnicas y clínica en rehabilitación bucal: Preparaciones racionales en prótesis parcial fija. Vol. 1. Buenos Aires: Hacheace; 1999.
- Johston JF, Phillips RW, Dykema RW. Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. Buenos Aires: Mundi; 1979.
- Lang NP, Siegrist GB. Atlas de prótesis de coronas y puentes: Planificación sinóptica de tratamiento. Barcelona: Masson; 1995.
- Myers GE. Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1974.
- Shillingburg HT Hobo S. Whitsett LD. Fundamentos Esenciales en Prostodoncia Fija. Barcelona. Editorial Quintessence 1983

UNIDAD 6

Consideraciones estéticas. Diseño digital de la sonrisa. Restauraciones totalmente cerámicas; metal-cerámicas. Pónticos y crestas o rebordes desdentados. Prótesis parciales fijas adheridas con resinas.

Objetivos Específicos:

- Desarrollar el concepto en estética dental.
- Introducir al conocimiento de los tipos de restauraciones aplicables en prótesis parciales fijas y sus indicaciones.
- Diferenciar las características que debe reunir una prótesis parcial fija en relación con los rebordes desdentados para cumplir con los requisitos mínimos fundamentales.
- Identificar las características y aplicaciones de las prótesis parciales fijas adheridas con resinas.

Contenidos:

Consideraciones estéticas. Zona estética. Diseño Digital de la Sonrisa. Selección del color. Restauraciones totalmente cerámicas. Carillas de porcelana. Sistemas CAD-CAM. Cementado y acabado de restauraciones totalmente cerámicas. Restauraciones metal-cerámica. Cementado. Tipos de cementos. Pónticos y crestas o rebordes desdentados. Contacto tisular. Higiene ulterior a la colocación. Diseños de pónticos. Fabricación del póntico. Conectores no rígidos. Prótesis parciales fijas adheridas con resina. Cementos de resina. Ventajas e inconvenientes. Preparación dentaria.

Bibliografía:

- Alonso, A, Albertini J y Bechelli A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Editorial Panamericana Año 1999
- Alvarez Cantoni H. Fundamentos, técnicas y clínica en rehabilitación bucal: Preparaciones racionales en prótesis parcial fija. Vol. 1. Buenos Aires: Hacheace; 1999.
- Johston JF, Phillips RW, Dykema RW. Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. Buenos Aires: Mundi; 1979.
- Lang NP, Siegrist GB. Atlas de prótesis de coronas y puentes: Planificación sinóptica de tratamiento. Barcelona: Masson; 1995.
- Myers GE. Prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Labor; 1974.
- Shillingburg HT Hobo S. Whitsett LD. Fundamentos Esenciales en Prostodoncia Fija. Barcelona. Editorial Quintessence 1983

UNIDAD 7

Prótesis parcial removible, componentes. Diagnóstico y plan de tratamiento. Paralelizado. Diseño.

Objetivos Específicos:

- Establecer las indicaciones de una prótesis parcial removible y sus partes constituyentes.
- Aplicar la metodología del diagnóstico y plan de tratamiento en el paciente que recibirá una prótesis parcial removible.
- Evaluar el manejo del paralelizado y diseño de la prótesis a realizar.

Contenidos:

Componentes de una prótesis parcial removible. Conectores. Retenedores. Diagnóstico y plan de tratamiento. Historia del paciente. Examen clínico. Examen radiográfico. Modelos de diagnóstico. Plan de tratamiento. Paralelizado. Principios. Eje de inserción. Secuencia del Paralelizado. Diseño. Clasificación del edéntulo parcial. Línea de fulcrum. Secuencia del diseño.

Bibliografía:

- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2a. ed. Barcelona: Científicas y técnicas; 1993.
- Macagno JI. Cómo encarar el diseño en prótesis parcial removible: Manual de consulta. Buenos Aires: Mundi; 1989
- Mallat DE, Mallat CE. Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Madrid: Elsevier; 2004.

- McGivney G, Carr AB. Prótesis parcial removible: McCracken. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

UNIDAD 8

Preparación de la boca.

Objetivos Específicos:

-Reconocer y aplicar la metodología para preparar la boca del paciente que recibirá prótesis parcial removible.

Contenidos:

Profilaxis. Tratamiento de las irritaciones tisulares. Cirugía. Tratamiento periodontal. Endodoncia. Restauraciones Equilibrio oclusal. Modificación de los dientes.

Bibliografía:

- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2a. ed. Barcelona: Científicas y técnicas; 1993.
- Macagno JI. Cómo encarar el diseño en prótesis parcial removible: Manual de consulta. Buenos Aires: Mundi; 1989
- Mallat DE, Mallat CE. Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Madrid: Elsevier; 2004.
- McGivney G, Carr AB. Prótesis parcial removible: McCracken. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

UNIDAD 8

Extremo libre. Eje rotacional de inserción de una dentadura parcial removible.

Objetivos Específicos:

- Definir los factores físicos que influyen en el diseño de los distintos tipos de prótesis parcial removible
- Aplicar al diseño de la prótesis los elementos que sean necesarios para equilibrar las fuerzas y palancas.

Contenidos:

Extremo libre. Rompefuerzas. Rebasado funcional o fisiológico. Distribución amplia de las fuerzas. Movimientos de una base a extremo libre. Diseño del extremo libre. Eje rotacional de inserción de una dentadura parcial removible. Tipos de eje rotacional. Patrón rotacional posteroanterior. Patrón rotacional anteroposterior. Patrón rotacional lateral. Factores que afectan al eje rotacional. Recomendaciones para el diseño del eje rotacional de inserción.

Bibliografía:

- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2a. ed. Barcelona: Científicas y técnicas; 1993.
- Macagno JI. Cómo encarar el diseño en prótesis parcial removible: Manual de consulta. Buenos Aires: Mundi; 1989
- Mallat DE, Mallat CE. Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Madrid: Elsevier; 2004.
- McGivney G, Carr AB. Prótesis parcial removible: McCracken. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

UNIDAD 10

Instalación de la prótesis parcial removible. Controles. Rebasado de las dentaduras parciales removibles.

Objetivos Específicos:

- Lograr destrezas necesarias para instalar la prótesis parcial removible en el paciente y brindarle las indicaciones.
- Reconocer los controles necesarios a realizarle al paciente portador de prótesis parcial removible.
- Identificar los casos en que se deben hacer rebasados de las prótesis, y la técnica para realizarla en cada tipo de prótesis.

Contenidos:

Instalación de la prótesis parcial removible. Prueba y ajuste de la estructura metálica. Instalación de la prótesis terminada. Ajuste de la oclusión. Remonta. Control de la estética. Instrucciones al paciente. Controles periódicos.
Rebasado de las dentaduras parciales removibles. Tipos de dentaduras parciales removibles que necesitan rebasado. Rebasado de una prótesis parcial removible dentosoportada. Rebasado de una dentadura a extremo libre.

Bibliografía:

- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2a. ed. Barcelona: Científicas y técnicas; 1993.
- Macagno JI. Cómo encarar el diseño en prótesis parcial removible: Manual de consulta. Buenos Aires: Mundi; 1989
- Mallat DE, Mallat CE. Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Madrid: Elsevier; 2004.
- McGivney G, Carr AB. Prótesis parcial removible: McCracken. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

UNIDAD 11

Consideraciones Periodontales en la construcción de las Dentaduras Parciales Removibles.

Objetivos Específicos:

- Aplicar las consideraciones periodontales a tener en cuenta para diseñar una Prótesis parcial removible.
- Fundamentar el estado en que debe estar el periodonto para instalar una prótesis parcial removible.
- Reconocer los cuidados Periodontales que se deben tener en cuenta luego de la instalación de una prótesis parcial removible.

Contenidos:

Evaluación del periodonto. Eliminación de la enfermedad periodontal. El periodonto y las fuerzas de la dentadura. Resistencia del hueso a las fuerzas. La prótesis puede beneficiar al periodonto. Diseño de la dentadura. Planos guía. Terapia post-inserción.

Bibliografía:

- Grieber A, Cinotti WR. Prótesis periodontal. Vol. 1. Buenos Aires: Mundi; 1973.
- Grieber A, Cinotti WR. Prótesis periodontal. Vol. 2. Buenos Aires: Mundi; 1973.
- Graber G. Atlas de prótesis parcial. 2a. ed. Barcelona: Científicas y técnicas; 1993.
- Macagno JI. Cómo encarar el diseño en prótesis parcial removible: Manual de consulta. Buenos Aires: Mundi; 1989
- Mallat DE, Mallat CE. Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Madrid: Elsevier; 2004.
- McGivney G, Carr AB. Prótesis parcial removible: McCracken. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2004.

6. Estrategia de Enseñanza

La enseñanza está orientada a lograr los conocimientos para poder llegar a un diagnóstico, determinar un plan de tratamiento y determinar un pronóstico en la rehabilitación oral. Para poder lograrlo, se darán los contenidos necesarios, tratando de integrarlos con otras cátedras. Es este un proceso continuo y evolutivo, que pretende desarrollar las capacidades de resolución de problemas por parte del alumno.

Las actividades prácticas se desarrollarán en las Clínicas sobre pacientes seleccionados por el equipo docente para lograr la aplicación de los conocimientos adquiridos.

Las actividades de la propuesta didáctica se desarrollarán de la siguiente manera:

- Clases teóricas, agrupadas en unidades temáticas, desarrolladas semanalmente según el cronograma.
- Desarrollo de espacios virtuales con sus respectivos seminarios para unificar criterios.
- Práctica clínica sobre pacientes para la aplicación de los conocimientos adquiridos, guiados por los docentes de la asignatura.

7. Estrategia de Apoyo al Aprendizaje

Recursos de apoyos de los contenidos:

Imágenes multimedia

Videos

Demostraciones

Ateneos semanales con los JTP para despejar las dudas que se pudieran generar en el TP

Material de mediación para el aprendizaje:

Historias clínicas producidas por los docentes del módulo, que los guiarán para llegar a un correcto diagnóstico.

Formularios con las distintas alternativas que deben sortear para concluir la prótesis.

Dientes naturales extraídos, montados sobre taquitos de yeso.

Horarios de consulta: Miércoles de 9:00 a 12:00 hs., y de 14 a 17 hs

8- Estrategias de Evaluación del Aprendizaje

Se realizará un seguimiento constante de los alumnos, asentándolo en una ficha individual confeccionada para tal fin, evaluándolos en todos los trabajos prácticos en diferentes aspectos (presentación personal, mesa de trabajo, actitud frente al paciente, conceptos teóricos, contar con los materiales necesarios para cada trabajo práctico, destreza manual), con lo que obtendremos un perfil de lo aprendido por el alumno de acuerdo al *Reglamento Interno de la carrera de Odontología aprobado por ordenanza N° 011 / 2011 del Consejo Directivo*

Se realizarán dos evaluaciones parciales, ambos escritos pudiendo ser presencial o virtual, y un examen final.

Para alcanzar la regularidad el alumno deberá completar el 75% de los trabajos prácticos exigidos y de los espacios virtuales, y aprobadas las dos evaluaciones parciales.

Los alumnos libres podrán rendir un examen práctico, que se le solicitará dentro de los trabajos necesarios para la regularidad evaluando así la pericia manual, aprobado rendirá un examen escrito y luego oral, deberán ser aprobadas las tres instancias para dar por aprobada la materia.

9. Recursos Materiales

Recursos tecnológicos utilizados:

Uso de paralelizadores.

Uso de articuladores semiadaptables.

Cámara de Fotografías.

Proyectores.

Software Power Point.

10. Condiciones de regularidad:

Los alumnos deberán completar:

- 2 perno-muñón.
- 2 coronas de porcelana sobre metal sobre los pernos.
- 2 prótesis removibles de cromo-cobalto.
- 1 Placa Neuromiorelajante.

Para alcanzar la regularidad el alumno deberá completar el 75% de los trabajos prácticos exigidos.

Aprobar los trabajos del espacio virtual.
Exámenes parciales aprobados.
Examen final oral.

11- Condiciones de acreditación

80 % asistencia
75% T. P. y espacio virtual.
100% parciales aprobados
Aprobación examen final

.....
Firma del Profesor Titular