

PRÓTESIS DENTAL Y MAXILOFACIAL I y II

INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES.

- Unidad 1. La prótesis en Odonto-Estomatología.
- Unidad 2. Materiales de uso en prótesis. Hidrocoloides irreversibles, ceras, compuestos.
- Unidad 3. Materiales de uso en prótesis. Hidrocoloides reversibles, elastómeros ,
cinquenólicas.
- Unidad 4. Materiales de uso en prótesis. Yesos dentales, modelos dentales.
- Unidad 5. Materiales de uso en prótesis. Materiales plásticos (polímeros)
- Unidad 6. Cefalometría aplicada a prótesis .
- Unidad 7. Articulación temporomandibular (A.T.M.).
- Unidad 8. Morfología dental y oclusión.
- Unidad 9. Movimientos mandibulares.
- Unidad 10. Posiciones mandibulares y condileas.
- Unidad 11. Teorías de oclusión.
- Unidad 12. Articuladores.
- Unidad 13. Arcos faciales.

PROTESIS COMPLETA.

- Unidad 14. Prótesis completa. Concepto.
- Unidad 15 Anatomía protésica de los maxilares
- Unidad 16. Exploración clínica y diagnóstico.
- Unidad 17. Impresiones en prótesis completa.
- Unidad 18. Cubetas individuales y placas de registro.
- Unidad 19. Relaciones craneomaxilares.
- Unidad 20. Plano oclusal.
- Unidad 21 Estética facial
- Unidad 22. Dientes artificiales.
- Unidad 23. Montaje y articulación de dientes artificiales.
- Unidad 24. Prueba de la prótesis.
- Unidad 25. Encerado, enmuflado y polimerización.
- Unidad 26. Desmuflado y obtención de la prótesis.
- Unidad 27. Prueba en boca, remontaje y cuidados de la prótesis.
- Unidad 28. Prótesis inmediata.

PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

- Unidad 29. Arcadas parcialmente desdentadas.
- Unidad 30. Exploración clínica y diagnóstico.
- Unidad 31. Plan de tratamiento.
- Unidad 32. Impresiones en prótesis parcial removible.
- Unidad 33. Principios biomecánicos del diseño.
- Unidad 34. Relaciones intermaxilares.
- Unidad 35. Paralelometría y diseño de retenedores.
- Unidad 36. Retenedores.
- Unidad 37. Conectores.
- Unidad 38. Retenedores directos por fricción o ataches.
- Unidad 39. Botones de presión, barras de anclaje, ferulización, sobredentaduras.
- Unidad 40. Diseño de la estructura.
- Unidad 41. Colados.
- Unidad 42. Prueba de la estructura y colocación final.
- Unidad 43. Prótesis parcial removible en acrílico.

PROTESIS FIJA

- Unidad 44. Prótesis fija. Generalidades.
- Unidad 45. Instrumental y aparatología.
- Unidad 46. Materiales y técnicas de impresión. Confección de modelos.
- Unidad 47. Biomecánica en prótesis fija.
- Unidad 48. Conceptos unificados de tallado (I).
- Unidad 49. Conceptos unificados de tallado (II).

- Unidad 50. Incrustaciones. Tipo INLAY/ONLAY.
- Unidad 51. Cerámicas dentales
- Unidad 52. Corona jacket de cerámica.
- Unidad 53. Prótesis con espiga intrarradicular y muñones colados.
- Unidad 54. Procedimientos de colado.
- Unidad 55. Diseño y características de los púnticos.
- Unidad 56. Prótesis tipo "Maryland" y prótesis adhesivas especiales.
- Unidad 57. Protección temporal de pilares.
- Unidad 58. Impresiones en prótesis fija.
- Unidad 59. Registros y transferencias
- Unidad 60. Prueba de la prótesis. Cementado.
- Unidad 61. Fracasos más frecuentes en prótesis fija
- Unidad 62. Evolución de la prótesis fija. Ceromeros
- Unidad 63. Prótesis mixta (fija-P.P.R.).
- Unidad 64. Prótesis sobre implantes.
- Unidad 65. Prótesis sobre implantes. Casos clínicos
- Unidad 66. Oclusión traumática.
- Unidad 67. Bruxismo y prótesis fija
- Unidad 68. Perio-prótesis.
- Unidad 69. Rehabilitación protésica.
- Unidad 70. Higiene en prótesis fija.

ORGANIZACION DE LOS CONTENIDOS DE TERCER CURSO. GENERALIDADES

UNIDAD 1.LA PROTESIS EN ODONTO-ESTOMATOLOGIA

- Concepto de prótesis dental.
- Origen y evolución histórica.
- Prótesis completa. Prótesis parcial removible y fija.
- Prótesis mixta. Implanto prótesis. Prótesis maxilofaciales.
- La prótesis como ultimo eslabón del tratamiento Estomatologico. Relación con otras asignaturas.

MATERIALES DE USO EN PRÓTESIS (I)

UNIDAD 2. MATERIALES DE USO EN PRÓTESIS.(I)

- Hidrocoloides irreversibles,(Alginatos), indicaciones y propiedades manipulación.
- Ceras dentales, su uso, indicaciones, propiedades, manipulación.
- Compuestos, indicaciones, propiedades y manipulación.

UNIDAD 3.MATERIALES DE USO EN PRÓTESIS.(I)

- Hidrocoloides reversibles, uso, indicaciones y propiedades.
- Elastómeros para impresión (siliconas y mercaptanos), indicaciones y propiedades.
- Pastas cinquenolicas, indicaciones y propiedades, manipulación.

UNIDAD 4. MATERIALES DE USO EN PRÓTESIS.(I)

- Yesos dentales, composición, variedades, fraguado, propiedades, manipulación, técnicas de vaciado y conservación.
- Como se obtienen unos modelos de trabajo y de estudio.
- Partes del modelo, condiciones exigibles.

UNIDAD 5. MATERIALES DE USO EN PRÓTESIS.(I)

- Materiales plásticos de uso en prótesis.(Polímeros).
- Composición, reacción química de polimerización, aditivos.
- Los diferentes tipos de materiales plásticos y su empleo específico en determinados casos. Indicaciones y manipulación.

OCCLUSIÓN (Propedéutica y dinamica mandibular).

UNIDAD 6. CEFALOMETRIA APLICADA A PROTESIS

- Puntos, líneas y planos de orientación. Aplicaciones clínicas y protésicas.

- Elementos de morfología cráneo-facial.
- Puntos cráneo-faciales.
- Planos y ángulos fundamentales.

UNIDAD 7. ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR (A.T.M.)

- Concepto anatómico.
- Fisiología.
- Mecanismos neuromusculares.
- Cambios en el crecimiento.

UNIDAD 8. MORFOLOGIA DENTAL Y OCLUSION.

- Oclusión. Concepto etimológico y funcional.
- Posición inicial mandibular.
- Concepto de relación céntrica.
- Concepto de máxima intercuspidación.
- Concepto de oclusión céntrica.

UNIDAD 9. MOVIMIENTOS MANDIBULARES.

- Movimientos bordeantes que puede realizar la mandíbula.
- Gnatograma de Posselt.
- Arco gótico de Gysi.
- Esquema de Hilderbrand.
- Comportamiento condilar.

UNIDAD 10. POSICIONES MANDIBULARES Y CONDILEAS.

- Movimiento de Bennett.
- Fenómeno de Christensen.
- Funcionamiento normal y fisiológico.
- Movimientos innatos y aprendidos: incisión, masticación, fonación, respiración y deglución.
- Trayectoria y guía condílea.

UNIDAD 11. TEORIAS DE OCLUSION.

- Evolución histórica. Teoría de la esfera.
- Teoría de los cilindros de GYSI
- Teoría gnatológica.
- Teoría de "céntrica larga" (long- centric).

UNIDAD 12. ARTICULADORES

- Concepto. Evolución histórica.
- Justificación y conveniencia de su uso.
- Descripción de los más importantes y sus fundamentos teóricos.
- Equivalencia con las estructuras craneofaciales.

UNIDAD 13. ARCOS FACIALES

- Concepto, tipos de arcos, fines, clasificación
- Arcos de localización. Arcos de transferencia.
- Indicaciones de los distintos instrumentos de registro y transferencia

PRÓTESIS COMPLETA

UNIDAD 14. PRÓTESIS COMPLETA CONCEPTO

- Concepto actual de prótesis completa.
- Evolución anatómica (Cambios morfofuncionales) y funcional del sistema masticador en el paciente totalmente desdentado.
- Espacio protésico: concepto y estudio del mismo. Estudio de las propiedades de la fibromucosa.
- Clasificación de los desdentados totales. Tipos de reborde alveolar

UNIDAD 15. ANATOMIA PROTESICA DE LOS MAXILARES.

- MAXILAR SUPERIOR:

- Concepto de soporte. Zonas retentivas, rugosidades, sínfisis.
- Área de sellado periférico, frenillos, límite posterior del paladar duro.
- Torus palatino.

- MANDIBULA:

- Consideraciones sobre la apófisis alveolar.
- Área de sellado periférico, frenillos, Trígono retromolar, zona de Neil, zonas glandulares.
- Torus mandibulares su importancia en prótesis

UNIDAD 16. EXPLORACION CLINICA Y DIAGNOSTICO

- Preparación preprotésica: historia clínica y exploración del paciente.
- Indicación de intervenciones previas al tratamiento protésico en tejidos duros y blandos.
- Toma de impresiones para la obtención de modelos de estudio.

UNIDAD 17. IMPRESIONES EN PROTESIS COMPLETA

- Principios generales.
- Fundamentos de los registros mucostáticos y materiales de elección.
- Principio y técnicas de las impresiones funcionales.
- Sellado periférico: concepto y técnicas de registro.

UNIDAD 18. CUBETAS INDIVIDUALES Y PLACAS DE REGISTRO

- Concepto y significación.
- Tipos y diseño.
- Rodillos articulares: dimensiones y diseño.

UNIDAD 19. RELACIONES CRANEO-MAXILARES

- Relaciones cráneo-maxilares: sistemas de registro y traslado al articulador.
- Relaciones máxilo-mandibulares: Dimensión vertical, métodos de registro y reproducción.
- Relación céntrica y excéntrica, registro y traslado al articulador
- Determinaciones a realizar en el rodillo superior.

UNIDAD 20. PLANO OCLUSAL

- Concepto.
- Técnicas de determinación.
- Orientaciones del plano oclusal. Nivelación.
- Curvas e inclinación del plano oclusal.

UNIDAD 21. ESTETICA DENTAL

- Principios fundamentales del color
- Teorías del color
- Selección clínica y su importancia
- Estética facial. Estudio del tercio inferior de la cara.

UNIDAD 22. DIENTES ARTIFICIALES

- Evolución histórica.
- Clasificación según su forma: anatómicas y funcionales.
- Materiales de confección.
- Conceptos de estética facial. Elección de los dientes

UNIDAD 23. MONTAJE Y ARTICULACION DE LOS DIENTES ARTIFICIALES

- Apoyos principales, intermedios y secundarios.
- Facetas oclusales de deslizamiento: trabajo y balanceo.
- Planos y curvas de oclusión.
- Posición de los dientes artificiales.

UNIDAD 24. PRUEBA DE LA PROTESIS

- Datos a valorar en la prueba.
- Aspecto estético. Aspecto funcional.
- Otros datos de valor protético.

UNIDAD 25. ENCERADO, ENMUFLADO Y POLIMERIZACION

- Concepto y fines.
- Muflas: estudio y clases. Técnica de enmuflado.
- Apertura de la mufla y remoción de ceras.
- Tratamiento de mufla y contra-mufla.
- Preparación y empaquetado de acrílico.
- Técnicas de polimerización.

UNIDAD 26. DEMUFLADO Y OBTENCION DE LA PROTESIS

- Tensiones internas y cambios volumétricos durante el proceso.
- Remontaje en el articulador.
- Tallado selectivo. Repaso y pulido.
- Colocación en boca: equilibrado final.
- Instrucciones al paciente.

UNIDAD 27. PRUEBA EN BOCA, REMONTAJE Y CUIDADOS DE LA PRÓTESIS.

- Prueba de la prótesis.
- Remontaje y ajuste oclusal. Concepto, justificación y fines.
- Cuidados de la prótesis. Rebasados posteriores.

UNIDAD 28. PRÓTESIS INMEDIATAS

- Concepto e indicaciones
- Interrelación de las fases clínicas y de laboratorio.
- Cuidados posteriores, rebasados.

PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE

UNIDAD 29. ARCADAS PARCIALMENTE DESDENTADAS

- El paciente parcialmente desdentado
- Consideraciones morfológicas, funcionales y biomecánicas del paciente parcialmente desdentado.
- Clasificaciones: Cummer, Beckett, Skinner y otros.
- Clasificación de Kennedy-Applegate.

UNIDAD 30. EXPLORACIÓN CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO

- Historia clínica. Exploración clínica y radiológica.
- Modelos de estudio. Valoración de pilares.
- Indicación del tipo de tratamiento protético: prótesis fija, removible o mixta.

UNIDAD 31. PLAN DE TRATAMIENTO (previo a la toma de impresiones)

- Indicaciones quirúrgicas.
- Ajuste oclusal. Tratamiento periodontal.
- Tratamiento endodóncico. Tratamiento ortodóncico.
- Tratamiento restaurador.

UNIDAD 32. IMPRESIONES EN PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

- Materiales de impresión funcional. Cuidados de la impresión.
- Vaciado de modelos. Tipos de modelos para prótesis.
- Soporte en P.P.R.
- Principios de la base funcional.
- Métodos del modelo modificado. Método de rectificación funcional.

UNIDAD 33. PRINCIPIOS BIOMECÁNICOS DEL DISEÑO

- Fuerzas que producen palanca.
- Distribución de la carga funcional.
- Fuerzas que se transmiten al diente pilar, factores que las originan.
- Diseño en relación con el control de las fuerzas.

UNIDAD 34. RELACIONES INTERMAXILARES

- Métodos para los registros de oclusión. Trayectoria funcional.
- Registro de la dimensión vertical, alteraciones de la misma.
- Relaciones horizontales.
- Traslado al articulador de los registros intermaxilares.

UNIDAD 35. PARALELOMETRIA Y DISEÑO DE RETENEDORES

- Concepto y tipos.
- Finalidades del análisis de modelos.
- Trayectoria y eje de inserción.
- Altura de contorno y línea de máximo ecuador.
- Inclinación del modelo.
- Diseño definitivo de la prótesis.
- Modificaciones de los dientes.

UNIDAD 36. RETENEDORES

- Concepto.
- Tipos de retenedores, directos e indirectos.
- Diseño. Retenedores de uso más corriente.
- Sistema R.P.I.
- Indicaciones de los distintos puntos.

UNIDAD 37. CONECTORES

- Concepto y clasificación.
- Tipos de conectores mayores. Indicaciones de cada tipo.
- Tipos de conectores menores. Indicaciones.

UNIDAD 38. RETENEDORES DIRECTOS POR FRICCIÓN O ATACHES

- Concepto. Tipos. Indicaciones.
- Conectores lábiles o articulados (ruptores).
- Tipos e indicaciones.

UNIDAD 39. BOTONES DE PRESIÓN, BARRAS DE ANCLAJE. FERULIZACIÓN. SOBREDENTADURAS.

- Concepto.
- Botones de presión: tipos e indicaciones.
- Barras de anclaje: tipos e indicaciones.
- Ferulización: tipos e indicaciones.
- Sobredentaduras: tipos e indicaciones.

UNIDAD 40. DISEÑO DE LA ESTRUCTURA

- Diseño de la P.P.R.
- Consideraciones generales sobre biomecánica.
- Preparación de los modelos. Duplicado, materiales
- Encerado, materiales

UNIDAD 41. COLADOS

- Conceptos generales. Patrones.
- Bebederos, respiraderos y cámaras de compensación.
- Crisoles y cilindros. Revestimientos.
- Máquinas y técnicas de colado. Aleaciones de uso en P.P.R.
- Tratamientos posteriores de la estructura.

UNIDAD 42. PRUEBA DE LA ESTRUCTURA Y COLOCACION FINAL

- Elementos a analizar en la prueba de la estructura.
- Inserción de la prótesis. Consejos al paciente.
- Consultas posteriores.

UNIDAD 43. PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE EN ACRILICO

- P.P.R. en acrílico. Indicaciones,
- Diseño, fases clínicas y de laboratorio.
- Rebasado: Concepto, indicaciones y técnicas.
- Prótesis provisionales

PROTESIS FIJA

UNIDAD 44. PROTESIS FIJA. GENERALIDADES.

- Concepto de prótesis fija.
- Antecedentes históricos.
- Ideas básicas sobre su función.
- Partes integrantes de una prótesis fija.

UNIDAD 45. INSTRUMENTAL Y APARATOLOGIA

- Instrumentos: fresas, diamantados, alta y baja velocidad.
- Anestesia. Refrigeración. Protección de muñones.
- Instrumentos plásticos de uso en P.F..

UNIDAD 46. MATERIALES Y TECNICAS DE IMPRESIÓN CONFECCION DE MODELOS

- El problema de la humedad en prótesis fija, como resolverlo.
- Retracción gingival: tipos de retractores, modo de introducirlos en el margen gingival.
- Sistemas de impresión. Positivado de las impresiones.
- Modelos desmontables, el por qué de los mismos y tipos.
- Zócalo partido, conveniencia del mismo.

UNIDAD 47. BIOMECANICA EN PROTESIS FIJA

- Retención y resistencia.
- Paredes opuestas, grado de convergencia.
- Formas de retención.
- Márgenes, importancia, formas, indicaciones.
- Perfil de emergencia su importancia.

UNIDAD 48. CONCEPTOS UNIFICADOS DE TALLADO I

- Sistemática de tallado en dientes anteriores. Tipos de terminación, fresas. Indicaciones.

UNIDAD 49. CONCEPTOS UNIFICADOS DE TALLADO II

- Sistemática de tallado en dientes posteriores. Tipos de terminación, fresas. Indicaciones de cada una.

UNIDAD 50. INCRUSTACIONES. INLAY/ONLAY.

- Generalidades, características, como apoyo de puente.
- Tipos, indicaciones y contraindicaciones.
- Tallado, toma de impresiones y positivado.
- Protección de estructuras dentárias remanentes.

UNIDAD 51 CERÁMICAS DENTALES.

- Concepto, tipos de cerámica dental.
- Composición, manipulación y características
- La unión de la cerámica al metal. Color.
- Últimos avances en cerámica dental.

UNIDAD 52. CORONA JACKET DE CERAMICA

- Concepto e indicaciones.
- Tallado, impresiones y positivado.
- Colocación de la porcelana.
- Pruebas clínicas y estéticas.
- Cementado. Tipos de cemento

UNIDAD 53. PROTESIS CON ESPIGA INTRARRADICULAR Y MUÑONES COLADOS.

- Concepto, tipos e indicaciones.
- Métodos, características y técnicas clínicas y de laboratorio.
- Concepto actual como diente unitario y como pilar de puente.

UNIDAD 54. PROCEDIMIENTOS DE COLADO.

- Técnicas. Materiales (revestimientos)
- Procedimientos de colado: técnica de expansión higroscópica y térmica. Limpieza del colado.
- Prueba clínica: comprobación del punto de contacto proximal.
- Terminación.

UNIDAD 55. DISEÑO Y CARACTERISTICAS DE LOS PONTICOS.

- Características y tipos. Proyecto y diseño. Materiales.
- Morfología y relación gingival. Preparación preprotésica.
- Elección de pilares y retenedores.
- Valor protésico de cada pieza.

UNIDAD 56. PROTESIS "TIPO MARYLAND" Y PROTESIS ADHESIVAS ESPECIALES.

- Prótesis "tipo Maryland":
 - * Concepto e historia.
 - * Tallado. Confección: precauciones. Cementado.
 - * Indicaciones y contraindicaciones.
- Prótesis adhesivas especiales:
 - * Férulas periodontales.
 - * Guías caninas.

UNIDAD 57. PROTECCION TEMPORAL DE PILARES

- Coronas prefabricadas: para dientes anteriores y posteriores. Elección, adaptación y colocación.
- Confección de un puente provisional en acrílico: en clínica y en el laboratorio. Indicaciones.

UNIDAD 58. IMPRESIONES EN PROTESIS FIJA.

- Características de la impresión en prótesis fija.
- Tipos de registros.
- Materiales de impresión. Retracción gingival. Materiales
- Técnicas especiales de impresión (método indirecto) (muñones).

UNIDAD 59. REGISTROS Y TRANSFERENCIAS.

- Consideraciones generales.
- Sistemática de la transferencia craneo - mandibular
- Registros intermaxilares.
- Tipos, técnicas e indicaciones.

UNIDAD 60. PRUEBA DE LA PROTESIS. CEMENTADO.

- Tipos de cemento: Características, propiedades, indicaciones.
- Técnica de cementado: preparación de la boca y pilares.
- Técnicas de aplicación del cemento.
- Inserción en boca.
- Oclusión.
- Normas de higiene.

UNIDAD 61. FRACASOS MAS FRECUENTES EN PROTESIS FIJA.

- Rotura de una faceta de acrílico.
- Rotura de una faceta de cerámica.
- Cómo descementar un puente.

UNIDAD 62 EVOLUCION DE LA PRÓTESIS FIJA

- Nuevos materiales
- Ceromeros, (targis , vectris).
- Manipulación, cementado
- Cuidados posteriores.

UNIDAD 63. PROTESIS MIXTA (FIJA-REMOVIBLE)

- Concepto.
- Puentes semi-rígidos. Indicaciones.
- Anclajes, attaches y rompiefuerzas.
- Concepto de ruptor en prótesis fija: tipos e indicaciones.
- Micro fresado.

UNIDAD 64 PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

- Concepto, indicaciones.
- Tipos de implantes, Biomecánica, Diseño.
- Materiales para implantes.
- Cuidados posteriores.

UNIDAD 65 PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES(Casos clínicos)

- Sector anterior, Sector posterior
- Casos unitarios
- Rehabilitación completa con implantes (fija, removible).
- Fracasos en prótesis con implantes.

UNIDAD 66. OCLUSION TRAUMATICA

- Concepto.
- Etiología: factores predisponentes y desencadenantes.
- Respuesta periodontal al trauma oclusal.
- Diagnóstico: signos y síntomas.

UNIDAD 67. BRUXISMO Y PRÓTESIS FIJA

- Concepto y etiología.
- Formas clínicas: epidemiología.
- Diagnóstico diferencial con otros hábitos.
- Signos y síntomas. Evolución.
- Férulas Oclusales

UNIDAD 68. PERIO-PROTESIS

- Relación de la prótesis fija con la periodoncia.
- Ideas básicas del tratamiento periodontal preprotésico.
- Oclusión y periodoncia.

UNIDAD 69. REHABILITACION PROTESICA.

- Conceptos.
- Indicaciones.
- Plan de tratamiento.
- Alternativas terapéuticas y técnicas de tratamiento.

UNIDAD 70. HIGIENE EN PROTESIS FIJA

- Ideas básicas.
- Tartrectomía.

- Formas de cepillado.
- Técnicas de control de placa.

REALIZACION.

- Para llevar a cabo este programa, vamos a emplear los siguientes métodos:
- LECCION MAGISTRAL: Pensamos que es insustituible en cualquier método pedagógico y por lo tanto la teoría se inicia con la lección magistral. Se emplean medios audiovisuales como apoyo y refuerzo.
- SEMINARIOS: Serán propuestos por los alumnos y están programados para ampliar conocimientos sobre un tema o aclarar problemas que surgen durante las prácticas y los tratamientos.
- SESIONES CLINICAS: Se realizan en 4º curso con motivo de las prácticas clínicas. Los alumnos deberán exponer a sus compañeros el plan de tratamiento a seguir con los pacientes que les han sido asignados.
- CONFERENCIAS DE PROFESORES INVITADOS: Se organizan, como mínimo, una por curso. En ellas se tratan los últimos avances en temas relacionados con la asignatura.
- METODOS PRACTICOS: Los métodos prácticos son fundamentales en el desarrollo de esta disciplina. Se pueden dividir en dos grandes grupos:
 - a) Prácticas preclínicas o de laboratorio (3º curso). Sirven para capacitar al alumno y aumentar su destreza.
 - b) Prácticas clínicas (4º curso). En ellas los alumnos toman contacto con pacientes.
- EVALUACION: Durante el tercer curso, los alumnos fijarán exámenes parciales, en los que deben demostrar sus conocimientos teóricos en prótesis completa y oclusión, prótesis parcial removible y prótesis fija. Al finalizar el curso, se realiza un examen final, que abarca todos los apartados anteriormente mencionados. Los alumnos deben realizar además, la parte práctica de preclínico de prótesis completa, P.P.R. y prótesis fija. La calificación final se establece en relación a la nota de prácticas y un baremo entre los exámenes parciales y el examen final
- Durante cuarto curso, la calificación se obtendrá teniendo en cuenta la calificación obtenida en el examen teórico y el nivel demostrado a la hora de exponer los planes de tratamiento en las sesiones clínicas. Pero fundamentalmente, la calificación final depende de la nota obtenida en las prácticas clínicas llevadas a cabo con pacientes y en las que los alumnos deben tener los conocimientos y destreza suficientes para realizar al menos una prótesis fija, una P.P.R. y una prótesis completa. Al final de curso será imprescindible exponer uno de los tratamientos realizados a un paciente y elegido por los propios alumnos en orden de interés docente, dificultad, rareza, etc. en unas "JORNADAS DE PROTESIS DENTAL " que los propios alumnos deberán de organizar, y que podrá modificar la nota de curso que tengan, esta decisión será debatida y consensuada por el profesorado, dando como resultado la nota final.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- BOREL, J.C., SCHITTLY, J., EXBRAYAT, J. - Manual de prótesis parcial removible. Ed. Masson. 1.985.
- 2.- BOUCHER, O.C., HICKEL, J., ZARB, G. - Prótesis para el desdentado total. Ed. Mundi. Primera edición. Buenos Aires, 1977.
- 3.- DAWSON, P.E. - Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas oclusales. Ed. Mundi. Primera edición, Buenos Aires, 1.977.
- 4.- ECHEVERRI, E., SENCHERMAN, G. - Neurofisiología de la oclusión. Ed. Moserrate. Primera edición. Bogotá. 1.984
- 5.- FRIEDENTHAL, M. - Diccionario odontológico. Ed. Panamericana. 1.981.
- 6.- JOHNSTON, J.F., PHILLIPS, R.W., DYKEMA, R.W. - Práctica moderna de prótesis de coronas y puentes. Ed. Mundi. Buenos Aires, 1.977.
- 7.- LAURITZEN, A. G. - Atlas de análisis oclusal. Ed. Martínez de Murguía, Madrid, 1977.
- 8.- MARTORELLI, H. - Técnica de prótesis completa equilibrada. Ed. Mundi. Primera edición. Buenos aires. 1.972
- 9.- MYERS, G.E. - Prótesis de coronas y puentes. Ed. Labor, S.A. Primera edición. Madrid. 1.971.
- 10.- PASSAMONTI, G. - Atlas de prótesis completa. Publicaciones médicas Espasa, S.A. Barcelona. 1.983.
- 11.- PEYTON, F.A. - Materiales dentales restauradores. Ed. Mundi, S.A. Buenos Aires, cuarta edición, Argentina, 1.974.

- 12.- POSSELT, U. - Studies in movility of human mandible. Acta Odont. Scand. 10 (sup. 10): 3, 1.952.
- 13.- RAMFJORD, S.P. - Oclusión. Ed. Interamericana, S.A. México, 11 edición, 1.968.
- 14.- RIPOL, C. - Prostodoncia, procedimientos de laboratorio. (Tomo III). Promoción y Mercadotecnia Odontológica. S.A. Primera edición. México. 1.978.
- 15.- ROBERTS, D.H. - Prótesis fija. Ed. Panamericana S.A., 1.979.
- 16.- SAIZAR, P. - Prótesis a placa. Ed. Progrental. Buenos Aires. 1.958.
- 17.- SCHREINEMAKERS, J. - La lógica en la prótesis completa. Artes gráficas Soler, S.A. Valencia. 1.965.
- 18.- SHILLINGBURG, H.W. - Fundamentos de prostodoncia fija. Ed. Quintessenz. Berlín. 1.978.
- 19.- TYLMAN, S.D., MALONE, F.P., - Teoría y práctica de la prostodoncia fija. Ed. Inter Médica, Séptima edición. Buenos Aires. 1.981.
- 20.- VILLA, H. - Articuladores de dientes artificiales en dentaduras completas. Ed. Utena. México. 1.952.
- 21.- WEINBERG, L.A. - Atlas de prótesis parcial removible. Ed. Mundi. Buenos Aires. 1.973.
- 22.- WINKLER, S. - Prostodoncia total. Ed. Interamericana. México. 1.982.