

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA PRÓTESIS DENTAL I

1.- PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

PROGRAMA TEÓRICO:

- 1- PRÓTESIS DENTAL. CONCEPTO, ORÍGENES Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA.
- 2- ORGANIZACIÓN MORFOFUNCIONAL DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO. Ordenación dentaria. Parábolas dentarias, características funcionales. Correspondencia entre arcadas. Relaciones interdientarias.
- 3- TOPOGRAFÍA CEFÁLICA EN PRÓTESIS DENTAL. Índices cefálicos en relación con la arquitectura bucal. Formas faciales y dentarias. Puntos cefálicos de interés protésico. Planos cefalométricos de referencia. Ejes funcionales. Dimensión vertical.
- 4- ESTÉTICA FACIAL. Introducción. Índices faciales. Participación del tercio inferior de la cara en las proporciones faciales. Papel estético de los dientes. Armonías dentarias, tamaño, forma, distribución y disposición.
- 5- ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR (ATM). Definición. Componentes. Importancia en prostodoncia.
- 6- RELACIONES INTERARCADA ESTÁTICAS. Estabilidad intermaxilar: Concepto, interés, factores y estructuras que la determinan. Posiciones mandibulares básicas. Concepto, características y oclusión céntrica. RELACIÓN CÉNTRICA MANDIBULAR. POSICIÓN DE MÁXIMA INTERCUSPIDACIÓN.
- 7- RELACIONES INTERARCADA DINÁMICAS.RELACIONES EXCÉNTRICAS: LATERALIDAD Y PROTRUSIVA. Definición, descripción e interés
- 8- BIODINÁMICA MANDIBULAR. Estructuras y factores que controlan el movimiento mandibular. Clasificación, interés clínico. Análisis de las trayectorias dentales. ESTUDIO DE LOS MOVIMIENTOS MANDIBULARES EN SU PROYECCIÓN SOBRE EL PLANO SAGITAL
- 9- ESTUDIO DE LOS MOVIMIENTOS MANDIBULARES EN SU PROYECCIÓN SOBRE EL PLANO HORIZONTAL.
- 10- ESTUDIO DE LOS MOVIMIENTOS MANDIBULARES EN SU PROYECCIÓN SOBRE EL PLANO FRONTAL.
- 11- EVOLUCIÓN HISTÓRICA SOBRE LAS TEORÍAS DE LA OCLUSIÓN I Y II: TEORÍAS GEOMÉTRICAS DE LA OCLUSIÓN. Objetivos de sus enunciados. Teoría de la esfera. Teoría de los cilindros. TEORÍAS FUNCIONALES DE LA OCLUSIÓN: Teorías cibernéticas. Teorías gnatológicas
- 12- OCLUSIÓN HABITUAL.
- 13- REGISTROS INTERMAXILARES ESTÁTICOS Y DINÁMICOS. Concepto y justificación. Clasificación.Indicaciones Estudio de los principios y técnicas.
- 14- ARTICULADORES DENTALES. Concepto y objetivos. Orígenes y evolución. Clasificación. Descripción de prototipos. Indicaciones.

- 15-** ARCOS FACIALES anatómicos y localizadores del eje de bisagra
- 16-** PACIENTE TOTALMENTE DESDENTADO. Definición. Etiología. Sintomatología. Fisiopatología y evolución
ESTUDIO CLÍNICO DEL PACIENTE TOTALMENTE DESDENTADO. Historia clínica. Exploración y evaluación de factores intra y extrabucales. Estudio de la boca edéntula: Morfología de crestas residuales, capacidades retentivas y de soporte.
- 17-** LA PRÓTESIS COMPLETA. Concepto, objetivos terapéuticos. Pronóstico. Principios de retención y estabilidad prostodóncica.
- 18-** IMPRESIONES ANATÓMICAS. Concepto y justificación. Principios de selección de instrumental y materiales. Sistemática clínica
- 19-** IMPRESIONES FUNCIONALES: Concepto y objetivos. Instrumental y materiales de elección. Técnicas clínicas
- 20-** MODELOS, PLANCHAS BASE Y RODILLOS EN PRÓTESIS COMPLETA. Modelos: concepto, tipos y características diferenciales. Tratamientos de las impresiones y modelos. Planchas base: concepto, significado y tipos. Principios de diseño. Rodillos articulares: concepto y objetivos. Diseños y confección.
- 21-** TRANSFERENCIA CRANEOMAXILAR. Concepto y justificación. Indicación de referencias para su registro. Técnicas de localización de ejes arbitrarios y reales. Indicación de instrumental y sistemática de registro y transferencia.
- 22-** DIMENSIÓN VERTICAL: Importancia de su estudio, registro y reproducción. Fundamento de las técnicas de rehabilitación, análisis crítico. Restauración de la dimensión vertical. Consideraciones clínicas.
- 23-** PLANO OCLUSAL: justificación y objetivos de la localización del plano oclusal. Principios de la selección de puntos y planos de referencia. Estudio de las técnicas clínicas.
- 24-** RELACIÓN CÉNTRICA (RC). Justificación de registro. Condiciones generales. Técnicas clínicas.
- 25-** RELACIONES EXCÉNTRICAS. Justificación de los registros y transferencias. Indicaciones en prótesis completa. Tipos de registros. Análisis de las técnicas clínicas.
- 26-** DIENTES ARTIFICIALES. Evolución histórica. Materiales de confección. Medios retentivos. Morfología oclusal. Selección de dientes artificiales.
- 27-** MONTAJE Y ARTICULACIÓN DE DIENTES ARTIFICIALES. Objetivos oclusales en prótesis completa. Leyes de la articulación dentaria. Normas generales de la disposición, elección y posición de los dientes maxilares anteriores. Alineamiento y orientación en dientes posteriores. Secuencias del montaje de dientes. Articulación balanceada. Prueba de la maqueta protésica
- 28-** ENCERADO EN PRÓTESIS COMPLETA. Concepto y objetivos. Principios de extensión y espesores. Reproducción de accidentes anatómicos. Indicaciones de materiales y técnicas de encerado.
- 29-** MATERIALES PARA LA CONFECCIÓN DE BASES PROTÉSICAS EN PRÓTESIS COMPLETA.

- 30- TECNOLOGÍA DE LABORATORIO: ENMUFLADO EN PC. Concepto y objetivos de las fases de enmuflado, cargado, polimerizado y acabado.
- 31- REMONTAJE CLÍNICO Y AJUSTE OCLUSAL EN PRÓTESIS COMPLETA. Concepto y justificación. Sistemática. Evaluación y comprobación proceso.
- 32- SISTEMÁTICA CLÍNICA PRÓTESIS COMPLETA
- 33- PRÓTESIS INMEDIATA. Significado. Justificación y objetivos. Sistemática clínica y materiales confección.
- 34- EL PACIENTE PARCIALMENTE DESDENTADO. Definición. Fisiopatología y evolución. Sintomatología. Clasificación. Formas clínicas.
- 35- ESTUDIO CLÍNICO DEL PACIENTE PARCIALMENTE DESDENTADO. Historia clínica. Exploración extrabucal y bucal. Evaluación de dientes remanentes. Carácter de las brechas desdentadas. Análisis de las relaciones intermaxilares. Limitaciones funcionales. Indicaciones de exploraciones complementarias. Análisis clínico.
- 36- IMPRESIONES Y MODELOS EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE. Materiales e indicaciones. Técnicas. Objetivos.
- 37- CONCEPTO Y PRINCIPIOS GENERALES DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE. Definición, clasificación, partes constitutivas. Nomenclatura.
ELEMENTOS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE I: TOPES O APOYOS Y LECHOS
- 38- ELEMENTOS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE II : BASES. Concepto y definición. Materiales e indicaciones. Diseño y extensión.
- 39- ELEMENTOS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE III: CONECTORES. Concepto y definición. Materiales e indicaciones. Diseño y extensión. CONECTORES MAYORES MAXILARES
- 40- ELEMENTOS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE II: CONECTORES MAYORES MANDIBULARES Y CONECTORES MENORES
- 41- ELEMENTOS DE LA PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE III: RETENEDORES. Concepto y definición. Tipos de retenedores. Materiales e indicaciones. RETENEDORES SUPRAECUATORIALES
- 42- ELEMENTOS DE LA PPR III: RETENEDORES INFRAECUATORIALES Y RETENEDORES INDIRECTOS
- 43- RETENEDORES POR FRICCIÓN O ATACHES.
- 44- PARALELIZACIÓN: Principio generales y sistemática. Paralelizadores: concepto, funciones. Tipos. Descripción de prototipos. Indicaciones generales.
- 45- BIOMECÁNICA EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE. Fuerzas generadas en el aparato masticatorio. Cargas dentarias. Principios de retención y soporte. Fuerzas que actúan sobre la prótesis, efectos sobre tramos intercalares, tramos a extremo libre y sobre bases libres. Problemática de las conexiones a pilares. Principios de estabilización y compensación de sobrecargas.

46- OBJETIVOS OCLUSALES EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

47- TECNOLOGÍA DE LABORATORIO EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

48- ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS DEL DESDENTADO PARCIAL

49- SISTEMÁTICA CLÍNICA EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE

PROGRAMA DE PRÁCTICAS

Se dedican 6 créditos a estas actividades, dentro de los que se realizarán seminarios donde además de actividades prácticas de tipo participativo por parte del alumno, también se desarrollarán algunos aspectos complementarios de las clases teóricas.

El programa de prácticas se encuentra detallado en el cuaderno de prácticas que se recogerá en reprografía al comenzar el curso.

BIBLIOGRAFÍA DE LA ASIGNATURA

1.- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- i. "Prostodoncia Total de Boucher" Zarb, Bolender, Hickey, Carlsson. Editorial Interamericana. McGraw-Hill.
- ii. **"Prótesis Completas" Koeck, B. Editorial Elsevier Masson**
- iii. " Tratamiento del Desdentado Total" Casado LLompart. Colección Prótesis Estomatológica. Ed J.R.C.LL
- iv. **"Prótesis Parcial Removible. Clinica y Laboratorio" . Mallat, Keogh. Ed Harcourt Brace**
- v. **" Manual de prótesis parcial removible". Borel, J. Ed. Mason.**
- vi. " Prótesis parcial Removible. Conceptos Actuales Atlas de Diseño" Rendón. Ed Médica Panamericana
- vii. **"Mc Kraken Prótesis Parcial Removible" Carr, McGivney, Brown. Editorial Elsevier Masson.**
- viii. "Procedimientos en el laboratorio dental" Tomos I, II y III. Morrow, Rudd, Rhoads. Ed Salvat
- ix. "Articuladores y arcos faciales en prótesis odontológica y gnatológica" Pessina, Bosco, Vinci. Ed Masson
- x. " Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas oclusales" Dawson. Ed Mosby
- xi. **" Fundamentos Científicos y Aplicaciones Prácticas de la Oclusión" McNeill. Ed Quintessence Books**
- xii. **" Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares" Okeson. Ed Elsevier Mosby**

2.- BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Artículos actualizados sobre temas a tratar a lo largo del curso que se irán proporcionando a los alumnos como apoyo al contenido teórico o práctico de la materia.
- Búsqueda bibliográfica accesible a través de los recursos web de utilidad recomendados