

## **24720      Prótesis dental I**

### **BLOQUE TEMÁTICO I.**

#### **CONCEPTO Y DESARROLLO DE LA ASIGNATURA.**

Tema 1: Concepto de PD. Objetivos. Organización del curso Programa teórico y práctico. Horario.

Normas. Criterios de evaluación. Bibliografía general.

### **BLOQUE TEMÁTICO II.**

#### **ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO Y DE LA OCLUSIÓN.**

Tema 2: Concepto, elementos integrantes y funciones. Anatomía y fisiología y de las arcadas dentarias.

Tema 3: Articulación temporomandibular (A.T.M.). Dinámica mandibular. Organización neuromuscular.

Tema 4: Fisiología del Aparato Estomatognático. Masticación, deglución, respiración, fonación, estética. Reflejos

Tema 5: Cefalometría aplicada a prótesis. Puntos, planos e índices cráneo-facio-mandibulares.

Tema 6: Definición de oclusión. Alineación de las piezas. Morfología oclusal. Oclusión durante la dinámica mandibular.

Tema 7: Compatibilidad entre morfología oclusal y dinámica condilar.

Tema 8: Teorías de oclusión. Relación céntrica, Oclusión centrica Oclusión habitual. Principios de la oclusión Oclusión mutuamente protegida, balanceada bilateral, función de grupo. Disfunciones.

Tema 9: Arcos faciales y articuladores.

### **BLOQUE TEMÁTICO III.**

#### **REHABILITACIÓN MEDIANTE PRÓTESIS TOTAL REMOVIBLE.**

Tema 10: El paciente totalmente desdentado. Cambios evolutivos debidos a la edad. Evolución anatómica y funcional en el paciente totalmente desdentado.

Tema 11: Historia clínica, exploraciones clínicas y complementarias, diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento en el paciente totalmente desdentado.

Tema 12: Prótesis completa. Concepto y características generales. Principios biomecánicos y de retención. Espacio protésico.

Tema 13: Impresiones en prótesis completa. Materiales de impresión, cubetas individuales y modelos de trabajo.

Tema 14: Planchas base de registro y rodillos articulares.

Tema 15: Registro y transferencia de las relaciones intermaxilares y craneomaxilares.

Tema 16: Dientes artificiales. Montaje y articulación de los dientes artificiales. Oclusión en prótesis completa.

Tema 17: Prueba de la prótesis. Datos a valorar: estéticos y funcionales.

Tema 18: Encerado, enmuflado, polimerización, desmuflado y obtención de la prótesis.

Tema 19: Prueba en articulador, remontaje, tallado selectivo de laboratorio y acabado de la prótesis.

Tema 20: Colocación de la prótesis en boca. Comprobaciones estéticas, funcionales y de estabilidad. Instrucciones para el paciente.

Tema 21: Prótesis inmediata. Concepto, indicaciones, fases clínicas y de laboratorio en su elaboración.

Tema 22: Rebasado de las prótesis removibles. Técnica directa, indirecta y reconstrucción de la base de la prótesis. Composturas.

#### BLOQUE TEMÁTICO IV.

##### REHABILITACION MEDIANTE PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

Tema 23: El paciente parcialmente desdentado. Exploración clínica, diagnóstico, clasificación, pronóstico y plan de tratamiento.

Tema 24: Impresiones en prótesis parcial removible. Análisis de los modelos. Componentes de la PPR.

Tema 25: Diseño de la estructura. Paralelometría y diseño de retenedores y conectores. Consideraciones de orden biomecánico.

Tema 26: La oclusión en PPR. Registros y transferencias a los articuladores en el desdentado parcial. Diseño de oclusión.

Tema 27: Técnicas de encerado. Colados. Prueba de la estructura.

Tema 28: Instauración en boca de la prótesis. Comprobaciones estéticas y funcionales. Instrucciones de higiene y conservación. Controles periódicos.

Tema 29: Prótesis parcial removible de acrílico. Concepto, indicaciones y diseño. Fases clínicas y de laboratorio. Controles periódicos.

#### BLOQUE TEMÁTICO V.

##### REHABILITACIÓN MEDIANTE PRÓTESIS IMPLANTORRETENIDA.

Tema 30: Prótesis implantorretenida, concepto, antecedentes históricos, indicaciones, diagnóstico y plan de tratamiento protésico. Sobredentaduras. Tipos de retención.

#### **Bibliografía Básica**

- Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Alonso-Albertini-Bechelli ISBN 950-06-0070-6

- Tratamiento de la oclusión y afecciones temporomandibulares. Okesson J. ISBN 84-8174684-3 Ed. Elsevier España 2003

- Prótesis removibles. Clásica e innovaciones. Bortolotti, L Amolca

- Prostodoncia Total de Boucher. Zarb, Bolander, Hickey, Carlsson. Interamericana McGraw-Hill 1992

- Atlas de prótesis total y sobredentaduras. Geering, A ISBN 844580128-7 Ed. Masson-Salvat 1993

- Prótesis completas. Koeck, H Ed. Elsevier España 2007

- Prótesis parcial removible y sobredentaduras. Mallat Desplants, E Ed. Elsevier España ISBN 84-8174657-6. 2004

- Diseño de prótesis parcial removible. Loza Fernández. Ed. Ripano

- Mccracken prótesis parcial removible. Carr, A. McGivney Ed. Elsevier España 2006

- Prótesis parcial removible. Conceptos actuales. Atlas de diseño. Rendon Yúdice Ed. Panamericana 2006 ISBN84-7903-987-6.

- Articuladores y arcos faciales en prótesis odontológica y gnatología Pessina, E Ed Masson-Salvat 1994

Revistas: Journal of Prosthetic Denstry

Journal of Prosthodontic Research.

Revista Internacional de Prótesis Estomatológica. Ed Quintessence ISSN 1139-9791

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

- Rehabilitación oral y oclusal. Campos Ortega A. ISBN 84.8174-470-0 Ed Elsevier España 2000 2 tomos.
- Procedimientos Clínicos y de laboratorio en rehabilitación oral/oclusal.
- Campos A.
- Tratamiento del desdentado total. Casado Llompert, J R Colección Prótesis Estomatológica 1991
- Odontología Protésica. Principios y estrategias terapéuticas. Owall, B ISBN 84-8174-186-8 1996
- Prótesis removible de resina. Fonollosa Pla, J M. Ed. Masson 2004.
- Prótesis parcial removible. Clínica y laboratorio. 1995
- Prótesis parcial removible colada. Mallat Desplants, E
- Atlas de prótesis parcial. Graber, G Ed Masson-Salvat 1993 ISBN 844580101-5
- Diseño de prótesis parcial removible. Secuencias paso a paso. García Micheelsen, Ed Amolca
- Prótesis dental sobre implantes. Misch, C 2005 ISBN 84-8174-872-2