

## RESTAURADORA II

**OBJETIVOS GENERALES:** Se espera que al finalizar el curso, los alumnos hayan: Adquirido los conceptos teóricos fundamentales que le permitan realizar el tratamiento de las caries de las caras proximales de incisivos y caninos que afecten o no el ángulo incisal mediante restauraciones coladas y de resinas compuestas. Consolidado los conceptos sobre las indicaciones y tallado de las preparaciones dentarias usadas como retenedores de prótesis fija. Analizado la correspondiente relación interdisciplinaria, a fin de que puedan planear las estrategias convenientes para el tratamiento integral del paciente. Adquiridos conceptos fundamentales sobre la elaboración de prótesis totales y parciales removibles en condiciones especiales de la boca. Analizado los problemas de diseño de los distintos casos de prótesis parcial removible. Valorado la importancia de precisar las funciones que son susceptibles de ser delegadas al laboratorio dental durante la confección de los distintos tipos de prótesis. Desarrollado habilidades y destrezas psicomotoras en el tallado de muñones. Desarrollado habilidades y destrezas motoras en la ejecución de técnicas para la elaboración de prótesis fijas provisionales y en la confección de muñones artificiales. Desarrollado habilidades y destrezas motoras en la correcta manipulación del instrumental y los materiales dentales utilizados en las diferentes actividades prácticas.

**EVALUACIÓN: Teórica:** El curso consta de dos unidades, al finalizar cada unidad se hará un examen parcial. El promedio de los 2 exámenes debe ser igual o superior a 10 puntos (escala 0 – 20 puntos) para poder aprobar el curso. Se mantiene el principio de no hacer examen final. Para tener derecho a reparación, el alumno debe haber presentado por lo menos un examen parcial. **Práctica:** La evaluación práctica preclínica se realizará a través de una lista de cotejo donde estarán discriminadas las actividades de cada procedimiento a evaluar.

En la lista de cotejo habrá una evaluación de tipo afectiva donde se tomarán en cuenta aspectos como: puntualidad, manejo del instrumental, presentación personal, relaciones interpersonales con sus profesores y compañeros, conducta, etc.

La sumatoria de todas las notas obtenidas en cada actividad de preclínica representan el 60% de la nota definitiva de la materia, la cual debe ser aprobada con un mínimo de 10 puntos y el 100% de los trabajos prácticos concluidos.

La aprobación de la materia se conformará con el promedio del 40% de la nota final teórica y el 60% de la nota final práctica. Los estudiantes no podrán aprobar la materia si son aplazados en la parte práctica de la misma, aunque hayan aprobado la teoría.

**Reparación:** Los alumnos reprobados en la teoría y que realizaron el 100% de la práctica.

**ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA:** Exposición oral del profesor con proyección de diapositivas. Discusión en clase. Montaje audiovisual (proyección).

**RECURSOS:** Pizarrón, proyector, diapositivas y montaje audiovisual.

**EVALUACIÓN:** Prueba de ensayo.

**ACTIVIDADES PRECLÍNICAS DEL CURSO RESTAURADORA II.**

- ACTIVIDAD 1. Tallado de muñón en un molar inferior para corona funda-metálica.
- ACTIVIDAD 2. Protección temporal sobre el diente tallado en la primera actividad utilizando el método de alginato-acrílico.
- ACTIVIDAD 3. Tallado de muñón en un diente antero-superior para corona funda-metálica con frente estético.
- ACTIVIDAD 4. Protección temporal sobre el diente tallado en la tercera actividad utilizando coronas prefabricadas de policarbonato.
- ACTIVIDAD 5. Realización de muñón artificial total en un diente antero-superior tratado previamente con tratamiento de conducto. Posteriormente debe ser sembrado en un taco de yeso. Toma de radiografías (Rx), manejo del instrumental para la desobturación del conducto, utilización del duralay, colado y cementado.
- ACTIVIDAD 6. Protección temporal sobre el diente preparado para recibir un muñón artificial total colado utilizando corona prefabricada de celuloide con perno metálico.
- ACTIVIDAD 7. Tallado de muñones en primer molar inferior y primer premolar inferior (derecho o izquierdo) para la realización de puente fijo de metal-porcelana.
- ACTIVIDAD 8. Protección temporal sobre los dientes tallados en la séptima actividad utilizando el método de alginato-acrílico.
- ACTIVIDAD 9. Demostración de la confección de una llave deacrílico sobre la estructura metálica de un puente fijo previamente seccionado (modelos de la Cátedra).
- ACTIVIDAD 10. Demostración de la preparación de un modelo de trabajo para ser enviado al laboratorio (modelos de la Cátedra).

**CONTENIDO TEÓRICO.**

**UNIDAD I.-**

- TEMA 1. Tratamiento de la caries en las caras proximales de incisivos y caninos que no afectan el ángulo incisal mediante incrustaciones de oro.
- TEMA 2. Tratamiento de la caries en las caras proximales de incisivos y caninos que afectan el ángulo incisal mediante incrustaciones o resina compuesta.
- TEMA 3. Preparación pre-protésica de la boca en pacientes total y parcialmente edéntulos.
- TEMA 4. Diseño básico de clase I, clase II, clase III y clase IV de Kennedy. Modificaciones.
- TEMA 5. Líneas de terminación de los tallados con finalidad protésica.

- TEMA 6. Relación interdisciplinaria en el tratamiento protésico.  
TEMA 7. Uso de pernos peripulpaes para aumentar la retención en preparaciones dentarias.  
TEMA 8. Equilibrio oclusal en prótesis totales.  
TEMA 9. Aleaciones para cerámica. Diferentes tipos. Usos en odontología. Cerámica dental.  
TEMA 10. Consideraciones sobre diseño de estructuras metálicas para restauraciones de porcelana sobre metal.

#### **UNIDAD II.-**

- TEMA 11. Sistema de Roach. Sus bases "Clustri". Ganchos de Roach: especiales, mesio-distal.  
TEMA 12. Otros sistemas de retención en prótesis removible. Escotadura de cierre en dientes naturales y restauraciones.  
TEMA 13. Instalación en boca de prótesis totales y parciales removibles.  
TEMA 14. Fisiología del retenedor parcial en prótesis fija. Enfoque controversial.  
TEMA 15. Disfunción del sistema masticatorio.  
TEMA 16. Consideraciones sobre la confección de prótesis totales monomaxilares.  
TEMA 17. Prótesis totales y parciales removibles inmediatas.  
TEMA 18. La luz y el color. Consideraciones generales sobre estética en prótesis.  
TEMA 19. Delegación de funciones en prótesis. Relaciones con el laboratorio dental.

#### **UNIDAD II**

##### **TEMA 1: Tratamiento de la caries en las caras proximales de incisivos y caninos que no afectan el ángulo incisal mediante incrustaciones de oro.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Reconocer las cavidades clase III para oro como alternativa en el tratamiento restaurador del paciente. Enumerar los elementos necesarios para el diagnóstico de lesiones que ameriten preparaciones clase III para oro. Discriminar cuándo está indicada la preparación clase III para oro como alternativa del tratamiento restaurador. Identificar y describir los diferentes tipos de restauraciones clase III de oro. Determinar en qué caso está indicado un tipo determinado de clase III de oro. Correlacionar las ventajas y desventajas de cada tipo de restauración clase III de oro. Describir la técnica de preparación de cada una de las cavidades clase III para oro.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Consideraciones generales acerca de las cavidades clase III. Elementos necesarios para un diagnóstico preciso de lesiones que ameriten como tratamiento cavidades clase III para oro. Indicaciones de las restauraciones clase III de oro. Tipos de restauraciones clase III de oro y sus indicaciones. Técnica de preparación de cavidades clase III para oro. Rieleras. Colas de milano.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Nicolás Parula.: "Técnica de Operatoria Dental".

**TEMA 2: Tratamiento de la caries en las caras proximales de incisivos y caninos que afectan el Angulo incisal mediante incrustaciones de oro o resina compuesta.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Reconocer las cavidades clase IV para oro como alternativa del tratamiento restaurador del paciente. Enumerar los elementos necesarios para el diagnóstico de lesiones que ameriten preparaciones clase IV para oro. Determinar cuándo está indicada la preparación clase IV para oro como alternativa del tratamiento restaurador. Correlacionar los factores que se deben tener en cuenta cuando se va a realizar una cavidad clase IV para oro en relación al caso clínico particular. Identificar y describir los diferentes tipos de restauraciones clase IV de oro. Determinar la indicación específica de cada tipo de restauración clase IV de oro de acuerdo a los diferentes casos clínicos que puedan presentarse. Correlacionar las ventajas y desventajas de cada tipo de restauración clase IV de oro de acuerdo al caso clínico.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Consideraciones generales acerca de las cavidades clase IV. Elementos necesarios para un diagnóstico preciso de lesiones que ameriten como tratamiento cavidades clase IV para oro. Indicaciones de las restauraciones clase IV de oro y resina compuesta. Factores a tomar en cuenta cuando se va a realizar una cavidad clase IV para oro. Tipos de restauraciones clase IV de oro y sus indicaciones específicas. Técnica de preparación de cavidades clase IV para oro. Cola de milano. Escalón Johnson. Perno en el conducto. Biomecánica aplicada a la preparación de cavidades clase IV para oro. Leyes de Davis. Técnica de preparación de cavidades clase IV para resina compuesta. Ventajas y desventajas de cada una de ellas.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Nicolás Parula.: "Técnica de Operatoria Dental".
- Tesis de la Cátedra de Odontología Operatoria.

**TEMA 3: Preparación pre-protésica de la boca en pacientes total y parcialmente edéntulos.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Identificar en diapositivas las diferentes condiciones hiperplásicas y atróficas de los maxilares total y parcialmente edéntulos que impiden la construcción de las prótesis. Explicar las consecuencias de la presencia de secuelas de procesos patológicos, de inserciones musculares o bandas fibrosas cerca o en la cresta alveolar que impidan la construcción de prótesis funcionales. Dado un caso clínico de un paciente edéntulo total o parcial, analizar cuándo se justifica la aplicación de procedimientos quirúrgicos para lograr mejores resultados.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Preparación pre-protésica de la boca en pacientes total y parcialmente edéntulos. Indicaciones de la preparación quirúrgica de la boca. Clasificación de las condiciones anodónticas que requieren tratamiento quirúrgico con fines protésicos. Condiciones dependientes del tejido óseo. Condiciones dependientes del tejido blando.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

- García Arocha, Raúl.: "Análisis de Técnicas Empleadas en el Tratamiento Quirúrgico de Bocas Anodónticas con Fines Protésicos". U.C.V.
- Olmos de Malavé, Yolanda.: "Estudio de Diferentes Condiciones del Terreno Protésico en Dentaduras Totales". U.C.V.
- Saizar, Pedro.: "Prótesis a Placa". Arg. 1954.
- Sharry, John.: "Prostodoncia Dental Completa". 1977.
- Olgie, Robert.: "Cirugía de Preprótesis". Clínicas Odontológicas de Norteamérica, Abril, 1979.

### **TEMA 4: Diseño básico de clase I, clase II, clase III y clase IV de Kennedy. Modificaciones.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Definir los conceptos: diseño y anclaje. Dado un caso clínico de un paciente parcialmente edéntulo, discriminar el tipo de anclaje a utilizar. Dado un caso clínico edéntulo parcial clase I, II, III o IV de Kennedy, indicar: Los retenedores. Conectores mayores. Conectores menores. Retención para la base de acrílico en el diseño de la estructura de una prótesis parcial removible.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Diseño básico de clase I, II, III y IV de Kennedy. Modificaciones. Selección de pilares, ganchos, conectores menores y mayores. Diferentes tipos de bases para los dientes.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Henderson D. Stefel, V.I.: "Prótesis Parcial Removible según Mc Craken".
- Miller, Ernest.: "Prótesis Parcial Removible".
- Alfonso, Vaz.: "Lecciones de Dentaduras Parciales Removibles".
- Montaje audiovisual sobre diseño. Departamento de tecnología educativa. Facultad de Odontología. U.C.V.

### **TEMA 5: Líneas de terminación de los tallados con finalidad protésica.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Hacer una síntesis sobre las características de las distintas líneas de terminación. Planear una estrategia para la indicación de las distintas líneas de terminación en los tallados con finalidad protésica. Aplicar los conceptos programáticos en la solución de los casos de prótesis parcial fija en pacientes.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Líneas de terminación de los tallados con finalidad protésica: Hombro. Hombro biselado. Chaflán. Borde en cincel. Indicaciones y contraindicaciones de los distintos tipos de líneas de terminación según el diente y la restauración a realizar. Profundidad subgingival. Concepto actual. Relación restauración – tallado – borde de la encía.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Jhonson, Phillips, Dykema.: "Prótesis de Coronas y Puentes".
- Myers., Ch.: "Coronas y Puentes".

## **TEMA 6: Relación interdisciplinaria en el tratamiento protésico.**

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Razonar la necesidad de tomar en cuenta la relación de las distintas disciplinas odontológicas en el planeamiento del tratamiento protésico. Planear una estrategia para la elaboración de una prótesis fija en combinación con una dentadura parcial removible en una misma arcada. Dado un caso clínico, el estudiante estará en capacidad de establecer una secuencia lógica en el plan de tratamiento relacionando las diferentes disciplinas.

**CONTENIDOS ESPECÍFICOS:** Relación interdisciplinaria en el tratamiento protésico. Importancia, tratamiento integral del paciente:

Relación con Prótesis

**Periodoncia:** Estado de salud periodontal previo a la conformación de la prótesis, relación de las restauraciones con los tejidos, contorno, contacto proximal, margen gingival.

**Endodoncia:** Pernos intracanalulares. Hemisección. Indicaciones y contraindicaciones.

**Cirugía:** Preparación previa.

**Prótesis Removibles y Fijos:** Diseño de preparaciones sobre las coronas, descansos, planos guías. Zona de retención adicional.

**Prótesis Totales:** Cofias para sobre-dentaduras.

**Ortodoncia:** Movimiento Menor del Diente.

### **BOBLOGRAFÍA:**

- Jhoston Phillips Dykema. "Prótesis de Coronas y Puentes"
- Miller, Ernest. "Prótesis Parcial Removible".

## **Tema 7. Uso de Pernos Peripulpaes para aumentar la retención en preparaciones dentarias.**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el tema el estudiante será capaz de: Analizar la importancia de estos procedimientos en relación a los tratamientos odontológicos integrales. Identificar, clasificar e indicar los diferentes tipos de pernos utilizados en Odontología Restauradora. Identificar y describir el instrumental y equipos a utilizar en la técnica de colocación de pernos peripulpaes. Correlacionar los factores fundamentales que inciden en la relación de los pernos y su uso en restauraciones y en reconstrucción de muñones. Enumerar y explicar los factores a tomar en cuenta para el uso de los pernos peripulpaes en Odontología Restauradora. Describir la técnica para la preparación de cavidades con conductos para alojar pernos colados. Describir la técnica para la confección del patrón de cera.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** El uso de los pernos en Odontología Restauradora. Historia. Diferentes tipos de pernos. Características. Indicaciones. Instrumental y equipo. Factores que influyen en la retención de los pernos: número largo, diámetro y medio de cementantes. Factores generales a tomar en cuenta para el uso de los pernos: morfología dentaria, factor económico, etc. Técnica para la preparación de cavidades con conductos para alojar pernos colados. Confección del patrón de cera.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Courtade, Gererd: "Pernos en Odontología Restauradora".
- Tesis de la Cátedra de Operatoria

### **Tema 8. Equilibrio Oclusal en Prótesis Totales**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al finalizar el estudio del tema el alumno será capaz de: Explicar en qué consiste el ajuste oclusal. Definir equilibrio oclusal. Explicar en forma secuencial los trastornos ocasionados por el desequilibrio oclusal. Explicar los diferentes métodos de remonta de las prótesis totales. Describir los diferentes métodos intra y extra-orales para restablecer el equilibrio oclusal. En los gráficos presentados indicar la(s) zona (s) que corresponde desgastar en cada caso específico para restablecer el equilibrio oclusal. Analizar las diferencias básicas existentes entre el equilibrio oclusal de una dentadura natural y una artificial.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Equilibrio oclusal en prótesis totales. Su importancia. Causas del desequilibrio oclusal y trastornos que provoca. Procedimientos para restablecer el equilibrio oclusal, desgaste selectivo. Diferencias entre la oclusión de una dentadura natural y una artificial.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Schwartz, T, y Capuselli, H. "Tratamiento del desdentado total". Edit. Mundi, Buenos Aires 1973
- Winkler, Sheldon "Prostodoncia total". Edit. Interamericana México 1982.

### **Tema 9. Cerámica Dental. Diferentes Tipos. Usos en Odontología**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al finalizar el estudio del tema, el alumno deberá ser capaz de: Diferenciar los distintos tipos de aleaciones metálicas para cerámica dental. Analizar las características que poseen los distintos tipos de aleaciones para la cerámica dental. Analizar las propiedades de la cerámica dental. Enumerara los diferentes tipos de cerámica dental y sus indicaciones.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Aleaciones de metales nobles y no nobles. Cerámica dental: diferentes tipos. Usos en odontología. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas y desventajas.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Monford Cuvingham, Johnson "Cerámica en la práctica odontológica"
- Phillips, R.W "La ciencia de los materiales dentales.  
Jhonson Cuvingham Dykema: "Prótesis de coranas y puentes"

### **Tema 10. Consideraciones sobre el diseño de estructuras metálicas porcelana sobre metal.**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el estudio del tema el alumno será capaz de: Diferenciar la estructura metálica de una corona de porcelana sobre metal, de una para oro-acrílico. Interpretar los factores que incluyen en el diseño de una estructura metálica para un puente de porcelana sobre metal. Relacionar los factores de diseño de estructuras metálicas para porcelana, con las modificaciones de las preparaciones dentarias.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Consideraciones sobre el diseño de estructuras metálicas para porcelana sobre metal. Diseño básico para dientes anteriores y posteriores. Factores que condicionan el diseño de las estructuras metálicas sobre porcelanas: Coronas,

Puentes, Fantomas (ponticos). Oclusión. Contacto en cerámica. Contacto metálico (Isla de metal). Puentes de tramo largo. Espacio ocluso-gingival. Áreas de soldaduras.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Lack A. Preston: "Enfoque racional de la preparación dental".
- Lloyd L. Miller: "Diseño del armazón en las restauraciones ceramo-metalicas".
- R, Sheldon, Steinny Magahiro Kuwata: "Un dentista y un técnico analizan los procedimientos ceramo-metalicos".
- Clínicas odontológicas norteamericanas octubre 1977

**Tema 11 Sistema de Roach, sus bases. "Clustri". Ganchos de Roach, especiales "masio-distal".**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al finalizar el tema el estudiante deberá ser capaz de: Diferenciar los retenedores del sistema Roach del sistema convencional. Correlacionar las ventajas y desventajas del sistema Roach. Describir cada uno de los ganchos del sistema Roach. Dado un caso clínico de desdentado parcial, resolverlo mediante la utilización de ganchos del sistema Roach.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Sistema de "Roach". Sus bases. "Clustri". Diferentes tipos de ganchos. Indicaciones y contraindicaciones de los ganchos. Ganchos de "Roach". Ganchos especiales. Ventajas y desventajas de uso.

**BIBLIOGRAFIA:**

- ALFONZO Vaz, J. "Lecciones de preclínica de Dentaduras Parciales Removibles . facultad de Odontología."

**Tema 12 Otros Sistemas de Retención en Prótesis Removible:**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** al finalizar el tema el alumno deberá ser capaz de: Diferenciar los retenedores especiales: barratengencial ceka, equipose y P.D.K. de Austenal entre sí. Analizar las características de los retenedores especiales. Explicar las condiciones necesarias para el uso de los retenedores especiales. Dado un caso clínico, indicar el retenedor especial más conveniente. Describir el procedimiento para realizar los dos tipos de escotadura de cierre.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Otros sistemas de retención en D.P.R. Escotadura de cierre en dientes naturales y en restauraciones. Indicaciones y contraindicaciones. Retenedores de semi-precisión: Barra tengencial. Anclaje. Ceka. Equipos. P.D.K. Austenal. Características. Indicaciones y contraindicaciones.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Rebosio Adalberto "Dentaduras Parciales Removibles"

**Tema 13. Instalación en boca de Prótesis Totales y Parciales Removibles**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el estudio del tema, el será capaz de definir: Instalación en boca de prótesis totales y parciales removibles. Describir los procedimientos a realizar en la primera sesión de la instalación de prótesis total o parcial removible. Analizar las instrucciones que deben ser dadas a un paciente portador de prótesis total o parcial removible. Describir los procedimientos a realizar en las citas post-



instalación de las prótesis removible (total o parcial). Dado un problema que se le presenta a un paciente portador de prótesis total o parcial removible, explicar la etiología y el tratamiento.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Instalaciones en boca de prótesis totales y parciales removibles. Procedimiento a realizar en la primera sesión. Instrucciones a los pacientes portadores de prótesis totales o parciales removibles. Problemas que se pueden presentar a los pacientes portadores de prótesis totales y parciales removibles.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Saizar, Pedro: "prostodoncia total" 1972
- Sharry, John: "Prostodoncia dental completa" 1977
- Schwartz, T. y Capweelli, H. "Tratamiento del desdentado total" 1973.
- Sheldon Winker: "Prostodoncia total" 1973
- Sheldon Winker: "Prostodoncia total" 1982

**Tema 14. Fisiología del Retenedor Parcial en Prótesis Fija. Enfoque controversial.**

**OJETIVOS ESPECIFICOS:** al finalizar el tema el alumno deberá: Comparar los retenedores parciales para prótesis fija, con los de recubrimiento total.

**CONTENIDOS ESPACIFICOS:** Fisiología del retenedor parcial. Enfoque controversial. Retenedores parciales vs., retenedores de recubrimiento total. Ventajas y desventajas de los retenedores parciales. Restauraciones de los contornos del diente. Relación con los tejidos gingivales. Cementación de ambos tipos de retenedores. Estética. Indicaciones y contraindicaciones de los retenedores en prótesis fija.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Myrs, Ch. "Coronas y Puentes".
- Johnston Phillips "Prótesis de Coronas y Puentes".

**Tema Nº 15. Disfunción del Sistema Masticatorio**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el tema el estudiante deberá ser capaz de: definir el concepto de disfunción mandibular. Explicar la forma en que influyen las desarmonías oclusales en el desarrollo de la disfunción mandibular. Interpretar la influencia de los hábitos para funcionales en el ciclo neuromuscular. Diferenciar los signos de la disfunción del sistema masticatorio. Indicar el tratamiento específico para cada una de las partes afectadas del sistema masticatorio.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Disfunción del Sistema masticatorio. Concepto. Factores etiológicos: Desarmonía oclusal. Crecimiento y desarrollo de los maxilares. Hábitos parafuncionales: latrogenia. Hábitos parafuncionales: Bruxismo. Apretamiento. Disfunción inherentes a las ATM músculos, diente, sistema nervioso. Síntomas y signos. Tratamiento inmediato. Mediato. Desgates selectivos. Ortodoncia. Cirugía. Restauración. Placas, férula. Medicación.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Varta-Beshnillian "Oclusión y Rehabilitación".
- L. schwartz, C.M. chayes "Dolor facial y disfunción mandibular".

**Tema Nº 16. Consideraciones sobre la confección de prótesis totales monomaxilares.**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el tema el alumno deberá ser capaz de: Explicar la importancia del espacio intermaxilar plano de oclusión, el número de y posición de los dientes, en pacientes edéntulos monomaxilares para la realización de una dentadura total. Describir las técnicas utilizadas, para adecuar las condiciones existentes en bocas desdentadas en un maxilar, para confeccionar una prótesis total. Determinar, de acuerdo con el número y posición de los dientes presentes en el maxilar antagónico la conveniencia de colocar una prótesis total monomaxilar. Dadas las características de un caso clínico. Evaluar las condiciones existentes en el maxilar antagónico para la realización de una prótesis total monomaxilar.

**CONTENIDOS ESPECIFICOS:** Consideraciones sobre la confección de prótesis totales monomaxilares. Diferencias con la confección de prótesis totales bimaxilares. Diferentes casos que se presentan de acuerdo a las condiciones existentes en el maxilar antagonista: Dientes naturales. Prótesis total. Prótesis removible y fija.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Winkler Sheldon: "Prostodoncia Total", 1982
- Schulsen Rudolph: "Prótesis completa".
- Sharry, John: "Prostodoncia delntal completa". 1977

**Tema Nº 17. Prótesis Totales y Parciales Removibles Inmediatas.**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el tema el estudiante debe ser capaz de: Determinar, cuando está indicada una prótesis total o Parcial Removibles inmediata. Enunciar las ventajas y desventajas de las prótesis inmediatas. Describir los procedimientos clínicos y de laboratorio para construir una prótesis total una parcial removible inmediata. Diferenciar las prótesis totales y parciales removibles inmediatas de las mediatas.

**CONTNIDOS ESPECIFICOS:** Prótesis totales inmediatas. Prótesis parciales removibles inmediatas. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas y desventajas. Comparación de prótesis inmediatas con prótesis mediatas. Procedimientos clínicos y de laboratorio en la confección de prótesis totales y parciales removibles inmediatas.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Álvarez José: "Aspectos Clínicos de la técnica de confección de dentaduras totales".
- Boucher, Carl. "Prótesis para el desdentado total"
- Catveselly y Schwartz: Tratamiento del desdentado total".
- Winker Sheldon: "Prostodoncia total"
- Passmonti, Gino: "Dentaduras inmediatas".
- Swenson, Merrill: "Dentaduras completas"

**Tema Nº 18. La luz y el color. Consideraciones generales sobre estética en prótesis**

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:** Al finalizar el tema el estudiante debe ser capaz de: definir luz y color. Correlacionar los fenómenos de transparencia reflexión e interpretar su influencia en el color de los dientes. Interpretar la influencia de la luz sobre la forma de los dientes. Describir la técnica de manipulación de las guías de colores para la selección del color de los dientes. Describir la técnica de caracterización de la cerámica dental.

**CCONTENIDOS ESPECIFICOS:** La luz y el color. Definición de luz: Reflexión. Refracción. Transparencia. Definición del color. Elementos del color. Colores primarios, complementarios, secundarios. Escuela de Mowson. Efectos de la luz sobre los cuerpos. Influencia sobre la forma. Influencia de la forma de los dientes en estética. Guías de colores para porcelana y acrílico. Técnica de manipulación. El color de los dientes naturales. Zonas de color. Caracterización de las prótesis totales, parciales removibles y fijas. Cerámica dental. Consideraciones estéticas. Caracterización. Técnicas de caracterización.

**BIBLIOGRAFIA:**

- Monford-Cunningham-Johnson: "Cerámica en la práctica odontológica".
- Phillips, J.F. "La ciencia de los materiales dentales"
- Johnston Phillips Dykema: "Prótesis de coronas y puentes".