

PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA

1. Componentes de la prótesis dental parcial fija
 - a) Pilar y tejidos de soporte
 - Selección de pilares
 - b) Retenedores
 - Selección de la preparación protésica
 - c) Piezas intermedias (pónticos) (Shillingburg)
 - Concepto actual y funcional
 - Clasificación de acuerdo a su diseño, estructura y fabricación (prefabricados y no prefabricados)
 - d) Conectores
 - Clasificación (rígido, semirígido, de barra y supragingival)
 - Ubicación de los conectores
 - Materiales de elaboración de los conectores
 - Indicaciones y contraindicaciones
2. Clasificación de la prótesis dental parcial fija
 - a) De acuerdo a su ubicación
 - Anteriores
 - Posteriores
 - Antero posteriores
 - b) De acuerdo a su soporte
 - c) De acuerdo a los materiales
 - Porcelana
 - Aleaciones metálicas
 - Metal-porcelana
 - Metal-acrílico
 - Metal-resina
 - Sistemas de resina y/o porcelanas sin metal

TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PROVISIONALES

1. Definición
2. Clasificación
 - a) Individuales
 - b) Parcial fija
 - c) Parcial removible
 - d) Inmediata
3. Ventajas
4. Técnicas de elaboración de coronas y prótesis provisionales
 - a) Prefabricados
 - Coronas de policarbonato
 - Coronas metálicas
 - Fundas de celuloide
 - b) No prefabricadas
 - Técnica directa
 - Técnica indirecta

PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE

1. Retenedores directos no prefabricados
 - a) No prefabricados
 - Vaciados
 - Tipo circular
 - Tipo barra
 - b) Prefabricados
 - Alambre
2. Retenedores indirectos
 - c) Definición
 - d) Indicaciones
3. Conectores mayores y menores
 - e) De acuerdo a su ubicación
 - Palatinos (anterior, medio, total y combinado)
 - Lingual (simple, combinado y completo)
4. Apoyos
 - f) Oclusales
 - g) Linguales
 - h) Incisales
5. Pónticos por su material
 - i) Prefabricados
 - De base combinada
 - Carillas
 - Tubulares
 - Acrílico reforzado
 - j) No prefabricados
 - Metálicos
 - Acrílicos
6. Bases
 - k) Combinadas
 - Reja abierta y acrílico
 - Malla metálica y acrílico
 - Metal- acrílico
 - l) Acrílicas

OCLUSIÓN EN PRÓTESIS

1. Conceptos de Oclusión
 - a) Clasificación de la oclusión dental según Angle
 - b) Relación céntrica
 - c) Oclusión céntrica
 - d) Posiciones dentales en los movimientos excursivos
 - Protección canina
 - Función de grupo (total y parcial)
 - Protección mutua
 - Guía anterior
2. Topes en céntrica de todos los dientes
3. Guía anterior
4. Plano de oclusión
 - Establecimiento de plano de oclusión

5. Articuladores
 - Oclusores
 - Semiajustables
 - Ajustables
6. Registro y montaje en el articulador

TÉCNICAS Y MATERIALES DE IMPRESIÓN

1. Definición y clasificación de impresiones
 - e) Técnica directa e indirecta
 - f) Por su finalidad
 - Modelos de estudio
 - Modelos de trabajo
 - m) Por su extensión
 - Totales
 - Parciales
 - Individuales
 - n) Por su material empleado
 - Materiales dentales utilizados en la impresión
 - Para la prótesis dental
2. Tipos de portaimpresiones
 - a) Prefabricados
 - b) Individualizados

PRECEDIEMIENTOS DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS PARCIAL FIJA

1. Objetivos de modelos de trabajo
 - a) Método directo
 - b) Método indirecto
 - Con vástago metálico
 - Con caja guía
2. Acondicionamiento de modelos
 - Delimitación de márgenes
 - Recuperación de tejidos blandos
3. Transporte de modelos
4. Técnicas de encerado
5. Técnicas de revestido
 - a) Manuales
 - b) Mecánicas
6. Procedimiento de colado
 - a) Máquina centrífuga
 - b) Manuales
7. Tratamiento del colado
8. Ajuste, pulido y abrillantado de metales

DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE

1. Análisis de modelos
 - c) Paralelómetro
2. Análisis de modelos de estudio
3. Acondicionamiento de la cavidad oral previo a la inserción de la prótesis
4. Obtención de modelos de trabajo
5. Diseño de la prótesis
6. Duplicado de modelos
7. Procedimientos en el laboratorio
 - a) Modelado en cera
 - b) Revestido
 - c) Colado
 - d) Tratamiento térmico del metal
 - e) Pulido y abrillantado

PRUEBA DE METALES DE LAS PROTESIS DENTALES PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE

1. Definición
2. Características de la prótesis fija
 - a) Sellado marginal de las preparaciones
 - b) Relación con los dientes adyacentes y antagonistas
 - c) Unión de soldadura
3. Características de la prótesis removible
 - a) Soporte, retención y estabilidad
 - b) Relación con dientes adyacentes y antagonistas

SELECCIÓN DE COLOR DE LAS PROTESIS DENTALES

1. Aspectos físicos
 - a) Colores
 - b) Tipos de luz
 - c) Refracción de la luz
 - d) Simetrías y asimetrías
2. Métodos
 - e) Procedimientos clínicos
 - f) De laboratorio
3. Materiales
 - g) Colorímetros de porcelana
 - h) Colorímetros de acrílico
4. Características
 - i) Forma
 - j) Pigmentación

TECNICAS DE LABORATORIO PARA EL TERMINADO ESTETICO DE LAS PROTESIS

1. Técnicas para su aplicación
 - a) Porcelanas
 - b) Acrílicos
2. Por el área que abarcan
 - c) Prueba de tono, matiz y color
 - d) Forma, tamaño y posición de los dientes
 - e) verificación con dientes adyacentes y antagonistas
 - f) Balance oclusal en las prótesis dentales

BIBLIOGRAFIA

- Chiche, Gerard J.y Pinault, Alan, Esthetics of Anterior Fixed Prosthodontics. Ed. Quintessence, 2002
- Angeles Medina Fernando y Navarro Bori Enrique., Prótesis bucal removible. Ed. Trillas, México. 1998
- Borel, Jean-Claude y Jean Schittly, Manual de prótesis parcial removible, Barcelona, Masson S.A..., 1985
- Dawson, Meter E. 3 Evaluación, diagnostico y tratamiento de problemas Oclusales, Buenos Aires, Editorial Mundi, Argentina.
- Graber, George. Atlas de prótesis parcial. Barcelona. Ed. Salvat, 1998.
- Gross, Martin D. La oclusión en Odontología Restauradora. Barcelona, Editorial Labor., España. 1986.
- Kuwata, Masahiro y Henry M. Goldman, Color Atlas of Cerazo-Metal. Vol. I: Techology, Tokyo, Ishiyaku Euroamerica Inc., 1986
- Kuwata, Masahiro y Henry M. Goldman, Color Atlas of Ceramo-Metal. Vol. II: Technology, Tokyo, Ishiyaku Euroamerica Inc., 1986
- Marignoni, Mario y Alvin Shanenberger, Chicago, Precision Fixed Prosthodontics, Clinical and Laboratory Aspects. 1990.
- Miller Ernest L. Prótesis parcial removible, México, Nueva editorial Interamericana, 1975
- McCraken. Protesis Parcial Removible. McGivney/Castleberry. Buenos Aires, Editorial Panamericana, 1992.
- McNeill, Charles. Science and Practice of Occlusion. Ed. Quintessence 2002
- Naylor, W. Patrick, Introduction to Metal Ceramic Technology,Ed. Quintessence 2001
- O'Brien, William J.. Dental Materials ans Their Selection. Ed. Quintessence 2003
- Phoenix, Rodney D.,Cagna, David R.y DeFreest, Charles F. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. Ed. Quintessence 2002
- Rosentiel, Stephen F.M. Land y J. Fujimoto. Procedimientos clinicos y laboratorio. Barcelona, Salvat, 1991
- Rufenacht, Claude R..Fundamentals of Esthetics. Ed. Quintessence, 2002
- Shillimburg, Herbert T. y Hobo Sumiya. Fundamentos de Prostodoncia. Mexico, Ed. Quintessence Books, 1993
- Tylman's. Teoría y práctica en prostodoncia fija.Malone. D. L. Koth. W.F.P. Caracas

PROTESIS MAXILOFACIAL

1. Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello.
2. Evaluación integral del paciente, diagnóstico y diseños protésicos
3. Materiales mas usados en prótesis maxilofacial
4. Técnicas de impresiones facial e intraoral
5. Relación de la articulacion de lenguaje y la rehabilitación protésica
6. Consederaciones específicas en la atención protésica de pacientes oncológicos
7. Obturadores palatinos en pacientes con defectos congénitos
8. Obturadores palatinos en pacientes con defectos adquiridos
9. Prótesis faciales
10. Prótesis oculares

11. Prótesis combinadas
12. Inserción, instrucción al paciente y cuidados protésicos

BIBLIOGRAFIA

- Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid. Ed. Ergon, 1999
- Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía Bucal Menor. México, Manual Moderno, 1987
- Sander, Bruce, Cirugía Bucal y Maxilofacial Pediátrica. Buenos Aires. Mundi, 1984
- Lore, John M., Cirugía de Cabeza y Cuello. 3a ed. Médica Panamericana, 1990
- Horch, H., Cirugía Odontostomatológica. Barcelona. Científicas y Técnicas. 1992
- Velayos José Luis. Anatomía de Cabeza con Enfoque Odontológico. 2a ed. España. Médica Panamericana. 1998
- Eversole Lewis R. Patología Bucal, Buenos Aires. Médica Panamericana. 1983
- British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

MATERIALES DENTALES

ESTRUCTURA INTERNA Y PROPIEDADES FISICQUIMICAS DE LA MATERIA

- 1.- Generalidades de los principios fisicoquímicos de los materiales usados en Odontología
- 2.- Estructura interna de la materia
 - a) Descripción de átomo
 - b) Clasificación de uniones intraatómicas y ejemplos de materiales donde se presentan
- 3.- Energía
 - a) Calor, temperatura, sus escalas de medición y conversiones de grados Fahrenheit a grados Celsius y viceversa
 - b) Conductividad térmica y eléctrica
 - c) Efecto de los cambios térmicos en los materiales
 - d) Coeficiente de expansión lineal térmico
 - Micro filtración, percolación
- 4.- Estados de la materia
 - a) Características de los diferentes estados de la materia
 - b) Descripción de sólidos
 - Sólidos cristalinos
 - Reticulado especial: formas características y frecuencia en los materiales dentales
 - Sólidos amorfos: Descripción y características, frecuencia en los materiales dentales
 - c) Líquidos y fenómenos de adhesión
 - Reología
 - Tixotropismo
 - Viscosidad
 - Tensión y energía superficial
 - Capilaridad
 - Adhesión, cohesión y humectación
 - Viscosidad
 - Delación
5. Propiedades físicas de los tejidos dentarios
6. Propiedades físicas de la materia
 - a) Conceptos de carga, tensión y deformación
 - Carga compresiva
 - Carga traccional carga tangencial
 - Carga tangencial cargas combinadas
 - Ley de Hooke
 - Limite elástico
 - Limita proporcional

- Elasticidad
- Plasticidad
- Resistencia flexural
- Flexibilidad
- Resiliencia
- Tenacidad
- Rigidez
- Fragilidad
- Ductilidad y maleabilidad
- Esgurrimiento
- Dureza
- Abrasión y atrición
- Relajación
- Impacto
- Densidad

b) Propiedades ópticas

- Espectro electromagnético
- Luz y color
- Luz para sistemas de fotopolimeración
- Valor, matiz, intensidad
- Opacidad
- Translucidez
- Transparencia
- Refracción, reflexión y difracción
- Metamerismo
- Mimetismo

c) Láser

- Descripción y usos en Odontología

7. Propiedades fisicoquímicas

a) pH

b) detergencia

c) polimerización

- Concepto
- Formas de polimerización
- Medios para iniciarla
- Formas de polímeros
- Etapas
- Copolimerización

d) Cristalización

- Concepto
- Formación de núcleos
- Crecimiento granular
- Grano
- Limite de grano

- Efectos de la velocidad de enfriamiento
 - Ablandamiento y endurecimiento por temperatura y por trabajo en frío
 - e) Soluciones y mezclas
 - f) Solubilidad
 - g) Estado coloidal
 - Descripción
 - Tipos de coloides
 - Gelificación
 - h) Absorción
 - i) Adsorción
 - j) Sorción
 - k) Pigmentación, oxidación, pasivación y corrosión
 - l) Galvanismo
8. Consideraciones biológicas
- a) Relación existente entre selección y uso de los materiales y su biocompatibilidad
 - b) Efecto de los cambios térmicos y eléctricos sobre los tejidos dentarios
 - c) Latrogenias causadas al paciente y al operador por técnicas, instrumentos y materiales

MATERIALES PARA RECUBRIMIENTO PULPAR, FORROS CAVITARIOS BASES Y MATERIALES DE CEMENTACION Y RESTAURACIÓN

1. Forros cavitarios
 - a) Hidróxido de calcio
 - b) Oxido de zinc y eugenol tipo IV
 - c) Ionómero de vidrio
2. Material para bases y cementación
 - a) Oxido de zinc y eugenol
 - b) Fosfato de zinc
 - c) Carboxilato
 - d) Ionómeros de vidrio
 - e) Cementos resinosos
 - f) Adhesivos dentinarios
3. Materiales de restauración
 - a) Amalgamas
 - b) Resinas compuestas
 - c) Ionómero de vidrio
 - d) Compómeros

4. Selladores de fosetas y fisuras
5. Otros
 - a) Barnices
 - b) Materiales a base de sulfato de calcio
 - c) Gutapercha

MATERIALES DE IMPRESIÓN

1. Generalidades y clasificación
 - a) Clasificación de los materiales de impresión, de acuerdo al estado físico que guardan en el momento de ser retirados de la boca
 - b) Diferencias entre una impresión primaria y una secundaria
 - c) Materiales con que se obtiene cada una de ellas
 - Descripción y generalidades
 - Clasificación
 - Composición
 - Reacción química
 - Propiedades fisicoquímicas
 - Respuesta biológica
 - Indicaciones
 - Manipulación
 - Variables en su manipulación
 - Ventajas y desventajas
 - Variantes
2. Yesos
3. Hidrocoloides
4. Modelinas
5. Compuestos zinquenólicos
6. Elastómeros no acuosos
7. Ceras

MATERIALES PROTÉSICOS

1. Introducción
2. Clasificación de acuerdo a su composición y usos
 - a) Polímeros
 - b) Metálicos
 - c) Cerámicos
3. Resinas acrílicas
 - a) Enmuflado

4. Revestimientos
 - a) A base de sulfato de calcio
 - b) A base fosfato
 - c) A base de silicato
5. Colado dental
6. Metales
 - a) Aleación de oro para colado dental
 - b) Aleación de plata paladio para colado dental
 - c) Aleación de cobre aluminio
 - d) Aleación de cromo cobalto
 - e) Aleación de níquel cromo
 - f) Aleación para soldaduras
 - g) Aceros
7. Porcelanas
 - a) Protésicas
 - b) Restauradoras
8. Abrasivos

BIBLIOGRAFIA

- American Dental Association. Guide to Dental Materials and Devices, 8^a. Ed. 1978 y revisiones hasta 1995. Chicago, Illinois. Editorial de la Asociación Dental Americana.
- Craig, R.G., Restorative Dental Materials, Ed. C.V. Mosby Co.
- Skinner, O.W., I.W. Phillips. La Ciencia de los Materiales Dentales. Ed. Mundi.
- Smith, G.N. Wright P.S., Brown, D. The Clinical Handling of Dental Materials, 2a. ed. 1994. Ed. Wright

PROSTODONCIA TOTAL

EVALUACION CLINICA DEL PACIENTE TOTALMENTE DESDENTADO

1. Diagnóstico
 - a) Historia clínica
 - b) Examen general
 - c) Examen regional
 - d) Examen local
 - e) Clasificación de procesos
 - f) Factores psicológicos. (Clasificación y alteraciones)
 - g) Estudio radiográfico y su interpretación

2. Pronóstico
3. Plan de tratamiento

4. Osteología
 - h) Huesos maxilares
 - i) Huesos palatinos
 - j) Hueso mandibular
 - k) Hueso hioides
 - l) Huesos temporales

5. Miología
 - a) Músculos masticadores
 - b) Músculos faciales
 - c) Músculos de la lengua
 - d) Músculos infrahioideos
 - e) Músculos suprahioideos

6. Articulación craneomandibular
7. Neurología
 - a) Nervio trigémino (V Par)
 - b) Nervio facial (VII Par)
 - c) Nervio hipogloso (XII Par)
8. Mucosa bucal
9. Glándulas salivales
10. Clasificación de pacientes en Prostodoncia Total
 - d) Desdentados totales portadores de dentadura
 - e) Desdentados totales no portadores
 - f) Parcialmente desdentados que requieren dentadura total

- 11. Indicaciones y contraindicaciones
- 12. Manifestaciones patológicas más frecuentes relacionadas con edentación (Patológica paraprotésica)
 - g) Lesiones de tejidos blandos
 - h) Lesiones de tejidos duros

IMPRESIONES Y MODELOS

- 1. Impresiones
 - a) Definición
 - b) Clasificación
 - c) Zonas protésicas y áreas periféricas
 - d) Materiales de impresiónn
 - Clasificación
 - Características
- 2. Impresiones anatómicas
 - e) Características
 - f) Portaimpresiones comerciales
- 3. Modelos primarios de estudio o anatómicos
- 4. Portaimpresion individual
 - g) Clasificación
 - h) Características
 - i) Ventajas
 - j) Desventajas
 - k) Técnica de construcción
- 5. Rectificación de bordes
- 6. Impresión fisiológica
 - l) Características
 - m) Bardeado de la impresión
- 7. Modelos de trabajo

RELACIONES CRANIOMANDIBULARES

- 1. Bases de registro y rodillos de relación
- 2. Generalidades
- 3. Secuencia clínica, de relaciones cráneo mandibulares
 - a) Plano de relación:
 - Definición
 - Clasificación
 - Obtención
 - b) Dimensión vertical:
 - Definición

- Clasificación
- Obtención
- c) Relación céntrica y oclusión céntrica
 - Definición
 - Punto central de apoyo
 - Equilibrio de las presiones
 - Obtención
- d) Referencias dentofaciales

ARTICULADORES Y TRANSFERENCIAS DE MODELOS

1. Arcos faciales
 - a) Localizaciones del eje intercondilar arbitrario y exacto
2. Articuladores
 - a) Clasificación
 - b) Diferencias
 - c) El articulador en prostodoncia total
3. Técnica de transferencia
 - d) Arbitraria
 - e) Estática
 - f) Dinámica
4. Modelos en el articulador

OCCLUSION EN PROSTODONCIA TOTAL

1. Filosofías de la oclusión
 - g) Oclusión balanceada bilateral
 - h) Morfológica
 - i) Orgánica
 - j) Funcional

DINAMICA MANDIBULAR

1. Movimientos condilares
 - k) Plano antero posterior
 - l) Plano vertical
 - m) Plano horizontal
2. Guía incisal
 - a) Platina incisal
3. Movimientos incisales
 - b) Diagrama de Posselt
 - c) Gnatograma de Gysi
4. Relaciones excéntricas

DIENTES ANTERIORES

1. Tipos de dientes artificiales:
 - d) Características
 - e) Indicaciones
 - f) Ventajas
 - g) Desventajas
2. Selección de dientes artificiales
3. Técnicas de colocación de dientes anteriores

DIENTES POSTERIORES

1. Diseño oclusal
 - a) Anatómico
 - b) Semianatómicos
 - c) No anatómicos (Monoplanos)
2. Técnicas de colocación
 - d) Técnica de Pilkington-Turner
 - e) Técnica de Villa
 - f) Técnica de 0°

TERMINADO

1. Remontaje
2. Balance oclusal
3. Inserción y recomendaciones

PROTESIS DENTAL TOTAL INMEDIATA

1. Introducción
 - a) Indicaciones y contraindicaciones
 - b) Ventajas y desventajas
2. Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento
3. procedimientos clínicos y de laboratorio
 - c) Impresiones anatómicas y modelos de estudio
 - d) Portaimpresión individual
 - e) Impresiones fisiológicas y modelos de trabajo
 - f) Registros cráneomandibulares
 - g) Transferencia y montaje al articulador
 - h) Selección y colocación de dientes artificiales
 - i) Prueba de dientes
 - j) Preparación del modelo de acuerdo al acto quirúrgico
 - k) Encerado y colocación de dientes

SOBREDENTADURAS

1. Introducción
 - a) Indicaciones y contra i9ndicaciones
 - b) Ventajas y desventajas
2. Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento
3. Elección y preparación de dientes pilares
4. Procedimientos clínicos y de laboratorio
 - c) Impresión anatómica y modelos de estudio
 - d) Portaimpresiones individuales
 - e) Impresión fisiológica y modelos de trabajo
 - f) Bases y rodillos de relación
 - g) Relaciones cráneomandibulares
 - h) Trasferencia y montaje al articulador
 - i) Selección y colocación de dientes artificiales
 - j) Prueba de dentadura en cera
 - k) Terminado de la dentadura y balance oclusal
 - l) Cuidados e indicaciones del paciente

BIBLIOGRAFIA

Boucher, C.O.,J.C: Chichey. Prótesis para el desdentado total, 7ª. Ed., St. Louis, Mosby, 1994

Bernal Arciniega Rubén, José Arturo Fernández Pedrero, Prostodoncia Total.Trillas.1999

Geening,A. Atlas de Prótesis Total y Sobredentaduras, 1a.ed.México.Ed. Salvat,1988.Reimpresión,1989

Heartwell, Charles M., Rahn, Arthur O.. Syllabus of Complete Dentures. Ed. Febiger. 1980

Morrow, Robert R. Manual de sobredentaduras. Ed. Interamericana, 1982

MacEntee, Michael I., The Complete Denture. Ed. Quintessence, 2002

Winkler,S.Prostodoncia Total. méxico,Ed. Interamericana,1982

OCCLUSION

SISTEMA ESTOMATOGNATICO

1. Definición
2. Componentes del sistema estomatognático
 - a) Dientes
 - Morfología oclusal
 - Relación de función
 - Cúspides de trabajo
 - Cúspides de balance
 - b) Articulación Temporo-Mandibular
 - Clasificación (anatómica y funcional)
 - Componentes
 - Funciones
 - n) Periodonto
 - Definición
 - Componentes
 - Funciones
 - o) Sistema Neuromuscular
 - Músculos de la masticación
 - Masticadores
 - Suprahioideo
 - Infrahioideo
 - Posteriores del cuello
 - Cutáneos
 - Linguales
3. Receptores
 - Propioceptores
 - Interceptores
 - Exteroceptores
- p) Funciones del sistema estomatognático
 - Respiración
 - Fonación
 - Masticación
 - Deglución
 - Postura

FISIOLOGIA DE LA OCLUSION

1. Determinantes de la oclusión
 - a) Guía incisiva
 - Vertical
 - Horizontal
 - b) Guía condilar
 - Lateral
 - Horizontal
2. Dimensión vertical
 - De trabajo
 - De descanso
 - Espacio interoclusal
3. Curvas
 - Spee
 - Wilson
4. Teoría esférica de Monson
5. Plano de oclusión
6. Factores en la creación y distribución de las fuerzas
 - a) Actividad Muscular
 - b) Forma e inclinación de los dientes
 - c) Contactos proximales
 - d) Componente anterior de la fuerza
 - e) Presión atmosférica

CINESIOLOGIA

1. Movimientos mandibulares
 - a) Apertura
 - b) Cierre
 - c) Protrusión
 - d) Retrusión
 - e) Lateralidad
2. Movimientos mandibulares en los tres planos del espacio
 - a) Sagital
 - Diagrama de Posselt
 - Bordeantes
 - Intrabordeantes
 - b) Horizontal
 - Arco gótico de Gysi
 - Movimiento de Bennett
 - Angulo de Bennett
 - c) Frontal
 - Inmediato
 - Progresivo

- Gota de Glickman

ARTICULADORES

1. Definición
2. Antecedentes históricos
3. Componentes
4. Clasificaciones
 - a) De acuerdo a su estructura
 - Bisagra
 - Valor promedio
 - Semiajustable
 - Ajustable
 - b) De acuerdo a su concepto anatómico
 - Arcòn
 - No arcòn
 5. Arcos faciales
 - c) Definición
 - d) Componentes
 - e) Estáticos
 - f) Dinámicos o cinemáticas

FILOSOFIAS DE LA OCLUSION

1. Introducción
2. Relaciones dentarias en movimientos de Lateralidad
 - a) Protección anterior
 - b) Protección canina
 - c) Protección de grupo parcial
 - d) Protección de grupo total
 - e) Protección mutua
 - f) Protección balanceada bilateral
3. Filosofías de la oclusión
 - a) Gnatològica
 - b) Bibalanceada
 - c) Funcional

BIBLIOGRAFIA

-Alonso-Alberti-Bechelli.Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral.Ed. Panamericana,1999

- Bush, Francis M., The Temporomandibular Joint and Related Orofacial Disorders. Ed. J.B. Lippincott Co. 1995
- Dawson Peter E. Evaluación y Diagnóstico y Tratamiento de los Problemas Oclusales. Ed. Salvat, 1991
- Ash M. Major y Ramfjord, Sigurd. Oclusión. México, McGraw Hill Interamericana, 1996
- Echeverri, Guzmán E., Sercherman de Saudie Gisela. Neurología de la Oclusión. Colombia, 2a. ed. Ed. Monserrat 1997
- Espinosa de la Sierra, Raúl. Diagnóstico Práctico de Oclusión, 1995
- Gross, Martin D., La Oclusión en Odontología Restauradora. Ed. Labor, S.A., Barcelona, España, 1986
- Kaplan, Andrew S Temporomandibular Disorders, Diagnosis and Treatment. W.B. Saunders Co. 1992
- Carlsson, Gunnar E., Magnusson, Tomas. Management of Temporomandibular Disorders in the General Dental Practice Ed. Quintessence, 2002
- Martínez Ross, Erick. Procedimientos Clínicos y de Laboratorio de Oclusión Orgánica. Ed. Monserrat, 1984
- Okeson, Jeffrey P., Bell's Orofacial Pain. 5a Ed. Quintessence, 2002

Prótesis

PRÓTESIS DENTAL PARCIAL FIJA

1. Componentes de la prótesis dental parcial fija
 - a) Pilar y tejidos de soporte
 - Selección de pilares
 - b) Retenedores
 - Selección de la preparación protésica
 - c) Piezas intermedias (pónticos) (Shillingburg)
 - Concepto actual y funcional
 - Clasificación de acuerdo a su diseño, estructura y fabricación (prefabricados y no prefabricados)
 - d) Conectores
 - Clasificación (rígido, semirígido, de barra y supragingival)
 - Ubicación de los conectores
 - Materiales de elaboración de los conectores
 - Indicaciones y contraindicaciones

2. Clasificación de la prótesis dental parcial fija
 - a) De acuerdo a su ubicación
 - Anteriores
 - Posteriores
 - Antero posteriores
 - b) De acuerdo a su soporte
 - c) De acuerdo a los materiales
 - Porcelana
 - Aleaciones metálicas
 - Metal-porcelana
 - Metal-acrílico
 - Metal-resina
 - Sistemas de resina y/o porcelanas sin metal

TÉCNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE PROVISIONALES

1. Definición
2. Clasificación
 - a) Individuales
 - b) Parcial fija
 - c) Parcial removible
 - d) Inmediata
3. Ventajas
4. Técnicas de elaboración de coronas y prótesis provisionales
 - a) Prefabricados
 - Coronas de policarbonato

- Coronas metálicas
- Fundas de celuloide
- b) No prefabricadas
 - Técnica directa
 - Técnica indirecta

PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE

1. Retenedores directos no prefabricados
 - a) No prefabricados
 - Vaciados
 - Tipo circular
 - Tipo barra
 - b) Prefabricados
 - Alambre
2. Retenedores indirectos
 - c) Definición
 - d) Indicaciones
3. Conectores mayores y menores
 - e) De acuerdo a su ubicación
 - Palatinos (anterior, medio, total y combinado)
 - Lingual (simple, combinado y completo)
4. Apoyos
 - f) Oclusales
 - g) Linguales
 - h) Incisales
5. Pónticos por su material
 - i) Prefabricados
 - De base combinada
 - Carillas
 - Tubulares
 - Acrílico reforzado
 - j) No prefabricados
 - Metálicos
 - Acrílicos
6. Bases
 - k) Combinadas
 - Reja abierta y acrílico
 - Malla metálica y acrílico
 - Metal- acrílico
 - l) Acrílicas

OCLUSIÓN EN PRÓTESIS

1. Conceptos de Oclusión
 - a) Clasificación de la oclusión dental según Angle
 - b) Relación céntrica
 - c) Oclusión céntrica
 - d) Posiciones dentales en los movimientos excursivos
 - Protección canina
 - Función de grupo (total y parcial)
 - Protección mutua
 - Guía anterior
2. Topes en céntrica de todos los dientes
3. Guía anterior
4. Plano de oclusión
 - Establecimiento de plano de oclusión
5. Articuladores
 - Oclusores
 - Semiajustables
 - Ajustables
6. Registro y montaje en el articulador

TÉCNICAS Y MATERIALES DE IMPRESIÓN

1. Definición y clasificación de impresiones
 - e) Técnica directa e indirecta
 - f) Por su finalidad
 - Modelos de estudio
 - Modelos de trabajo
 - m) Por su extensión
 - Totales
 - Parciales
 - Individuales
 - n) Por su material empleado
 - Materiales dentales utilizados en la impresión
 - Para la prótesis dental
2. Tipos de portaimpresiones
 - a) Prefabricados
 - b) Individualizados

PRECEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS PARCIAL FIJA

1. Objetivos de modelos de trabajo
 - a) Método directo
 - b) Método indirecto
 - Con vástago metálico
 - Con caja guía
2. Acondicionamiento de modelos
 - Delimitación de márgenes
 - Recuperación de tejidos blandos
3. Transporte de modelos
4. Técnicas de encerado
5. Técnicas de revestido
 - a) Manuales
 - b) Mecánicas
6. Procedimiento de colado
 - a) Máquina centrífuga
 - b) Manuales
7. Tratamiento del colado
8. Ajuste, pulido y abrillantado de metales

DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y DE LABORATORIO PARA PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE

1. Análisis de modelos
 - c) Paralelómetro
2. Análisis de modelos de estudio
3. Acondicionamiento de la cavidad oral previo a la inserción de la prótesis
4. Obtención de modelos de trabajo
5. Diseño de la prótesis
6. Duplicado de modelos
7. Procedimientos en el laboratorio
 - a) Modelado en cera
 - b) Revestido
 - c) Colado
 - d) Tratamiento térmico del metal
 - e) Pulido y abrillantado

PRUEBA DE METALES DE LAS PROTESIS DENTALES PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE

1. Definición
2. Características de la prótesis fija
 - a) Sellado marginal de las preparaciones
 - b) Relación con los dientes adyacentes y antagonistas
 - c) Unión de soldadura
3. Características de la prótesis removible
 - a) Soporte, retención y estabilidad
 - b) Relación con dientes adyacentes y antagonistas

SELECCIÓN DE COLOR DE LAS PROTESIS DENTALES

1. Aspectos físicos
 - a) Colores
 - b) Tipos de luz
 - c) Refracción de la luz
 - d) Simetrías y asimetrías

2. Métodos
 - e) Procedimientos clínicos
 - f) De laboratorio

3. Materiales
 - g) Colorímetros de porcelana
 - h) Colorímetros de acrílico

4. Características
 - i) Forma
 - j) Pigmentación

TECNICAS DE LABORATORIO PARA EL TERMINADO ESTETICO DE LAS PROTESIS

1. Técnicas para su aplicación
 - a) Porcelanas
 - b) Acrílicos
2. Por el área que abarcan
 - c) Prueba de tono, matiz y color
 - d) Forma, tamaño y posición de los dientes
 - e) verificación con dientes adyacentes y antagonistas
 - f) Balance oclusal en las prótesis dentales

BIBLIOGRAFIA

- Chiche, Gerard J.y Pinault, Alan, Esthetics of Anterior Fixed Prosthodontics. Ed. Quintessence, 2002
- Angeles Medina Fernando y Navarro Bori Enrique., Prótesis bucal removible. Ed. Trillas, México. 1998
- Borel, Jean-Claude y Jean Schittly, Manual de prótesis parcial removible, Barcelona, Masson S.A..., 1985
- Dawson, Meter E. 3 Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas Oclusales, Buenos Aires, Editorial Mundi, Argentina.
- Graber, George. Atlas de prótesis parcial. Barcelona. Ed. Salvat, 1998.
- Gross, Martin D. La oclusión en Odontología Restauradora. Barcelona, Editorial Labor., España. 1986.
- Kuwata, Masahiro y Henry M. Goldman, Color Atlas of Cerazo-Metal. Vol. I: Technology, Tokyo, Ishiyaku Euroamerica Inc., 1986
- Kuwata, Masahiro y Henry M. Goldman, Color Atlas of Ceramo-Metal. Vol. II: Technology, Tokyo, Ishiyaku Euroamerica Inc., 1986
- Marignoni, Mario y Alvin Shanenberger, Chicago, Precision Fixed Prosthodontics, Clinical and Laboratory Aspects. 1990.
- Miller Ernest L. Prótesis parcial removible, México, Nueva editorial Interamericana, 1975
- McCraken. Protesis Parcial Removible. McGivney/Castleberry. Buenos Aires, Editorial Panamericana, 1992.
- McNeill, Charles. Science and Practice of Occlusion. Ed. Quintessence 2002
- Naylor, W. Patrick, Introduction to Metal Ceramic Technology, Ed. Quintessence 2001
- O'Brien, William J.. Dental Materials and Their Selection. Ed. Quintessence 2003
- Phoenix, Rodney D.,Cagna, David R.y DeFrest, Charles F. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. Ed. Quintessence 2002
- Rosentiel, Stephen F.M. Land y J. Fujimoto. Procedimientos clínicos y laboratorio. Barcelona, Salvat, 1991
- Rufenacht, Claude R..Fundamentals of Esthetics. Ed. Quintessence, 2002
- Shillimburg, Herbert T. y Hobo Sumiya. Fundamentos de Prostodoncia. Mexico, Ed. Quintessence Books, 1993
- Tylman's. Teoría y práctica en prostodoncia fija.Malone. D. L. Koth. W.F.P. Caracas

PROTESIS MAXILOFACIAL

1. Anatomía quirúrgica de cabeza y cuello.
2. Evaluación integral del paciente, diagnóstico y diseños protésicos
3. Materiales mas usados en prótesis maxilofacial
4. Técnicas de impresiones facial e intraoral
5. Relación de la articulacion de lenguaje y la rehabilitación protésica
6. Consederaciones especificas en la atención protésica de pacientes oncológicos
7. Obturadores palatinos en pacientes con defectos congénitos
8. Obturadores palatinos en pacientes con defectos adquiridos
9. Prótesis faciales
10. Prótesis oculares
11. Prótesis combinadas
12. Inserción, instrucción al paciente y cuidados protésicos

BIBLIOGRAFIA

- Gay Escoda, Cosme. Cirugía Bucal. Madrid. Ed. Ergon, 1999
- Howe, Geoffrey Leslie. Cirugía Bucal Menor. México, Manual Moderno, 1987
- Sander, Bruce, Cirugía Bucal y Maxilofacial Pediátrica. Buenos Aires. Mundi, 1984
- Lore, John M., Cirudía de Cabeza y Cuello. 3a ed. Médica Panamericana,1990
- Horch, H., Cirugía Odontoestomatológica. Barcelona. Científicas y Técnicas. 1992
- Velayos José Luis. Anatomía de Cabeza con Enfoque Odontológico. 2a ed. España.Médica Panamericana.1998
- Eversole Lewis R. Patología Bucal,Buenos Aires.Médica Panamericana.1983
- British Journal of Oral anf Maxillofacial Surgery

OPERATORIA

- 1.- HISTOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA DEL DIENTE.
- 2.- CARIES DENTAL
- 3.- HISTORIA CLÍNICA
- 4.- INSTRUMENTAL E INSTRUMENTACIÓN PARA OPERATORIA DENTAL
- 5.- PREPARACIÓN DE CAVIDADES.
- 6.- CAMPO OPERATORIO.
- 7.- MATERIALES DE PROTECCIÓN PULPAR Y CEMENTADO.
- 8.- MATERIALES DE RESTAURACIÓN.
- 9.- MATERIALES DE IMPRESIÓN.
- 10.- BANDAS Y MATRICES, APLICACIÓN CLÍNICA.
- 11.- OCLUSIÓN Y RESTAURACIÓN
- 12.- RIESGOS AMBIENTALES Y PROFESIONALES

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Sturdevant M. Clifford. *Arte y ciencia de la operatoria dental*. Argentina: Ed. Panamericana; 1986.
- 2.- Barrancos Mooney. J. *Operatoria dental*. Editorial Panamericana; 1993.
- 3.- Baum L. *Tratado de operatoria dental*. 3ª ed. Editorial McGraw-Hill.
- 4.- Parula N. *Técnica de operatoria dental*. Buenos Aires: Ed. ODA; 1975.
- 5.- Ritaco A. *Operatoria dental*. 6ª ed. México: Ed. Mundi; 1996.
- 6.- Howard WW. *Atlas de operatoria dental*. México: Ed. El Manual Moderno; 1986.
- 7.- Baratieri NL, et al. *Operatoria dental*. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.
- 8.- Esponda Vila R. *Anatomía dental*. 1ª ed. Edit. El Manual Moderno; 1996.
- 9.- Ralph W. Phillips. *La ciencia de los materiales dentales*. 9ª ed. México: Ed. Interamericana McGraw-Hill; 1997.
- 10.- Skinner. *Materiales dentales*. 9ª ed. Edit. Interamericana McGraw-Hill.
- 11.- Schwartz, Summitt, Robbins. *Fundamentos en odontología operatoria*. Caracas, Venezuela: Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 1999

MATERIALES DENTALES

ESTRUCTURA INTERNA Y PROPIEDADES FISICQUIMICAS DE LA MATERIA

- 1.- Generalidades de los principios fisicoquímicos de los materiales usados en Odontología
- 2.- Estructura interna de la materia
 - a) Descripción de átomo
 - b) Clasificación de uniones intraatómicas y ejemplos de materiales donde se presentan
- 3.- Energía

- a) Calor, temperatura, sus escalas de medición y conversiones de grados Fahrenheit a grados Celsius y viceversa
- b) Conductividad térmica y eléctrica
- c) Efecto de los cambios térmicos en los materiales
- d) Coeficiente de expansión lineal térmico
 - Micro filtración, percolación

4.- Estados de la materia

- a) Características de los diferentes estados de la materia
- b) Descripción de sólidos
 - Sólidos cristalinos
 - Reticulado especial: formas características y frecuencia en los materiales dentales
 - Sólidos amorfos: Descripción y características, frecuencia en los materiales dentales
- c) Líquidos y fenómenos de adhesión
 - Reología
 - Tixotropismo
 - Viscosidad
 - Tensión y energía superficial
 - Capilaridad
 - Adhesión, cohesión y humectación
 - Viscosidad
 - Delación

5. Propiedades físicas de los tejidos dentarios

6. Propiedades físicas de la materia

- a) Conceptos de carga, tensión y deformación
 - Carga compresiva
 - Carga traccional carga tangencial
 - Carga tangencial cargas combinadas
 - Ley de Hooke
 - Limite elástico
 - Limita proporcional
 - Elasticidad
 - Plasticidad
 - Resistencia flexural
 - Flexibilidad
 - Resiliencia
 - Tenacidad
 - Rigidez
 - Fragilidad
 - Ductilidad y maleabilidad
 - Esgurrimiento
 - Dureza
 - Abrasión y atrición
 - Relajación

- Impacto
- Densidad
- b) Propiedades ópticas
 - Espectro electromagnético
 - Luz y color
 - Luz para sistemas de fotopolimeración
 - Valor, matiz, intensidad
 - Opacidad
 - Translucidez
 - Transparencia
 - Refracción, reflexión y difracción
 - Metamerismo
 - Mimetismo
- c) Láser
 - Descripción y usos en Odontología
- 7. Propiedades fisicoquímicas
 - a) pH
 - b) detergencia
 - c) polimerización
 - Concepto
 - Formas de polimerización
 - Medios para iniciarla
 - Formas de polímeros
 - Etapas
 - Copolimerización
 - d) Cristalización
 - Concepto
 - Formación de núcleos
 - Crecimiento granular
 - Grano
 - Limite de grano
 - Efectos de la velocidad de enfriamiento
 - Ablandamiento y endurecimiento por temperatura y por trabajo en frío
 - e) Soluciones y mezclas
 - f) Solubilidad
 - g) Estado coloidal
 - Descripción
 - Tipos de coloides
 - Gelificación
 - h) Absorción
 - i) Adsorción
 - j) Sorción
 - k) Pigmentación, oxidación, pasivación y corrosión
 - l) Galvanismo
- 8. Consideraciones biológicas
 - a) Relación existente entre selección y uso de los materiales y su

- biocompatibilidad
- b) Efecto de los cambios térmicos y eléctricos sobre los tejidos dentarios
- c) Iatrogenias causadas al paciente y al operador por técnicas, instrumentos y materiales

MATERIALES PARA RECUBRIMIENTO PULPAR, FORROS CAVITARIOS BASES Y MATERIALES DE CEMENTACION Y RESTAURACIÓN

1. Forros cavitarios
 - a) Hidróxido de calcio
 - b) Oxido de zinc y eugenol tipo IV
 - c) Ionómero de vidrio
2. Material para bases y cementación
 - a) Oxido de zinc y eugenol
 - b) Fosfato de zinc
 - c) Carboxilato
 - d) Ionómeros de vidrio
 - e) Cementos resinosos
 - f) Adhesivos dentinarios
3. Materiales de restauración
 - a) Amalgamas
 - b) Resinas compuestas
 - c) Ionómero de vidrio
 - d) Compómeros
4. Selladores de fosetas y fisuras
5. Otros
 - a) Barnices
 - b) Materiales a base de sulfato de calcio
 - c) Gutapercha

MATERIALES DE IMPRESIÓN

1. Generalidades y clasificación
 - a) Clasificación de los materiales de impresión, de acuerdo al estado físico que guardan en el momento de ser retirados de la boca
 - b) Diferencias entre una impresión primaria y una secundaria
 - c) Materiales con que se obtiene cada una de ellas
 - Descripción y generalidades

- Clasificación
 - Composición
 - Reacción química
 - Propiedades fisicoquímicas
 - Respuesta biológica
 - Indicaciones
 - Manipulación
 - Variables en su manipulación
 - Ventajas y desventajas
 - Variantes
2. Yesos
 3. Hidrocoloides
 4. Modelinas
 5. Compuestos zinquenólicos
 6. Elastómeros no acuosos
 7. Ceras

MATERIALES PROTÉSICOS

1. Introducción
2. Clasificación de acuerdo a su composición y usos
 - a) Polímeros
 - b) Metálicos
 - c) Cerámicos
3. Resinas acrílicas
 - a) Enmuflado
4. Revestimientos
 - a) A base de sulfato de calcio
 - b) A base fosfato
 - c) A base de silicato
5. Colado dental
6. Metales
 - a) Aleación de oro para colado dental
 - b) Aleación de plata paladio para colado dental
 - c) Aleación de cobre aluminio
 - d) Aleación de cromo cobalto
 - e) Aleación de níquel cromo
 - f) Aleación para soldaduras
 - g) Aceros
7. Porcelanas
 - a) Protésicas
 - b) Restauradoras
8. Abrasivos

BIBLIOGRAFIA

American Dental Association. Guide to Dental Materials and Devices, 8ª. Ed. 1978 y revisiones hasta 1995. Chicago, Illinois. Editorial de la Asociación Dental Americana.

Craig, R.G., Restorative Dental Materials, Ed. C.V. Mosby Co.

Skinner, O.W., I.W. Phillips. La Ciencia de los Materiales Dentales. Ed. Mundi.

Smith, G.N. Wright P.S., Brown, D. The Clinical Handling of Dental Materials, 2a. ed. 1994. Ed. Wright

PROSTODONCIA TOTAL

EVALUACION CLINICA DEL PACIENTE TOTALMENTE DESDENTADO

1. Diagnóstico
 - a) Historia clínica
 - b) Examen general
 - c) Examen regional
 - d) Examen local
 - e) Clasificación de procesos
 - f) Factores psicológicos. (Clasificación y alteraciones)
 - g) Estudio radiográfico y su interpretación

2. Pronóstico
3. Plan de tratamiento

4. Osteología
 - h) Huesos maxilares
 - i) Huesos palatinos
 - j) Hueso mandibular
 - k) Hueso hioides
 - l) Huesos temporales

5. Miología
 - a) Músculos masticadores
 - b) Músculos faciales
 - c) Músculos de la lengua
 - d) Músculos infrahioides
 - e) Músculos suprahioides

6. Articulación craneomandibular

7. Neurología
 - a) Nervio trigémino (V Par)
 - b) Nervio facial (VII Par)
 - c) Nervio hipogloso (XII Par)
8. Mucosa bucal
9. Glándulas salivales
10. Clasificación de pacientes en Prótesis Total
 - d) Desdentados totales portadores de dentadura
 - e) Desdentados totales no portadores
 - f) Parcialmente desdentados que requieren dentadura total
11. Indicaciones y contraindicaciones
12. Manifestaciones patológicas más frecuentes relacionadas con edentación (Patológica paraprotésica)
 - g) Lesiones de tejidos blandos
 - h) Lesiones de tejidos duros

IMPRESIONES Y MODELOS

1. Impresiones
 - a) Definición
 - b) Clasificación
 - c) Zonas protésicas y áreas periféricas
 - d) Materiales de impresión
 - Clasificación
 - Características
2. Impresiones anatómicas
 - e) Características
 - f) Portaimpresiones comerciales
3. Modelos primarios de estudio o anatómicos
4. Portaimpresión individual
 - g) Clasificación
 - h) Características
 - i) Ventajas
 - j) Desventajas
 - k) Técnica de construcción
5. Rectificación de bordes
6. Impresión fisiológica
 - l) Características
 - m) Bardeado de la impresión
7. Modelos de trabajo

RELACIONES CRANIOMANDIBULARES

1. Bases de registro y rodillos de relación
2. Generalidades
3. Secuencia clínica, de relaciones cráneo mandibulares
 - a) Plano de relación:
 - Definición
 - Clasificación
 - Obtención
 - b) Dimensión vertical:
 - Definición
 - Clasificación
 - Obtención
 - c) Relación céntrica y oclusión céntrica
 - Definición
 - Punto central de apoyo
 - Equilibrio de las presiones
 - Obtención
 - d) Referencias dentofaciales

ARTICULADORES Y TRANSFERENCIAS DE MODELOS

1. Arcos faciales
 - a) Localizaciones del eje intercondilar arbitrario y exacto
2. Articuladores
 - a) Clasificación
 - b) Diferencias
 - c) El articulador en prostodoncia total
3. Técnica de transferencia
 - d) Arbitraria
 - e) Estática
 - f) Dinámica
4. Modelos en el articulador

OCLUSION EN PROSTODONCIA TOTAL

1. Filosofías de la oclusión
 - g) Oclusión balanceada bilateral
 - h) Morfológica
 - i) Orgánica
 - j) Funcional

DINAMICA MANDIBULAR

1. Movimientos condilares
 - k) Plano antero posterior
 - l) Plano vertical
 - m) Plano horizontal
2. Guía incisal
 - a) Platina incisal
3. Movimientos incisales
 - b) Diagrama de Posselt
 - c) Gnatograma de Gysi
4. Relaciones excéntricas

DIENTES ANTERIORES

1. Tipos de dientes artificiales:
 - d) Características
 - e) Indicaciones
 - f) Ventajas
 - g) Desventajas
2. Selección de dientes artificiales
3. Técnicas de colocación de dientes anteriores

DIENTES POSTERIORES

1. Diseño oclusal
 - a) Anatómico
 - b) Semianatómicos
 - c) No anatómicos (Monoplanos)
2. Técnicas de colocación
 - d) Técnica de Pilkington-Turner
 - e) Técnica de Villa
 - f) Técnica de 0°

TERMINADO

1. Remontaje
2. Balance oclusal
3. Inserción y recomendaciones

PROTESIS DENTAL TOTAL INMEDIATA

1. Introducción
 - a) Indicaciones y contraindicaciones
 - b) Ventajas y desventajas
2. Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento
3. procedimientos clínicos y de laboratorio
 - c) Impresiones anatómicas y modelos de estudio

- d) Portaimpresión individual
- e) Impresiones fisiológicas y modelos de trabajo
- f) Registros cráneomandibulares
- g) Transferencia y montaje al articulador
- h) Selección y colocación de dientes artificiales
- i) Prueba de dientes
- j) Preparación del modelo de acuerdo al acto quirúrgico
- k) Encerado y colocación de dientes

SOBREDENTADURAS

1. Introducción
 - a) Indicaciones y contra i9ndicaciones
 - b) Ventajas y desventajas
2. Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento
3. Elección y preparación de dientes pilares
4. Procedimientos clínicos y de laboratorio
 - c) Impresión anatómica y modelos de estudio
 - d) Portaimpresiones individuales
 - e) Impresión fisiológica y modelos de trabajo
 - f) Bases y rodillos de relación
 - g) Relaciones cráneomandibulares
 - h) Trasferencia y montaje al articulador
 - i) Selección y colocación de dientes artificiales
 - j) Prueba de dentadura en cera
 - k) Terminado de la dentadura y balance oclusal
 - l) Cuidados e indicaciones del paciente

BIBLIOGRAFIA

- Boucher, C.O.,J.C: Chichey. Prótesis para el desdentado total, 7ª. Ed., St. Louis, Mosby, 1994
- Bernal Arciniega Rubén, José Arturo Fernández Pedrero, Prostodoncia Total.Trillas.1999
- Geening,A. Atlas de Prótesis Total y Sobredentaduras, 1a.ed.México.Ed. Salvat,1988.Reimpresión,1989
- Heartwell, Charles M., Rahn, Arthur O.. Syllabus of Complete Dentures. Ed. Febiger. 1980
- Morrow, Robert R. Manual de sobredentaduras. Ed. Interamericana, 1982
- MacEntee, Michael I., The Complete Denture. Ed. Quintessence, 2002
- Winkler,S.Prostodoncia Total. méxico,Ed. Interamericana,1982

OCCLUSION

SISTEMA ESTOMATOGNATICO

1. Definición
2. Componentes del sistema estomatognático
 - a) Dientes
 - Morfología oclusal
 - Relación de función
 - Cúspides de trabajo
 - Cúspides de balance
 - b) Articulación Temporo-Mandibular
 - Clasificación (anatómica y funcional)
 - Componentes
 - Funciones
 - n) Periodonto
 - Definición
 - Componentes
 - Funciones
 - o) Sistema Neuromuscular
 - Músculos de la masticación
 - Masticadores
 - Suprahioideo
 - Infrahioideo
 - Posteriores del cuello
 - Cutáneos
 - Linguales
3. Receptores
 - Propioceptores
 - Interceptores
 - Exteroceptores
- p) Funciones del sistema estomatognático
 - Respiración
 - Fonación
 - Masticación
 - Deglución
 - Postura

FISIOLOGIA DE LA OCLUSION

1. Determinantes de la oclusión
 - a) Guía incisiva
 - Vertical
 - Horizontal
 - b) Guía condilar
 - Lateral

- Horizontal
- 2. Dimensión vertical
 - De trabajo
 - De descanso
 - Espacio interoclusal
- 3. Curvas
 - Spee
 - Wilson
- 4. Teoría esférica de Monson
- 5. Plano de oclusión
- 6. Factores en la creación y distribución de las fuerzas
 - a) Actividad Muscular
 - b) Forma e inclinación de los dientes
 - c) Contactos proximales
 - d) Componente anterior de la fuerza
 - e) Presión atmosférica

CINESIOLOGÍA

1. Movimientos mandibulares
 - a) Apertura
 - b) Cierre
 - c) Protrusión
 - d) Retrusión
 - e) Lateralidad
2. Movimientos mandibulares en los tres planos del espacio
 - a) Sagital
 - Diagrama de Posselt
 - Bordeantes
 - Intrabordeantes
 - b) Horizontal
 - Arco gótico de Gysi
 - Movimiento de Bennett
 - Angulo de Bennett
 - c) Frontal
 - Inmediato
 - Progresivo
 - Gota de Glickman

ARTICULADORES

1. Definición
2. Antecedentes históricos
3. Componentes

- 4. Clasificaciones
 - a) De acuerdo a su estructura
 - Bisagra
 - Valor promedio
 - Semiajustable
 - Ajustable
 - b) De acuerdo a su concepto anatómico
 - Arcòn
 - No arcòn
- 5. Arcos faciales
 - c) Definición
 - d) Componentes
 - e) Estáticos
 - f) Dinámicos o cinemáticas

FILOSOFIAS DE LA OCLUSION

1. Introducción
2. Relaciones dentarias en movimientos de Lateralidad
 - a) Protección anterior
 - b) Protección canina
 - c) Protección de grupo parcial
 - d) Protección de grupo total
 - e) Protección mutua
 - f) Protección balanceada bilateral
3. Filosofías de la oclusión
 - a) Gnatològica
 - b) Bibalanceada
 - c) Funcional

BIBLIOGRAFIA

- Alonso-Alberti-Bechelli. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Ed. Panamericana, 1999
- Bush, Francis M., The Temporomandibular Joint and Related Orofacial Disorders. Ed. J.B. Lippincott Co. 1995
- Dawson Peter E. Evaluación y Diagnóstico y Tratamiento de los Problemas Oclusales. Ed. Salvat, 1991
- Ash M. Major y Ramfjord, Sigurd. Oclusión. Mèxico, Mcgraw Hill Interamericana, 1996
- Echeverri, Guzmán E., Sercherman de Saudie Gisela. Neurología de la Oclusión. Colombia, 2a. ed. Ed. Monserrat 1997
- Espinosa de la Sierra, Raúl. Diagnóstico Práctico de Oclusión, 1995
- Gross, Martin D., La Oclusión en Odontología Restauradora. Ed. Labor, S.A., Barcelona, España, 1986

- Kaplan, Andrew S Temporomandibular Disorders, Diagnosis and Treatment. W.B. Saunders Co. 1992
- Carlsson, Gunnar E., Magnusson, Tomas. Management of Temporomandibular Disorders in the General Dental Practice Ed. Quintessence, 2002
- Martínez Ross, Erick. Procedimientos Clínicos y de Laboratorio de Oclusión Orgánica. Ed. Monserrat, 1984
- Okeson, Jeffrey P., Bell's Orofacial Pain. 5a Ed. Quintessence, 2002

OPERATORIA

- 1.- HISTOLOGÍA Y FISIOLOGÍA DEL DIENTE.
- 2.- CARIES DENTAL
- 3.- HISTORIA CLÍNICA
- 4.- INSTRUMENTAL E INSTRUMENTACIÓN PARA OPERATORIA DENTAL
- 5.- PREPARACIÓN DE CAVIDADES.
- 6.- CAMPO OPERATORIO.
- 7.- MATERIALES DE PROTECCIÓN PULPAR Y CEMENTADO.
- 8.- MATERIALES DE RESTAURACIÓN.
- 9.- MATERIALES DE IMPRESIÓN.
- 10.- BANDAS Y MATRICES, APLICACIÓN CLÍNICA.
- 11.- OCLUSIÓN Y RESTAURACIÓN
- 12.- RIESGOS AMBIENTALES Y PROFESIONALES

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Sturdevant M. Clifford. *Arte y ciencia de la operatoria dental*. Argentina: Ed. Panamericana; 1986.
- 2.- Barrancos Mooney. J. *Operatoria dental*. Editorial Panamericana; 1993.
- 3.- Baum L. *Tratado de operatoria dental*. 3ª ed. Editorial McGraw-Hill.
- 4.- Parula N. *Técnica de operatoria dental*. Buenos Aires: Ed. ODA; 1975.
- 5.- Ritaco A. *Operatoria dental*. 6ª ed. México: Ed. Mundi; 1996.
- 6.- Howard WW. *Atlas de operatoria dental*. México: Ed. El Manual Moderno; 1986.
- 7.- Baratieri NL, et al. *Operatoria dental*. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.
- 8.- Esponda Vila R. *Anatomía dental*. 1ª ed. Edit. El Manual Moderno; 1996.
- 9.- Ralph W. Phillips. *La ciencia de los materiales dentales*. 9ª ed. México: Ed. Interamericana McGraw-Hill; 1997.
- 10.- Skinner. *Materiales dentales*. 9ª ed. Edit. Interamericana McGraw-Hill.
- 11.- Schwartz, Summitt, Robbins. *Fundamentos en odontología operatoria*. Caracas, Venezuela: Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 1999