



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



## CONTENIDOS

### Unidad I – Prótesis total.

*Objetivo:* Proporcionar a los estudiantes los conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos, para la evaluación, diagnóstico y tratamiento del paciente con necesidades de prótesis total.

#### TEMAS:

1. Definición.
2. Objetivos de la prostodoncia.
3. Clasificación de los procesos alveolares.
4. Diagnóstico del paciente edéntulo considerando los distintos tipos de auxiliares para el diagnóstico.
5. Características físicas (soporte, estabilidad y retención), estéticas y funcionales.
6. Zonas protésicas en la maxila y la mandíbula.
7. Impresión anatómica y fisiológica.
8. Placa base y rodillos de cera.
9. Relaciones intermaxilares considerando el plano de oclusión, dimensión vertical, overjet, overbite, relación céntrica, guía canina, guía anterior, lado de trabajo, lado de balance y oclusión céntrica.
10. Selección de pónicos considerando el tipo de material, color, forma, tamaño y angulación cúspidea.
11. Prueba en cera.
12. Terminado de la prótesis, colocación, ajuste y evaluación de oclusión, fonación, estabilidad, soporte y retención.
13. Rebase de la prótesis.
14. Sobredentadura.
15. Prótesis inmediata.
16. Acondicionadores de tejidos y liners.

### Unidad II – Cirugía bucal y fracturas del macizo facial.

*Objetivo:* Proporcionar a los estudiantes los conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos, para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de lesiones de tejidos blandos y duros; así mismo conocerá los diferentes tipos de fracturas del macizo facial, para su canalización.

#### TEMAS:

1. Definición.
2. Auxiliares de diagnóstico preoperatorios.
3. Asepsia y antisepsia.
4. Lavado y vestido quirúrgico.
5. Definición de retención, inclusión e impactación dentaria.
6. Etiología de las retenciones dentarias.
7. Clasificación de Pell y Gregory.
8. Clasificación de Winter.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



9. Definición y tipos de incisión.
10. Definición y tipos de colgajos.
11. Osteosección y osteotomía.
12. Odontosección y odontectomía.
13. Limpieza de la herida.
14. Sutura (definición, tipos, clasificación, usos)
15. Cirugía de dientes retenidos.
16. Cirugía preprotésica.
17. Cirugía endodóntica perirradicular.
18. Biopsia oral (tipos, indicaciones, contraindicaciones, técnica)
19. Fracturas LeFort I, II y III.
20. Fracturas mandibulares.

### Unidad III – Diagnóstico y tratamiento de las maloclusiones.

*Objetivo:* Proporcionar a los estudiantes los conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos, para la evaluación, diagnóstico y tratamiento ortopédico y ortodóncico preventivos e interceptivos, así como el reconocimiento de los casos correctivos.

#### TEMAS:

1. Definición de maloclusión.
2. Diagnóstico de las maloclusiones considerando los distintos tipos de auxiliares.
3. Análisis de dentición de Moyers, Tanaka y Pont.
4. Análisis de Steiner.
5. Clasificación de los planos terminales.
6. Clasificación de maloclusiones de Angle.
7. Definición, indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas, principios físicos de acción, evaluación clínica en el paciente y tiempo de uso de los aparatos ortopédicos Máscara Facial, Arco Extraoral, Twin Block, Hyrax, activador elástico de Klammt, Bionator, Frankel, Lip Bumper y Trainer.
8. Definición, indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas, principios físicos de acción, evaluación clínica en el paciente y tiempo de uso de los aparatos fijos y removibles Banda Ansa, Arco Lingual, Quad-Helix, Botón de Nance, Trampa Lingual, Tornillos de expansión y Placa Schwartz.
9. Desgaste selectivo en dentición temporal y mixta.

### Unidad IV – Diagnóstico estomatológico del paciente geriátrico.

*Objetivo:* Realizar la evaluación y el diagnóstico estomatológico integral del paciente adulto mayor considerando los aspectos biológicos, psicológicos y sociales del proceso de envejecimiento.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



TEMAS:

1. Nutrición en el paciente geriátrico.
2. Características fisiopatológicas en la estructura física del diente (esmalte, dentina, cemento y pulpa dental).
3. Características fisiopatológicas del periodonto (encía, hueso alveolar, cemento radicular y ligamento periodontal).
4. Glándulas salivales en el paciente geriátrico.
5. Características fisiopatológicas de la lengua en el paciente geriátrico (glositis superficial migratoria, geográfica y escrotal).
6. Características fisiopatológicas en las mucosas en el paciente geriátrico.
7. Características fisiopatológicas en la ATM en el paciente geriátrico.
8. Enfermedades sistémicas.
  - a) Musculoesquelético:
    - Artritis
    - Osteoartritis
  - b) Neurológicas:
    - Parálisis facial o de Bell
    - Neuralgia del trigémino
    - Parkinson
    - Demencia senil
    - Alzheimer
  - c) Gastrointestinales:
    - Síndrome de mala absorción
    - Hipovitaminosis
    - Desnutrición
  - d) Hematopoyético:
    - Anemia
  - e) Crónicas degenerativas:
    - Diabetes
    - Hipertensión
    - Síndrome de Sjögren
    - Neoplasias
  - f) Alteraciones estomatognáticas secundarias a la polifarmacia:
    - Gastritis
    - Xerostomía
    - Inmunosupresiones
    - Interacciones medicamentosas

**Nota:** De cada una de las enfermedades sistémicas deben considerarse los siguientes elementos: *Definición, etiología, características clínicas (signos y síntomas), características odontológicas (signos y síntomas), diagnóstico, manejo sistémico (tratamiento) y manejo odontológico (tratamiento).*

9. Tratamientos oncológicos (quirúrgicos, quimio y radioterapia).
10. Entorno psicosocial (familiares y económicos).

#### **Unidad V – Atención estomatológica al paciente sistémicamente comprometido o con capacidades diferentes.**

*Objetivo:* Efectuar la evaluación y el diagnóstico de las alteraciones bucales en el paciente sistémicamente comprometido y/o con capacidades diferentes para el tratamiento estomatológico.

#### TEMAS:

1. Enfermedades sistémicas.
  - a) Hematopoyéticas:
    - Hemofilia
    - Leucemia
  - b) Inmunológicas:
    - Asma
    - Artritis reumatoide
2. Capacidades diferentes.
  - a) Físicas:
    - Hemiplejia
    - Paraplejia
    - Escoliosis
  - b) Sensoriales:
    - Ceguera
    - Sordera
  - c) Neurológicas:
    - Autismo
    - Epilepsia
    - Parálisis cerebral
  - d) Musculo esqueléticas:
    - Miastenia grave
    - Distrofia muscular
  - e) Genéticas:
    - Síndrome de Down
    - Labio y paladar hendido



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



**Nota:** De cada una de las enfermedades sistémicas deben considerarse los siguientes elementos: *Definición, etiología, características clínicas (signos y síntomas), características odontológicas (signos y síntomas), diagnóstico, manejo sistémico (tratamiento) y manejo odontológico (tratamiento).*

#### Unidad VI – Tratamiento de las disfunciones cráneo cérico mandibulares.

**Objetivo:** Proporcionar los elementos teórico-prácticos para el tratamiento de las disfunciones cráneo-cervico-mandibulares.

#### TEMAS:

1. Guarda oclusal.
2. Desgaste selectivo.
3. Férula de relajación.
4. Splint.
5. TJM.
6. Diurno.

**Nota:** Cada uno de los temas debe tener definición, principios físicos de acción, indicaciones y contraindicaciones, ventajas y desventajas, indicaciones al paciente, evaluación clínica, tiempo de uso.

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

- Wilson-Pauwels L., Akesson E., Stewart P., Spaceys., Cranial Nerves in Health and disease. 2a ed. Canadá: BC Decker Inc. 2002.
- Laterjet M, Ruiz Liard A. Anatomía Humana Tomo I. 3a ed. España: Médica Panamericana. 1999.
- Rouviere H., Delmas A. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional tomo cabeza y cuello I. 11a ed. España: Masson. 2005.
- Rouviere H., Delmas A. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional tomo 4 Sistema nervioso central, vías y centros nerviosos. 11a ed. España: Masson. 2005.
- Netter FH., Atlas de Anatomía Humana. 2a ed. España: Masson 1999.
- Netter FH., Craig JA., Perkins J., Hansen JT., Koeppen BM. Atlas of Neuroanatomy and Neurophysiology. Special Edition., U.S.A: Icon Custom Communications. 2002.
- Ellis H. Clinical Anatomy. A revision and applied anatomy for clinical students. 11a ed U.S.A: Blackwell Publishing. 2006.
- Feneish H., Dauber W., Pocket Atlas of Human Anatomy. 4 ed. U.S.A. Thieme. 2000.
- Abrahams P., Marks S., Hutchings R, Gran Atlas McMinn de Anatomía Humana. 5a ed España: Oceano Mosby. 2005.
- Neil S, Norton, Netter. Anatomía de cabeza y cuello para odontólogos. España: Elsevier Masson. 2007.
- Testut L, Latarjet A, Compendio de Anatomía Descriptiva. 22a ed España. Salvat Editores 1999.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



## ANESTESIA

- Malamed S., Manual de Anestesia Local. 5a ed. España. Elsevier. 2006.
- FISIOLÓGIA HUMANA
- Silbernagl S., Despoupos A., Gay r., Rothenburger A. Atlas de bolsillo de fisiología. 5a ed. España: Harcourt. 2001. Guyton A., Hall J. E., Text book of medical Physiology., 11 ed., Mansfield State College, Mansfield Pennsylvania., Editorial Elsevier., 2006
- Pocock G., Richards C. D., Fisiología Humana la base de la Medicina., 2a ed. España: Masson. 2005.

## CIRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL

- Miloro M., Ghali G. E., Larsen P., Waite P. Principles of Oral and maxilofacial Surgery. 2a ed. U.S.A: Masson. 2005.
- Brunicki F Charles. Schwartz Principios de Cirugía Vol. I. 8a ed. España: Mc Graw-Hill; 2006.
- Ellis III Eduard, Zide F Michael. Abordajes Quirúrgicos del Macizo Facial. 2a ed. Colombia: Amolca; 2008.
- Gay Escoda Cosme, Berini Aytés Leonardo. Tratado de Cirugía Bucal Tomo 1. Barcelona: Oceano/ergon; 2006.
- Gay Escoda Cosme, Berini Aytés Leonardo. Tratado de Cirugía Bucal Tomo 2. Barcelona: Oceano/ergon; 2006.
- Levy Alfonso Jorge. Cirugía Maxilofacial Pediátrica. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2007.
- Sailer F Hermann, Pajarola F Gion. Atlas de Cirugía Oral. Barcelona: Masson; 2003.
- Raspall Guillermo. Cirugía Oral e Implantología. 2a ed. Madrid: Médica Panamericana; 2007.
- Navarro Vila Carlos. Cirugía Oral. Madrid: Aran; 2008.
- Kimura Fujikami Takao. Atlas de Cirugía Ortognática Maxilofacial Pediátrica. México: Amolca; 1995.
- Cambra J J. Manual de Cirugía Periodontal, Periapical y de Colocación de Implantes. Madrid: Harcourt Brace; 1997.
- López Davis A, Martín Granizo R. Cirugía Oral y Maxilofacial. 3a ed. España: Editorial Médica Panamericana; 2012.
- Martínez Treviño Jorge Alberto. Cirugía oral y Maxilofacial. México: I Manual Moderno. 2009.
- Martínez JA. (2009). Cirugía oral y maxilofacial. México: Manual moderno.
- Kruger G. (1978). Tratado de cirugía bucal. 2ª. Ed. México: Interamericana.
- Know P. (2003). Manual clínico de cirugía oral y maxilofacial. México: Amolca.

## PATOLOGÍA ORAL

- Cawson A R, Odell W E. Fundamentos de Medicina y Patología Oral. 8a ed. Barcelona: Elsevier; 2009.
- Regezi A Joseph, Sciubba J James. Patología Bucal Correlaciones clínico patológicas. 3a ed. México: McGraw-Hill Interamericana. 2000.
- Raspall Guillermo. Tumores de Cara, Boca, Cabeza y Cuello. Atlas Clínico. 2a ed. España: Masson. 2000.
- Langlais P Robert, Miller S. Craig, Gehring-Nield S Jill. Atlas a color de
- Sapp Philip J, Eversole R Lewis, Wysocki P George. Patología oral y Maxilofacial Contemporánea. Madrid: Elsevier. 2008.
- Laskaris George. Atlas de Enfermedades Orales. España: Masson. 2005.
- Shafer G William, Maynard K Hine, Levy M Barnet. Tratado de patología bucal. 3a ed. México: 1982.

## SISTÉMICOS

- Giglio M. (2000). Semiología en la práctica de la odontología. México: Mc Graw Hill.
- Castellanos J. (1996). Medicina en Odontología. México: El manual moderno.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA  
CARRERA DE CIRUJANO DENTISTA  
CUARTO AÑO DE LA CARRERA  
MÓDULO ESTOMATOLOGÍA III  
GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EXAMEN EXTRAORDINARIO



### ALTERACIONES MANDIBULARES

- Shore N. (1983). Disfunción temporomandibular y equilibración oclusal. Argentina: Mundi.
- Mc Neill C. (1997). Science and practice of occlusion. Chicago: Quintessence books.

### PROTESIS TOTAL

- Capusselli H. (1987). Tratamiento del desdentado total. Paraguay: Mundi.
- Milano V. (2011). Prótesis total: aspectos gnatólogicos. México: Amolca.
- Rahn A. (2011). Prótesis dental completa. 6ª. Ed. México: Medica panamericana.
- Boucher. (1995). Prótesis total. Ed. Interamericana
- Sheldon . (1999). Prótesis total ed. Limusa
- Ozawa Deguchi J., Ozawa Meida J. (2010) Fundamentos de la Prostodoncia Total- Ed. Tillas ISBN 9786071704412
- Bases de la Prostodoncia total (2017) Ed. Trillas ISBN 071731937

### ORTODONCIA

- Vellini F. (2002). Ortodoncia, Diagnostico y Planificación Clínica. Brasil: Artes Medicas.
- Chaconas S. (1982). Ortodoncia. México: el manual moderno.
- Bishara S. (2003). Ortodoncia. México: Mc Graw Hill.
- Willchellhaus A. (2016). Ortodoncia atlas color y conceptos fundamentales del tratamiento. Buenos aires: Medica panamericana.
- Rielson José Alves Cardoso, Elenice Aparecida Nogueira Goncalves Actualización en Ortodoncia y Ortopedia Funcional de los maxilares 2002 Editora Artes Médicas Latinoamericana.
- John W. Witzig Terrance J. Spahl Ortopedia maxilofacial Clínica y aparatología Biomecánica TOMO I, Masson -Salvat odontología 1992.
- J:D: MUIR/R,T, REED Movimiento dental con aparatos removibles 1979, Editorial El Manual Moderno.
- Carlos E. Zamora/ Sergio Duarte Inguanzo Atlas de Cefalometría 2003 Ed. AMOLCA.
- Luz D Escriván de Saturno Ortodoncia en Dentición Mixta 2007 Ed. AMOLCA.
- W.J.B. Houston, W.J. Tulley Manual de Ortodoncia 1988 Ed Manual Moderno, José Antonio Canut Brusola José Antonio Canut Brusola 1992 Ed Salvat

### GERIATRIA

- Mac Entee M. (2012). Cuidado de la salud bucal y el anciano frágil. Venezuela: Amolca.
- Wachel T. (2009). Guía practica para la asistencia del paciente geriátrico. Barcelona: Elseiver masson.
- Thomas L. (1991). Atención del paciente geriátrico. México: Limusa.
- Hernández Palacios R.D., Mendoza Nuñez V.M., (2011). Odontogeriatría y Gerodontología. México. Trillas
- Ozawa. (1994) Estomatología geriátrica. Ed. Trillas

### ENDODONCIA

- Grossman L. (1981). Practica endodontica. Argentina: Mundi.
- Mondragon J. (1995). Endodoncia. México: Interamericana.