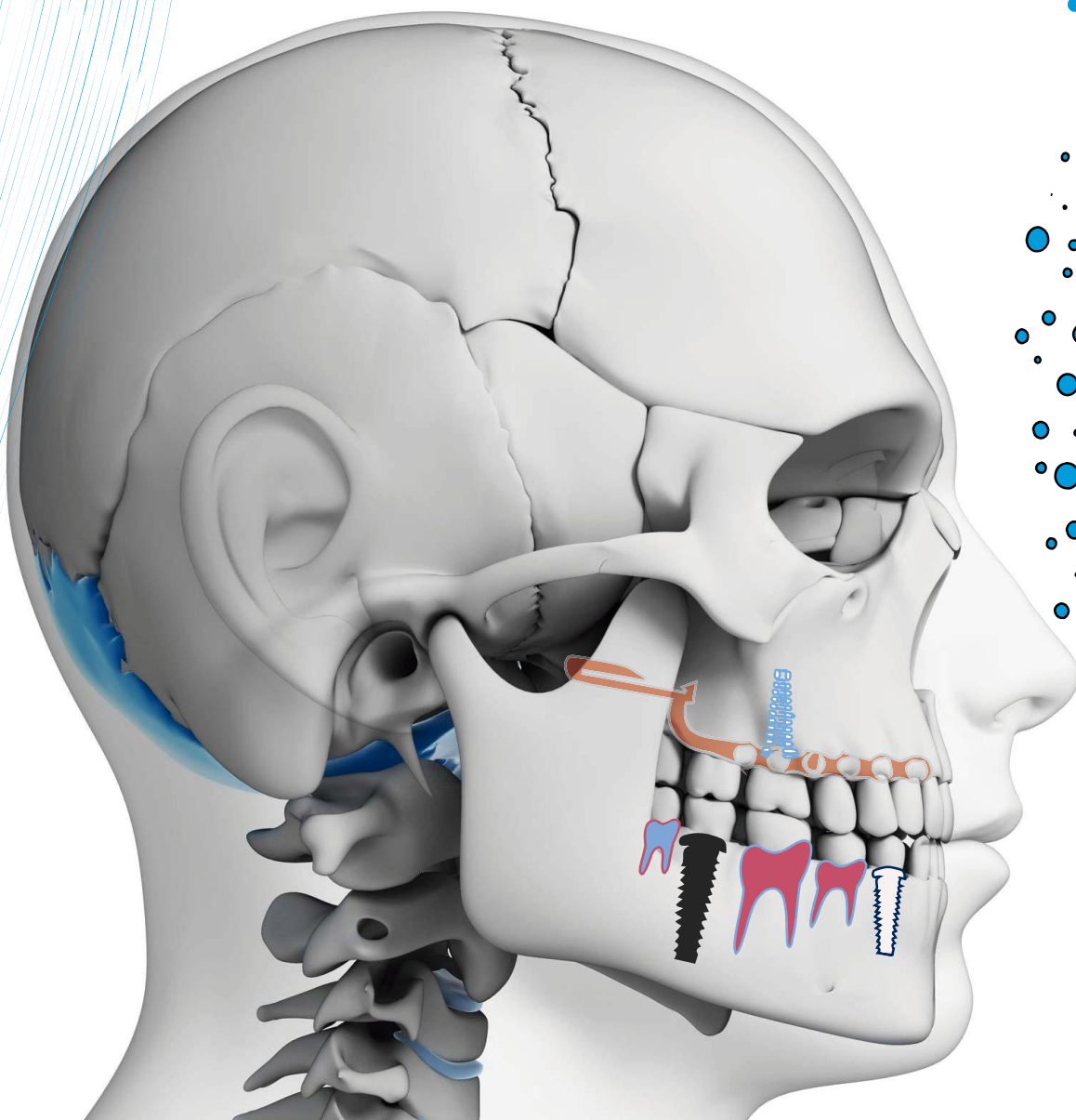




# PROGRAMA DE ESTUDIOS

## EXODONCIA



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Enrique Luis Graue Wiechers**  
Rector

**Leonardo Lomelí Vanegas**  
Secretario General

## FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

**José Arturo Fernández Pedrero**  
Director

**Arturo Saracho Alarcón**  
Secretario General

**María Cristina Sifuentes Valenzuela**  
Secretaria Académica

**Enrique Navarro Bori**  
Coordinador de Educación Continua y Extensión Universitaria

**Juan Carlos Rodríguez Avilés**  
Secretario de Relaciones Estudiantiles

**Carlos Augusto Plancarte Morales**  
Secretario Administrativo

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA [014]  
 CIRUJANO DENTISTA [0202]  
 MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS APROBADA POR EL CONSEJO ACADÉMICO  
 DEL ÁREA EL DÍA 16 DE JULIO DE 2003

CLAVE CRÉDITOS ASIGNATURAS			ASIG. SERIADAS	MÓDULO
<b>PRIMER AÑO</b>				
0104	12	Anatomía Dental		I
0105	16	Anatomía Humana		
0106	12	Bioquímica		
0107	08	Educación para la Salud Bucal		
0108	20	Histología, Embriología y Genética		
0109	14	Materiales Dentales		
0110	16	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I		
0111	04	Oclusión (Segundo semestre)		
<b>SEGUNDO AÑO</b>				
0212	12	Fisiología		Créditos 201
0213	12	Microbiología		
0214	12	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II		
0216	12	Patología General e Inmunología		
0217	12	Radiología		
0218	06	Anestesia (Segundo semestre)		
0219	04	Emergencias Médico Dentales (Segundo semestre)		
0220	07	Propedéutica Médico Odontológica (Primer semestre)	0109	
0221	06	Técnicas Quirúrgicas (Primer semestre)		
0222	14	Operatoria Dental I		
0506	02	Tem. Sel. Seminario de Deontología (Primer semestre)		
<b>TERCER AÑO</b>				
0328	12	Exodoncia		II
0329	12	Farmacología	0106	
0330	12	Patología Bucal		
0331	16	Prostodoncia Total		
0332	14	Prótesis Dental Parcial Fija y Removable		
0333	12	Endodoncia I		
0334	10	Operatoria Dental II	0109,0222	
0335	12	Periodoncial		
<b>CUARTO AÑO</b>				
0401	10	Clínica de Prostodoncia Total	0331	Créditos 186
0402	10	Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removable	0332	
0405	12	Medicina Bucal		
0406	12	Cirugía Bucal	0221	
0408	06	Endodoncia II	0333	
0409	06	Operatoria Dental III	0109,0222,0334	
0410	06	Periodoncia II	0335	
0411	12	Ortodoncia I		
0412	12	Odontopediatría		
<b>QUINTO AÑO</b>				
0501	32	Clínica Integral Adultos	0409	Créditos 64
0503	02	Tem. Sel. Seminario de Nutrición (Primer semestre)		
0504	02	Tem. Sel. Seminario de Oclusión (Primer semestre)		
0505	02	Tem. Sel. Sem. de Administración (Segundo semestre)		
0507	02	Tem. Sel. Sem. de Hist. de la Odont. (Segundo semestre)		
0510	12	Clínica Integral de Niños y Adolescentes	0412	
0511	12	Ortodoncia II	0411	
<b>Total de asignaturas = 43</b>			<b>Total de créditos = 451</b>	

<b>ESTRUCTURA DE PLAN DE ESTUDIOS</b>			
<b>AÑO</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>MÓDULOS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
1º	102	I	201
2º	99		
3º	100	II	186
4º	86		
5º	64	III	64

<b>AÑO</b>	<b>REQUISITOS PARA LA REINSCRIPCIÓN</b>
2º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
3º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber acreditado el 75% de créditos (150) del módulo I.</li> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
4º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>
5º	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber acreditado el 100% de créditos del módulo I y el 50% del módulo II (93).</li> <li>• Cumplir con la seriación de asignaturas.</li> </ul>

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DE ESTUDIO**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA EXODONCIA CLAVE: 0328</b>		<b>PERIODO ESCOLAR 2016-2017</b>		<b>ÁREA: QUIRÚRGICAS</b>
		<b>HORAS/SEMANA</b>		
<b>CICLO ESCOLAR ANUAL</b>	<b>AÑO EN QUE SE IMPARTE: TERCERO</b>	<b>TEORÍA: 2</b>	<b>PRÁCTICA: 2</b>	<b>CRÉDITOS: 12</b>
<b>MODALIDAD DIDÁCTICA CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO</b>				
<b>ASIGNATURAS PRECEDENTES:</b>		Técnicas Quirúrgicas. Radiología. Anestesia.		
<b>ASIGNATURA SUBSECUENTE:</b>		Cirugía Bucal		
<b>REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA (14 DE MARZO DE 2016)</b>		<b>COORDINADORA:</b>  Rocío Gloria Fernández López  <b>PROFESORES:</b>  Daniel Alberto Albor Ramírez Alejandro Alonso Moctezuma Fernando Fidel Álvarez González Alejandro Muñoz Cano Chávez Hernán Castilla Canseco Mariano Frías García Alejandro Israel Galicia Partida Claudia Maya González Martínez Laura Hernández Belmont Dayanira Lorelay Hernández Nava Julián Jardón Maldonado Samuel Jiménez Escamilla Gabriel Loranca Fragoso Germán Malanche Abdalá Oscar Miranda Herrera Jorge Pérez Villaseñor Gabriel Piñera Flores Manuel Plata Mora Raymundo Ramírez Lugo Fabiola Salgado Chavarría Ma. del Rosario Tapia Medina Mauricio Antonio Velasco Tizcareño Jorge Guillermo Zarza Cadena		

<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p>	<p>La asignatura de exodoncia es una materia teórica- práctica que proporcionará los elementos necesarios, para que el alumno integre los conocimientos y habilidades adquiridas en años anteriores para realizar algunos procedimientos quirúrgicos.</p> <p>La autoevaluación sistematizada en cada ciclo escolar, tiene la finalidad de efectuar las modificaciones al contenido temático para integrar los avances científicos y tecnológicos propios del área.</p> <p>El compromiso del cuerpo colegiado de la materia de exodoncia, al brindar información actual y veraz, basada en la revisión y reestructuración del contenido temático, da como resultado una compatibilidad con programas de estudios de otras universidades nacionales e internacionales, lo que nos mantiene a la vanguardia en la educación profesional en esta área.</p> <p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocerá los objetivos de la extracción dental y su correlación con la práctica clínica.</li><li>• Realizará una evaluación preoperatoria de los pacientes que serán sometidos extracciones dentales.</li><li>• Aplicará el protocolo de atención clínica, a todos y cada uno de los pacientes.</li><li>• Realizará extracciones dentarias con el conocimiento adecuado, así como de las técnicas quirúrgicas complementarias inherentes al procedimiento.</li><li>• Identificará las complicaciones transoperatorias y postoperatorias, así como su manejo.</li><li>• Establecerá indicaciones pre y posquirúrgicas para cada procedimiento en específico.</li></ul>
--------------------------------	--

	<p style="text-align: center;"><b>INSTRUCCIONES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise la bibliografía relacionada con la extracción de órganos dentarios y procedimientos inherentes.</li> <li>• Realice las actividades teóricas y prácticas, sugeridas en el programa.</li> <li>• Integre los conocimientos adquiridos, de las materias precedentes.</li> <li>• Se sugiere no continuar a la siguiente unidad hasta lograr una comprensión y aprendizaje del tema.</li> <li>• Realice el protocolo de atención de cada uno de los casos clínicos asignados, antes de realizar el procedimiento.</li> </ul>
<p><b>CONTENIDO:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIDADES TEMÁTICAS</b></p> <p>UNIDAD I. ASPECTOS BÁSICOS DE LA EXODONCIA.</p> <p>UNIDAD II. PLAN DE TRATAMIENTO.</p> <p>UNIDAD III. EXTRACCIÓN DENTAL.</p> <p>UNIDAD IV. ACCIDENTES Y COMPLICACIONES EN LA EXTRACCIÓN DENTAL.</p> <p>UNIDAD V. MANEJO POSOPERATORIO.</p> <p><b>PRÁCTICAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prácticas de repaso en modelos simulados para las diferentes técnicas anestésicas.</li> <li>• Visitas a la clínica para el conocimiento <i>in situ</i> del equipo, material e instrumental.</li> <li>• Ubicación en las unidades de la clínica para la realización de prácticas del personal quirúrgico y de tiempos quirúrgicos.</li> <li>• Prácticas en modelos simulados para la realización de extracciones extra alveolares en niños, adolescentes, adultos y pacientes de la tercera edad.</li> <li>• Prácticas en modelos simulados para la realización de técnicas de extracciones intra alveolares.</li> </ul>

<b>UNIDADES TEMÁTICAS</b>	
NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: <b>10</b>	<b>UNIDAD I ASPECTOS BÁSICOS DE LA EXODONCIA</b>
<b>OBJETIVOS:</b>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocerá la reseña histórica de la exodoncia.</li> <li>• Entenderá el concepto exodoncia.</li> <li>• Reconocerá las respuestas del organismo durante y después de una extracción.</li> <li>• Describirá las diferentes etapas fisiológicas y celulares de estos procesos.</li> <li>• Comprenderá la importancia del conocimiento de dichos procesos.</li> <li>• Aplicará los conocimientos adquiridos en la materia de educación quirúrgica sobre control de infecciones.</li> </ul>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concepto de exodoncia. <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.- Historia de la exodoncia <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1.Generalidades</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2. Principios básicos <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 Asepsia y antisepsia en cirugía bucal <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. 1 Control de infecciones <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1.1 Manejo del instrumental para la intervención.</li> <li>2.1.1. 2 Preparación quirúrgica ( personal quirúrgico).</li> <li>2 .1.1.3 Preparación del campo operatorio (unidad dental).</li> <li>2.1.1.4 Preparación del paciente y comportamiento del Cirujano.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2.2. Inflamación. <ol style="list-style-type: none"> <li>2.2.1. Definición</li> <li>2.2.2 .Aguda.</li> <li>2.2.3 .Crónica.</li> <li>2.2.4. Aplicación clínica.</li> </ol> </li> <li>2.3. Cicatrización <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1. Cicatrización Tisular <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1.1. Primera intención</li> <li>2.3.1.2. Segunda intención</li> <li>2.3.1.3. Tercera intención</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2.3.2. Cicatrización ósea alveolar <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.2.1 Concepto <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.2.2 Formación del hematoma.</li> <li>2.3.2.3 Formación del tejido de granulación.</li> <li>2.3.2.4. Formación del callo óseo.</li> <li>2.3.2.5 Reorientación.</li> <li>2.3.2.6 Aplicación clínica.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2.4. Cascada de la coagulación <ol style="list-style-type: none"> <li>2.4.1. Componentes de la cascada de coagulación.</li> <li>2.4.2. Vía intrínseca de la cascada de coagulación.</li> <li>2.4.3. Vía extrínseca de la cascada de coagulación.</li> </ol> </li> <li>2.5.Hemorragia <ol style="list-style-type: none"> <li>2.5.1 Concepto</li> <li>2.5.2. Hemorragia primaria</li> <li>2.5.3. Hemorragia secundaria</li> </ol> </li> </ol> </li></ol>



<p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<p>2.6 Hemostasia en exodoncia.</p> <p>2.6.1. Definición</p> <p>2.6.1.1. Maniobras de control de la hemorragia.</p> <p>2.6.1.2. Compresión</p> <p>2.6.1.2. Presión digital.</p> <p>2.6.1.3. Ligadura.</p> <p>2.6.1.4. Electrocauterización.</p> <p>2.6.1.5. Agentes hemostáticos.</p> <p>2.6.1.5.1. Concepto</p> <p>2.6.1.5.2. Acción fisicoquímica</p> <p>2.6.1.5.3. Clasificación</p> <p>2.6.1.5.4. Aplicación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral, apoyada por recursos audiovisuales.</li> <li>• Análisis bibliográfico y de artículos relacionados.</li> <li>• Realización de resúmenes, esquemas, cuadros sinópticos, fichas de trabajo.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación y trabajo en equipo.</li> <li>• Actitud de responsabilidad, iniciativa, creatividad, respeto e interés hacia la asignatura.</li> <li>• <b>Primer examen departamental</b></li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganong, W. F: <i>Fisiología Médica</i>. México; Ed. El Manual Moderno. 1982.</li> <li>2. Navarro V.C: <i>Cirugía Oral</i>. España; Arán. 2008</li> <li>3. Oviedo Montes Alejandro: <i>Exodoncia complicada</i>. México; Trillas</li> <li>4. Raspall Guillermo: <i>Cirugía Oral</i>. 1era- Ed. Panamerica; 2000.</li> <li>5. Rojas-Espinosa. <i>Inmunología (de memoria)</i> Ed. Panamericana. 2ª. Edición. México 2001.</li> <li>6. Sandner M.O: <i>Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial</i>. Ed. Amolca; 2007</li> <li>7. Solé Besoain F. Muñoz Thomson F. <i>Cirugía Bucal. para Pregado y el Odontólogo General</i>. Ed. AMOLCA. Chile 2012.</li> </ol>
---	---



<p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Clase magistral, apoyada por recursos audiovisuales.</li> <li>8. Análisis de bibliografía complementaria.</li> <li>9. Realización de resúmenes.</li> </ol>
<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Participación en clase y trabajo en equipo.</li> <li>11. Actitud de responsabilidad, iniciativa, creatividad, respeto e interés hacia la asignatura.</li> <li>12. Examen parcial de la unidad.</li> </ol>
<p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baker, Shuerke, Shuller: Head and Neck Anatomy for Dental Medicine. Ed. Thieme. 2009</li> <li>2. Bertram G. Katzung: Farmacología Básica y Clínica. México; Mc. Graw Hill. 2010.</li> <li>3. Donado, M.A: <i>Cirugía bucal. patología y técnica</i>. 2ªed.España; Ed. Mason; 1998.</li> <li>4. Gay Esconda Cosme, BeriniAytés Leonardo, Tratado de Cirugía Bucal, AMOLCA, 2011.</li> <li>5. Navarro Vila Carlos: Cirugía Oral. España; Editorial Arán. 2008.</li> <li>6. P.B. Lockhart, J. Gibson: Dental Management considerations for the patient with an acquired coagulopath. Coagulopathies from drugs .British dental Journal: 203; 193-195.</li> <li>7. Raspall G: <i>Cirugía oral</i>.Madrid;Panamericana. 2000.</li> <li>8. RobiVancomicinanson Paul D: Tooth Extration a practical Guide. Wright; 2001</li> <li>9. Sander Montilla Olaf: Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Ed. Amolca; 2007</li> <li>10. Solé Besoain F. Muñoz Thomson F. Cirugía Bucal para Pregado y el Odontólogo General. Ed. AMOLCA. Chile 2012</li> </ol>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 20	<b>UNIDAD III EXTRACCIÓN DENTAL</b>
<b>OBJETIVOS:</b>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicará los conocimientos anatómicos adquiridos en materias antecesoras para prevenir lesiones a estructuras anatómicas importantes durante la extracción dental.</li><li>• Utilizará las técnicas, medicamentos anestésicos, indicaciones, contraindicaciones y las complicaciones que se puedan presentar con el uso de los mismos.</li><li>• Conocerá las indicaciones y contraindicaciones de la extracción dental.</li><li>• Aplicará los conocimientos adquiridos para la extracción dental.</li><li>• Conocerá las características, indicaciones y manejo del instrumental y materiales necesarios para las extracciones tras alveolares, intra-alveolares y atraumaticas.</li><li>• Explicará la técnica e indicaciones de la extracción por medio de elevadores y fórceps.</li></ul>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<p>1.- Indicaciones de la extracción dental, en niños, adultos y adultos mayores.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Caries severa sin posibilidad de rehabilitación.</li><li>1.2. Fracturas dentales.</li><li>1.3. Enfermedad periodontal severa.</li><li>1.4. Órganos dentales ectópicos erupcionados.</li><li>1.5. Órganos dentales sin posibilidad de terapia endodóntica.</li><li>1.6. Mal posición de órganos dentarios.</li><li>1.7. Órganos dentales supernumerarios erupcionados.</li><li>1.8. Órganos dentales temporales.</li><li>1.9. Por tratamiento ortopédico y/ ortodóntico.</li></ol>

- 1.10. Por tratamiento protésico.
- 1.11. Económicas.
- 1.12. Asociados con patologías.
- 1.13. Asociados en el trazo de fractura ósea.
- 1.14. Estéticas.

## 2. Contraindicaciones de la extracción dental.

### 2.1. Contraindicaciones locales.

- 2.1.1. Procesos infecciosos agudos.
- 2.1.2. Enfermedad periodontal severa.

### 2.2. Generales.

- 2.2.1. Compromiso sistémico no controlado.
- 2.2.2. Pacientes con tratamiento con bifosfonatos.

## 3.- Material e instrumental, características, indicaciones y manejo.

### 3.1. Material.

- 3.1.1. Material de aislamiento de la unidad.
- 3.1.2. Material de diéresis y cinéresis.

### 3.2. Instrumental.

- 3.2.1. Mangos de bisturí Bard Parker números 3 y 7.
- 3.2.2. Cánulas de succión metálicas.
- 3.2.3. Retractores de tejidos.
- 3.2.4. Periostótomos, legras o elevadores de periostio.
- 3.2.5. Pinzas hemostáticas.
  - 3.2.5.1. Pinzas de mosco.
  - 3.2.5.2. Pinzas de Kelly.
- 3.2.6. Elevadores.
  - 3.2.6.1. Rectos.
  - 3.2.6.2. Angulados.
    - 3.2.6.2.1. De bandera.
    - 3.2.6.2.2. Apicales.
- 3.2.7. Fórceps.
  - 3.2.7.1. Maxilares.
  - 3.2.7.2. Mandibulares.
- 3.2.8. Cucharilla de Lucas.
- 3.2.9. Pinza de Allis.
- 3.2.10. Tijeras para tejidos blandos.
- 3.2.11. Lima para hueso.
- 3.2.12. Pinza portaagujas de Halsey o Converse (108 mm)
- 3.2.13. Pinzas de Adson.
  - 3.2.13.1 Sin dientes.
  - 3.2.13.2. Con dientes.
- 3.2.14. Tijeras para sutura.

## 4. Secuencia del tratamiento en exodoncia.

### 4.1. Técnicas para la extracción dental y tiempos quirúrgicos.

#### 4.1.1. Posiciones.

- 4.1.1.1. Del paciente.
- 4.1.1.2. Del cirujano.
- 4.1.1.3. De los asistentes.
- 4.1.1.4. De las manos

- 4.2. Técnicas anestésicas en exodoncia.
- 4.3. Medicamentos anestésicos.
  - 4.3.1. Indicaciones y contraindicaciones.
  - 4.3.2. Dosificación.
  - 4.3.3. Complicaciones.
- 4.4. Técnicas para la extracción de órganos dentales temporales.
  - 4.4.1. Manejo del paciente pediátrico en exodoncia.
  
- 4.5. Técnicas de extracción para órganos dentales permanentes.
  - 4.5.1 Manejo y precauciones en los pacientes adultos jóvenes y adultos mayores.
  - 4.5.2. Técnica con elevadores.
    - 4.5.2.1. Tiempos de la técnica.
      - 4.5.2.1.1. Aplicación.
      - 4.5.2.1.2. Luxación.
      - 4.5.2.1.3. Extracción.
  - 4.5.3. Técnica con fórceps.
    - 4.5.3.1. Tiempos de la técnica.
      - 4.5.3.1.1. Prehensión.
      - 4.5.3.1.2. Luxación.
      - 4.5.3.1.3. Extracción.
  - 4.5.4. Técnicas para la extracción órganos dentarios unirradiculares.
  - 4.5.5. Técnicas de extracción de órganos dentarios birradiculares
  - 4.5.6. Técnicas de extracción de órganos dentarios trirradiculares.
- 5. Extracciones intra alveolares.(extracciones complicadas)
  - 5.1. Principios de la técnica.
  - 5.2. Principios de los abordajes quirúrgicos.
    - 5.2.1. Incisiones.
    - 5.2.2. Colgajos.
  - 5.3. Osteotomía u ostectomía.
  - 5.4. Odontosección.
  - 5.5. Tratamiento del alvéolo.
  - 5.6. Sutura.
- 6. Extracción atraumática.
- 7. Regularización de proceso alveolar.
  - 7.1. Inmediato a la extracción.
    - 7.1.1. Indicaciones.
    - 7.1.2. Tiempos de la técnica.
      - 7.1.2.1. Incisiones.
      - 7.1.2.2. Colgajos.
      - 7.1.2.3. Osteoplastía.
      - 7.1.2.4. Lavado.
      - 7.1.2.5. Sutura.

<p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral, apoyada por recursos audiovisuales.</li> <li>• Prácticas de campo en clínica.</li> <li>• Análisis bibliográfico y de artículos relacionados.</li> <li>• Realización de resúmenes, esquemas, cuadros sinópticos, fichas de trabajo.</li> </ul>
<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Participación y trabajo en equipo.</li> <li>• Actitud de responsabilidad, iniciativa, creatividad, respeto e interés hacia la asignatura.</li> <li>• <b>Examen de Criterio Unificad. Unidad II y III</b></li> </ul>
<p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gay Esconda Cosme, Berini, Tratado de Cirugía bucal AMOLCAS, 2011</li> <li>2. Ever, Hans y Glen Haegerstan: <i>Introducción a la anestesia local</i>. Ed. Dentsply; 2001</li> <li>3. Karl R. Koener. Lloyd V Tilt: Atlas en color de Cirugía Oral Menor. España; Espaxs, 1994.</li> <li>4. Martínez Trevillo Jorge Alberto: Cirugía Oral y Maxilo-facial. México; Manual Moderno. 1ª. Edición. 2009</li> <li>5. Navarro Vila Carlos: Cirugía Oral. España; Ed. Arán; 2008</li> <li>6. Paul D. Robinson: Tooth Extraction a practical guide. Editorial Wright. 2do Edición 2001</li> <li>7. Raspall G: <i>Cirugía oral</i>. Madrid; Panamericana. 2000.</li> <li>8. Sadner Montilla. Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. AMOLCA 2007</li> <li>9. Solé Besoain F. Muñoz Thomson F. Cirugía Bucal. para Pregado y el Odontólogo General. Ed. AMOLCA. Chile 2012</li> </ol>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 12	<b>UNIDAD IV ACCIDENTES Y COMPLICACIONES EN LA EXTRACCIÓN DENTAL</b>
<b>OBJETIVOS:</b>	<p>El alumno.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Conocerá los accidentes que pueden ocurrir durante y después de una extracción dental.</li><li>2. Evitará por medio de la prevención cualquier accidente transoperatorio durante la extracción dental.</li><li>3. Manejará los accidentes transoperatorios con la responsabilidad que requiere el caso.</li><li>4. Obtendrá los conocimientos para resolver los accidentes y complicaciones de manera inicial y en su caso apoyándose en especialistas médicos u odontólogos.</li></ul>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Accidentes y complicaciones durante la extracción dental.<ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Fractura de la corona del órgano dental a extraer.</li><li>1.2. Fragmentación del órgano dental a extraer con tratamiento endodóntico.</li><li>1.3. Hemorragia primaria.</li><li>1.4. Lesiones a estructuras nerviosas.</li><li>1.5. Lesión a tejidos blandos.</li><li>1.6. Lesión a órganos dentarios adyacentes y antagonistas.</li><li>1.7. Fractura radicular.</li><li>1.8. Fractura de la cresta alveolar.</li><li>1.9. Fractura de la tuberosidad.</li><li>1.10. Fractura de instrumental.</li><li>1.11. Luxación mandibular.</li><li>1.12. Fractura mandibular.</li><li>1.13. Comunicación oro-antral.</li><li>1.14. Proyección al seno maxilar.<ul style="list-style-type: none"><li>1.14.1. Órganos dentarios o fragmentos radiculares.</li><li>1.14.2. Cuerpos extraños.</li></ul></li></ul></li> <li>2. Complicaciones post-operatorias; diagnóstico y manejo.<ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Hemorragia secundaria.</li><li>2.2. Hematoma.</li><li>2.3. Trismus.</li><li>2.4. Empiema.</li><li>2.5. Enfisema subcutáneo.</li><li>2.6. Osteítis alveolar.</li><li>2.7. Infección.<ul style="list-style-type: none"><li>2.7.1. Localizada.</li><li>2.7.2. Diseminada.</li><li>2.7.3. Osteomielitis.</li></ul></li><li>2.8. Disestesias:<ul style="list-style-type: none"><li>2.8.1. Nervio alveolar inferior.</li><li>2.8.2. Nervio lingual.</li><li>2.8.3. Nervio infraorbitario.</li><li>2.8.4. Nervio Mentoniano.</li></ul></li></ul></li></ul>



<p><b>SUGERENCIAS DIDACTICAS:</b></p>	<p>5. Clase magistral, apoyada por recursos audiovisuales.  6. Análisis bibliográfico y de artículos relacionados.  7. Realización de resúmenes, esquemas, cuadros sinópticos, fichas de trabajo.</p>
<p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p>	<p>8. Examen parcial de la unidad.  9. Participación en clase.  10. Calidad teórica y presentación en los trabajos entregados.</p>
<p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p>	<p>1. Baker, Shuerke, Shuller: Head and Neck Anatomy for Dental Medicine. Ed. Thieme. 2009</p> <p>2. Donado, M.A: <i>Cirugía bucal. patología y técnica</i>. 2ªed.España; Ed. Mason; 1998.</p> <p>3. Gay Esconda Cosme, BeriniAytés Leonardo, Tratado de Cirugía Bucal, AMOLCA, 2011.</p> <p>4. Navarro Vila Carlos: Cirugía Oral. España; Editorial Arán. 2008.</p> <p>5. P.B. Lockhart, J. Gibson: Dental Management considerations for the patient with an acquired coagulopath. Coagulopathies from drugs .Birtish dental Journal: 203; 193-195.</p> <p>6. Raspall G: <i>Cirugía oral</i>.Madrid;Panamericana. 2000.</p> <p>7. Robinson Paul D: Tooth Extraction a paractical guide. Wrihy. 2001</p> <p>8. Sander Montilla Olaf: Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial. Ed. Amolca; 2007</p> <p>9. SoléBesoain F. Muñoz Thomson F. Cirugía Bucal para Pregado y el Odontólogo General. Ed. AMOLCA. Chile 2012</p>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 8	<b>UNIDAD V</b> <b>MANEJO POSOPERATORIO</b>
<b>OBJETIVOS:</b>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Indicará los cuidados generales de la herida a su paciente para que favorezca la evolución satisfactoria del procedimiento.</li><li>Seleccionará los fármacos que requiere administrar a su paciente posterior a una extracción.</li><li>Prescribirá fármacos a su paciente con base a su nombre genérico, nombre comercial, dosis y tiempo de duración del tratamiento en una receta correctamente elaborada.</li></ul>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Indicaciones post-operatorias.<ol style="list-style-type: none"><li>Cuidados generales del paciente.<ol style="list-style-type: none"><li>Dieta.</li><li>Higiene.</li><li>Reposo.</li></ol></li><li>Cuidados locales.<ol style="list-style-type: none"><li>Cuidados generales de la herida.</li><li>Higiene oral.</li><li>Termoterapia.</li></ol></li></ol></li><li>Terapia medicamentosa.<ol style="list-style-type: none"><li>Elaboración de la receta médica.<ol style="list-style-type: none"><li>AINES.</li><li>Antibióticos.</li></ol></li></ol></li><li>Elaboración de notas.<ol style="list-style-type: none"><li>Nota operatoria</li><li>Notas de evolución.</li><li>Nota de alta.</li></ol></li></ol>
<b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Clase magistral, apoyada por recursos audiovisuales.</li><li>Revisión bibliográfica de artículos relacionados.</li><li>Realización de resúmenes, esquemas, cuadros sinópticos, fichas de trabajo.</li></ul>
<b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Examen parcial de la unidad.</li><li>Participación en clase y trabajos en equipo.</li><li>Criterios de evaluación en las prácticas.</li><li><b>Examen de criterio unificado unidades IV, V</b></li></ul>

**REFERENCIA  
BIBLIOGRÁFICA  
BÁSICA:**

1. Bertram G. Katzung: Farmacología Básica y clínica. México; Mc Graw Hill. 2010
2. Donado RM: *Cirugía Bucal*. Patología y técnica. 2ª ed. España; Ed. Masson; 1998.
3. Espinosa Melendez: Farmacología y terapéutica en Odontología. México; Panamericana; 2012
4. Gay Esconda. Tratado de Cirugía Bucal. ERGON. 2011
5. Navarro Vila: Cirugía Oral. España; Ed. Arrán; 2008
6. Sandner Motilla . Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial AMOLCA 2007
7. Raspall G: *Cirugía Oral*. Ed. Panamericana; 1998

**REGLAMENTO DE LA CLÍNICA:**

1.- Al ingreso a la clínica deberás vestir uniforme de clínica abierta, pantalón de color negro y camisa azul claro.

2.- Para realizar cualquier procedimiento quirúrgico, éste deberá estar programado previamente y contar con la autorización del profesor responsable, quien se hará cargo del mismo desde el inicio hasta su alta.

- Historia clínica.
- Estudios radiográficos.
- Análisis clínicos a criterio del profesor.
  
- Carnet.
- Recibo de pago de la dependencia, correspondiente al tratamiento quirúrgico por realizar.
- Acudir con el profesor, personal de enfermería de la clínica o jefe de grupo, según sea el caso, para su registro.

3.- Protocolo de atención en el área quirúrgica.

- Al ingreso al área quirúrgica deberá portar las barreras físicas de protección personal.
- Realizar la asepsia y antisepsia del equipo, que consiste en rociar con solución antiséptica el sillón dental exceptuando el área de pies, asimismo las mangueras de conexión de la pieza de mano de baja velocidad, de succión y las manijas de la lámpara, estas superficies serán secadas con un lienzo y se aislarán mediante plástico autoadherible.
- La mesa de Mayo para el instrumental, se aislará mediante un campo quirúrgico estéril, en donde se colocará el instrumental y material previamente esterilizado libre de envolturas.
- El paciente ingresará al área quirúrgica en donde se realizará la asepsia y antisepsia de la zona correspondiente, posteriormente se le colocará el campo quirúrgico hendido.
- Antes de iniciar cualquier procedimiento se deberá efectuar el lavado de manos, colocación de bata quirúrgica y enguantado.
- Al terminar el procedimiento, deberá proporcionar al paciente su receta e indicaciones postoperatorias por escrito.

4.- Al retirarse de la clínica.

- Las unidades deberán quedar limpias, libres de plásticos aislantes. Aspirará las mangueras de succión con agua corriente para eliminar los residuos orgánicos, así como la escupidora, que deberá estar limpia y lavada con agua corriente.
- Clasificará y depositará los desechos y residuos en las bolsas y contenedores correspondientes, en la forma siguiente:

Desechos contaminados.

- Punzocortantes: contenedor rígido de color rojo.
- No punzocortantes: bolsa de polietileno color rojo.
- Biológico-infeccioso: bolsa de polietileno color amarillo.



<p style="text-align: center;"><b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</b></p>	<p style="text-align: right;">Asistencia mínima <span style="float: right;">80%</span></p> <p>Número de trabajos mínimos a realizar 15 extracciones dentales. <b>Es requisito indispensable tener acreditada la teoría para tener promedio con la calificación clínica.</b></p>
	<p>El profesor que imparte la asignatura deberá de ser Cirujano bucal y maxilo-facial, cirujano dentista con especialidad en docencia de la odontología en el área de cirugía, o conocimientos equivalentes.</p> <p>Debe de tener conocimientos de las ciencias básicas y un dominio de las técnicas quirúrgicas orales, así como, de conocimientos teóricos adecuados de las materias antecedentes o subsecuentes.</p> <p>Debe tener conocimientos de didáctica que le faciliten el manejo de grupos y deberá mantenerse actualizado en los tópicos de la asignatura y la docencia.</p>

La corrección y estilo estuvieron a cargo  
de Rosa Eugenia Vera Serna y el cuidado de la edición,  
diseño de portada y la formación de los interiores  
estuvieron a cargo de Alejandra Haydee Díaz Morales