

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ODONTOLÓGIA**

**PROGRAMA DE ESTUDIO**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: EMERGENCIAS MÉDICO DENTALES CLAVE: 0219</b>		<b>PERIODO:2012- 2013</b>		<b>ÁREA: BÁSICAS ODONTOLÓGICAS</b>
		<b>HORAS/SEMANA: 2</b>		
<b>CICLO ESCOLAR: SEMESTRAL</b>	<b>AÑO EN QUE SE IMPARTE: SEGUNDO (2° SEMESTRE)</b>	<b>TEORÍA: 2</b>	<b>PRÁCTICA: 0</b>	<b>CRÉDITOS: 4</b>
<b>MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO</b>				
<b>ASIGNATURAS PRECEDENTES:</b>		Anatomía Humana, Bioquímica, Histología, embriología y genética.		
<b>ASIGNATURAS SUBSECUENTES:</b>		Fisiología, Microbiología, Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II, Patología General e Inmunología, Anestesia, Propedéutica Médico Odontológica, Técnicas Quirúrgicas, Seminario de Deontología		
<b>REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA:  (30 de abril del 2012)</b>		<b>COORDINADOR:</b>  Ramón Rodríguez Juárez  <b>PROFESORES:</b>  Rodrigo Guzmán Álvarez* Laura Hernández Belmont* Ricardo Michigan Ito Medina Oscar Miranda Herrera* Horacio Moctezuma Moran Enríquez* Humberto Pérez Ramírez* Gabriel Piñera Flores* Ramón Rodríguez Juárez* Arturo Saracho Alarcón* Afranio Serafín Salazar Rosales* Irma Estela Villalpando Galindo* † Laura Roció Reyna Méndez Carlos Padilla Sánchez  <b>*PROFESORES PARTICIPANTES EN LA REVISIÓN DEL PROGRAMA</b>		

<p><b>INTRODUCCIÓN:</b></p>	<p>La asignatura emergencias Médico-Dentales trata sobre el estudio de los procedimientos y técnicas empleadas en la atención de las emergencias médicas, que pudieran suscitarse en la práctica odontológica. Es de capital importancia la prevención de eventos que pueden poner en riesgo la vida del paciente.</p> <p>Y sí la prevención es vital, es necesario realizar un examen clínico completo, así como las modificaciones que deben efectuar al plan de tratamiento odontológico, en pacientes con compromiso sistémico que tienen riesgo a desarrollar emergencias médicas en la consulta dental.</p> <p>La posibilidad de enfrentar una emergencia en la consulta dental, es una preocupación constante del cirujano dentista, y aunque infrecuente, es una realidad que tarde o temprano ocurre. Hoy día esta posibilidad de alteración brusca en la homeostasis del paciente, está incrementada por varios motivos:</p> <p>Citas dentales prolongadas, población cada vez más senil que demanda atención dental; mayor frecuencia de enfermedades crónicas degenerativas; esquemas terapéuticos médicos múltiples y complejos; pacientes inmunodeprimidos o sometidos a trasplante, con anginas de pecho, post infarto, etcétera, son factores que determinan que se debe estar preparado para resolver situaciones que ponen en riesgo la vida del paciente que asiste a consulta dental.</p> <p>Es importante mencionar la Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA-2-2006, Para la prevención y control de enfermedades bucales. Qué en el capítulo de disposiciones generales en el numeral 5.9, a la letra dice “El estomatólogo y el personal auxiliar deben capacitarse en el manejo de las maniobras básicas de reanimación cardiopulmonar, así como en el, 5.9.1 el consultorio estomatológico debe contar con un botiquín que incluya lo necesario para el control de las urgencias y/ emergencias que puedan presentarse en el ejercicio odontológico:</p>
<p><b>OBJETIVOS GENERALES:</b></p>	<p>Aplicar todas las medidas encaminadas a prevenir las emergencias y/ o urgencias médicas en la práctica odontológica, así como adiestrar al alumno en el diagnóstico, procedimientos y las maniobras que se deben seguir cuando se presentan.</p>

<p><b>CONTENIDO:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIDADES TEMÁTICAS</b></p> <p>UNIDAD I. CONSIDERACIONES GENERALES.  UNIDAD II. PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS.  UNIDAD III. VALORACIÓN DEL PACIENTE.  UNIDAD IV. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS PARA LA ATENCIÓN DE UNA EMERGENCIA Y/O URGENCIA MÉDICA.  UNIDAD V. TRASTORNOS CARDIOVASCULARES.  UNIDAD VI. PARO CARDIORRESPIRATORIO.  UNIDAD VII. CRISIS CONVULSIVAS GENERALIZADAS.  UNIDAD VIII. TRASTORNOS ENDOCRINOS.  UNIDAD IX. HIPOGLUCEMIA.  UNIDAD X. TRASTORNOS RELACIONADOS CON FÁRMACOS.</p>
<p><b>PROGRAMA DE PRÁCTICAS:</b></p>	<p>Aunque la asignatura es teórica se han implementado las siguientes prácticas clínicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de Signos vitales.</li> <li>• Valoración del estado de conciencia.</li> <li>• Valoración de respiración y circulación.</li> <li>• Maniobra de Heimlich.</li> <li>• Circulación y ventilación asistidas CAB</li> <li>• Aplicación parenteral de fármacos.</li> <li>• Posicionar al paciente de acuerdo a la emergencia que se presenta.</li> </ul>

## UNIDADES TEMÁTICAS

**NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4**

### UNIDAD I CONSIDERACIONES GENERALES

**OBJETIVOS:**

El alumno:

- Identificará la NOM. 013 SSA-2-2006. vigente con relación a las emergencias médicas, en la consulta odontológica.
- Definirá los conceptos de Emergencia médica y Urgencia médica
- Discriminará entre una emergencia médica y una urgencia médica.
- Analizará la importancia de las emergencias y urgencias médicas en la práctica odontológica.
- Describirá la actitud que debe asumir el cirujano dentista ante una emergencia médica y/o urgencia médica.
- Enlistará las emergencias y/o urgencias médicas más comunes y frecuentes en el consultorio dental.

**TEMAS:**

1. Conocer las NOM 013, 168, 178 SSA. En relación con el expediente clínico, capacitación de cursos de RCP, botiquín de emergencias y capacitación del personal.
2. Definición de emergencia médica y urgencia médica, citando ejemplos de cada una.
3. Importancia de las emergencias y/o urgencias médicas en la práctica odontológica.
4. Describirá la actitud del cirujano dentista ante una emergencia y/o urgencia médica en la consulta dental
5. Enlistará la frecuencia de las emergencias y/o urgencias médicas en la práctica odontológica, antes, durante y después de la consulta dental; así como otros lugares anexos al consultorio dental.

**SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:**

- Investigación documental en las referencias 1 y 2, para encuadrar la asignatura en la normatividad vigente.
- Discutir en clase los puntos 2 al 4.
- Elaborar un cuadro de cuatro columnas en las que se listen: emergencia, frecuencia, definición de la emergencia, descripción sucinta del cuadro clínico.

**SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN**

- Investigación bibliográfica.
- Participación en clase.
- Elaboración de mapas conceptuales del tema.

**RECURSOS:**

- Pizarrón, marcadores ,Memoria USB computadora y cañón.

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

1. Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-O13-SSA2-2006, Para la prevención y control de enfermedades bucales.
2. Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998, que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios, publicada el 14 de septiembre de 1999.

**BÁSICA:**

**COMPLEMENTARIA:**

3. Malamed FS. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
1. Casco C. Revista científica y de información profesional 2000 Jun 3: 6.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4</b>	<b>UNIDAD II</b> <b>PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analizará los aspectos relacionados con el adiestramiento del personal del consultorio dental.</li> <li>• Seleccionará y organizará fármacos y equipo básico para formar un botiquín de emergencias.</li> <li>• Mencionará los procedimientos de ayuda externa para la atención de emergencias.</li> </ul> <p>1. Adiestramiento del personal del consultorio. - Dar los lineamientos que deben realizar los asistentes cuando se presenta una emergencia y/o urgencia médica en la consulta dental</p> <p>2. Apoyo externo para la atención de emergencias y/o urgencias, direcciones, teléfonos, centros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospitalarios que cuenten con unidad de terapia en urgencias, tanto instituciones gubernamentales como particulares.</li> <li>• El protocolo a seguir y diagnóstico de presunción.</li> <li>• Apoyo durante las situaciones de emergencia y/ urgencia. Tipo de Ambulancia que se solicita y cercanía con el centro que dará el apoyo, así como personal que va a contar el servicio.</li> <li>• Procedimientos para solicitar ayuda. Protocolo a seguir y diagnóstico de presunción.</li> </ul> <p>3. Describir cuales son las características que debe tener un botiquín para tratar de resolver una emergencia y/o urgencia médica en el consultorio dental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce la organización del equipo, material y fármacos para la atención del paciente que presenta una emergencia y/o urgencia en el consultorio dental y conozca su manejo cuando se presenten y tener las habilidades manejo de equipo material y fármacos.</li> <li>• Decidir que debe contener un botiquín de emergencias y /o urgencias que pueda ayudar a resolver la situación de emergencia y /o de acuerdo a las habilidades, conocimiento: de efectos secundarios y reacciones indeseables y sobre todo saber cuando usarlas.</li> </ul> <p>Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Elaboración de listado de fármacos y equipo, tarjetas recordatorio y directorio de instituciones de apoyo.</li> <li>•</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria USB, cañón computadora, pizarrón, marcadores,.</li> <li>• Botiquín de emergencia.</li> <li>• Tanque de oxígeno, mascarillas.</li> </ul> <p>1. American Heart Association. Guidelines CPR- ECC 2010 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care.</p>

<p><b>BÁSICA:</b></p>	<p>Circulation 2010; 112/24 Suppl.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-1994, Para la prevención y control de enfermedades bucales, NOM-013-SSA-2006.</li> <li>3. Norma Oficial Mexicana NOM-168-SSA1-1998, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios, publicada el 14 de septiembre de 1999.</li> <li>4. Malamed FM.D.D.S.. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>5. Goodman &amp; Gilman. Manual de Farmacología y Terapéutica. 11ª edición. México. McGraw Hill 2009</li> </ol>
<p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jiménez R Recomendaciones para un equipo básico de urgencias. Práctica odontológica, 1991. Jul 12 (7): 35-39.</li> <li>2. Santos M, Mesa R, Betancourt A, Curbeira E, Fernández M. Urgencias clínico-estomatológicas. Guías para el diagnóstico y tratamiento. Rev. CubEst., 2000. 31(1): 5-49.</li> </ol>





**REFERENCIAS  
BIBLIOGRAFICAS  
BÁSICA:**

1. Abreu LM. Fundamentos del diagnóstico. 9ª ed. México: Méndez Editores;1996.
2. Malamed FM.D.D.S.. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
3. Seidel HM. Manual de exploración física. Madrid, Mosby; 1993.
4. Juan Surós Batllo. Semiología Médica Técnica exploratoria.7.ª ed. México Salvat 1996.



**REFERENCIAS  
BIBLIOGRAFICAS  
BÁSICA:**

1. 2010 AHA Guidelines for CPR & ECC. Nov. 3. 2010
2. Hernández SRM, López SM. Posiciones del paciente para la atención de emergencias. México, UNAM / Facultad de Odontología; 1998. Tesina.
3. Malamed FM.D.D.S..Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
4. Reanimación cardiopulmonar en pacientes no lesionados. Scientific American, 1991; 1261-26.
5. Ritting NH. Administración de medicación en enfermería. Barcelona, Doyma; 1985.
6. Safar P, Bircher GN. Reanimación cardiopulmonar y cerebral México, McGraw-Hill; 1990.
7. Rosales Barrera Susana Rosales Barrera. Fundamentos de enfermería. México, Manual moderno 1991.
8. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.
9. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana
10. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
11. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.
12. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 6</b>	<b>UNIDAD V</b> <b>TRASTORNOS CARDIOVASCULARES</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describirá la etiopatogenia de la aterosclerosis coronaria.</li> <li>• Analizará la fisiopatología de la insuficiencia arterial coronaria aguda, crisis hipertensiva y síncope.</li> <li>• Diagnosticará la crisis de angina de pecho, diferenciándola de infarto del miocardio y aplicará el tratamiento correspondiente.</li> <li>• Diagnosticará el infarto de miocardio y aplicará las medidas terapéuticas básicas que le permitan un traslado seguro del paciente.</li> <li>• Diagnosticará la crisis hipertensiva oportunamente y aplicará las primeras medidas terapéuticas que le permitan el traslado seguro del paciente.</li> <li>• Definirá claramente el síncope.</li> <li>• Describirá los tipos principales de síncope y su tratamiento.</li> <li>• Diagnosticará el síncope y aplicará el tratamiento general del mismo, empleando medidas específicas para algunos tipos.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aterosclerosis coronaria describirá los mecanismos de cómo se desarrolla la aterosclerosis y sus manifestaciones clínicas, y su manejo</li> <li>2. Angina de pecho, factores desencadenantes, diagnóstico, manifestaciones cuando esta se presenta en la consulta dental.</li> <li>3. Infarto de miocardio, factores desencadenantes, diagnóstico, manifestaciones clínicas y manejo cuando esta se presenta en la consulta dental.</li> <li>4. Crisis hipertensiva. , factores desencadenantes, manifestaciones clínicas, diagnóstico y manejo cuando esta se presenta en la consulta dental.</li> <li>5. Síncope, factores de riesgo a presentarse en la consulta dental, su diagnóstico cómo tratarlos cuando se presenta en la consulta dental y complicaciones.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyector, pizarrón, marcadores, memoria USB, computadora y cañón.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2010 AHA Guidelines for CPR &amp; ECC. Nov. 3. 2010</li> <li>2. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>3. Rose LE, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª edición, Barcelona, Salvat; 1992.</li> <li>4. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México Mc Graw Hill 2008.</li> <li>5. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008.</li> <li>6. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia</li> </ol>

Panamericana 2004

7. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.
8. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana
9. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
10. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.
11. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3</b>	<b>UNIDAD VI PARO CARDIORRESPIRATORIO</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Citará claramente la definición de paro cardiorrespiratorio.</li> <li>• Enlistará las causas del paro.</li> <li>• Analizará la fisiopatología del paro.</li> <li>• Diagnosticará el paro cardiorrespiratorio, sin ningún equipo auxiliar.</li> <li>• Aplicará correctamente las medidas de sustentación básica de la vida, con uno y dos reanimadores.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definición de muerte clínica y biológica</li> <li>2. Causas de paro cardiorrespiratorio</li> <li>3. Mecanismos fisiopatológicos del paro cardiorrespiratorio.</li> <li>4. Manifestaciones clínicas del paro cardiorrespiratorio</li> <li>5. Datos clínicos que corroboran el diagnóstico.</li> <li>6. Elementos para revertirlo (RCP).</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Discusión en clase.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Elaboración de protocolos 2006,2008,2010 y 2011</li> <li>• Lectura complementaria.</li> <li>• Discusión en clase</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <p>Pizarrón, marcadores, memoria USB, computadora y cañón.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maniqués.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2010 AHA Guidelines for CPR &amp; ECC. Nov. 3. 2010</li> <li>2. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>3. Reanimación cardiopulmonar en pacientes no lesionados. Scientific American; 1991.1261-26.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hernández SRM, López SM. Posiciones del paciente para la atención de emergencias. México, UNAM / Facultad de Odontología; 1998. Tesina.</li> <li>2. Ginestal GR. Cuidados Intensivos. Libro del Año; 1991.</li> <li>3. Safar P, Bircher GN. Reanimación cardiopulmonar y cerebral. México, McGraw-Hill; 1990.</li> <li>4. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008.</li> <li>5. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia Panamericana 2004</li> <li>6. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.</li> <li>7. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana</li> </ol>

8. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
9. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.
10. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3</b>	<b>UNIDAD VII</b> <b>CRISIS CONVULSIVAS GENERALIZADAS</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Citará las principales causas de crisis convulsivas generalizadas.</li> <li>• Diagnosticará las crisis convulsivas generalizadas y aplicará medidas terapéuticas generales.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definición de crisis convulsiva</li> <li>2. Causas de crisis convulsiva epilépticas y no epilépticas.</li> <li>3. Clasificación de las diferentes formas de epilepsia.</li> <li>4. Manifestaciones clínicas de las diferentes formas de crisis epiléptica.</li> <li>5. Diferenciará entre una crisis convulsiva epiléptica y no epiléptica y su tratamiento</li> <li>6. Conocerá el status epiléptico su diagnóstico, manejo, complicaciones y tratamiento en la consulta dental.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase magistral.</li> <li>• Lectura complementaria</li> <li>• Discusión en clase.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Investigación bibliográfica</li> <li>• Discusión de la investigación bibliográfica.</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria USB, proyector, pizarrón, marcadores, computadora y cañón.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganong WF. Fisiología médica. 23ª edición, México, El Manual Moderno;2010.McGraw-Hill</li> <li>2. Guyton Arthur C, Tratado de Fisiología médica. 11ª edición, Madrid, McGraw-Hill Interamericana; 2006.</li> <li>3. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Tratamiento odontológico del paciente bajo tratamiento médico. 5ª edición, España, Ediciones Harcourt;1998.</li> <li>4. Malamed FM.D.D.S. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>5. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México Mc Graw Hill 2008.</li> <li>6. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia Panamericana 2004.</li> <li>7. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.</li> <li>8. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana</li> <li>9. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.</li> <li>10. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.</li> <li>11. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del</li> </ol>



Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.

**COMPLEMENTARIA:**

1. Hardman JG, Limbird LE, editores. Goodman y Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 9ª ed. México, McGraw-Hill; 1996.
2. Jinich H. Tratado de medicina interna. México, El Manual Moderno; 1987.

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 5</b>	<b>UNIDAD VIII TRASTORNOS ENDOCRINOS</b>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describirá la fisiopatología de insuficiencia suprarrenal aguda y crisis tirotóxica.</li> <li>• Identificará a pacientes con estos trastornos a desarrollar complicaciones en la consulta dental</li> <li>• Aplicará medidas preventivas específicas.</li> <li>• Diagnosticará con oportunidad la insuficiencia suprarrenal aguda y crisis tirotóxica.</li> <li>• Empleará medidas terapéuticas primarias en estos trastornos para la recuperación o traslado seguro del paciente.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoce la función de las glándulas suprarrenales y su relación con la respuesta al estrés</li> <li>2. Conoce el riesgo en la consulta dental de pacientes con insuficiencia suprarrenal (Enfermedad de Addison)</li> <li>3. Riesgos en la consulta dental de los pacientes que toman Corticoesteroides y Síndrome de Cushing</li> <li>4. Manejo en la consulta dental de un paciente con insuficiencia suprarrenal aguda.</li> <li>5. Conoce la función de la glándula tiroides así como la sus complicaciones cuando tiene una hiposecreción o hipersecreción, y como resolverla.</li> <li>6. Manejo en la consulta dental en un paciente que manifiesta una crisis tirotóxica.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de un póster dirigido a pacientes.</li> <li>• Aplicación de cuestionarios.</li> <li>• Discusión por equipos de artículos recientemente publicados, relacionados con el tema.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de artículos recientes..</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria USB, proyector, pizarrón, marcadores, computadora y cañón</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª ed. Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>2. Dunn JM, Booth FD. Medicina interna y urgencias en odontología. México, El Manual Moderno; 1980.</li> <li>3. Rose LF, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª ed. Barcelona, Salvat; 1992.</li> <li>4. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México Mc Graw Hill 2008.</li> <li>5. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008.</li> <li>6. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.</li> </ol>

7. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana
8. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
9. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.
10. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.

<p><b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 5</b></p>	<p align="center"><b>UNIDAD IX HIPOGLUCEMIA</b></p>
<p><b>OBJETIVOS:</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</b></p> <p><b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describirá claramente los mecanismos de regulación de la glucemia.</li> <li>• Analizará los aspectos relacionados con cifras de glucosa sanguínea y sintomatología respecto a hipoglucemia.</li> <li>• Diagnosticará la hipoglucemia y aplicará el tratamiento general correspondiente en paciente consciente e inconsciente.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discriminará la diferencia entre ayuno e hipoglucemia.</li> <li>2. Conoce los mecanismos fisiológicos en la regulación de la glucemia</li> <li>3. Determinará las causa de la hipoglucemia</li> <li>4. Conoce las manifestaciones clínicas de la hipoglucemia</li> <li>5. Conoce el manejo de la hipoglucemia en la consulta dental.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Discusión en clase.</li> <li>• Elaboración de esquemas.</li> <li>• Determinación de glucemia con glucómetro</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Examen parcial de la unidad.</li> <li>• Participación en clase.</li> <li>• Elaboración de esquemas.</li> <li>• Ejecución de la determinación de glucemia.</li> </ul> <p><b>RECURSOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria USB, computadora y cañón.</li> <li>• Equipo para determinación de glucemia.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guyton, AC. Tratado de fisiología médica. Madrid, McGraw-Hill Interamericana; 2001.</li> <li>2. Malamed FM.D.D.S. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.</li> <li>3. Rose LE, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª edición, Barcelona, Salvat; 1992.</li> <li>4. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México Mc Graw Hill 2008</li> <li>5. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México ,Editorial Prado.</li> <li>6. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana</li> <li>7. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.</li> <li>8. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw-Hill Interamericana.</li> <li>9. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición,1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.</li> </ol>



