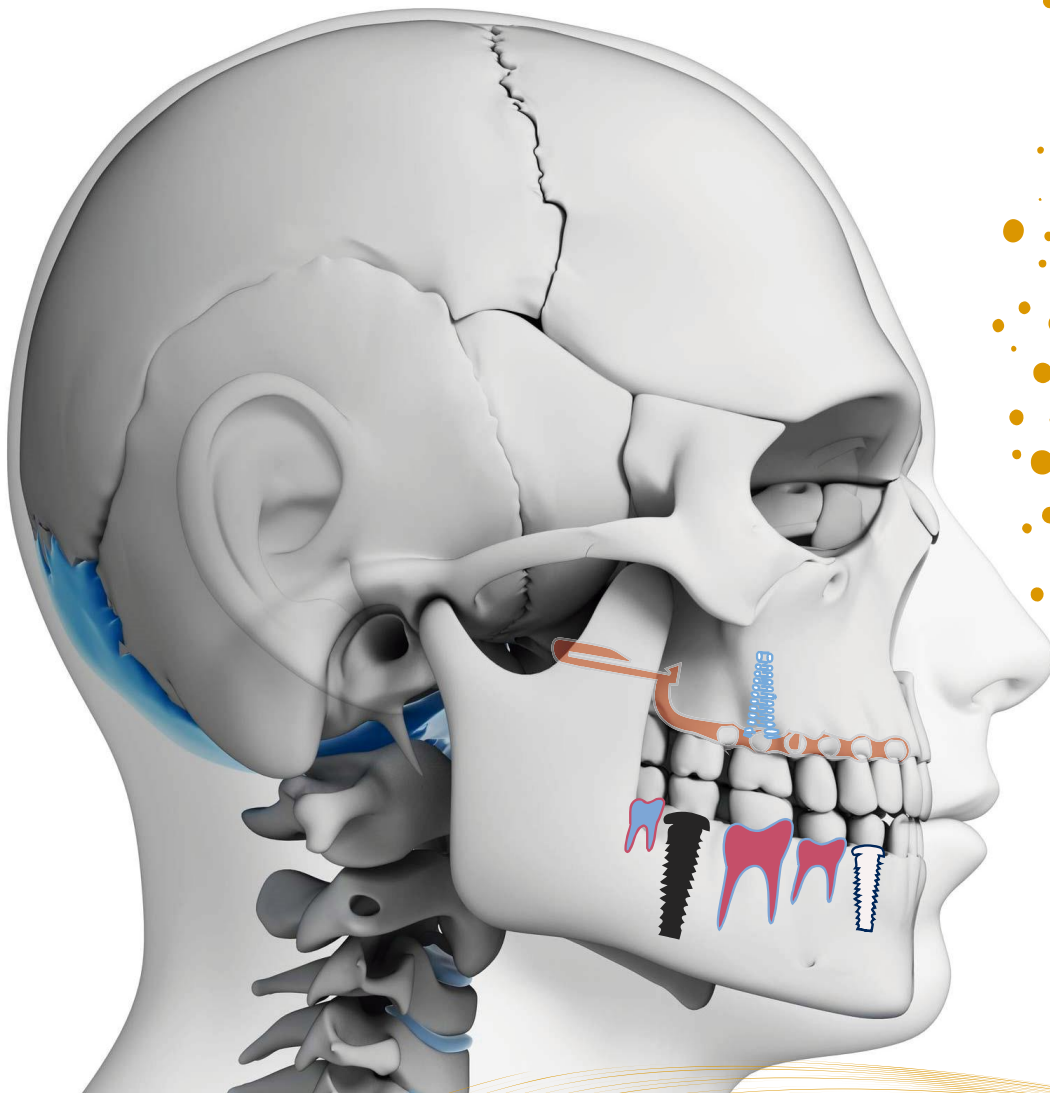




PROGRAMA DE ESTUDIOS

EMERGENCIAS MÉDICO DENTALES



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
PRIMER AÑO				
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)		
SEGUNDO AÑO				
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)		
TERCER AÑO				
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	Periodoncia I		
CUARTO AÑO				
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		
QUINTO AÑO				
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	
Total de asignaturas = 43			Total de créditos = 451	

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

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

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

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: EMERGENCIAS MÉDICO DENTALES CLAVE: 0219		PERIODO: 2016-2017		ÁREA: BÁSICAS ODONTOLÓGICAS
		HORAS/SEMANA: 2		
CICLO ESCOLAR: SEMESTRAL	AÑO EN QUE SE IMPARTE: SEGUNDO (2° SEMESTRE)	TEORÍA: 2	PRÁCTICA: 0	CRÉDITOS: 4
MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO				
ASIGNATURAS PRECEDENTES:		Anatomía Humana, Bioquímica, Histología, embriología y genética.		
ASIGNATURAS SUBSECUENTES:		Fisiología, Microbiología, Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II, Patología General e Inmunología, Anestesia, Propedéutica Médico Odontológica, Técnicas Quirúrgicas, Seminario de Deontología		
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA: (30 DE ABRIL DE 2015)		PROFESORES: Jerem Yolanda Cruz Aliphat Sergio Gómez Carrillo Ricardo Michigan Ito Medina Oscar Miranda Herrera Horacio Moctezuma Morán Enriquez Carlos Padilla Sánchez Gabriel Piñera Flores Manuel Plata Mora Ramón Rodríguez Juárez Afranio Serafín Salazar Rosales Arturo Saracho Alarcón		

<p>INTRODUCCIÓN:</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: 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, angina 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 médicas que puedan presentarse en el ejercicio odontológico.</p> <p>OBJETIVO GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar todas las medidas encaminadas a prevenir las emergencias 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>CONTENIDO:</p>	<p style="text-align: center;">UNIDADES TEMÁTICAS</p> <p>UNIDAD I. CONSIDERACIONES GENERALES. UNIDAD II. VALORACIÓN DEL PACIENTE. UNIDAD III. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS Y AVANZADOS PARA LA ATENCIÓN DE UNA EMERGENCIA. UNIDAD IV. TRASTORNOS CARDIOVASCULARES. UNIDAD V. CRISIS CONVULSIVAS GENERALIZADAS. UNIDAD VI. TRASTORNOS ENDOCRINOS. UNIDAD VII. HIPOGLUCEMIA. UNIDAD VIII. TRASTORNOS RELACIONADOS CON FÁRMACOS.</p> <p>PROGRAMA DE PRÁCTICAS:</p> <p>Aunque la asignatura es teórica se han implementado las siguientes prácticas clínicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toma de signos vitales. • Valoración del estado de conciencia. • Posicionar al paciente de acuerdo a la emergencia que se presenta. • Valoración de respiración y circulación. • Maniobra de Heimlich. • Circulación y ventilación asistidas CAB • Aplicación parenteral de fármacos.

UNIDADES TEMÁTICAS

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 7

**UNIDAD I
CONSIDERACIONES GENERALES**

OBJETIVOS:

El alumno:

- Identificará la NOM. 013 SS. vigente con relación a las emergencias médicas, en la consulta odontológica y las relacionadas con el consultorio dental.
- 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.
- Analizará los aspectos relacionados con el adiestramiento del personal del consultorio dental.
- Mencionará los procedimientos de ayuda externa para la atención de emergencias.
- Enlistará las emergencias y/o urgencias médicas más comunes y frecuentes en el consultorio dental.
- Seleccionará y organizará fármacos y equipo básico para formar un botiquín de emergencias.
- Conoce los componentes de un botiquín de emergencias.

TEMAS:

1. Conocer las NOM 013, 024, 168, 178 SS. 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. 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.
6. Apoyo externo para la atención de emergencias y/o urgencias, direcciones, teléfonos, centros hospitalarios que cuenten con unidad de terapia en urgencias, tanto instituciones gubernamentales como particulares. Y los procedimientos para solicitar ayuda, así como el protocolo a seguir y diagnóstico de presunción.
7. Tipo de Ambulancia que se solicita y cercanía con el centro que dará el apoyo; Así como el personal que asiste al servicio.
8. Enlistará la frecuencia de las emergencias y/o urgencias médicas en la práctica odontológica, antes durante y después de la consulta dental; así como lugares anexos al consultorio dental.
9. Describirá las características que debe tener un botiquín en el consultorio dental para tratar de resolver una emergencia y/o urgencia médica en el consultorio dental.
10. 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 los efectos secundarios y reacciones indeseables y sobre todo saber cuándo usarlas.

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.
- Investigará en relación a las emergencias más frecuentes como elaborar un botiquín de emergencias médico dentales para el consultorio dental.

**SUGERENCIAS
DE EVALUACIÓN**

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

RECURSOS:

- Pizarrón, marcadores, Memoria USB computadora y cañón.

**REFERENCIAS
BIBLIOGRAFICAS
BÁSICA:**

1. Abreu LM. Fundamentos del diagnóstico. 9ª ed. México: Méndez Editores; 1996.
2. American Heart Association. Guidelines CPR- ECC 2010 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Circulation 2010; 112/24 Suppl.
3. Goodman & Gilman. Manual de Farmacología y Terapéutica. 11ª edición. México. McGraw Hill 2009.
4. Juan Surós Batlló. Semiología Médica Técnica exploratoria. 7ª ed. México Salvat 1996.
5. Malamed FS. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
6. Modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-O13-SSA2-2006, Para la prevención y control de enfermedades bucales.
7. 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.
8. Seidel HM. Manual de exploración física. Madrid, Mosby; 1993.

COMPLEMENTARIA:

1. Casco C. Revista científica y de información profesional 2000 Jun 3: 6.

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 4	UNIDAD II VALORACIÓN DEL PACIENTE
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizará la importancia de realizar examen clínico completo, con el fin de detectar trastornos que pudieran culminar en emergencia. • Valorará por medio del examen clínico qué pacientes requieren de modificación al plan de tratamiento odontológico, y aplicará correctamente los cambios pertinentes. • Solicitará asesoría especializada para aquellos pacientes sobre los que exista duda sobre su manejo. • Identificará una situación de emergencia. • Evaluará los signos y síntomas, con objeto de determinar la gravedad del caso. • Formulará un diagnóstico y decidirá la conducta más apropiada para la recuperación del paciente, ya sea tratándolo o derivándolo inmediatamente (o en el momento adecuado), según lo requiera el caso particular. <ol style="list-style-type: none"> 1. Importancia del examen clínico general. 2. Conocer la importancia del expediente clínico (historia clínica, estudios de diagnóstico, hoja de consentimiento bien informado y notas de evolución). 3. Reconocer la importancia de valorar a pacientes y conoce la Clasificación del Estado Físico de la American Society of Anesthesiologists (ASA) con o sin compromiso sistémico de acuerdo al esquema de la ASA. 4. Conocer los seis estadios de la ASA y diferentes ejemplos de cada estadio. 5. Reconocer la importancia del diagnóstico y el sistema ASA, en la valoración de los pacientes en la consulta dental. 6. Reconocer modificaciones al plan de tratamiento odontológico de acuerdo a los estadios de la ASA en relación a las emergencias médicas más frecuentes. 7. Conocer los aspectos básicos para valorar a pacientes conscientes o inconscientes que presentan una emergencia y/o urgencia médica en la consulta dental. <ul style="list-style-type: none"> • Clase magistral. • Lectura complementaria. • Toma de signos vitales. • Mostrar la metodología de estudio del paciente durante una emergencia. • Participación en clase. • Practica de toma de signos vitales. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pizarrón, marcadores, Memoria USB, computadora y cañón. <p>Estetoscopio. Esfigmomanómetro, reloj con segundero.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abreu LM. Fundamentos del diagnóstico. 9ª ed. México: Méndez Editores; 1996. 2. Juan Surós Batlló. Semiología Médica Técnica exploratoria. 7.ª ed. México Salvat 1996. 3. Malamed FM.D.D.S. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994. 4. Seidel HM. Manual de exploración física. Madrid, Mosby; 1993.

**SUGERENCIAS
DE EVALUACIÓN**

- Participación en clase.
- Trabajo en equipo de los temas de la unidad.
- Práctica de soporte vital básico en maniquí.

RECURSOS:

- Maniqués.
- Auxiliares de ventilación.
- Equipo y materiales para aplicación parenteral de fármacos.
- Práctica de las diferentes técnicas para aplicación de los mismos.
- Pizarrón, marcadores, computadora y cañón.

**SUGERENCIAS
BIBLIOGRAFICAS**

1. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia Panamericana 2004
2. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana.
3. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México McGraw Hill 2008.
4. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición, 1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.
5. Luis Jiménez Murillo, F Javier Montero Pérez. Medicina de urgencias. 4ª edición España. Elsevier
6. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
7. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México, Editorial Prado.
8. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw Hill Interamericana.
9. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008.
10. Rose LE, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª edición, Barcelona, Salvat; 1992.
11. Safar P, Bircher GN. Reanimación cardiopulmonar y cerebral. México, McGraw-Hill; 1990.
12. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
13. 2010 AHA Guidelines for CPR & ECC. Nov. 3. 2010.

**REFERENCIAS
BIBLIOGRAFICAS
BÁSICA:**

1. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia Panamericana 2004
2. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana.
3. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México McGraw Hill 2008.
4. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición, 1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby.
5. Luis Jiménez Murillo, F Javier Montero Pérez. Medicina de urgencias. 4.ª edición España. Elsevier
6. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
7. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México, Editorial Prado.
8. Markovchick Vincent J. , Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw Hill Interamericana.
9. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008.
10. Rose LE, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª edición, Barcelona, Salvat; 1992.
11. Safar P, Bircher GN. Reanimación cardiopulmonar y cerebral. México, McGraw-Hill; 1990.
12. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.
13. 2010 AHA Guidelines for CPR & ECC. Nov. 3. 2010.

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3	UNIDAD V CRISIS CONVULSIVAS GENERALIZADAS
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Citará las principales causas de crisis convulsivas generalizadas. • Diagnosticará las crisis convulsivas generalizadas y aplicará medidas terapéuticas generales. <ol style="list-style-type: none"> 1. Definición de crisis convulsiva. 2. Causas de crisis convulsiva epilépticas y no epilépticas. 3. Clasificación de las diferentes formas de epilepsia. 4. Manifestaciones clínicas de las diferentes formas de crisis epiléptica. 5. Diferenciará entre una crisis convulsiva epiléptica y no epiléptica y su tratamiento. 6. Conocerá el Status epiléptico su diagnóstico, manejo, complicaciones y tratamiento en la consulta dental. <ul style="list-style-type: none"> • Clase magistral. • Lectura complementaria. • Discusión en clase. • Participación en clase. • Investigación bibliográfica. • Discusión de la investigación bibliográfica. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria USB, proyector, pizarrón, marcadores, computadora y cañón.

**REFERENCIAS
BIBLIOGRAFICAS
BÁSICA:**

1. Ganong WF. Fisiología médica. 23ª edición, México, El Manual Moderno; 2010. McGraw Hill.
2. Gustavo Malagón, Manejo Integral de Urgencias. 3ª edición. Colombia Panamericana 2004.
3. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana.
4. Guyton Arthur C, Tratado de Fisiología médica. 11ª edición, Madrid, McGraw Hill Interamericana; 2006.
5. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México McGraw Hill 2008.
6. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición, 1998. Madrid España. Editorial HarcourtMosby.
7. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Tratamiento odontológico del paciente bajo tratamiento médico. 5ª edición, España, Ediciones Harcourt; 1998.
8. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México, Editorial Prado.
9. Malamed FM.D.D.S. Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª edición, Madrid, Mosby/Doyma; 1994.
10. Markovchick Vincent J., Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw Hill Interamericana.
11. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.

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.

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 5	UNIDAD VI TRASTORNOS ENDOCRINOS
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS BÁSICA:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describirá la fisiopatología de insuficiencia suprarrenal aguda y crisis tirotoxicas. • Identificará pacientes con riesgo de desarrollar estos trastornos. • Aplicará medidas preventivas específicas. • Diagnosticará con oportunidad la insuficiencia suprarrenal aguda y crisis tiro- tóxica. • Empleará medidas terapéuticas primarias en estos trastornos para la recuperación o traslado seguro del paciente. <ol style="list-style-type: none"> 1. Conoce la función de las glándulas suprarrenales y su relación con la respuesta al estrés 2. Conoce el riesgo en la consulta dental de pacientes con insuficiencia suprarrenal (Enfermedad de Addison). 3. Riesgos en la consulta dental de los pacientes que toman Corticoesteroides y Síndrome de Cushing. 4. Manejo en la consulta dental de un paciente con Insuficiencia suprarrenal aguda. 5. Conoce la función de la glándula tiroides así como la sus complicaciones cuando tiene una hiposecreción o hipersecreción, y como resolverla. 6. Manejo en la consulta dental en un paciente que manifiesta una crisis tirotoxicas. <ul style="list-style-type: none"> • Realización de un póster dirigido a pacientes. • Aplicación de cuestionarios. • Discusión por equipos de artículos recientemente publicados, relacionados con el tema. <ul style="list-style-type: none"> • Participación en clase. • Investigación bibliográfica. • Discusión de artículos recientes. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • . Memoria USB, proyector, pizarrón, marcadores, computadora y cañón <ol style="list-style-type: none"> 1. Dunn JM, Booth FD. Medicina interna y urgencias en odontología. México, El Manual Moderno; 1980. 2. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana. 3. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México McGraw Hill 2008. 4. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición, 1998. Madrid España. Editorial HarcourtMosby. 5. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México, Editorial Prado. 6. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª ed. Madrid, Mosby/Doyma; 1994. 7. Markovchick Vincent J., Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw Hill Interamericana. 8. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008. 9. Rose LF, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª ed. Barcelona, Salvat; 1992.

10. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA.

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

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 6	UNIDAD VIII TRASTORNOS RELACIONADOS CON FÁRMACOS
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analizará la etiopatogenia de la anafilaxia. • Identificará las principales interacciones farmacológicas de los medicamentos que se emplean con más frecuencia en la práctica odontológica. • Identificará las manifestaciones clínicas por sobredosis de los fármacos más empleados en odontología. • Diagnosticará las reacciones anafilácticas locales y generales, aplicando el tratamiento correspondiente. • Diagnosticará y aplicará el tratamiento de sostén para sobredosis de fármacos e interacción farmacológica. <ol style="list-style-type: none"> 1. Asma Bronquial <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Causas (intrínseca extrínseca). 1.2. Factores de riesgo en la consulta dental a crisis asmática. 1.3. Manejo de la crisis asmática en la consulta dental. 2. Reacciones Alérgicas <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Urticaria. <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. Edema angioneurótico. 2.1.2. Broncoespasmo. 2.1.3. Shock anafiláctico. 2.2. Manejo de odontológico de las diferentes reacciones alérgicas en la consulta dental. 3. Conoce los diferentes anestésicos de uso odontológico su dosis por Kg de peso, indicaciones y contraindicaciones de los mismos. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Reconoce los efectos adversos de los anestésicos locales y como resolverlos. 4. Conoce las posibles interacciones de los anestésicos locales con fármacos que usan los pacientes que asisten a la consulta dental. <ul style="list-style-type: none"> • Lectura complementaria. • Clase magistral. • Discusión en clase. <ul style="list-style-type: none"> • Participación en clase. • Investigación bibliográfica. • Elaboración de esquemas, cuadros o reportes.

<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dunn JM, Booth FD. Medicina interna y urgencias en odontología. México, El Manual Moderno; 1980. 2. Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Lizardi. Urgencias Médicas en Odontología. Primera edición. 2005, México 2005 McGraw Hill Interamericana. 3. Harrison. Principios de Medicina Interna 17ª edición México McGraw Hill 2008. 4. Little James W. Falace Donald A. Tratamiento Odontológico del Paciente Bajo Tratamiento Médico, Quinta edición, 1998. Madrid España. Editorial Harcourt Mosby. 5. Magallón Mariné Jorge Magallón Mariné, Norma A. González García, Temas Selectos de Urgencias. Primera edición 2011, México. Editorial Prado. 6. Malamed FM.D.D.S Urgencias médicas en la consulta de odontología. 4ª ed. Madrid, Mosby/Doyma; 1994. 7. Markovchick Vincent J., Pons Peter T. Secretos de la Medicina de Urgencias, Segunda edición, México. McGraw Hill Interamericana. 8. Roberto Reussi. Evidencias en Medicina Interna II 1ª edición, argentina Edimed 2008. 9. Rose LF, Kaye D. Medicina interna en odontología. 2ª ed. Barcelona, Salvat; 1992. 10. Sander M. Olaf. Emergencias en la Práctica Odontológica, segunda edición 2011. Venezuela. Editorial AMOLCA. 								
<p>RECURSOS GENERALES:</p> <p>EVALUACIÓN FINAL:</p> <p>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Biblioteca. • Mediateca. • Videoteca. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Participación en clase y presentación de trabajos</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">10 %</td> </tr> <tr> <td>Actividades prácticas.</td> <td style="text-align: right;">30 %</td> </tr> <tr> <td>Examen de criterio unificado.</td> <td style="text-align: right;">60 %</td> </tr> <tr> <td>Total:</td> <td style="text-align: right;">100 %</td> </tr> </table> <p>El profesor que imparta esta materia deberá ser médico cirujano o cirujano dentista, con conocimientos en medicina interna y medicina crítica.</p> <p>Conocimientos que le permitirán enseñar adecuadamente cómo diagnosticar los padecimientos de emergencia, y al mismo tiempo, cómo administrar los tratamientos adecuados.</p> <p>Debe permanecer en proceso de actualización, en el área de medicina interna, emergencias médicas y en didáctica.</p>	Participación en clase y presentación de trabajos	10 %	Actividades prácticas.	30 %	Examen de criterio unificado.	60 %	Total:	100 %
Participación en clase y presentación de trabajos	10 %								
Actividades prácticas.	30 %								
Examen de criterio unificado.	60 %								
Total:	100 %								

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 Diana Ochoa Saldivar