



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA**  
**Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista**



**Programa de la asignatura**  
**URGENCIAS MÉDICO-ODONTOLÓGICAS**

<b>Clave</b>	<b>Año</b> Segundo	<b>Créditos</b> 4	<b>Área</b>	Biomédica		
			<b>Campo de conocimiento</b>			
			<b>Etapa</b>			
<b>Modalidad</b>	Curso ( x )	Taller ( )	<b>Tipo</b>	T ( x ) P ( ) T/P ( )		
	Lab ( )	Sem ( )				
<b>Carácter</b>	Obligatorio ( x )		<b>Horas</b>			
	Optativo ( )					
	Obligatorio E ( )					
	Optativo E ( )					
			<b>Semana</b>	<b>Semestre</b>		
			Teóricas	1	Teóricas	35
			Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	1	Total	35

<b>Seriación</b>	
<b>Ninguna ( x )</b>	
<b>Obligatoria ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	
<b>Indicativa ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	

<p><b>Objetivo general:</b></p> <p>El alumno analizará las urgencias médico-odontológicas, así como los procedimientos para su prevención y resolución en la práctica odontológica.</p>
<p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Describirá los factores de riesgo relacionados con las complicaciones más comunes en odontología.</li> <li>2. Conocerá el protocolo y normatividad para la detección y manejo de las urgencias médico odontológicas.</li> <li>3. Identificará los signos y síntomas de las urgencias medico odontológicas.</li> <li>4. Describirá los procedimientos correspondientes en las emergencias médico dentales.</li> <li>5. Identificará los signos y síntomas que se presentan en un paro cardiorrespiratorio.</li> <li>6. Distinguirá los efectos secundarios adversos que se generan al suministro de medicamentos.</li> <li>7. Reconocerá las complicaciones que se presentan en las vías respiratorias superiores, sistema cardiovascular, nervioso, endocrino y en el paciente diabético.</li> <li>8. Describirá la valoración de un paciente con trauma.</li> </ol>

Índice temático			
Unidad	Tema	Horas año	
		Teóricas	Prácticas
1	Generalidades	3	0
2	Normatividad	3	0
3	Valoración clínica en emergencias	3	0
4	Procedimientos de atención en emergencias médico dentales	3	0
5	Paro cardiorrespiratorio	3	0
6	Reacciones farmacológicas adversas	4	0
7	Complicaciones de las vías aéreas	3	0

8	Eventos adversos cardiocirculatorios más frecuentes	3	0
9	Eventos adversos endocrinológicos y el paciente diabético	3	0
10	Eventos adversos del sistema nervioso	3	0
11	Valoración de la urgencia	4	0
Total		35	0
Suma total de horas		35	

<b>Contenido temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Tema y subtemas</b>
<b>1</b>	<b>Generalidades</b> 1.1 Urgencia 1.2 Emergencia 1.3 Cadenas de supervivencia internas y externas 1.3.1 Guías internacionales 1.3.2 Protocolo interno de atención al paciente en riesgo 1.3.3 Solicitud de ambulación telefónica. Formato PSOAP
<b>2</b>	<b>Normatividad</b> 2.1 Normas oficiales mexicanas aplicables 2.1.1 Ley General de Salud 2.2 Guías de apoyo vital avanzado 2.2.1 Soporte vital básico 2.3 Manual para la integración del botiquín de urgencias y carro rojo
<b>3</b>	<b>Valoración clínica en emergencias</b> 3.1 Interrogatorio de urgencia y búsqueda rápida de factores de riesgo 3.1.1 Valoración primaria y secundaria 3.2 Monitoreo de signos vitales e interpretación en urgencias 3.3 Valoración clínica, síntomas y signos de riesgo
<b>4</b>	<b>Procedimientos de atención en emergencias médico dentales</b> 4.1 Accesos 4.2 Infiltración 4.3 Intubación orotraqueal y critotiroidectomía 4.4 Vendajes, férulas y apósitos
<b>5</b>	<b>Paro cardiorrespiratorio</b>

	<p>5.1 Reanimación cardiopulmonar</p> <p>5.2 Guías de la Asociación Americana del Corazón</p> <p>5.3 Farmacología cardiopulmonar</p>
<b>6</b>	<p><b>Reacciones farmacológicas adversas</b></p> <p>6.1 Hipersensibilidad</p> <p>    6.1.1 Tipos de reacciones de hipersensibilidad</p> <p>6.2 Teratogénesis</p>
<b>7</b>	<p><b>Eventos adversos en vías aéreas</b></p> <p>7.1 Generalidades</p> <p>7.2 Factores de riesgo</p> <p>7.3 Asma</p> <p>7.4 Broncoespasmo</p> <p>7.5 Oxigenoterapia</p> <p>7.6 Manejo de la vía aérea</p>
<b>8</b>	<p><b>Eventos adversos cardiocirculatorios más frecuentes</b></p> <p>8.1 Generalidades</p> <p>8.2 Síncope</p> <p>8.3 Insuficiencia cardiaca</p> <p>8.4 Infarto agudo al miocardio</p> <p>8.5 Angina de pecho</p> <p>8.6 Hipertensión e hipotensión</p> <p>8.7 Choque</p>
<b>9</b>	<p><b>Eventos adversos endocrinológicos y el paciente diabético</b></p> <p>9.1 Generalidades</p> <p>9.2 Paciente diabético</p> <p>9.3 Hipoglucemia</p> <p>9.4 Cetoacidosis y coma hiperosmolar</p> <p>9.5 Supresión adrenal</p> <p>9.6 Tormenta tiroidea</p> <p>9.7 Paciente gestante</p>
<b>10</b>	<p><b>Eventos adversos del sistema nervioso</b></p> <p>10.1 Ansiedad</p> <p>10.2 Crisis convulsiva</p> <p>10.3 Crisis conversiva</p>

<b>11</b>	<b>Valoración de la urgencia</b> 11.1 Valoración inicial del accidente vascular cerebral 11.2 Traumatismo facial 11.3 Hemorragia e hipovolemia 11.4 Luxación y fracturas faciales
-----------	---

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( x )	Exámenes parciales	( x )
Trabajo en equipo	( x )	Examen final	( x )
Lecturas	( x )	Trabajos y tareas	( x )
Trabajo de investigación	( x )	Presentación de tema	( x )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	( x )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	( x )
Otras (especificar):	( )	Otras (especificar):	( )

Perfil profesiográfico	
<b>Título o grado</b>	Cirujano Dentista o equivalente
<b>Experiencia docente</b>	Curso de formación docente
<b>Otra característica</b>	Experiencia en el área

**Bibliografía básica:**

American Heart Association SVB/BLS para Profesionales de la Salud, Estados Unidos de América 2015.

Campbell RJ. Basic trauma life support. 5<sup>th</sup> ed. USA: Prentice-Hall; 1997.

Castellanos JL, Díaz LM, Gay O. Medicina en odontología. Manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. 3.ª ed. México: Manual Moderno; 1996.

Choe YJ. Acciones e interacciones de los medicamentos. Venezuela: Amolca; 2012.

Ellis E. Cirugía oral y maxilofacial contemporánea. 5.ª ed. España: Elsevier-Mosby; 2009.

Fonseca RJ. Oral and maxillofacial surgery. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Elsevier; 2000.

Foster C, Mistry NF, Peddi PF, Sharma S. Manual Washington de terapéutica médica. 34.ª ed. USA: Lippincott; 2010.

Fran HM. Guías de RCP y ACE de la Asociación americana del corazón (American Heart Association); 2010.

Gutiérrez LP. Urgencias médicas en odontología. México: Manual Moderno; 2012.

Malamed SF. Medical emergencies in the dental office. 6<sup>th</sup> ed. USA: Mosby-Elsevier; 2007.

Naemt, Amls. Soporte vital avanzado. España: Elsevier; 2012.

Secretaría de Salud, Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. Guía tecnológica no. 30 "Carros de reanimación cardio-pulmonar". Clave GMDN 10647 México; 2006. Disponible en [cenetec.salud.gob.mx/descargas/equipo\\_guias/guias\\_tec/30](http://cenetec.salud.gob.mx/descargas/equipo_guias/guias_tec/30)

Silverman S, Eversole R, Truelove E, Essentials of oral medicine. New York: Hamilton BC Decker, Inc.; 2001.

Villatoro MA. Manual de medicina de urgencias. México: Manual Moderno; 2014.

**Bibliografía complementaria:**

Norma Oficial Mexicana NOM-206-SSA1-2002. Regulación de los servicios de salud que establece los criterios de funcionamiento y atención en los servicios de urgencias de los establecimientos de atención médica.

Norma Oficial Mexicana NOM-197-SSA1-2000. Requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada.