



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

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

Seriación	
Ninguna ( X )	
Obligatoria ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	



Indicativa ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

<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><b>El alumno:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describirá los factores de riesgo relacionados con las complicaciones más comunes en odontología.</li> <li>• Conocerá el protocolo y normatividad para la detección y manejo de las urgencias médico odontológicas.</li> <li>• Identificará los signos y síntomas de las urgencias medico odontológicas.</li> <li>• Describirá los procedimientos correspondientes en las emergencias médico dentales.</li> <li>• Identificará los signos y síntomas que se presentan en un paro cardiorespiratorio.</li> <li>• Distinguirá los efectos secundarios adversos que se generan al suministro de medicamentos.</li> <li>• Reconocerá las complicaciones que se presentan en las vías respiratorias superiores, sistema cardiovascular, nervioso, endocrino y en el paciente diabético.</li> <li>• Describirá la valoración de un paciente con trauma.</li> </ul>

Índice temático			
	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 cardiorespiratorio	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
	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>0</b>
<b>Suma total de horas</b>		<b>35</b>	

<b>Contenido Temático</b>	
<b>Tema y subtemas</b>	
1	1. Generalidades 1.1 Urgencia 1.2 Emergencia 1.3 Cadenas de supervivencia internas y externas
2	2. Normatividad 2.1 Normas oficiales mexicanas aplicables 2.2 Guías de apoyo vital avanzado
3	3. Valoración clínica en emergencias 3.1 Interrogatorio de urgencia búsqueda rápida de factores de riesgo 3.2 Monitoreo de signos vitales e interpretación en urgencias 3.3 Valoración clínica, síntomas y signos de riesgo.
4	4. Procedimientos de atención en emergencias médico dentales 4.1 Accesos 4.2 Infiltración 4.3 Intubación orotraqueal y cricotiroidectomía 4.4 Vendajes y apósitos
5	5. Paro cardiorespiratorio 5.1 Reanimación cardiopulmonar 5.2 Guías de la Asociación Americana del Corazón 5.3 Farmacología cardiopulmonar
6	6. Reacciones farmacológicas adversas 6.1 Hipersensibilidad 6.2 Teratogénesis
7	7. Complicaciones de las vías aéreas 7.1 Generalidades 7.2 Factores de riesgo 7.3 Asma 7.4 Broncoespasmo 7.5 Oxígeno terapia



	7.6 Manejo de la vía aérea
8	8. Eventos adversos cardiocirculatorios más frecuentes 8.1 Generalidades 8.2 Síncope 8.3 Insuficiencia cardíaca 8.4 Infarto agudo al miocardio 8.5 Angina de pecho 8.6 Hipertensión e hipotensión 8.7 Choque
9	9. Eventos adversos endocrinológicos y el paciente diabético 9.1 Generalidades 9.2 Paciente diabético 9.3 Hipoglucemia 9.4 Cetoacidosis y coma hiperosmolar 9.5 Supresión adrenal 9.6 Tormenta tiroidea 9.7 Paciente gestante
10	10. Eventos adversos del sistema nervioso 10.1 Ansiedad 10.2 Crisis convulsiva 10.3 Crisis conversiva
11	11. Valoración de la urgencia 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	
Título o grado	Cirujano Dentista o equivalente
Experiencia docente	Curso de formación docente
Otra característica	Experiencia en el área



**Bibliografía básica:**

- Campbell RJ. Basic trauma life support. 5<sup>th</sup> ed. USA: Ed. Prentice-Hall; 1997.
- Castellanos JL, Díaz LM, Gay O. Medicina en odontología. Manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. 3<sup>a</sup>. ed. México: Ed. Manual Moderno; 1996.
- Choe YJ. Acciones e interacciones de los medicamentos. Venezuela: Ed. AMOLCA; 2012.
- Ellis E. Cirugía oral y maxilofacial contemporánea. 5<sup>a</sup> ed. España: Elsevier-Mosby; 2009.
- Fonseca RJ. Oral and maxillofacial surgery. 2<sup>nd</sup> ed. USA: Ed. Elsevier; 2000.
- Foster C, Mistry NF, Peddi PF, Sharma S. Manual Washington de terapéutica médica. 34<sup>a</sup> ed. USA: Ed. 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: Ed. Manual Moderno; 2012.
- Malamed SF. Medical emergencies in the dental office. 6<sup>th</sup> ed. USA: Ed. Mosby-Elsevier; 2007.
- 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: Ed. Hamilton BC Decker, Inc.; 2001.
- Villatoro MA. Manual de medicina de urgencias. México: Ed. 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.

