



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:</b>	URGENCIAS Y EMERGENCIAS MÉDICAS EN ODONTOLOGÍA		
<b>Clave:</b>	19502		
<b>Ubicación:</b>	V Semestre	Área: Profesionalizante	
<b>Horas y créditos:</b>	Teóricas: 32 Horas	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 32 Horas
	Total, de horas: 96		Créditos: 6
<b>Competencia (s) del perfil de egreso a las que aporta:</b>	CG. Reconoce el valor de la salud y del equilibrio medioambiental para el crecimiento y estabilidad personal física y emocional, de manera que dicha armonía se extienda hacia su entorno de manera sostenida y sustentable.  CE. Evalúa y diagnóstica las manifestaciones clínicas de las enfermedades del sistema estomatognático de acuerdo a criterios establecidos, con el fin de diseñar estrategias de intervención personalizadas enfocadas en las necesidades y que contribuyan al bienestar de las personas y comunidades.		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>	Anatomía de cabeza y cuello, Anatomía dental, Bioquímica, Histología, Fisiología, Microbiología, Farmacología, Patología general, Biología celular, Inmunología, Propedéutica médica y bucal, Medicina bucal, anestesiología dental.		
<b>Responsables de elaborar el programa:</b>	Dr. Uriarte Andalón Víctor Manuel, Dr. Ortega Rocha Eric Daniel, Dr. Beltrán Coronel Christian José, Félix Manuel Manjarrez Guerrero, González Arredondo Tonantzin.	Fecha: Enero de 2021	
<b>Responsables de actualizar el programa:</b>	Dr. Uriarte Andalón Víctor Manuel, Dr. Ortega Rocha Eric Daniel, Dr. Beltrán Coronel Christian José, Félix Manuel Manjarrez Guerrero, González Arredondo Tonantzin.	Fecha: octubre de 2025	
2. PROPÓSITO			
Previene, identifica y proporciona el tratamiento inicial de las urgencias médicas en el consultorio dental.			
3. SABERES			
<b>Teóricos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Identifica las características clínicas de las afecciones de urgencia que pudieran presentarse durante la atención dental</li><li>Conoce y analiza las diferentes técnicas y maniobras de primeros auxilios.</li></ul>		



	<ul style="list-style-type: none"><li>Identifica la diferencia entre una urgencia real, una urgencia relativa y un caso que no es urgencia</li></ul>
<b>Prácticos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aplica y proporciona el manejo y tratamiento de urgencia en las diferentes entidades clínicas que se presenten durante la atención dental.</li><li>Previene las complicaciones derivadas de las urgencias médicas, aplicando las maniobras y técnicas de primeros auxilios.</li></ul>
<b>Actitudinales:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conoce las variantes terapéuticas de las diferentes urgencias para proporcionar una adecuada atención de primeros auxilios.</li><li>Participa de manera colaborativa y proactiva en los equipos de trabajo, que organiza el docente, mostrando respeto y consideración a las aportaciones de sus compañeros.</li></ul>

#### 4. CONTENIDOS

##### I. Generalidades.

###### 1.1. Definición de urgencia médica

###### 1.2. Clasificación de las urgencias.

###### 1.3. Prevención de las urgencias médicas en el consultorio dental.

###### 1.4. Signos vitales

###### 1.5. Taller de medición de signos vitales

##### II. Urgencias cardiovasculares.

###### 2.1. Hipertensión Arterial.

###### 2.1.1 Generalidades.

###### 2.1.2 Factores de riesgo modificables y no modificables

###### 2.1.3 Clasificación.

###### 2.1.4 Tratamiento.

###### 2.1.5 Medidas preventivas

###### 2.2. Crisis hipertensivas.

###### 2.2.1 Emergencia hipertensiva.

###### 2.2.2 Urgencia hipertensiva.

###### 2.2.3 Tratamiento.

###### 2.3. Hipotensión postural.

###### 2.3.1. Factores predisponentes.

###### 2.3.2. Prevención.

###### 2.3.3. Cuadro clínico

###### 2.3.4. Diagnóstico.

###### 2.3.5. Manejo en consultorio dental.

###### 2.4. Edema agudo de pulmón.

###### 2.4.1 Diagnóstico.

###### 2.4.2 Tratamiento.

###### 2.5. Angina de pecho.

###### 2.5.1 Diagnóstico.

###### 2.5.2 Diagnóstico diferencial.

###### 2.5.3 Signos de alarma.

###### 2.5.4 Tratamiento.



- 2.6. Infarto Agudo al Miocardio.
  - 2.6.1 Diagnóstico.
  - 2.6.2 Cuadro clínico.
  - 2.6.3 Tratamiento inicial
- 2.7 Insuficiencia cardiaca.
  - 2.7.1 Fisiopatología
  - 2.7.2 Clasificación
  - 2.7.3 Cuadro clínico.
  - 2.7.4 Tratamiento.
  - 2.7.5 Manejo odontológico.
- 2.8 Profilaxis con antibióticos en pacientes cardiopatas.
- 2.9 Arritmias cardiacas en odontología.
- III. Urgencias Cardiorrespiratorias.
  - 3.1 Paro cardiorrespiratorio
    - 3.1.1 Definición
    - 3.1.2 Epidemiología
    - 3.1.3 Etiología
    - 3.1.4 Diagnóstico
    - 3.1.5 Tratamiento
    - 3.1.6 Taller de RCP Básico
- IV. Urgencias Endocrinológicas.
  - 4.1 Diabetes Mellitus
    - 4.1.1 Definición
    - 4.1.2 Epidemiología
    - 4.1.3 Factores de riesgo modificables y no modificables
    - 4.1.4 Fisiopatología
    - 4.1.5 Clasificación
    - 4.1.6 Diagnóstico.
    - 4.1.7 Tratamiento.
    - 4.1.8 Medidas preventivas
  - 4.2 Crisis de hiperglicemia.
    - 4.2.1 Cetoacidosis diabética y estado hiperosmolar
    - 4.2.2 Diagnóstico.
    - 4.2.3 Tratamiento.
  - 4.3 Hipertiroidismo.
    - 4.3.1 Tormenta tiroidea y bocio tóxico difuso
    - 4.3.2 Diagnostico
    - 4.3.3 Tratamiento
    - 4.3.4 Consideraciones sobre tratamiento odontológico
  - 4.4 Hipotiroidismo.
    - 4.4.1 Coma mixedematoso.
    - 4.4.2 Diagnostico
    - 4.4.3 Tratamiento
    - 4.4.4 Consideraciones sobre tratamiento odontológico.
  - 4.5 Hipoglucemia



- 4.5.1 Definición
- 4.5.2 Factores de riesgo para hipoglucemia
- 4.5.3 Clasificación
- 4.5.4 Diagnóstico
- 4.5.5 Tratamiento
- 4.5.6 Consideraciones sobre tratamiento odontológico
- 4.6 Coma diabético
- 4.7 Insuficiencia suprarrenal
- V. Urgencias respiratorias.
- 5.1 Asma bronquial.
- 5.1.1 Definición
- 5.1.2 Factores desencadenantes
- 5.1.3 Clasificación.
- 5.1.4 Diagnóstico.
- 5.1.5 Tratamiento.
- 5.1.6 Recomendaciones para el ataque agudo de asma durante el tratamiento dental.
- 5.2 Obstrucción aguda de la vía aérea.
- 5.2.1 Diagnóstico.
- 5.2.2 Tratamiento preventivo.
- 5.2.3 Tratamiento curativo.
- 5.2.4 Maniobra de Heimlich.
- 5.2.5 Cricotirotomía.
- 5.2.6 Taller de maniobras de desobstrucción de la vía aérea
- 5.3 Síndrome de hiperventilación.
- 5.3.1 Efectos metabólicos de la hiperventilación.
- 5.3.2 Cuadro clínico.
- 5.3.3 Prevención.
- 5.3.4 Tratamiento.
- 5.4 Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-19)
- 5.4.1 Definición
- 5.4.2 Epidemiología
- 5.4.3 Diagnóstico
- 5.4.4 Tratamiento
- 5.4.5 Complicaciones
- 5.4.6 Medidas preventivas en el consultorio dental
- 5.5 Infecciones de vías respiratorias
- 5.5.1 Definición
- 5.5.2 Etiología
- 5.5.3 Diagnóstico
- 5.5.4 Tratamiento
- 5.5.5 Medidas preventivas en el consultorio dental
- VI. Urgencias Neurológicas
- 6.1 Síncope y trastornos del estado de consciencia.
- 6.1.1 Diagnóstico.
- 6.1.2 Factores predisponentes.



- 6.1.3 Tratamiento.
- 6.1.4 Escala de Glasgow
- 6.2 Epilepsia y crisis convulsivas
  - 6.2.1 Etiología.
  - 6.2.2 Factores desencadenante.
  - 6.2.3 Diagnóstico.
  - 6.2.4 Tratamiento
  - 6.2.5 Manejo en el consultorio dental
- 6.3 Enfermedad Vascul ar Cerebral, isquemia cerebral transitoria e infarto cerebral.
- VII. Urgencias Hematológicas.
  - 7.1 Sangrado postextracción.
    - 7.1.1 Definición
    - 7.1.3 Tratamiento
  - 7.1.4 Medidas preventivas
- VIII. Reacciones tóxicas y alérgicas.
  - 8.1 Reacciones tóxicas a los anestésicos locales.
    - 8.1.1 Diagnóstico.
    - 8.1.2 Factores predisponentes para sobredosis del anestésico local.
    - 8.1.3 Fase excitación.
    - 8.1.4 Fase de parálisis.
    - 8.1.5 Tratamiento.
  - 8.2 Intoxicación por vasoconstrictor.
    - 8.2.1 Adrenalina.
    - 8.2.2 Diagnóstico.
    - 8.2.3 Tratamiento.
  - 8.3 Reacciones alérgicas a los anestésicos locales.
    - 8.3.1 Reacciones alérgicas menores.
      - 8.3.1.1 Urticaria.
      - 8.3.1.2 Angioedema.
    - 8.3.2 Reacciones alérgicas mayores.
      - 8.3.2.1 Hipotensión.
      - 8.3.2.2 Edema laríngeo.
      - 8.3.2.3 Broncoespasmo.
      - 8.3.2.4 Diagnóstico
      - 8.3.2.5 Tratamiento.
  - 8.4 Choque anafiláctico. 1.2 Diagnóstico
    - 8.4.1 Subagudo.
    - 8.4.2 Agudo.
    - 8.4.3 Tardío.
    - 8.4.4 Tratamiento.
- IX. Misceláneas.
  - 9.1 Atención odontológica en el embarazo y la lactancia
  - 9.2 Ansiedad en el paciente odontológico
  - 9.3 Trastorno de pánico
  - 9.4 Prevención de enfermedades infecto-contagiosas en el consultorio dental. (HIV, Hepatitis B,



Hepatitis C, Tuberculosis)

### 5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

**Actividades del docente:**

- Diseña y planea los contenidos y el desarrollo de los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Solicita lectura y análisis de temas abordados mediante elaboración de ensayo, registrándolas en la plataforma virtual, poniendo especial cuidado en la ortografía, redacción y claridad de expresión.
- Solicita la participación de estudiantes para generar la reflexión sobre la temática abordada.
- Proyecta videos relacionados a los temas que se abordarán.
- Propicia las condiciones para generar una lluvia de ideas y/o un debate sobre los temas.
- Proporciona casos clínicos para su análisis integral.

**Actividades del estudiante:**

- ❖ Previene la aparición de las urgencias médicas y evita complicaciones relacionadas a las mismas.
  - ❖ Diagnóstica e identifica las urgencias médicas que se presentan durante la atención dental.
  - ❖ Conoce el tratamiento inicial y los primeros auxilios que se utilizan ante la presencia de una urgencia médica.
  - ❖ Participa de manera analítica, crítica y reflexiva, en los debates (foros), dentro de los ambientes de aprendizaje sugeridos por el docente, actuando con la responsabilidad y compromiso que requiere su formación profesional.
  - ❖ Emplea las TIC, para la realización de investigaciones en las páginas Web, a fin de profundizar y complementar los temas y trabajos asignados por el docente, así como para enriquecer las presentaciones de trabajos, tareas y exposiciones ante el grupo o profesor.
- UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

PROGRAMA DE ESTUDIO  
PROEA SAU UAS FPE-02-2022

- ❖ Realiza lectura y reflexión de temas antológicos sugeridos por el docente.
- ❖ Participa de manera activa mediante foros y clase interactiva, proporcionando sus puntos de vista y externando sus dudas.
- ❖ Visualiza y analiza los videos proyectados por parte del docente con la finalidad de enriquecer el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- ❖ Elabora organizadores gráficos (mapa conceptual, mapa mental, etc) solicitado por el docente del tema correspondiente.
- ❖ Analiza casos clínicos de manera objetiva.

### 6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
 LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA  
 PROGRAMA DE ESTUDIO



<b>6.1. Evidencias</b>	<b>6.2 Criterios de desempeño</b>			
Exposición oral Elaboración de carteles Debates Participaciones Evaluaciones orales y escrita Asistencia a talleres	Ensayos Organizadores gráficos (mapas mentales y/o mapas conceptuales) Rúbricas Trabajos de investigación Presentación de carteles Lista de cotejo Evaluación oral y escrita			
<b>6.3. Calificación y acreditación:</b> Parcial: Se realizará mediante un proceso de evaluación continua, diagnóstica, formativa y final, que se lleve a efecto, considerando los instrumentos de evaluación antes mencionados.				
<b>7. FUENTES DE INFORMACIÓN</b>				
<i>Bibliografía básica</i>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Gutiérrez Lizardi Pedro Gutiérrez Jiménez Héctor Abraham	Urgencias médicas en odontología	El manual moderno	2012	Biblioteca de la Facultad de odontología
<i>Bibliografía complementaria</i>				
Secretario de salud	Guía de practica clinica	-----	2018	<a href="https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/718GER.pdf">https://www.imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/718GER.pdf</a>
American Heart Association	BLS	-----	2018	<a href="https://www.heart.org/">https://www.heart.org/</a>
<b>8. PERFIL DEL DOCENTE:</b> Médico Especialista con conocimientos de la materia y cursos pedagógicos para impartición de la catedra con un alto grado de responsabilidad, ética, disciplina y vocación.				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA  
PROGRAMA DE ESTUDIO

