



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:</b>	<b>EPIDEMIOLOGÍA</b>		
<b>Clave:</b>	19301		
<b>Ubicación:</b>	Tercer Semestre III	Área: Básico Disciplinar	
<b>Horas y créditos:</b>	Teóricas: 96	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 16
	Total, de horas: 144		Créditos: 9
<b>Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:</b>	<p><b>CG.</b> Desarrolla su potencial intelectual para generar el conocimiento necesario en la resolución de problemas y retos, tanto de su vida individual como parte de una comunidad, con sentido de pertenencia, identidad y empatía.</p> <p>Actúa con iniciativa en la dirección que las exigencias colectivas le impongan para subsanar carencias y detonar el desarrollo social asumiendo su rol de profesionalista comprometido, eficiente y creativo.</p> <p>Asume con responsabilidad y ética el manejo de las Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento y es capaz de reconducir las Tecnologías de la Información y Comunicación para la adquisición y actualización del conocimiento de manera permanente para su vida y su profesión.</p> <p><b>CE.</b> Elabora e implementa proyectos de investigación odontológica siguiendo principios éticos con el fin de generar y difundir conocimiento científico sobre la salud bucodental y el tratamiento de enfermedades estomatológicas.</p>		
<b>Unidades de aprendizaje relacionadas:</b>	Anatomía de cabeza y cuello, Farmacología, Psico-odontología, Promoción y Prevención de Salud Bucal en la Comunidad; Diagnóstico y limitación del daño bucal en comunidad, Curación bucal en comunidad.		
<b>Responsable(s) de elaborar el programa:</b>	Juan José Villalobos Rodelo, Christopher Ahmed Montes Cruz, Dra. Maricela Ramírez Álvarez, Dra. María del Rosario Cázarez Camacho, Dr. Félix Manuel Manjarrez Guerrero.		Fecha: Junio 2024



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

<b>Responsable(s) de actualizar el programa:</b>		
<b>2. PROPÓSITO</b>		
Promover que las y los estudiantes aprendan a investigar problemas sobre afectaciones dentales prevalentes en la población, utilizando metodología e instrumentos científicos que le permitan distinguir las áreas que requieren de manejo clínico o epidemiológico.		
<b>3. SABERES</b>		
Teóricos:	Conoce, comprende y analiza los diferentes conceptos del método epidemiológico.	
Prácticos:	Desarrolla y aplica los conocimientos del método epidemiológico adquiridos, además, razona y resuelve problemas de la vida diaria.	
Actitudinales:	El alumno se conduce con honestidad, responsabilidad, colabora y coopera teniendo una actitud siempre positiva.	
<b>4. CONTENIDOS</b>		
<p>I. INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Epidemiología, endemia, pandemia, brote epidémico (canal endémico).</li><li>b. Usos de la epidemiología y su relación con otras ciencias</li><li>c. Población, muestra y muestreo</li><li>d. Tipos de estudio</li><li>e. Tasas, razones y proporciones (medidas de tendencia central)</li><li>f. Variables (Variables epidemiológicas, clasificación, variable dependiente, independiente, definición conceptual y operacional, escalas de medición, confusoras), pruebas estadísticas de acuerdo con el tipo de variable, validez externa e interna, sesgo y error.</li></ul> <p>II. HISTORIA NATURAL DE LAS ENFERMEDADES BUCALES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Historia natural, niveles de prevención</li><li>b. Práctica: Realizar una Historia natural de las cinco principales enfermedades bucodentales</li><li>c. Causalidad, multicausalidad, causa necesaria, causa suficiente, factor de riesgo.</li><li>d. Triada ecológica: agente causal (aislamiento), Antigenicidad, virulencia, hospedero, portador, contacto, antígeno, población en riesgo, caso (autóctono, importado, índice), reservorio (humano y extrahumano, colonización, infección (infectividad), enfermedad infecciosa, patogenicidad (mecanismos), periodo de incubación, periodo de latencia, transmisibilidad (directa e indirecta, vectores), inmunidad de rebaño</li><li>e. Tasa de ataque, Número básico de reproducción <math>R_0</math>.</li></ul>		



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

- III. METODOS DE EPIDEMIOLOGIA
  - a. El Método epidemiológico
  - b. Aplicación del método epidemiológico en el caso de una epidemia
  - c. Material audiovisual
- IV. INDICADORES EPIDEMIOLOGICOS
  - a. Morbilidad: prevalencia, incidencia
  - b. Mortalidad, mortalidad, letalidad
  - c. Indicadores epidemiológicos bucales: IHOS, ICDAS, SIC, IPC, INT, INTP, CPO y ceo, IG y el IF, Índice de maloclusiones
  - d. Práctica: Porcentaje de Concordancia Kappa (inter e intra examinador) Levantamiento de índices epidemiológicos.
- V. MÉTODOS DE RECOLECCIÓN, REGISTRO, PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE DATOS
  - a. RECOLECCIÓN: Instrumentos de medición (características)
  - b. REGISTRO: Elaboración de máscara de captura y base de datos
  - c. PROCESAMIENTO: Tablas, gráficas y figuras
  - d. INTERPRETACIÓN

**5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS**

*Actividades del docente:*

- Exposición de los temas apoyándose del manejo de paquetería como Power point, Teams, classroom
- Elaboración de un portafolio de evidencias
- Actividades prácticas
- Uso de material audiovisual
- Trabajo en equipo para la aplicación del método epidemiológico
- Dinámicas grupales de aprendizaje

*Actividades del estudiante:*

- Lecturas previas
- Elaboración de mapas conceptuales y algoritmos
- Participación en clase
- Portafolio de evidencias
- Trabajo en equipo para la aplicación del método epidemiológico
- Elaboración de presentaciones

**6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS**

6.1. Criterios de desempeño

- Portafolio de evidencias
- Examen escrito y práctico
- Prácticas

6.2 Portafolio de evidencias

- Mapas conceptuales
- Resúmenes
- Cuestionarios



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA**  
**LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA**



**PROGRAMA DE ESTUDIO**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reportes</li> <li>• Ensayos</li> <li>• Prácticas</li> <li>• Presentaciones</li> </ul>
--	--

**6.3. Calificación y acreditación:**

<b>Parcial:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exámenes escritos</li> </ul>	<b>Final:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia: Derecho a calificación (haber cumplido con el 80% de asistencia)</li> <li>• Examen escrito 40%</li> <li>• Tareas: 25%</li> <li>• Prácticas 25%</li> <li>• Participaciones 10%</li> </ul>
---	---

**7. RECURSOS DIDÁCTICOS**

**Impresos:**

- Manuales
- Cuaderno de ejercicios
- Revistas., artículos, encuestas nacionales de salud

**Material audiovisual**

- Videos
- Documentales
- Películas

**Tecnologías de la información (TIC)**

- Software estadístico
- Programas informáticos
- Multimedia e internet
- Entorno virtual (aula virtual), (classroom, teams)

**8. FUENTES DE INFORMACIÓN**

*Bibliografía básica*

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Organización Mundial de la Salud	Encuestas de salud bucodental	WHO Library	1997	chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://iris.who.int/bitstream/han



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

				dle/10665/41997/;jsessionid=6F7D55953853EE2EDF7F06CBE2CE9CF4?sequence=1
Sánchez García Sergio	Aspectos Metodológicos En La Investigación Odontológica	Alfil	2016	<a href="https://www.laleo.com/aspectos-metodologicos-en-la-investigacion-odontologica-p-20335.html">https://www.laleo.com/aspectos-metodologicos-en-la-investigacion-odontologica-p-20335.html</a>
Argimon Pallás Josep M	Métodos de investigación clínica y epidemiológica	Elsevier	2019	<a href="https://www.laleo.com/metodos-de-investigacion-clinica-y-epidemiologica-p-20446.html">https://www.laleo.com/metodos-de-investigacion-clinica-y-epidemiologica-p-20446.html</a>
<i>Bibliografía complementaria</i>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Ruiz Morales. Álvaro	Epidemiología Clínica	Médica panamericana	2015	<a href="https://www.laleo.com/epidemiologia-clinica-p-19834.html">https://www.laleo.com/epidemiologia-clinica-p-19834.html</a>
Fletcher H. Robert	Epidemiología clínica	LWW Wolters Kluwer	2020	<a href="https://www.laleo.com/epidemiologia-clinica-p-24935.html">https://www.laleo.com/epidemiologia-clinica-p-24935.html</a>
Villa Romero. Antonio	Epidemiología y estadística en salud	McGraw- Hill	2012	<a href="https://www.laleo.com/epidemiologia-y-estadistica-en-salud-p-10025.html">https://www.laleo.com/epidemiologia-y-estadistica-en-salud-p-10025.html</a>
Ildefonso Hernández-Aguado	Manual de Epidemiología y Salud Pública para Grados en Ciencias de la Salud	Médica panamericana	2018	<a href="https://www.medica-panamericana.com/mx/libro/manual-de-epidemiologia-y-salud-publica-para-gradados-en-ciencias-">https://www.medica-panamericana.com/mx/libro/manual-de-epidemiologia-y-salud-publica-para-gradados-en-ciencias-</a>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
ESCUELA/FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN ODONTOLOGIA



PROGRAMA DE ESTUDIO

				de-la-salud-incluye-version-digital
Hernández-Aguado. Ildfonso	Manual de Epidemiología y Salud Pública para Grados en Ciencias de la Salud	Panamericana	2018	<a href="https://www.laleo.com/manual-de-epidemiologia-y-salud-publica-para-grados-en-ciencias-de-la-salud-p-23377.html">https://www.laleo.com/manual-de-epidemiologia-y-salud-publica-para-grados-en-ciencias-de-la-salud-p-23377.html</a>
<b>9. PERFIL DEL DOCENTE</b>				
<b>Cirujano Dentista con especialidad, Maestría o Doctorado en Salud Pública, Salud Pública Bucal, Odontología Preventiva. Con habilidades didácticas Mostrar un comportamiento ético y académico</b>				