



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRIJANO DENTISTA

### PROGRAMA DE ESTUDIO



1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	HISTOLOGÍA		
Clave:			
Ubicación:	1er semestre	Área: Básico Disciplinar	
Horas y créditos:	Teóricas: 80	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 32
	Total, de horas: 144		Créditos: 9
Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:	<p>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.</p> <p>CE. 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>		
Unidades de aprendizaje relacionadas:	Anatomía de cabeza y cuello, anatomía dental, embriología, fisiología, medicina bucal, operatoria dental, patología bucal y general en odontología, exodoncia, endodoncia, ortodoncia, periodoncia		
Responsable(s) de elaborar el programa:	Dr. Jesús Daniel Melchor Soto, Dra. Martha Viridiana González Jiménez, Dr. Julio Carlos Garnica Palazuelos, Dra. Efigenia Moreno Terrazas, Dra. María Carlota Sánchez Beltrán, Dra. María del Rosario Cazarez Camacho, Dra. Maricela Ramírez Álvarez.	25/JUJO/2023	
Responsable(s) de actualizar el programa:			
2. PROPÓSITO			
Identificar los diferentes tipos de células, tejidos y órganos que componen el cuerpo humano, así como las células y tejidos que componen los órganos dentarios			
3. SABERES			
Teóricos:	Identifica las estructuras microscópicas de las células y los tejidos del cuerpo humano enfocándose en la cavidad oral.		



PROGRAMA DE ESTUDIO

Prácticos:	Identificar, describir y representar las estructuras microscópicas de las células y los tejidos del cuerpo humano enfocándose en la cavidad oral
Actitudinales:	Muestra capacidad creativa, colaborativa e individual con responsabilidad y empatía con sus compañeros y es amigable con su medio ambiente.

**4. CONTENIDOS**

1.-CELULAS Y SUS COMPONENTES

- Concepto
- Clasificación
- Estructura
- Funciones
- Practica de Laboratorio: Uso y manejo de microscopio electrónico

2.-TEJIDO EPITELIAL

- Concepto
- Clasificación
- Estructura
- Funciones
- Practica de Laboratorio: Observación de células epiteliales de la cavidad oral

3.-TEJIDO CONECTIVO

- Concepto
- Estructura
- Clasificación
- -CARTILAGO
- -HUESO
- -SANGRE
- -TEJIDO LINFATICO
- Practica de Laboratorio: Uso y manejo de microscopio electrónico: Observación de tejido sanguíneo (leucocitos y eritrocitos)

4.- TEJIDO MUSCULAR

- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN CIRIJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

5.-TEJIDO NERVIOSO

- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación

6.- HISTOLOGIA BUCODENTAL

- Esmalte
- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación
- Dentina
- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación
- Cemento
- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación
- Pulpa
- Concepto
- Estructura
- Funciones
- Clasificación
- Ligamento periodontal: Fibras y células
- Mucosa bucal: Epitelio y Tejido Conectivo

5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

*Actividades del docente:*

- Presentación del programa y encuadre del curso.
- Exposición docente.
- Técnica de la pregunta aleatoria.
- Exposición de la comprensión de información y/o desarrollo de una actividad relacionada al conocimiento frente a grupo.
- Aplicación de la técnica aprendizaje basado en problemas.



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA**  
**FACULTAD DE ODONTOLOGIA**  
**LICENCIATURA EN CIRIJANO DENTISTA**



**PROGRAMA DE ESTUDIO**

- Organiza el trabajo individual y en equipo.
- Evaluación sumativa y formativa del alumno.

*Actividades del estudiante:*

- ❖ Lectura previa
- ❖ Elaboración de resúmenes electrónicos
- ❖ Resolución de cuestionarios previos al desarrollo docente del tema
- ❖ Elaboración de prototipos de tejidos en general y de los tejidos dentarios
- ❖ Aprendizaje basado en problemas
- ❖ Resolución de exámenes parciales y semestrales
- ❖ Practicas de laboratorio para visualizar tejidos en el microscopio electrónico

**6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS**

6.1. Criterios de desempeño	6.2 Portafolio de evidencias
Asistencia 80% Elaboración de resumen previo a la clase Elaboración de los prototipos de los tejidos, presentación y evaluación de estos Realizar practicas de laboratorio para observar los tejidos del cuerpo Calificación mínima aprobatoria de los exámenes.	Resúmenes de los temas de clase Ilustraciones de la célula y tejidos Prototipos de las células y tejidos Evidencia de practica de laboratorio
6.3. Calificación y acreditación: Presentación de resúmenes y de lectura previa 20% Exámenes parciales 40% Practica de laboratorio 15% Entrega de trabajos y prototipos 25%	
Parcial:	Final:

**7. RECURSOS DIDÁCTICOS**

Presentaciones de powerpoint.  
Cortes histológicos para ilustrar  
Herramientas multimedia como videos de YouTube.

**8. FUENTES DE INFORMACIÓN**



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRIJANO DENTISTA



### PROGRAMA DE ESTUDIO

<b>Bibliografía básica</b>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Annemarie Brüel, Erik Ilsø Christensen, Jørgen Tranum- Jensen, Klaus Qvortrup, Finn Geneser	HISTOLOGIA	PANAMERICANA	2015	Biblioteca facultad de Odontología UAS
Dr. Wojciech Pawlina MD FAAA, Michael H. Ross MD	Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular	Wolters kluwer	2020	Biblioteca facultad de Odontología UAS
<b>Bibliografía complementaria</b>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Ma. E. Gomez de Ferrariz, Campos Muñoz	Histología, embriología e ingeniería tisular bucodental	Panamericana	2019	Biblioteca facultad de Odontología UAS
<b>9. PERFIL DEL DOCENTE</b>				
<b>Médico cirujano y/o cirujano dentista con conocimientos de histología y anatomopatología. Conocimientos básicos de pedagogía, responsabilidad y compromiso en la docencia .</b>				