



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



### PROGRAMA DE ESTUDIO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE O MÓDULO:	ANATOMIA DE CABEZA Y CUELLO		
Clave:			
Ubicación:	I SEMESTRE	Área: PROFESIONALIZANTE	
Horas y créditos:	Teóricas: 96	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 32
	Total, de horas: 160		Créditos: 10
Competencia(s) del perfil de egreso al que aporta:	<p>CG. 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>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:	Oclusión, Anestesia, Radiología, Exodoncia I Y II, Cirugía bucal, Prótesis fija y Prótesis removible		
Responsable(s) de elaborar el programa:	Dr: Alejandro de la Luz Soto, Dr. Fred Luque, Dra. Nereyda Domínguez Pérez, Dra. María del Rosario Cazarez Camacho, Dra. Maricela Ramírez Álvarez		Fecha: 14/08/23
Responsable(s) de actualizar el programa:			
2. PROPÓSITO			
Identificar las diferentes estructuras anatómicas de cabeza y cuello para fundamentar la actividad de diagnóstico			
3. SABERES			



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



### PROGRAMA DE ESTUDIO

Teóricos:	Describe la ubicación topográfica de los elementos normales anatómicos de cabeza y cuello en modelos de cráneo de plásticos. Identifica la terminología anatómica internacional.
Prácticos:	Localiza los diferentes elementos anatómicos. Utiliza la terminología anatómica. Aplica los conocimientos adquiridos en los diferentes modelos de estudio
Actitudinales:	Desarrolla un comportamiento ético y responsable, libre de morbo ante el conocimiento y descripción de cabeza y cuello.

#### 4. CONTENIDOS

##### 1 .Generalidades.

- 1.1- Campos de la anatomía humana.
- 1.2- Posición anatómica.
- 1-3- Planimetría

##### 2. Osteología

- Cabeza. (generalidades, divisiones y función)

2.1- Huesos del cráneo:

- 2.1.1- Frontal
- 2.1.2- Etmoides
- 2.1.3- Esfenoides
- 2..1.4- Temporal
- 2.1.5- Occipital
- 2.1.6- Parietal

2.2- Huesos de la cara:

- 2.2.1-Maxilar superior
- 2.2.2- Lagrimal
- 2.2.3- Palatino
- 2.2.4- Hueso Conchal
- 2.2.5- Huesos nasales
- 2.2.6- Vómer
- 2.2.7- Hueso cigomático
- 2.2.8- Mandíbula
  - 2.2.9- Suturas craneales.
- 2.2.10- sutura coronal
- 2.2.11- sutura sagital
- 2.2.12- sutura lambdoidea
  - 2.2.13- Hueso Hioides.
- 2.2.14- Huesos del cuello.

Vértebras cervicales: caracteres generales y particulares.

- 2.2.15- Atlas (primera cervical)



2.2.16- Axis (sexta cervical)

### 3. Artrología

3.1-Articulación de cráneo y cara:

3.2 Frontoparietal

3.3- Interparietal

3.4- Temporoparietal

3.5- Occipitoparietal

3.6- Temporomandibular

### 4. Miología

Músculos de la cabeza

4.1- Músculos masticadores elevadores y depresores de la masticación

4.1.1-Temporal

4.1.2- Masetero

4.1.3- Pterigoideo externo

4.1.4- Pterigoideo interno

4.1.5- Milohiideo

4.1.6- Digastrico

4.1.7- Genihiideo

4.1.8- Estilohiideo

Músculos den la expresión facial o de la cara

4.2.1Músculo de los parpados (Orbicular y superciliar)

4.2.2-Músculos de la nariz (Piramidal, mirtiforme, transverso, dilatador de las aberturas nasales)

4.2.3- Orbicular de los labios

4.2.4- Buccinador

4.2.5- Elevador común del ala de la nariz y de labio superior

4.2.6- Elevador propio del labio superior

4.2.7- Canino

4.2.8- Cigomático menor

4.2.9- Cigomático mayor

4.2.10-Risorio de Santorini

4.2.11-Triangular de los labios

4.2.12- Cuadrado de mentón

4.2.13- Borla de la barba

Músculos del cuello

4.2.14 Esternocleidomastoideo

4.2.15 Escalenos

4.2.16-Recto lateral de la cabeza

4.2.17- Esternocleidomastoideo

4.3 Infrahiideo



- 4.-3.1- Omohioideo
- 4.3.2- Esternotiroideo
- 4.3.3- Tiroideo
- 4.3.4- Esternohioideo
- 4.4-Región prevertebral
  - 4.4.1- Recto anterior mayor de la cabeza
  - 4.4.2- Recto anterior menor de la cabeza
  - 4.4.3-Largo del cuello
  - 4.4.4- Músculos de la región posterior del tronco y del cuello
  - 4.4.5- Músculos superficiales de la región (Trapezio. Dorsal ancho, romboide, angular del omoplato, serrato menor  
posterosuperior, serrato menor posteroinferior.
- 4.5Músculos de la nuca (esplenio, complexos mayor y menor, transverso del cuello, recto posteriores mayor y menor de la cabeza, oblicuos mayor y menor de la cabeza).

## 5. Angiología

- 5.1 Corazón.
- 5.2- Circulación mayor y menor.
- 5.3 Características de:
  - 5.3.1- Arterias.
  - 5.3.2- Venas.
- 5.4- Linfáticos: Vasos y nodos, Timo y bazo, Tonsilas
- 5.5-Arterias
  - 5.5.1- Carótida común: origen, terminación y relaciones.
  - 5.5.2- Carótida externa: Descripción, ramas colaterales (Tiroidea superior, Lingual, Facial, Faríngea ascendente, Occipital, Auricular posterior); Ramas terminales; Temporal superficial (Relaciones, ramas colaterales) y Maxilar Interna (relaciones, ramas colaterales, rama terminal esfeno palatina)
- 5.6- Carótida interna (en cuello)
- 5.7- Venas: Yugular interna (origen y terminación, afluentes, ramas extracraneales)
- 5.8- Círculo linfático de la cabeza.
  - 5.8.1-Troncos.
  - 5.8.2- Conductos.
  - 5.8.3Linfonodos: Pericervical, cervicales superficiales y profundos
- Círculo linfático de la cabeza.

## 6. Sistema nervioso

- 6.1 Nervios craneales.
  - 6.1.1- Trayectoria, núcleos, componentes y emergencias de los nervios craneales:
  - 6.1.2- Trigémino.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA  
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



PROGRAMA DE ESTUDIO

- 6.1.3- Facial.
- 6.1.4- Glossofaríngeo.
- 6.1.5- Hipogloso.
- 6.1.6- Vago.
- 6.1.7- Nervios espinales.
- 6.1.8- Sistema nervioso autónomo (Simpático y parasimpático)

**7. Aparato digestivo**

- 7.1 Boca y sus dependencias
  - 7.1.1- Pared Anterior
  - 7.1.2- Labios
  - 7.1.3- Paredes laterales
  - 7.1.4- Mejillas
  - 7.1.5- Pared Superior
  - 7.1.6- Bóveda palatina
  - 7.1.7- Pared inferior
  - 7.1.8- Piso de la boca
  - 7.1.9- Pared posterior
  - 7.1.10- Velo del paladar
  - 7.1.11- Amígdalas
- 7.2- Glándulas salivales
  - 7.2.1-Primarias (Parótida, Sublingual, Sublingual)
  - 7.2.2- Secundarias (Labiales, Yugales, Palatinas)

**5. ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS**

*Actividades del docente:*

Actividades del docente:

- Dara conocer el programa de estudio.
- Cuestiona y activa el conocimiento previo
- Técnica de la pregunta y respuesta
- Phillips 6-6
- Exposición de comprensión de información y/o desarrollo de una actividad relacionada al conocimiento frente al grupo.
- Aplicación de conocimientos de las diferentes estructuras en el cráneo de plástico a escala
- Aplicación de exámenes escritos
- Evaluación de curso

*Actividades del estudiante:*

- Utiliza modelos de estudio e identifica la ubicación topográfica de las partes en estudio.



- Programa su trabajo para que lo realice en casa (dibujos, resúmenes y cuadros sinópticos)
- Lectura previa.
- Participa en el trabajo de la lectura comentada.
- Entrega resúmenes
- Realiza fichas bibliográficas.
- Realiza cuadros con preguntas y respuestas al final de las clases.
- Exposición en clase

### 6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Criterios de desempeño	6.2 Portafolio de evidencias
<ul style="list-style-type: none"><li>- Prepara sus trabajos y prácticas realizadas de manera individual y grupal (resultado de tareas, cuestionarios, búsquedas de investigación, de los cuadros con preguntas y respuestas recabadas al final de las clases).</li><li>- Prepara sus lecturas.</li></ul> Identifica documentada mediante sus reportes de investigación Identifica las estructuras en imágenes. <ul style="list-style-type: none"><li>- Asistencia y planteamiento de reportes de lo aprendido con los detalles requeridos.</li><li>- Escucha sin interrumpir.</li><li>- Resolver examen escrito.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar lluvia de ideas.</li><li>- Elaboración de trabajos con modelos</li><li>- Asistencia y participación</li><li>- Descripción de imágenes y proyección de videos</li><li>- Presentación del trabajo realizado en casa (dibujos, resúmenes y cuadros sinópticos)</li><li>- Redacción del resumen de los temas de investigación</li><li>- Elaboración de cuadros con preguntas y respuestas al final de las clases y luego de la lectura comentada.</li></ul>
6.3. Calificación y acreditación:	
Parcial: <ul style="list-style-type: none"><li>-Participación con su portafolio de evidencias 20%</li><li>-Exámenes 70%</li><li>-Trabajo de Investigación 10%</li><li>-Acreditación asistencia mínima de 80% Buena conducta</li></ul>	Final: La calificación mínima aprobatoria de los exámenes será de 6 (seis).

### 7. RECURSOS DIDÁCTICOS

Cráneos de plásticos a escala, laptop, cañón, pintarrón, plumones, internet

### 8. FUENTES DE INFORMACIÓN

***Bibliografía básica***



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

## FACULTAD DE ODONTOLOGIA LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA



### PROGRAMA DE ESTUDIO

Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
ROUVIERE H, DELMA	Anatomía Humana topográfica, descriptiva y funcional de cabeza y cuello volumen 1	Edit. Masson.	2006	<a href="https://www.academia.edu/44716827/Anatomía_Rouvière_Tomo_1_Cabeza">https://www.academia.edu/44716827/Anatomía_Rouvière_Tomo_1_Cabeza</a>
Eric W. Baker Michael Schunke Erik Schulte Udo Schumacher Markus Voll Karl Wesker	Prometheus Atlas de Anatomía de la cabeza y el cuello	Panamericana	2011	<a href="https://es.scribd.com/doc/216228681/Prometheus-Cabeza-y-Cuello">https://es.scribd.com/doc/216228681/Prometheus-Cabeza-y-Cuello</a>
ANATOMIA HUMANA	Dr. Fernando Quiroz Gutiérrez	Porrúa	2018	www.librosalud.com/anatomia/anatomia-humana-tomo-1-2-y-3-fernando-quiroz
<b>Bibliografía complementaria</b>				
Autor(es)	Título	Editorial	Año	URL o biblioteca digital donde está disponible
Ben Pansky Thomas R. Gest	Cabeza y Cuello	AMOLCA	2018	<a href="https://amolca.com.mx/libro/anatomiahumana">https://amolca.com.mx/libro/anatomiahumana</a>
NEIL NORTON	NETTER ANATOMIA de CABEZA y CUELLO para ODONTOLOGOS	ELSEVIER	2022	www.odontoinfo.com/netter-anatomia-de-cabeza-y-cuello-para-odontologos/
<b>9. PERFIL DEL DOCENTE</b>				
Médico General o Cirujano Dentista (Dominar con soltura los elementos anatómicos del área de cabeza y cuello en humanos). Mostrar compromiso y responsabilidad en vocación por la docencia.				