



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
SECRETARÍA ACADÉMICA UNIVERSITARIA
Coordinación General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE	ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO		
Clave:	1301		
Horas y créditos:	Teóricas: 64	Prácticas:	Estudio Independiente: 32
	Total de horas: 96	Créditos: 6	
Tipo de curso:	Teórico X	Teórico-práctico	Práctico
Competencia (s) del perfil de egreso que desarrolla	Competencia Integrada del perfil de egreso: Diagnostica de forma integral el estado de salud oral de los pacientes, para fundamentar planes de tratamiento, lo que realiza con trato amable y asertividad. Competencia del Curso: Conoce la anatomía de cabeza y cuello, para diagnosticar, prevenir y tratar las enfermedades bucal de mayor incidencia en toda la población.		
Ubicación	I Semestre		
Unidades de aprendizaje relacionadas	Oclusión, Anestesia, Radiología, Cirugía, Prótesis fija y Prótesis removible.		
Responsables de elaborar y/o actualizar el programa:	Dra. Irma Araceli Belío Reyes, Dr. Alejandro de la Luz Soto Dra. Martha Lilia Soberanes Galindo, Dc. Irma Araceli Mendoza Belío, L.I. Pedro Romero Malváez, Dra. Bertha Eugenia Padilla Suzuki, Dra. Anabell Cárdenas Valdez, Dra. Georgina López Quintero, Dra. Rosa García Jau, Dr. José de Jesús Palazuelos Jiménez, Dra. María del Carmen Flores Grajeda, Dra. María Lourdes Verdugo Barraza, Dra. Dora Inés Pineda Almanza, Dr. Juan Manuel Jiménez Medina, Dr. José Melchor Pardo Hernández, Dc. Héctor Favela Valdez, Dra. Nikell Esmeralda Zárate Depraect.		
Fecha de:	Elaboración : 24/06/2013	Actualización: 25/06/2013	
2. PROPÓSITO			
Identifica las estructuras anatómicas de cabeza y cuello para fundamentar la actividad de diagnóstico.			
3. SABERES			
Teóricos:	Describe la ubicación topográfica de los elementos normales anatómicos de cabeza y cuello. 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			
I. Generalidades. - Campos de la anatomía humana. - Posición anatómica. - Planimetría II. Osteología - Esqueleto de la cabeza.			

o Huesos del cráneo: (Frontal, Etmoides, Esfenoides, Temporal, Occipital, Parietal, Huesos sutúrales o wormonianos).

o Huesos de la cara: (Maxilar superior, Lagrimal, Palatino, Hueso Conchal, huesos nasales, Vómer, Hueso cigomático, Mandíbula).

- Generalidades de la cara:
- Configuración externa del cráneo.
- Configuración interna del cráneo.
- Cavidades de la cara.
- Hueso Hioides.
- Esqueleto del cuello.
- Vértebras cervicales: caracteres generales y particulares.
- Atlas (primera cervical)
- Axis (segunda cervical)
- Séptima cervical

III.- Artrología

- Articulación de cráneo y cara:
- Frontoparietal
- Interparietal
- Temporoparietal
- Occipitoparietal
- Esfenovomeriana
- Internasal
- Temporomandibular
- Cervical

IV.- Miología

- Músculos de la cabeza
- Músculos masticadores
 - Temporal
 - Masetero
 - Pterigoideo externo
 - Pterigoideo interno
- Músculos cutáneos de la cabeza
 - Músculos cutáneos del cráneo (Occipital y Frontal)
- Músculo de los párpados (Orbicular y superciliar)
- Músculos de la nariz (Piramidal, mirtiforme, transverso, dilatador de las aberturas nasales)
- Músculos de la boca
 - Orbicular de los labios
 - Buccinador
 - Elevador común del ala de la nariz y de labio superior
 - Elevador propio del labio superior
 - Canino
 - Cigomático menor
 - Cigomático mayor
 - Risorio de santorini
 - Triangular de los labios
 - Cuadrado de mentón
 - Borla de la barba
- Músculos del cuello
 - Región lateral del cuello
 - Cutáneo del cuello
 - Esternocleidomastoideo
 - Escalenos
 - Recto lateral de la cabeza
 - Suprahioideos (Digástrico, Estilohioideo, Genihioideo)

Infrahioideos (Esternocleidohioideo,

- Omohioideo, Esternotirohioideo)
- Región prevertebral
- Recto anterior mayor de la cabeza
- Recto anterior menor de la cabeza
- Largo del cuello

- Músculos de la región posterior del tronco y del cuello
- Músculos superficiales de la región (Trapezio. Dorsal ancho, romboide, angular del omoplato, serrato menor posterosuperior, serrato menor posteroinferior).

Músculos 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).

V. Miología

- Músculos de la cabeza
- Músculos masticadores
 - Temporal
 - Masetero
 - Pterigoideo externo
 - Pterigoideo interno
- Músculos cutáneos de la cabeza
Músculos cutáneos del cráneo (Occipital y Frontal)
- Músculo de los párpados (Orbicular y superciliar)
- Músculos de la nariz (Piramidal, mirtiforme, transverso, dilatador de las aberturas nasales)
- Músculos de la boca
 - Orbicular de los labios
 - Buccinador
 - Elevador común del ala de la nariz y de labio superior
 - Elevador propio del labio superior
 - Canino
 - Cigomático menor
 - Cigomático mayor
 - Risorio de santorini
 - Triangular de los labios
 - Cuadrado de mentón
 - Borla de la barba
- Músculos del cuello
 - Región lateral del cuello
 - Cutáneo del cuello
 - Esternocleidomastoideo
 - Escalenos
 - Recto lateral de la cabeza
 - Suprahioideos (Digástrico, Estilohioideo, Genihioideo)
 - Infrahioideos (Esternocleidohioideo, Omohioideo, Esternotirohioideo)
 - Región prevertebral
 - Recto anterior mayor de la cabeza
 - Recto anterior menor de la cabeza
 - Largo del cuello
 - Músculos de la región posterior del tronco y del cuello
- Músculos superficiales de la región (Trapezio. Dorsal ancho, romboide, angular del omoplato, serrato menor posterosuperior, serrato menor posteroinferior).
 - Músculos 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)

VI.- Angiología

- Corazón.
- Circulación mayor y menor.
- Características de:
 - Arterias.
 - Venas.
 - Linfáticos: Vasos y nodos, Timo y bazo, Tonsillas
 - Arterias
 - Carótida común: origen, terminación y relaciones.
 - Carótida externa: Descripción, ramas colaterales (Tiroidea superior, Lingual, Facial, Faringea ascendente, Occipital, Auricular posterior); Ramas terminales; Temporal superficial (Relaciones, ramas colaraterales, ramas terminales aprietales y frontales); Maxilar (relaciones, ramas colaterales, rama terminal esfenopalatina)
 - Carótida interna (en cuello)
 - Venas: Yugular interna (origen y terminación, afluentes, ramas extracraneales)
 - Linfáticos
 - Troncos.

Conductos.

Linfonodos: Pericervical, cervicales superficiales y profundos

Círculo linfático de la cabeza.

VII.- Sistema nervioso

- Unidad estructural.
- Sinapsis.
- División.
 - De relación:
 - Central.
 - Periférico.
 - Autónomo:
 - Simpático.
 - Parasimpático.
- Componentes funcionales.
- Nervios craneales.
 - Trayectoria, núcleos, componentes y emergencias de los nervios craneales:
 - Trigémino.
 - Facial.
 - Glossofaríngeo.
 - Hipogloso.
 - Vago.
 - Nervios espinales.

Sistema nervioso autónomo (Simpático y parasimpático)

VIII.- Aparato digestivo

- Boca y sus dependencias
- Pared Anterior
- Labios
- Paredes laterales
- Mejillas
- Pared Superior
- Bóveda palatina
- Pared inferior
- Piso de la boca
- Pared posterior
- Velo del paladar
- Amígdalas
- Anexos del tubo digestivo
 - Glándulas salivales
 - Primarias (Parótida, Sublingual, Sublingual)
 - Secundarias (Labiales, Yugales, Palatinas)
- Órganos de los sentidos
 - Sentido del gusto
 - Olfato
 - De la vista
 - Del oído

5. ACCIONES ESTRATEGICAS PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Actividades del docente:

Exposición utilizando diapositivas con imágenes.

Realizar lluvia de ideas.

Revisión de imágenes al microscopio y proyección de videos

Elaboración de cuadros sinópticos

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)

Entrega el reporte de los temas de investigación previa y participa en el trabajo de la lectura comentada.

Entrega resúmenes y elabora cuadros con preguntas y respuestas al final de las clases

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Evidencias de aprendizaje	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Calificación y acreditación
<p>Realizar lluvia de ideas. Elaboración de trabajos con modelos Asistencia y participación Descripción de imágenes y proyección de videos Presentación del trabajo realizado en casa (dibujos, resúmenes y cuadros sinópticos) Redacción del resumen de los temas de investigación Elaboración de cuadros con preguntas y respuestas al final de las clases y luego de la lectura comentada.</p>	<p>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). Prepara sus lecturas. Identifica documentadamente sus reportes de investigación Identifica las estructuras en imágenes. Asistencia y planteamiento de reportes de lo aprendido con los detalles requeridos. Escucha sin interrumpir. Resolver examen escrito.</p>	<p>Calificación: Participación con su portafolio de evidencias 20% Exámenes 70% Trabajo de Investigación 10% Acreditación Asistencia mínima de 80% Buena conducta</p>
<p>6.4. Medios de registro y medición de las evaluaciones. Presentación del portafolio de evidencias y aplicación de evaluaciones parciales.</p>		

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

BÁSICA:

ROUVIERE H, DELMAS. Anatomía Humana Descriptiva Topográfica y Funcional. Edit. Masson. 10^a ed, 2006.
 TESTUT L, LатарJET A. Compendio de Anatomía descriptiva. Edit. Masson, 2^a reimpresión 2000.
 QUIROZ FERNANDO. Anatomía Humana. Edit. Porrúa. Reimpresión, 2004.
 LатарJET. Anatomía Humana. Edit. Médico Panamericana, 2005
 LатарJE, RUIZ LIARD. *Anatomía Humana* Tomo 1. 4ta. Edición 2009. Edit. Panamericana.
 LатарJE, RUIZ LIARD. *Anatomía Humana* tomo 2. 4ta. edición 2009. Edit. Panamericana.
 DR. FERNANDO QUIROZ GUTIÉRREZ. *Anatomía Humana*. Tomo 1. Edit. Porrúa. 2007
 DR. FERNANDO QUIROZ GUTIÉRREZ. *Anatomía Humana*. Tomo 2. Edit. Porrúa. 2007
 DR. FERNANDO QUIROZ GUTIÉRREZ. *Anatomía Humana*. Tomo 3. Edit. Porrúa. 2007.
 PRO EDUARDO ADRIAN. *Anatomía Clínica*. Editorial Médica Panamericana. 2012.
 HERRERA SAINT-LEU PATRICIA, BARRIENTOS FORTES TOMAS, FUENTES SANTOYO ROGELIO; ALBA RODRÍGUEZ MARIO. *Anatomía Integral*. Primera Edición. Edit. Trillas. Septiembre 2008.

COMPLEMENTARIA:

1. ALCARAZ DEL RIO IGNACIO. Anatomía Humana para Odontólogos. Méndez Editores S.A de C.V. México, 2000.
2. MOORE. Anatomía Con Orientación Clínica, 4^a ed. Edit. Médico Panamericana, 2001.

Internet

<http://www.monografias.com/trabajos35/anatomia-cabeza-cuello/anatomia-cabeza-cuello.shtml>

<http://www.anatomyatlases.org/atlasofanatomy/plate17/02arteriesveinsl.shtml>

8. PERFIL DEL PROFESOR:

Médico General o haber obtenido el título de Cirujano Dentista
(Dominar con soltura los elementos anatómicos del área de cabeza y cuello en humanos)