



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS

PROGRAMA DE ESTUDIOS POR COMPETENCIAS

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario:	Centro Universitario de la Costa
División:	Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento:	Ciencias Médicas
Academia:	Ciencias Básicas
Unidad de aprendizaje:	Anatomía Humana y Disecciones

Clave de la Unidad:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Créditos:
I8554	86	84	170	17

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> C = Curso <input type="checkbox"/> CL = Curso Laboratorio <input type="checkbox"/> L = Laboratorio <input type="checkbox"/> N = Clínica <input type="checkbox"/> T = Taller <input type="checkbox"/> CT = Curso Taller	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> <u>Licenciatura</u> <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes (LCFD) <input type="checkbox"/> Enfermería (LENF) <input type="checkbox"/> <u>Medicina (MCPE)</u> <input type="checkbox"/> <u>Nutrición (LNTO)</u> <input type="checkbox"/> Psicología (LPGI)	Ninguno

Área de Formación:	Básico Particular Obligatorio
---------------------------	-------------------------------

Elaborado por:

BRICIO RAMÍREZ ROSA ITZEL
MORA CURIEL ALFREDO ELÍAS
RUEZGA NAVARRO EDUARDO

Evaluado y Actualizado por:

SANDOVAL GONZALEZ, JOSE ANTONIO
CIAMBELLI BRINDISI DANIEL EDUARDO
CURIEL BELTRAN, JESUS AARON
FERNANDEZ ROLON, LUIS FERNANDO
GOMEZ CHAVEZ LINO FRANCISCO JACOBO
JUAN PINEDA, MARIA DE LOS ANGELES
MORENO RAMIREZ, CLARA EUGENIA
NAVARRO AMARAL JUAN JOSE
PARTIDA PEREZ, MIRIAM
PATIÑO GARCÍA CAMILO
PRECIADO GONZALEZ, ROCIO
SANDOVAL GONZALEZ, AMALIA
VIRUETE CISNEROS, SERGIO ALBERTO

Fecha de Elaboración: Julio 2014	Fecha de Revisión/Actualización: Agosto 2014
---	---

Fecha última aprobación de la Academia:	25 de Agosto de 2014
--	----------------------

Aporte al perfil de egreso del alumno

El alumno será capaz de correlacionar la teoría anatómica con la práctica (disección) y con la clínica para explicar los signos y los síntomas para dar un diagnóstico anatómico
Identificará en el material cadavérico las estructuras anatómicas y sus relaciones
Identificará en los estudios de gabinete las estructuras anatómicas

2. PRESENTACIÓN

El estudio de la Anatomía es necesario para que el alumno pueda correlacionar la forma con la alteración de la misma, permitiendo mediante el estudio de la disección conocer las relaciones de los órganos del cuerpo humano y pudiendo inferir lo normal de lo patológico en los estudios de imagen. Además de aplicar a la clínica las bases anatómicas de las alteraciones patológicas.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Conocerá e identificará la forma, estructura y relaciones de los elementos que conforman el cuerpo humano, lo que le permitirá entender y aplicar los conocimientos adquiridos en los diferentes niveles de su formación y en su actuar profesional.

4. ATRIBUTOS O SABERES

Saberes Mínimos a desarrollar		
Saberes prácticos (Saber hacer)	Saberes teóricos (Saber pensar)	Saberes formativos Saber pensar
Conocerá mediante un enfoque sistémico las estructuras anatómicas lo que le permitirá la correlación de la Anatomía con la Clínica	Conocerá, Identificará los diferentes elementos anatómicas que componen al cuerpo humano sus relaciones, Utilizando la disección como un único y oportuno campo de aplicación de los conocimientos adquiridos	1.- Asumir una actitud de respeto frente al el maestro, sus compañeros y el cadáver 1.1 Desenvolverse de forma respetuosa en el ambiente universitario como fuera de él 1.2 Respetar el pudor de sus compañeros 1.3 Ser y servir de ejemplo a la comunidad y a quienes lo rodean 1.4 Ser agente de cambio ante la sociedad 2. Actuará con respeto y sustento científico en el manejo del cuerpo humano inerte (Cadáver)

5. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO (desglose de temas y subtemas)

1. Osteología y Sindesmología

1.1 Clasificará a los huesos en base a sus dimensiones

1.1.1 Definirá las estructuras de los huesos que les son características (Apófisis, Epífisis, Diáfisis, Metáfisis, Tubérculos, Crestas, Mamelones, Espinas, Carillas, Forámenes, Foramínulas, surcos)

1.2 Clasificará las articulaciones en cuanto a movilidad, género y eje de movimiento

1.2.1 Describirá las características generales de las articulaciones en base a las clasificaciones previas

1.2.2 Dará ejemplos de cada una de las articulaciones previas

1.2. Miología

1.2.1 Clasificará los músculos en base a su forma

1.2.2 Describirá los músculos por regiones y grupos musculares señalando de cada músculo:

- 1.2.2.1 Inserciones proximales, distales
- 1.2.2.2 Función e inervación por grupos musculares
- 1.3 Cabeza ósea (Cráneo[Frontal, Parietal, Temporal, Etmoides, Esfenoides, Occipital], Cara [Maxilar Superior e Inferior, Cigomático, Vómer, Huesos Propios de la Nariz, Lagrimales, Cornetes Inferiores])**
- 1.3.1 Describirá las estructuras de los huesos que forman el cráneo que:
 - 1.3.1.1 Prestan inserción a músculos
 - 1.3.1.2 Prestan inserción a ligamentos
 - 1.3.1.3 Permiten articular con otros huesos
 - 1.3.1.4 Enumerará los huesos con los que articula cada hueso del cráneo
- 1.3.2 Enumerará los orificios del Cráneo y las estructuras que los atraviesan (Lámina Cribosa, Hendidura esfenoidal, agujero óptico, Agujeros Redondos Mayor y Menor, Agujero Oval, Agujeros Rasgados Anterior y Posterior, Conductos Auditivos Interno y Externo, Agujero Magno, Precondileo, Agujero Estilomastoideo, Conducto Carotideo)
- 1.3.3 Haciendo particular hincapié en explicar los signos y síntomas que se presentan cuando se lesionan las estructuras que los atraviesan
- 1.3.4 Describirá los tres pisos de la base del cráneo
 - 1.3.4.1 Describirá las bases anatómicas de los signos asociados a las fracturas de base de cráneo
- 1.3.5 Enumerará los senos venosos, con especial referencia al Seno Cavernoso las estructuras que en el viajan, asociando la sintomatología de la trombosis del Seno cavernoso
- 1.4 Macizo Facial (Maxilar Superior e Inferior, Cigomático, Vómer, Huesos Propios de la Nariz, Lagrimales, Cornetes Inferiores)**
- 1.4.1 Describirá las estructuras de los huesos que forman el Macizo Facial que:
 - 1.4.1.1 Prestan inserción a músculos
 - 1.4.1.2 Prestan inserción a ligamentos (Articulación Temporo-Maxilar Inferior)
 - 1.4.1.3 Permiten articular con otros huesos
 - 1.4.1.4 Enumerará los huesos con los que articula cada hueso de la cara
- 1.4.2 Enumerará los orificios, canales y escotaduras de la Cara y las estructuras que los atraviesan (Hendidura Frontal, Escotadura nasolobular, surco y canal suborbitario, orificio infraorbitario, Fosa Canina, Fosa Mirtiforme, Fosa Submaxilar y Sublingual, Orificio y Canal Dentario Inferior y Agujero Dentario Inferior)
- 1.4.3 Haciendo particular hincapié en explicar los signos y síntomas que se presentan cuando se lesionan las estructuras que los atraviesan
- 1.5 Columna Vertebral**
- 1.5.1 Enumerará las características generales, particulares y especiales de las vértebras por región
- 1.5.2 Describirá las diferencias por región y entre las regiones de las vértebras
- 1.5.3 Señalará qué músculos se insertan en cada una de las estructuras de las vértebras
- 1.5.4 Describirá la columna vertebral, Enumerando las curvaturas normales y anormales de la columna
- 1.5.5 Describirá los tipos de articulación que se encuentran entre las vértebras, con las costillas
- 1.5.6 Enumerará los medios de unión las vértebras entre sí
- 1.6 Tórax óseo**
- 1.6.1 Describirá el esternón
 - 1.6.1.1 Enumerará los huesos que articulan con el esternón
 - 1.6.1.2 Señalará los músculos que insertan en el esternón
- 1.6.2 Clasificará las costillas en Verdaderas, Falsas y Flotantes
- 1.6.3 Describirá las características generales de las costillas (de la 3era a La 10ma)

- 1.6.4 Describirá las características especiales de las costillas (1era, 2da 11ava y 12ava)
- 1.6.5 Señalará que músculos insertan en las costillas
- 1.6.6 Describirá el tórax óseo
- 1.6.7 Señalará que tipo de articulación se forman entre los huesos del tórax óseo (haciendo hincapié en la descripción de la articulación esternoclavicular)
- 1.6.8 Describirá la importancia de la localización del paquete vasculonervioso subcostal en la realización de procedimientos invasivos del tórax)

1.7 Cintura Escapular

- 1.7.1 Enumerará las regiones anatómicas que forman la cintura escapular
- 1.7.2 Describirá los huesos que forman cada una de estas regiones (dando importancia a las estructuras que prestan inserción a músculos ligamentos o que sirven para articular con otros huesos)
- 1.7.3 Señalará que músculos que insertan en cada hueso de cada región
- 1.7.4 Señalará que tipo de articulación se forma entre los huesos de la cintura escapular
- 1.7.5 Describirá los componentes de las articulaciones de la cintura escapular

1.8 Cintura Pélvica

- 1.8.1 Enumerará las regiones anatómicas que forman la cintura pélvica
- 1.8.2 Describirá los huesos que forman cada una de estas regiones (dando importancia a las estructuras que prestan inserción a músculos ligamentos o que sirven para articular con otros huesos)
- 1.8.3 Señalará los músculos que insertan en cada hueso de cada región
- 1.8.4 Señalará que tipo de articulación se forma entre los huesos de la cintura pélvica
- 1.8.5 Describirá los componentes de las articulaciones de la cintura pélvica

2. Miología

2.1 Clasificará los músculos en base a su forma

2.2 Describirá los músculos por regiones y grupos musculares señalando de cada músculo:

2.2.1 Inserciones proximales, distales

2.2.2 Función e inervación por grupos musculares

Región de la cabeza (Expresión facial y masticadores)

Región del cuello (Anterolaterales, Hioideos y Prevertebrales)

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE CABEZA Y CUELLO (unilateral) (PRACTICA 1)

Región anterolateral del tórax (Pectorales, Subclavio y Serrato Anterior Mayor)

Región de la Cintura Escapular (Hombro, Brazo, Antebrazo y Mano)

SE PROPONEN LAS DISECCIONES DE AXILA HOMBRO, BRAZO Y ANTEBRAZO. (PRACTICA 2)

Región del Abdomen (Anterolaterales [Largos y Anchos], Psoas, Cuadrado de los lomos)

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE PARED ANTEROLATERAL DE TÓRAX Y ABDOMEN. (PRACTICA 3)

Región de la Nuca y la espalda

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE MÚSCULOS DE LA ESPALDA DORSO Y NUCA. (PRACTICA 4)

Diafragma

Región de la cintura pélvica (Pelvis, Muslo, Pierna y Pie)

Suelo pélvico

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE TRIÁNGULO DE SCARPA Y CARA ANTEROLATERAL DE MUSLO Y PIERNA

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE CARA POSTERIOR DE MUSLO , PIERNA INCLUYENDO HUECO POPLÍTEO. (PRACTICA 5)

2.2.3 Señalará las disfunciones de los grupos musculares asociadas a las lesiones de los nervios:

Craneales (Trigémino, Facial, Espinal e Hipogloso Mayor)

De la Extremidad Superior (Radial, Cubital y Mediano)
De la Cintura Pélvica (Obturador, Femoral, Ciático Mayor, Tibiales Anterior y Posterior)

3. Esplacnología

3.1 Sistema Digestivo Tubular

3.1.1 Enumerará los componentes del Sistema Digestivo Tubular (De la boca al ano)

3.1.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.1.2.1 Número de Paredes (describiendo las características de cada una)

3.1.2.2 Músculos que entran en la constitución de las paredes

3.1.2.3 Estructuras que atraviesan tales paredes

3.1.2.4 Relaciones de cada órgano

3.1.2.5 Inervación de cada órgano

3.1.2.6 Irrigación de cada órgano

3.1.3 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

3.1.3.1 Sinusitis

3.1.3.2 Tumores parafaríngeos

3.1.3.3 Hernia Hiatal

3.1.3.4 Hipertrofia de Píloro

3.1.3.5 Trombosis Mesentérica

3.1.3.6 Apendicitis

3.1.3.7 Divertículo de Meckel

3.1.3.8 Vólvulo de Sigmoides

3.1.3.9 Hemorroides

3.2 Sistema Digestivo Glandular

3.2.1 Enumerará los componentes del Sistema Digestivo Glandular (Glándulas Salivales Mayores, Hígado, Vesícula Biliar y Vía Biliar, Páncreas)

3.2.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.2.2.1 Número de Paredes (Incluyendo las celdas en las que se localizan [describiendo las características de cada una])

3.2.2.2 Relaciones de cada órgano

3.2.2.3 Inervación de cada órgano

3.2.2.4 Irrigación de cada órgano

3.2.3 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

3.2.3.1 Adenoma Pleomorfo de Parótida

3.2.3.2 Hepatitis y Abscesos Hepáticos

3.2.3.3 Colecistis y Colecistolitiasis

3.2.3.4 Colédocolitiasis

3.2.3.5 Pancreatitis Aguda y Crónica

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE CAVIDAD ABDOMINAL. (PRACTICA 6)

3.3 Sistema Respiratorio

3.3.1 Enumerará los componentes del Sistema Respiratorio

3.3.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.3.2.1 Número de Paredes (describiendo las características de cada una)

3.3.2.2 Músculos, Ligamentos y Cartílagos que entran en la constitución de las paredes

3.3.2.3 Estructuras que atraviesan tales paredes

3.3.2.4 Relaciones de cada órgano

3.3.2.5 Inervación de cada órgano

3.3.2.6 Irrigación de cada órgano

3.4 Sistema Cardiovascular

3.4.1 Enumerará los componentes del Sistema Corazón, Circulaciones Mayor

y Menor

3.4.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

Para el caso del Corazón y el Pericardio Fibroso

3.4.2.1 Número de Paredes (describiendo las características de cada una)

3.4.2.2 Estructuras que atraviesan tales paredes o se encuentran en cada pared

3.4.2.3 Relaciones del Corazón y el Pericardio Fibroso

3.4.2.4 Inervación del Corazón (Sistema Conducción Intrínseco)

3.4.2.5 Irrigación del Corazón

Circulación Menor

3.4.2.6 Describirá el trayecto y relaciones de la arteria pulmonar

3.4.2.7 Describirá la forma de división intrapulmonar de las ramas de la arteria pulmonar

Circulación Mayor

3.4.2.8 Describirá las ramas de colaterales de la aorta en sus porciones ascendente y descendente

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE CAJA TORÁCICA. (PRACTICA 7)

3.4.2.8.1 De cada una de las ramas señalará el número de colaterales y terminales

3.4.2.8.2 De cada una señalará cuáles son estas colaterales y terminales (haciendo hincapié en las 6 primeras colaterales cuando así sea el Caso)

3.4.2.8.3 Describirá los componentes de:

El Polígono de Willis

Círculo Arterial Escapular

Círculo Arterial del Codo

Arcos arteriales Palmares y Dorsal (Mano)

Circulación Venosa

3.4.2.9 Describirá los componentes Venosos Superficiales de las Extremidades

3.4.2.10 Describirá los Componentes Venosos Superficiales de Cabeza y Cuello

3.4.2.11 Describirá los componentes Venosos de la Pélvis

3.4.2.12 Describirá las afluentes Venosos que forman la Vena Cava Superior y la Inferior

3.4.2.13 Señalará los sitios de Anastomosis entre los sistemas Venosos de la Cava Inferior y la Porta

3.5 Sistema Urinario

3.5.1 Enumerará los componentes del Sistema Urinario

3.5.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.5.2.1 Número de Paredes (Incluyendo las celdas en las que se localizan [describiendo las características de cada una])

3.5.2.2 Relaciones de cada órgano

3.5.2.3 Inervación de cada órgano

3.5.2.4 Irrigación de cada órgano

3.5.3 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de:

3.5.3.1 Nefrolitiasis

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE RETROPERITONEO

(COMPLEMENTANDO GRANDES VASOS DE ABDOMEN) (PRACTICA 8)

3.6 Sistema Genital Femenino

3.6.1 Enumerará los componentes del Sistema Genital Femenino (Externos e Internos)

3.6.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.6.2.1 Número de Paredes (describiendo las características de cada una)

3.6.2.2 Músculos que entran en la constitución de las paredes

3.6.2.3 Estructuras que atraviesan tales paredes

3.6.2.4 Relaciones de cada órgano

3.6.2.5 Inervación de cada órgano

3.6.2.6 Irrigación de cada órgano

3.6.3 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

3.6.3.1 Bartholinitis

3.6.3.2 Cáncer de Cérvix

3.6.3.3 Tumor de Ovario

3.7 Sistema Genital Masculino

3.7.1 Enumerará los componentes del Sistema Genital Masculino (Externos e Internos)

3.7.2 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica incluyendo:

3.7.3

3.7.3.1 Número de Paredes (describiendo las características de cada una)

3.7.3.2 Músculos que entran en la constitución de las paredes

3.7.3.3 Estructuras que atraviesan tales paredes

3.7.3.4 Relaciones de cada órgano

3.7.3.5 Inervación de cada órgano

3.7.3.6 Irrigación de cada órgano

3.7.4 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de

diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de dejar aspectos generales clínicos de ese aparato

3.7.4.1 Tumor Testicular

3.7.4.2 Epididimitis

3.7.4.3 Hidrocele

3.7.4.4 Hiperplasia Benigna de Próstata / Retención Aguda de Orina

3.7.4.5 Fractura de uretra

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE GENITAL MASCULINO. (PRACTICA 9)

4. Sistema Nervioso

4.1.1 Describirá a clasificación Anatómica y Funcional del Sistema Nervioso

4.1.2 Describirá los componentes del Sistema Nervioso Central

4.1.2.1 De cada uno de los componentes describirá la constitución anatómica (Hemisferios Cerebrales, Tallo Cerebral Cerebelo,

Médula Espinal) incluyendo:

4.1.2.2 Número de Paredes (describiendo las características de cada una [Lóbulos, Circunvoluciones, Surcos y Cisuras]

4.1.2.3 Estructuras que atraviesan y Unen a los órganos

4.1.2.4 Relaciones de cada órgano

4.1.2.5 Funciones de cada órgano cuando así sea posible

4.1.2.6 Las posibles disfunciones asociadas a la lesión (por destrucción o estimulación) de cada órgano

4.1.2.7 Inervación de cada órgano

4.1.2.8 Irrigación de cada órgano

4.1.2.9 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

4.1.2.9.1 Hemorragia Subaracnoidea, Intraparenquimatosa y Epidural

4.1.2.10 Dará las bases anatómicas de las punciones lumbar, anestesia subdural y epidural

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. (PRACTICA 10)

4.1.3 Describirá los componentes del Sistema Nervioso Periférico

4.1.3.1 Nervios Craneales

4.1.3.1.1 Enlistará los Nervios Craneales por nombre y número

De cada nervio craneal

4.1.3.1.2 Describirá los Orígenes Reales (Núcleos o Ganglios)

4.1.3.1.3 Describirá Orígenes Aparentes

- 4.1.3.1.4 Señalará los Agujeros Craneales que en su trayecto atraviesa cada Nervio Craneal para salir o entrar al cráneo
- 4.1.3.1.5 Señalará la función de de cada uno de componentes de los XII Nervios Craneales
- 4.1.3.1.6 Describirá el Método de Exploración Clínica para determinar la Función o Disfunción de cada Nervio craneal
- 4.1.3.1.7 De cada Nervio Craneal señalará la sintomatología esperada en el paciente que tiene disfunción y/o Lesión

4.1.3.2 Nervios Raquídeos

- 4.1.3.2.1 Enlistará los Nervios los Nervios Raquídeos por región

- 4.1.3.2.2 Describirá los componentes (Raíces, Distribución, Colaterales y Terminales) de los Plexos Raquídeos

- 4.1.3.2.3 Señalará la constitución del Nervio periférico

- 4.1.3.2.3.1 Plexos Cervical Superficial y Profundo

- 4.1.3.2.3.2 Plexo Braquial

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE PLEXO CERVICAL (CUELLO)

Y PLEXO BRAQUIAL (AXILA) (PRACTICA 11) (JUNTO CON MÚSCULOS)

- 4.1.3.2.3.3 Nervios Intercostales

- 4.1.3.2.3.4 Plexo Lumbar

SE PROPONE LA DISECCIÓN DE PLEXO LUMBAR (PRACTICA 12) (JUNTO CON MÚSCULOS)

- 4.1.3.2.3.5 Plexo Sacro

- 4.1.3.2.3.6 Nervio Coccígeo

4.1.3.3 Sistema Nervioso Vegetativo

- 4.1.3.3.1 Describirá los componentes anatómicos Centrales y Periféricos del:

- 4.1.3.3.1.1 Sistema Nervioso Simpático

- 4.1.3.3.1.2 Sistema Nervioso Parasimpático

4.1.3.4 Órganos de los Sentidos

4.1.3.4.1 Ojo:

- 4.1.3.4.1.1 Describirá la localización del ojo

- 4.1.3.4.1.2 Describirá las paredes de la Cavidad orbitaria

- 4.1.3.4.1.3 Describirá las relaciones del ojo

- 4.1.3.4.1.4 Describirá las tres capas constitutivas del ojo:

- 4.1.3.4.1.4.1 Esclerótica y Cornea

- 4.1.3.4.1.4.2 Coroides y Aparato Ciliar

- 4.1.3.4.1.4.3 Retina

- 4.1.3.4.1.5 Señalará la irrigación del ojo

4.1.3.4.2 Oído:

- 4.1.3.4.2.1 Señalará la división, límites y Paredes del

- 4.1.3.4.2.1.1 Oído Externo

- 4.1.3.4.2.1.2 Oído Medio

- 4.1.3.4.2.1.3 Oído Interno (Óseo y Membranoso)

- 4.1.3.4.2.2 Describirá la Irrigación del Oído

5. Sistema Endócrino

5.1 Hipófisis

- 5.1.1 Describirá la localización y Paredes de la celda hipofisaria

- 5.1.2 Relaciones de la hipófisis

- 5.1.3 Inervación de la hipófisis

- 5.1.4 Irrigación de la hipófisis

- 5.1.5 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

- 5.1.5.1 Adenoma (Micro y Macro) Hipofisario

- 5.1.5.2 Síndrome de Sheehan

5.2 Tiroides y Paratiroides

- 5.2.1 Describirá la localización de la Tiroides y las Paratiroides

- 5.2.2 Relaciones de la Tiroides y las Paratiroides

- 5.2.3 Inervación de la Tiroides y las Paratiroides

- 5.2.4 Irrigación de la Tiroides y las Paratiroides

5.2.5 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

5.2.5.1 Hipofunción e Hiperfunción de la Tiroides y las Paratiroides

5.2.5.2 Hipofunción e Hiperfunción de la Tiroides y las Paratiroides

5.3 Suprarrenales

5.3.1 Describirá la localización y Paredes de la celda suprarrenal

5.3.2 Relaciones de las Suprarrenales

5.3.3 Inervación de las Suprarrenales

5.3.4 Irrigación de las Suprarrenales

5.3.5 Señalará las Características anatómicas, Clínicas y auxiliares de diagnóstico que permitan llegar al diagnóstico de

5.3.5.1 Hipofunción las Suprarrenales

5.3.5.2 Hiperfunción las Suprarrenales

6. ACCIONES (ESTRATEGIAS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS)

Utilizará las técnicas pedagógicas de:

Clase Impartida por Maestro

Exposición de temas por parte del Alumno, con evaluación por parte de los mismos alumnos.

Prevaloración en cada una de las disecciones

Disección Cadavérica con Reconocimiento de estructuras anatómicas y relaciones de las mismas

Discernimiento clínico mediante el uso de casos clínicos, tratando de explicar las bases anatómicas de los signos y síntomas y de dar un Diagnóstico topográfico

7. Evidencias de aprendizaje	8. Criterios de desempeño	9. Campo de aplicación
Elaboración de Mapas Conceptuales Elaboración de Prácticas de Disección Elaboración de Manual Clínico con Aplicación Anatómica Participación Individual Participación en Equipo	Realizar en equipo junto con su profesor y en base a su conocimiento las Prácticas de Disección que le sean asignadas Participación en la Resolución de Casos Clínicos con Aplicación Clínica.	Respeto a sus compañeros Respeto al cadáver Respeto sus áreas de clase y disección Respeto a sus Maestros Reconoce en la Anatomía una de las bases del conocimiento clínico.

10. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Elaboración de análisis y resúmenes de artículos científicos.

11. ESTUDIO AUTODIRIGIDO

El alumno consultará previamente los temas a tratar durante las clases y el profesor resolverá las dudas que se hayan generado, para que el alumno logre una mayor comprensión de los temas que se revisarán. El profesor guiará al estudiante para que lo realice de manera adecuada.

12. EVALUACIÓN (CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS)

Las estrategias que se utilizaran para la evaluación de los alumnos son las siguientes:

- Cognoscitivo- examen de casos clínicos, aplicando el aprendizaje basado en problemas de cirugía y anatomía patológica.
- Psicomotriz – participación en el campo clínico valorando destrezas y habilidades en la práctica.

- Afectivo – puntualidad, presentación, permanencia en el hospital, disciplina, relación médico-paciente, relaciones con compañeros y sus superiores, con un cumplimiento a la normatividad vigente.
- Estudio auto dirigido – consultará previamente los temas a tratar durante las clases.

Evidencias de aprendizaje- elaboración y entrega de manual de prácticas.

13. ACREDITACIÓN

- 1.- Asistir por lo menos al 80% de las clases para acreditación en periodo ordinario y asistir por lo menos al 65% de las clases para acreditación en periodo extraordinario.
- 2.- Aprobar mínimo dos de los exámenes parciales con una calificación mínima de 60.
- 3.- Asistir por lo menos al 80% de las prácticas de laboratorio, talleres y seminarios.
- 4.- Participar en clase.
- 5.- Aprobar las prevaloraciones de disecciones.

14. CALIFICACIÓN

1. Primer Examen Parcial Al terminar los Módulos 1 y 2	_____	25 %
2. Segundo Examen Parcial Al terminar el Módulo 3	_____	25 %
3. Tercer Examen Parcial Al terminar los Módulos 4 y 5	_____	25 %
4. Prevaloracion Disecciones y Manual de Prácticas	_____	25 %
5. Total al finalizar el semestre	_____	100 %

15. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Pró Eduardo Adrián. 2012. Anatomía clínica. (2ª edición). Argentina, Editorial médica panamericana.
 Quiroz F. (2013) Anatomía Humana. México. Editorial Porrúa
 Rouvière H. Delmas A. (2005) Anatomía Humana. Descriptiva, Topográfica y Funcional. España. Editorial Masson
 Moore KL, Dailey AF, Agur AMR (2013) Anatomía con Orientación Clínica. Estados Unidos. Editorial Panamericana

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Testut L, Latarjet A (2007) Compendio de Anatomía Descriptiva. España. Editorial Masson

16. LABORATORIOS Y ÁREAS DE PRÁCTICA

Para lograr generar las competencias prácticas de ésta unidad de aprendizaje se hará uso de las siguientes áreas:
 Aulas del edificio M y Laboratorios de Fisiología y Morfología.

17. MATERIAL DIDÁCTICO Y EQUIPO UTILIZADO

-Cañón para la presentación de casos
 -Pintarrón
 -Artículos
 -Programas de cómputo como Word, Power Point
 -Material y equipo para Disecciones
 -Bases de datos de la Universidad de Guadalajara wdg.biblio.udg.mx

18. PERFIL DEL DOCENTE

Ser médico graduado y titulado con experiencia en la enseñanza de la Anatomía, Tener grado de Especialista y/o Sub especialista de preferencia en un área quirúrgica.

El docente será sensible a las necesidades de cada uno de sus alumnos en diversas situaciones y respetuoso de las diferencias individuales; para ello se requieren ciertas características, entre las cuales destacan:

Conocimiento y aceptación del enfoque pedagógico.

Conocimiento de las estrategias de aprendizaje.

Conocimiento de la población estudiantil: cuales son sus ideas previas, sus capacidades, sus limitaciones, sus estilos de aprendizaje, sus motivos, sus hábitos de trabajo, sus actitudes y valores frente al estudio.

Actualización permanente con educación continúa.

Habilidades de comunicador y promotor del cambio.

Habilidad para crear situaciones de confrontación que estimulen el pensamiento crítico, la reflexión y la toma de decisiones.

Habilidad para manejo de grupo.

Habilidad en la planeación didáctica

Habilidad para crear espacios de reflexión que estimulen la creatividad.

Habilidad para propiciar la participación activa de los alumnos.

Habilidad de comunicación y relación interpersonal.

Disposición y amor por la enseñanza.


Entusiasta y tolerante.

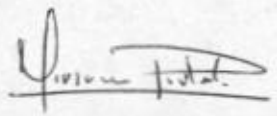
Responsabilidad y seguro de sí mismo.

UNIVERSIDAD DE GI ADALAJARA
Centro Universitario de la Costa
Campus Puerto Vallarta



DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS MÉDICAS


D. EN C. JESUS AARÓN CURIEL BELTRÁN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS


D. EN C. MIRIAM PARTIDA PÉREZ
PRESIDENTA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS BÁSICAS