

**CÁTEDRA DE
ANATOMÍA
HUMANA**

ÍNDICE

1. DOCENTES DE LA CÁTEDRA ANATOMÍA HUMANA	1
2. DATOS GENERALES	2
3. FUNDAMENTACIÓN DE LA ASIGNATURA	2
4. OBJETIVOS DE LA CÁTEDRA	3
OBJETIVO GENERAL DE LA CATEDRA DE ANATOMIA HUMANA	3
OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA CATEDRA DE ANATOMIA HUMANA	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CADA UNIDAD	4
CONTENIDOS DE CADA UNIDAD	4
UNIDAD I: SEGMENTOS APENDICULARES	4
UNIDAD II: SEGMENTO CABEZA Y CUELLO	5
UNIDAD III: SEGMENTO TÓRAX, ABDOMEN	5
UNIDAD IV: ABDOMEN Y PELVIS	6
UNIDAD V: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	6
ACTIVIDAD DE CADA UNIDAD	7
ORGANIZACIÓN DE LA CÁTEDRA	7
METODOLOGIA	7
CLASES TEORICAS	8
CLASES PRÁCTICAS	8
MEDIOS DE ENSEÑANZA	8
EVALUACIÓN	8
INVESTIGACIÓN	9
BIBLIOGRAFÍA	9
5. PROGRAMA ANALÍTICO	10
PRIMER SEGMENTO: MIEMBROS APENDICULARES	10
SEGUNDO SEGMENTO: CABEZA Y CUELLO	11
TERCER SEGMENTO: TÓRAX - ABDOMEN	12

CUARTO SEGMENTO: ABDOMEN Y PELVIS	14
QUINTO SEGMENTO: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	15
6. DETALLE DEL PROGRAMA ANALÍTICO	16
SEGMENTOS APENDICULARES	16
SEGMENTOS DE CABEZA Y CUELLO	19
SEGMENTOS DE TÓRAX Y ABDOMEN	23
SEGMENTO ABDOMEN Y PELVIS	26
SEGMENTO SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	29

1. DOCENTES DE LA CÁTEDRA ANATOMÍA HUMANA

Dr. Prof. Omar Campohermoso Rodríguez
Dr. Prof. Grover Coaquira Huayta
Dr. Prof. William Cortez Rios
Dr. Prof. Jaime Huaycho Viveros
Dr. Prof. Miguel Inchauste Rioja
Dr. Prof. Ivan Larico Laura
Dr. Prof. Raúl Liendo Cortez
Dr. Prof. Juan Carlos Martinez Sánchez
Dr. Prof. Marcelino Mendoza Coronel
Dr. Prof. Carlos Navia Mier
Dr. Prof. Zenobio Nina Arteaga
Dr. Prof. José María Ortiz Rodriguez
Dr. Prof. Jesús Rios Barragán
Dr. Prof. Hernán Rivera Carrasco
Dr. Prof. Edgar Virreyra Villanueva

2. DATOS GENERALES

Nombre de la Cátedra	Anatomía Humana Normal
Tipo de Asignatura	Ciencias Básicas
Año que se imparte	Primer año de la Carrera
Periodo Académico	Materia anual
Asignaturas Precedentes	Ciclo medio Curso preuniversitario
Asignaturas Subsecuentes	Fisiología - Biofísica Bioquímica Salud Pública Microbiología Parasitología Farmacología

3. JUSTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

La razón de la investigación radica en la importancia que debe tener una planificación curricular y administración educativa enmarcada en una determinada realidad y necesidades con la cual se logren adecuados planes de estudio, integración, verificables entre docente y estudiante, resultando así una constante renovación, puesto que no se debe elaborar planificaciones curriculares que no obedecen al contexto social del momento.

La ciencia de la Anatomía Humana se encuentra en un constante movimiento y avance científico para obtener óptimos resultados, por lo que también debe ser constante la actualización de los contenidos programáticos.

Una adecuada planificación y administración educativa hace que un estudiante se constituya en el centro de su aprendizaje, tome interés promoviéndolo a que continúe progresando en el campo científico. De esta manera, los futuros profesionales captan el interés del docente, además de tener por lógica una educación de calidad, inclusive el Estado se beneficia para la formación de futuros profesionales de alta calidad.

El presente trabajo tiene como propósito aportar al desarrollo cualitativo de los recursos humanos de la Cátedra de Anatomía Humana.

4. OBJETIVOS DE LA CÁTEDRA

OBJETIVO GENERAL DE LA CATEDRA DE ANATOMIA HUMANA

- 1) Desarrollar un diseño curricular adecuado con los adelantos psicopedagógicos y científicos.
- 2) Contribuir en la formación integral de los futuros profesionales médicos en base a los conocimientos de la morfología humana y antropología preponderante del hombre boliviano.
- 3) Contribuir al manejo de las bases metodológicas de la investigación.

OBJETIVOS ESPECIFICOS DE LA CATEDRA DE ANATOMIA HUMANA

- 1) Contribuir a desarrollar en el estudiante, una concepción científica de la anatomía humana basada en el método inductivo y deductivo.
- 2) Desarrollar las capacidades cognoscitivas de la anatomía humana, a través de la observación, identificación, desarrollo, métodos de aprendizaje activos, participativo y de trabajo activo, orientadas a una concepción funcional y con orientación clínica.
- 3) Explicar la morfología anatómica mediante el empleo de cadáveres y piezas anatómicas, macromodelos, medios audiovisuales, esquemas, dibujos y toda tecnología actual que permita comprender al hombre desde una perspectiva holística.
- 4) Alcanzar los diferentes niveles de profundidad de los conocimientos y habilidades de la asignatura de anatomía humana.
- 5) Enseñar a concebir unidades elementales en una anatomía, susceptible de construcciones posteriores de mayor complejidad, aplicables como patrones operacionales válidas a determinadas regiones de la economía humana.
- 6) Orientar mediante el conocimiento de la anatomía humana y sus métodos lógicos vigentes, fundadas en doctrinas filogenéticas u ontogénicas y de anatomía comparada.
- 7) Contribuir a que el estudiante adquiera hábitos de estudio correctos, investigación científica, trabajo en equipo, principios éticos, y proyecten su conocimiento a la solución de problemas de salud de la población boliviana.
- 8) Contribuir desde la asignatura de anatomía humana a que el estudiante egresado tenga una visión biopsicosocial de las consecuencias que tiene para el individuo, la familia y la comunidad de Bolivia las enfermedades prevalentes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CADA UNIDAD

- a) **UNIDAD I. GENERALIDADES.-** Introducción a la anatomía humana, terminología anatómica. Dará a conocer y comprender el papel de la anatomía funcional, sus fundamentos biológicos y generalidades taxiológicas, metodológicas y su morfofisiología.
- b) **UNIDAD II. APARATOS DE LA VIDA DE RELACIÓN.-** Descripción detallada de los aparatos de la vida de relación, en sus aspectos estáticos y dinámicos, ejemplificando sus movimientos activos y pasivos, de acuerdo a sus situaciones regionales.
- c) **UNIDAD III. APARATOS DE LA NUTRICIÓN.-** Descripción detallada del aparato de la vida de nutrición orientado a la función y su aplicación clínica.
- d) **UNIDAD IV. APARATOS DE LA GENERACIÓN.-** Descripción detallada de los órganos genitales masculino y femenino, destacando aquellos contenidos más significativos, funcional y aplicativo.

CONTENIDOS DE CADA UNIDAD

UNIDAD I: SEGMENTOS APENDICULARES

1. Osteología, artrología del miembro superior
2. Músculos del hombro, brazo, inervación
3. Músculos del antebrazo y mano, inervación
4. Vasos del miembro superior
5. Osteología: cadera, muslo, pierna. Articulación coxofemoral y rodilla.
6. Osteología del pie. Articulación del pie.
7. Músculos de la región glútea y posterior del muslo. Inervación.
8. Músculos de la pierna y del pie. inervación.
9. Vasos del miembro inferior.

OBJETIVOS

Identificar y describir la osteología de cada región. Identificar los músculos y sus inserciones. Identificar y describir los nervios. Identificar y describir los vasos sanguíneos.

Identificar, describir y explicar las estructuras articulares, su función y aplicación clínica.

UNIDAD II: SEGMENTO CABEZA Y CUELLO

1. Huesos del cráneo.
2. Huesos de la cara. Cara y cráneo en general.
3. Músculos cutáneos de la cabeza. Nervio facial. Región parotídea.
4. Cavidad orbitaria. Músculos de la órbita. Nervios y vasos sanguíneos.
5. Globo ocular. Continente y contenido. Aparato lagrimal.
6. Oído: externo, medio e interno. Órgano de corti. Nervio estatoacústico.
7. Fosas nasales y Cavidad bucal.
8. Región infratemporal. Vasos sanguíneos. Nervios. Músculos masticadores.
9. Región suprahioidea e infrahioidea. Glándulas: tiroides, paratiroides, timo.
10. Región supraclavicular y Carotídea
11. Nervios craneales: IX, X, XI, XI. Cadena simpática cervical.
12. Laringe.
13. Faringe.

OBJETIVOS

Identificar y describir la estructura ósea de las cavidades, los músculos, nervios y órganos de las diferentes regiones, con una anatomía morfofuncional y aplicativa a la clínica.

UNIDAD III: SEGMENTO TÓRAX, ABDOMEN

1. Columna vertebral tórax.
2. Mediastino anterior I. Corazón. Consideraciones generales. Cavidades. Estructura. Caja torácica.
3. Mediastino anterior II. Corazón. Irrigación. Sistema cardionector. Pericardio. Grandes vasos arteriales y venosos.
4. Mediastino posterior. Esófago torácico. Aorta Torácica. Hemiácigos. Cadena simpática torácica. Conducto torácico.
5. Tráquea, bronquios y pulmones.
6. Pared anterolateral del abdomen. Conducto inguinal.
7. Esófago abdominal, estómago y peritoneo.
8. Duodeno, yeyuno e íleon. Mesenterio. Vasos y nervios.
9. Intestino grueso.

OBJETIVOS

Identificar y describir los órganos, según el contenido programático, con una concepción morfofuncional y con aplicación clínica.

UNIDAD IV: ABDOMEN Y PELVIS

1. Hígado y vías biliares.
2. Páncreas y bazo.
3. Riñón, uréter.
4. Vejiga y uretra.
5. Aorta abdominal. Vena cava inferior. Cadena simpática abdominal.
6. Arterias ilíacas y cadena simpática pélvica.
7. Genitales masculinos.
8. Genitales femeninos.
9. Periné.

OBJETIVOS

Identificar y describir los órganos del abdomen y pelvis con una concepción morfofuncional y de aplicación clínica.

UNIDAD V: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Médula espinal.
2. Tronco cerebral.
3. Cerebelo y Cuarto ventrículo.
4. Diencefalo.
5. Cerebro I: Configuración externa. Corteza cerebral. Áreas y localizaciones.
6. Cerebro II: Configuración interna. Núcleos de la base. Sustancia blanca. Formaciones comisurales Ventrículos laterales.
7. Vías de Conducción I: Vías motoras. Vías sensitivas.
8. Vías de Conducción II: Vías sensoriales.
9. Meninges e irrigación.

OBJETIVOS

Identificar y describir las características generales del Sistema Nervioso Central, su estructura, sus formaciones nucleares, conexiones, sistematización, cavidades ventriculares, meninges y su vascularización. Anatomía funcional y aplicación clínica.

ACTIVIDAD DE CADA UNIDAD

Lectura pertinente de la bibliografía seleccionada. Trabajos prácticos anatómicos por grupos reducidos, bajo la dirección del docente. Seminarios sobre temas específicos en grupos de trabajo y de acuerdo a nivel de desarrollo temático de la asignatura.

ORGANIZACIÓN DE LA CÁTEDRA

La Cátedra de Anatomía Humana está constituida por 25 docentes. El encargado de Cátedra y el de Trabajos prácticos. Nueve docentes cumplen carga horaria a tiempo completo y 16 a medio tiempo. Colaboran 12 auxiliares de docencia.

Algunos docentes a su vez prestan servicios a las Carreras de Nutrición, Enfermería y Tecnología Médica.

Los alumnos se hallan distribuidos en pequeños grupos de trabajos prácticos para la enseñanza de la Anatomía. Estos grupos tienen la oportunidad de rotar con otro docente, una vez terminado el correspondiente segmento, de tal suerte que todos los alumnos tendrán las mismas oportunidades de exigencia y tutoría.

METODOLOGIA

El proceso educativo es lo más importante para la formación de los futuros profesionales, es en tal sentido que se ha diseñado una metodología acorde con los principios psicopedagógicos actuales. Se ha tomado en cuenta una metodología dentro del marco: explicativo, ilustrativo, de exposición, problemático y reproductivo.

CLASES TEORICAS

Las clases teóricas son impartidas por todos los docentes de la Cátedra, de acuerdo a los contenidos programáticos y en relación a la clase práctica a llevar. Estas clases teóricas serán de orientación, aclaratorias y de conocimientos morfofuncionales y con orientación clínica, con el fin de incentivar al alumno, el porque del aprendizaje de las estructuras anatómicas.

CLASES PRÁCTICAS

La clase práctica tiene por objetivo el reconocimiento de las estructuras anatómicas, su explicación morfofuncional y aplicativo. El docente adopta el carácter de facilitador, guía y tutor del proceso enseñanza-aprendizaje, donde podrá explicar la importancia de los elementos anatómicos en base a su experiencia, y además complementar y dilucidar las interrogantes planteadas por los estudiantes a su cargo.

MEDIOS DE ENSEÑANZA

Uno de los medios más importantes con que cuenta la Cátedra de Anatomía Humana es el cadáver y las piezas anatómicas. Se emplean como medios auxiliares de enseñanza: los macromodelos, dibujos, esquemas, medios audiovisuales, diapositivas, acetatos, bibliografía, etc. Se tiene proyectado el empleo de la informática, videos, internet.

EVALUACIÓN

La evaluación se realiza durante las clases prácticas, mediante exámenes parciales y exámenes finales.

La evaluación en las **CLASES PRACTICAS** es realizada por el Docente titular del grupo de estudiantes a su cargo. Se tiene una evaluación teórica escrita con un valor del 50%. La evaluación práctica es de reconocimiento, identificación y explicación de las estructuras anatómicas, resolución de problemas, trabajo grupal, etc. de acuerdo al plan temático.

La evaluación de los **EXÁMENES PARCIALES** consta de dos fases: la teórica, en la que se evalúa a todos los estudiantes que cursan la asignatura de anatomía humana, mediante un Examen tipo test de selección múltiple, que tiene un valor del 50%; la fase práctica es de reconocimiento de las estructuras anatómicas, con un valor del otro 50%.

Para la evaluación del **EXÁMEN FINAL** se toma en cuenta el trabajo desarrollado durante el año académico por el estudiante. Esta nota semifinial es del 70%, considerando las notas obtenidas durante las clases prácticas y los exámenes parciales. El Examen final se desarrolla con las mismas características de un Examen parcial y tiene un valor del 30%. Sin embargo, se toma en cuenta en esta calificación los trabajos de investigación realizados por los estudiantes durante el año académico y que son presentados en Jornadas Científicas Estudiantiles, programados por el Departamento.

INVESTIGACIÓN

La investigación es una tarea que se realiza paralelamente a las actividades de la asignatura. Cada grupo de estudiantes debe presentar un trabajo de investigación tutorizado por el docente a su cargo. Estos trabajos de investigación tienen un valor en la nota del Examen final y son presentados en eventos científicos programados por el Departamento.

BIBLIOGRAFÍA

ANATOMIA HUMANA:	H. Rouviere-A.Delmas.
ANATOMIA HUMANA:	Latarjet-Ruiz Liard.
ANATOMIA:	Grey.
ANATOMIA:	Keith L. Moore.
ANATOMIA HUMANA:	M. Prives.
ANATOMIA HUMANA:	Testud-Latarjet.
NEUROANATOMIA:	E.Arené.R.
NEUROANATOMIA:	J.Beltrán C.
NEUROANATOMIA:	Carpenter.
NEUROANATOMIA:	J. Bustamante.
FISIOLOGIA ARTICULAR:	I. A. Kapandji.
GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS	

5. PROGRAMA ANALÍTICO

PRIMER SEGMENTO: MIEMBROS APENDICULARES

1. **OSTEOLOGÍA – ARTROLOGÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Descripción de las estructuras anatómicas de los huesos del miembro superior. Descripción de las articulaciones acromio clavicular. Escápula humeral. Radio cubital superior e inferior. Articulación de la muñeca. Articulaciones de la mano. Anatomía funcional y aplicada.
2. **MÚSCULOS DEL HOMBRO Y BRAZO - INERVACIÓN.** Descripción de los músculos del hombro y del brazo. Constitución del plexo braquial. Inervación de los músculos del hombro y brazo. Anatomía funcional y aplicada.
3. **MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO Y DE LA MANO - INERVACIÓN.** Descripción de los músculos del antebrazo y de la mano. Inervación. Anatomía funcional y aplicada.
4. **VASOS DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Arteria axilar. Arteria humeral. Arteria radial y cubital. Anatomía funcional y aplicada. Venas superficiales y profundas. Ganglios linfáticos.
5. **OSTEOLOGÍA DE LA CADERA, MUSLO Y PIERNA.** Descripción de los huesos: iliaco, fémur, tibia y peroné. Descripción de las articulaciones coxofemoral y de la rodilla. Anatomía funcional y aplicada.
6. **OSTEOLOGÍA DEL PIE. ARTICULACIÓN DEL PIE.** Descripción de los huesos del pie. Descripción de la articulación de la garganta del pie. Descripción de las articulaciones del pie. Anatomía funcional y aplicada.
7. **MÚSCULOS DE LA REGIÓN ANTEROINTERNA DEL MUSLO. INERVACIÓN.** Descripción de los músculos de la región anterointerna del muslo. Constitución del plexo lumbar, distribución del plexo lumbar. Anatomía funcional y aplicada.
8. **MÚSCULOS DE LA REGIÓN GLUTEA Y POSTERIOR DEL MUSLO. INERVACIÓN.** Descripción de los músculos de la región glútea y posterior del muslo. Plexo sacro. Distribución de sus ramas colaterales. Nervio ciático mayor. Anatomía funcional y aplicada.
9. **MÚSCULOS DE LA REGIÓN DE LA PIERNA Y DEL PIE. INERVACIÓN.** Descripción de los músculos de la pierna y del pie. Ramas terminales del nervio ciático mayor. Anatomía funcional y aplicada.
10. **VASOS DEL MIEMBRO INFERIOR.** Descripción de la arteria femoral. Poplitea. Tibiales y peroneales. Plantar interna y externa. Venas superficiales y profundas. Ganglios linfáticos. Anatomía funcional y aplicada.

SEGUNDO SEGMENTO: CABEZA Y CUELLO

11. **HUESOS DEL CRÁNEO.** Descripción de los huesos: frontal, etmoides, esfenoides, occipital, temporal y parietal.
12. **HUESOS DE LA CARA.** Descripción de los huesos de la cara: maxilar superior, maxilar inferior, cornete inferior, palatino, malar, unguis, vómer, huesos propios de la nariz. Descripción de las regiones comunes al cráneo y la cara.
13. **MÚSCULOS CUTÁNEOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO.** Músculos de los párpados y de las cejas. Músculos del pabellón de la oreja. Músculos de la nariz. Músculos de los labios. NERVIOS FACIAL Y NERVIOS INTERMEDIARIOS. Orígenes real y aparente. Trayecto relaciones ramas colaterales ramas terminales. Anatomía funcional del nervio facial. REGIÓN PAROTÍDEA. Situación y forma exterior. Constitución anatómica. Celda parotídea. Contenido de la celda parotídea. Vasos del cráneo y de la cara.
14. **CAVIDAD ORBITARIA.** Paredes de la cavidad orbitaria. Osteología. Músculos de la órbita. Acción de los músculos de la órbita. Aponeurosis orbitaria. Arteria oftálmica. Ramas. Nervio motor ocular común. Orígenes real y aparente. Trayecto. Relaciones. Ramas. Nervio patético o troclear orígenes real y aparente. Trayecto. Relaciones. Distribución. Nervio motor ocular externo o abducens. Orígenes real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio oftálmico. Ganglio oftálmico.
15. **GLOBO OCULAR.** Consideraciones generales. Constitución anatómica. Membrana fibrosa. Esclerótica. Córnea. Membrana músculovascular. Coroides. Cuerpo ciliar. Iris. Membrana nerviosa o retina. Medios transparentes del ojo. Cristalino. Humor acuoso. Cuerpo vítreo. Párpados. Configuración exterior. Estructura de los párpados. Aparato lagrimal. Glándula lagrimal. Celda lagrimal. Vasos y nervios. Topografía general de los órganos del aparato de la visión. Nervio óptico. Trayecto. Dirección. Relaciones.
16. **APARATO DE LA AUDICIÓN.** Oído externo. Pabellón de la Oreja. Configuración exterior. Estructura. Conducto Auditivo externo. Función del Oído externo. Oído medio. Caja del Tímpano. Cadena de Huesecillos. Músculos de los huesecillos. Vasos y Nervios. Cavidades Mastoideas. Trompa Faringotimpánica. Oído interno. Conducto Auditivo Interno. Laberinto Membranoso. Espacios perilinfáticos y Perilinfá. Vaso y Nervios. Nervio Vestibulococlear.
17. **FOSAS NASALES.** Fosas Nasales óseas. Esqueleto Cartilaginoso de la Nariz. Fosas Nasales Revestidas por la Mucosa Pituitaria. Cavidades Neumáticas anexas a las Fosas Nasales. Vasos y Nervios de las Fosas Nasales. Anatomía Funcional de las Fosas Nasales. Nervio Olfatorio. **CAVIDAD BUCAL.** Vestíbulo de la Boca. Arcadas Gingivodentaria. Cavidad Bucal propiamente dicha. Bóveda Palatina. Piso. Lengua. Esqueleto de la Lengua. Músculos de la Lengua. Vasos y Nervios. Glándula Sublingual. Contenido de la Celda Sublingual.

18. **REGIÓN TEMPORAL E INFRATEMPORAL.** Músculos masticatorios y aponeurosis. Vasos y nervios. REGIÓN INFRATEMPORAL O PTERIGOMAXILAR. Situación y límites. Constitución anatómica. Arteria maxilar interna. Nervio maxilar superior o maxilar. Nervio maxilar inferior o mandibular. Ramas colaterales y terminales. Territorio funcional del nervio maxilar superior e inferior.
19. **REGIÓN SUPRAHIOIDEA.** Situación y límites. Constitución Anatómica. Hueso hioides. Celda Submaxiliar. Contenido de la Celda Submaxiliar. Aponeurosis cervical superficial. Región Infrahioidea. Situación y Límites. Constitución Anatómica. Cuerpo Tiroides. Vasos y nervios. Paratiroides. Timo. Celda Timica. Vasos y Nervios del Timo. Aponeurosis Cervical Media.
20. **REGIÓN CAROTIDEA.** Músculos Esternocleidomastoideo. Arteria Carótida Primitiva. Relaciones. Arteria Carótida Externa. Ramas colaterales. Ramas terminales. Arteria Carótida Interna. Vena Yugular Interna. Relaciones. Afluentes de la Yugular Interna. Vena Yugular externa. Afluentes. Linfáticos. Espacios Maxilofaríngeo. **REGIÓN SUPRACLAVICULAR.** Situación y límites. Constitución anatómica. Músculos escalenos. Aponeurosis cervical profunda. Nervio frénico. Trayecto y relaciones. Distribución. Orígenes del plexo braquial. Arteria subclavia. Origen y trayecto. Relaciones. Ramas colaterales. Vena subclavia. Vasos y ganglios linfáticos.
21. **NERVIOS CRANEALES.** Nervio glosofaríngeo. Origen real y aparente. Trayecto. Relaciones. Ramas colaterales. Ramos terminales. Anatomía funcional del nervio glosofaríngeo. Nervio neumogástrico. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio neumogástrico. Nervio espinal. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio espinal. Nervio hipogloso mayor. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Anatomía funcional del nervio hipogloso mayor. Cadena simpática cervical.
22. **LARINGE.** Consideraciones generales. Constitución Anatómica. Cartílagos de la laringe. Articulaciones y ligamentos de la laringe. Unión de la laringe con los órganos vecinos. Músculos de la laringe. Configuración exterior de la laringe. Configuración interior. Vasos y nervios de la laringe. Anatomía funcional de la laringe.
23. **FARINGE.** Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Configuración interna. Constitución anatómica. Aponeurosis Intrafaríngea. Músculos. Velo del paladar. Fosa amigdalina. Estructura del velo del paladar. Vasos y nervios de la faringe. Anatomía funcional de la faringe.

TERCER SEGMENTO: TÓRAX - ABDOMEN

24. **MEDIASTINO ANTERIOR I.** Tórax. Constitución anatómica. Corazón. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Configuración interior. Tabique interventricular. Tabique interaruricular. Ventrículos. Caracteres generales. Conformación interior de los ventrículos. Aurículas. Conformación interior de las aurículas.

- 25. MEDIASTINO ANTERIOR II.** Estructura del corazón. Sistema cardionector. Arterias coronarias. Venas del corazón. Linfáticos. Nervios. Pericardio. Ligamentos del pericardio. Cayado de la aorta. Tronco arterial braquiocefálico. Carótida primitiva izquierda. Arteria subclavia izquierda. Arteria pulmonar. Relaciones. Ramas. Troncos venosos braquiocefálicos. Nervio frénico. Ganglios linfáticos. Músculo diafragma.
- 26. MEDIASTINO POSTERIOR.** Esófago torácico. Aorta torácica descendente. Ramas. Conducto torácico. Trayecto y dirección. Relaciones. Sistema de la vena azygos mayor y menor. Venas del Raquis. Vena cava superior. Nervios neumogástricos en su trayecto intratorácico. Cadena simpática torácica. Plexos pulmonares. Espláncnicos. Plexo cardíaco. Grupos ganglionares del Tórax.
- 27. TRÁQUEA Y BRONQUIOS EXTRAPULMONARES.** Consideraciones generales. Relaciones. Pulmones. Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Lóbulos y cisuras pulmonares. Topografía toracopulmonar. Constitución Anatómica de los pulmones. Segmentación bronquial. Estructura. Arterias pulmonares. Venas pulmonares. Orígenes. Arterias bronquiales. Nervios. Linfáticos. Pleuras.
- 28. PARED ANTERO LATERAL DEL ABDOMEN.** Músculos de la pared antero lateral del abdomen. Fascia transversalis. Vaina de los músculos rectos. Región del conducto inguinal o inguinoabdominal. Límites. Forma. Constitución anatómica. Paredes del conducto inguinal. Orificios. Contenido.
- 29. ESÓFAGO ABDOMINAL Y ESTÓMAGO.** Estómago. Consideraciones generales. Configuración exterior. Caras y bordes del Estómago. Orificios. Antro gástrico. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Anatomía funcional. Peritoneo General. Trascavidad de los epiplones.
- 30. DUODENO.** Consideraciones generales. Forma y configuración exterior. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. **YEYUNO ÍLEON.** Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Mesenterio. Contenido del mesenterio.
- 31. INTESTINO GRUESO.** Consideraciones generales. Configuración exterior. Configuración interior. Constitución Anatómica. Ciego y apéndice. Configuración exterior. Relaciones. Apéndice vermicular. Relaciones. Peritoneo cecoapendicular. Colon ascendente. Colon transverso. Mesocolon transverso. Epiplón mayor. Colon descendente. Colon ileopélvico. Mesocolon pélvico. Recto. Consideraciones generales. Configuración exterior. Configuración interior. Relaciones. Recto pelviano. Recto perineal. Estructura. Vasos y nervios del intestino grueso. Peritoneo regional.

CUARTO SEGMENTO: ABDOMEN Y PELVIS

- 32. HÍGADO.** Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Medios de fijación del hígado. Epiplón menor. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Sistema de la vena porta. VÍAS BILIARES. Vías biliares intrahepáticas. Vías biliares extrahepáticas. Conducto hepático. Conducto colédoco. Vesícula biliar. Conducto cístico. Configuración interior. Estructura. Relaciones. Vasos y nervios de las vías biliares. Peritoneo regional.
- 33. PÁNCREAS.** Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Conductos excretores del páncreas. Vasos y nervios. BAZO. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Peritoneo regional. Vasos y nervios.
- 34. APARATO URINARIO I.** Riñones. Consideraciones generales. Medios de fijación. Cápsula adiposa del riñón. Relaciones. Conformación interior. Seno del riñón. Estructura del riñón. Vasos y nervios. Conductos excretores del riñón. Cálices. Pelvis renal. Uréter. Relaciones de los uréteres.
- 35. APARATO URINARIO II.** Vejiga. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Configuración interior. Constitución anatómica. Vasos y nervios de la vejiga. Uretra. Uretra en el hombre. Consideraciones generales. Configuración interior de la uretra. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Uretra en la mujer. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios.
- 36. AORTA ABDOMINAL.** Consideraciones generales. Ramas de la aorta abdominal. Sistema de la vena cava inferior. Cadena simpática abdominal. Plexo solar. Linfáticos del abdomen.
- 37. RAMAS TERMINALES DE LA AORTA ABDOMINAL.** Arterias ilíacas primitivas. Arterias ilíaca externa e interna. Vena ilíaca interna y externa. Cadena simpática pelviana. Plexo hipogástrico. Ganglios linfáticos de la pelvis.
- 38. APARATO GENITAL DEL HOMBRE.** Testículos. Vías espermáticas. Epidídimo. Conductos deferentes. Vesículas seminales. Conductos eyaculadores. Vasos y nervios. Envolturas del testículo. Pene. Consideraciones generales. Órganos eréctiles. Envolturas del pene. Vasos y nervios. Próstata. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Constitución anatómica. Glándulas bulbouretrales.
- 39. APARATO GENITAL DE LA MUJER.** Ovarios. Consideraciones generales. Configuración exterior. Medios de fijación ligamentos. Vasos y nervios. Trompas uterinas. Configuración interior. Estructura. Útero. Consideraciones generales. Relaciones. Configuración interior. Estructura. Ligamentos del útero. Topografía general del peritoneo pélvico en la mujer. Vasos y nervios. Vagina. Consideraciones generales. Relaciones. Configuración interior. Estructura. Vasos y nervios. Vulva. Conformación general. Labios mayores. Monte de Venus. Labios menores. Clítoris. Bulbos vestibulares. Glándulas bulbovaginales. Vestíbulo. Vasos y nervios de la vulva.

40. **PERINE.** Periné del hombre. Músculos del periné. Plano profundo. Plano medio. Plano superficial. Aponeurosis del periné. Periné de la mujer. Espacio pelvirectal superior. Fosa Isquiorectal. Conducto anal.

QUINTO SEGMENTO: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

41. **MÉDULA ESPINAL.** Definición. Consideraciones generales. Límites. Relaciones. Medios de fijación. Relaciones de los segmentos medulares con las vértebras. Configuración externa. Conformación interna. Sustancia gris. Núcleos del asta anterior. Núcleos del asta posterior. Citoarquitectura de la sustancia gris. Sustancia blanca. Sistematización del cordón anterolateral. Sistematización del cordón posterior. Vías de asociación. Vascularización de la médula espinal. Anatomía Funcional.
42. **TALLO CEREBRAL.** Consideraciones generales. Configuración exterior. Bulbo raquídeo. Protuberancia. Mesencéfalo. Configuración interior. Núcleos de los nervios craneales. Núcleos propios del Tallo Cerebral. Fascículos descendentes y ascendentes. Lámina cuadrigémina. Anatomía Funcional. Formación reticular.
43. **CEREBELO - CUARTO VENTRÍCULO.** Consideraciones generales. Configuración externa. Conformación interna del cerebelo. Conexiones del cerebelo. Anatomía Funcional. **CUARTO VENTRÍCULO.** Consideraciones generales. Paredes. Tela coroidea inferior. Plexos coroideos.
44. **DIENCÉFALO Y TERCER VENTRÍCULO.** Consideraciones generales. Tálamo óptico. Núcleos del tálamo óptico. Epitálamo. Hipotálamo. Núcleos del hipotálamo. Subtálamo. Tercer ventrículo.
45. **CEREBRO I.** Consideraciones generales. Configuración externa. Fisuras, surcos y lóbulos de los hemisferios cerebrales. Lóbulo límbico. Estructura de la corteza cerebral. Isocortex y Allocortex. Rinencéfalo.
46. **CEREBRO II.** Formaciones interhemisféricas. Cuerpo calloso. Trígono cerebral. Septum Lúcidum. Configuración interna del cerebro. Núcleo lenticular. Núcleo caudado. Conexiones. Antemuro. Cápsula externa. Centro semioval. Cápsula interna. Ventrículos laterales. Formaciones coroideas.
47. **VÍAS DE CONDUCCIÓN I.** Vías de sensibilidad general. Sensibilidad superficial. Sensibilidad propioceptiva. Sensibilidad visceral. Vías de sensibilidad de la cabeza. Vías sensitivas del trigémino. Vía motriz somática. Vía motriz extrapiramidal. Vía motriz visceral.
48. **VÍAS DE CONDUCCIÓN II.** Vías sensoriales. Vía óptica. Vía vestibular. Vía coclear. Vía gustativa. Vía olfatoria. Vías de asociación del tallo cerebral y del cerebro.

49. **VASCULARIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.** Vascularización de la médula espinal. Vascularización del encéfalo. sistema arterial vértebro basilar. Sistema arterial carotídeo. Sistema venoso del encéfalo. Meninges. Cisternas. Conductos subaracnoides. Líquido cefalorraquídeo.

6. DETALLE DEL PROGRAMA ANALÍTICO

SEGMENTOS APENDICULARES

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
1	Identificación y descripción de las estructuras óseas. Identificación y descripción de las estructuras que forman las articulaciones del miembro superior. Señalar las funciones y su orientación clínica.	OSTEOLOGÍA – ARTROLOGÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR. Descripción de las estructuras anatómicas de los huesos del miembro superior. Descripción de las articulaciones acromio clavicular. Escápula humeral. Radio cubital superior e inferior. Articulación de la muñeca. Articulaciones de la mano. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de Tareas
2	Identificación de los músculos. Mostrar las inserciones de los músculos. Identificar y describir los nervios de los músculos. Explicar la fisiología muscular.	MÚSCULOS DEL HOMBRO Y BRAZO - INERVACIÓN. Descripción de los músculos del hombro y del brazo. Constitución del plexo braquial. Inervación de los músculos del hombro y brazo. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
3	Identificación de los músculos. Mostrar las inserciones de los músculos. Identificar y describir los nervios de los músculos. Explicar la fisiología muscular.	MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO Y DE LA MANO - INERVACIÓN. Descripción de los músculos del antebrazo y de la mano. Inervación. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
4	Identificar y explicar las arterias del miembro superior. Identificar y explicar las venas del miembro superior. Explicar los vasos y ganglio linfáticos del miembro superior.	VASOS DEL MIEMBRO SUPERIOR. Arteria axilar. Arteria humeral. Arteria radial y cubital. Anatomía funcional y aplicada. Venas superficiales y profundas. Ganglios linfáticos.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
5	Identificar y describir los huesos de la cadera, muslo y pierna. Identificar y describir las estructuras atómicas de las articulaciones coxofemoral y de la rodilla, con orientación clínica.	OSTEOLOGÍA DE LA CADERA, MUSLO Y PIERNA. Descripción de los huesos: iliaco, fémur, tibia y peroné. Descripción de las articulaciones coxofemoral y de la rodilla. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
6	Identificar y describir los huesos del pie estructuras articulares del pie, con orientación clínica.	OSTEOLOGÍA DEL PIE. ARTICULACIÓN DEL PIE. Descripción de los huesos del pie. Descripción de la articulación de la garganta del pie. Descripción de las articulaciones del pie. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
7	Identificar y describir músculos de la región antero interna del muslo. Mostrar las inserciones de los músculos. Identificar y describir los nervios de los músculos. Explicar la fisiología muscular con aplicación clínica.	MÚSCULOS DE LA REGIÓN ANTEROINTERNA DEL MUSLO. INERVACIÓN. Descripción de los músculos de la región antero interna del muslo. Constitución del plexo lumbar, distribución del plexo lumbar. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
8	Identificar los músculos de la región glútea y posterior del muslo. Mostrar las inserciones de los músculos. Identificar y describir los nervios de los músculos. Explicar la fisiología muscular con aplicación clínica.	MÚSCULOS DE LA REGIÓN GLÚTEA Y POSTERIOR DEL MUSLO. INERVACIÓN. Descripción de los músculos de la región glútea y posterior del muslo. Plexo sacro. Distribución de sus ramas colaterales. Nervio ciático mayor. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
9	Identificar los músculos de la región de la pierna y del pie. Mostrar las inserciones de los músculos y su respectiva inervación.	MÚSCULOS DE LA REGIÓN DE LA PIERNA Y DEL PIE. INERVACIÓN. Descripción de los músculos de la pierna y del pie. Ramas terminales del nervio ciático mayor. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
10	Identificar y describir las arterias del miembro inferior. Identificar y describir las venas del miembro inferior. Describir los vasos y ganglios linfáticos del miembro inferior y su orientación clínica.	VASOS DEL MIEMBRO INFERIOR. Descripción de la arteria femoral. Poplitea. Tibiales y peroneales. Plantar interna y externa. Venas superficiales y profundas. Ganglios linfáticos. Anatomía funcional y aplicada.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

SEGMENTOS DE CABEZA Y CUELLO

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
11	Identificar y describir las estructuras de los huesos del cráneo.	HUESOS DEL CRÁNEO. Descripción de los huesos: frontal, etmoides, esfenoides, occipital, temporal y parietal.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
12	Identificar y describir los huesos de la cara.	HUESOS DE LA CARA. Descripción de los huesos de la cara: maxilar superior, maxilar inferior, cornete inferior, palatino, malar, unguis, vómer, huesos propios de la nariz. Descripción de las regiones comunes al cráneo y la cara.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
13	Identificar y describir los músculos cutáneos de la cabeza y del cuello. Descripción del nervio facial. Su trayecto intrapetroso. Identificar y describir sus ramas terminales. Función y orientación clínica del nervio facial. Identificar y describir las estructuras que forman la región parotídea.	MÚSCULOS CUTÁNEOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO. Músculos de los párpados y de las cejas. Músculos del pabellón de la oreja. Músculos de la nariz. Músculos de los labios. NERVIO FACIAL Y NERVIO INTERMEDIARIO. Orígenes real y aparente. Trayecto relaciones ramas colaterales ramas terminales. Anatomía funcional del nervio facial. REGIÓN PAROTÍDEA. Situación y forma exterior. Constitución anatómica. Celda parotídea. Contenido de la celda parotídea. Vasos del cráneo y de la cara.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
14	Identificar y describir las estructuras de la cavidad orbitaria. Identificar y describir los músculos y los nervios de la cavidad orbitaria. Identificar y describir las vascularizaciones de la cavidad orbitaria y su orientación clínica.	CAVIDAD ORBITARIA. Paredes de la cavidad orbitaria. Osteología. Músculos de la órbita. Acción de los músculos de la órbita. Aponeurosis orbitaria. Arteria oftálmica. Ramas. Nervio motor ocular común. Orígenes real y aparente. Trayecto. Relaciones. Ramas. Nervio patético o troclear orígenes real y aparente. Trayecto. Relaciones. Distribución. Nervio motor ocular externo o abducens. Orígenes real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio oftálmico. Ganglio oftálmico.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
15	Identificar y describir las estructuras del globo ocular, su función y orientación clínica. Descripción del nervio óptico. Identificar y describir los párpados y el aparato lagrimal, su función y orientación clínica.	GLOBO OCULAR. Consideraciones generales. Constitución anatómica. Membrana fibrosa. Esclerótica. Córnea. Membrana músculo vascular. Coroides. Cuerpo ciliar. Iris. Membrana nerviosa o retina. Medios transparentes del ojo. Cristalino. Humor acuoso. Cuerpo vítreo. Párpados. Configuración exterior. Estructura de los párpados. Aparato lagrimal. Glándula lagrimal. Celda lagrimal. Vasos y nervios. Topografía general de los órganos del aparato de la visión. Nervio óptico. Trayecto. Dirección. Relaciones.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
16	Identificar y describir las estructuras del oído externo. Identificar y describir las estructuras del oído medio, caja del tímpano, cadena de huesecillos, Trompa faringotimpánica, su función y orientación clínica. . Describir el oído interno, Nervio vestibulo coclear, su función y orientación clínica.	APARATO DE LA AUDICIÓN. Oído externo. Pabellón de la Oreja. Configuración exterior. Estructura. Conducto Auditivo externo. Función del Oído externo. Oído medio. Caja del Tímpano. Cadena de Huesecillos. Músculos de los huesecillos. Vasos y Nervios. Cavidades Mastoideas. Trompa Faringotimpánica. Oído interno. Conducto Auditivo Interno. Laberinto Membranoso. Espacios perilinfáticos y Perilinf. Vaso y Nervios. Nervio Vestibulococlear.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
17	Identificar y describir las estructuras que forman las fosas nasales. Mucosa pituitaria. Función y orientación clínica. Nervio olfatorio. Identificar y describir las estructuras de la cavidad bucal. Descripción de los músculos de lengua. Vasos y nervios. Descripción de la celda sublingual. Orientación clínica.	FOSAS NAALES. Fosas Nasales óseas. Esqueleto Cartilaginoso de la Nariz. Fosas Nasales Revestidas por la Mucosa Pituitaria. Cavidades Neumáticas anexas a las Fosas Nasales. Vasos y Nervios de las Fosas Nasales. Anatomía Funcional de las Fosas Nasales. Nervio Olfatorio. CAVIDAD BUCAL. Vestíbulo de la Boca. Arcadas Gingivodentraria. Cavidad Bucal propiamente dicha. Bóveda Palatina. Piso. Lengua. Esqueleto de la Lengua. Músculos de la Lengua. Vasos y Nervios. Glándula Sublingual. Contenido de la Celda Sublingual.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
18	Identificar y describir los músculos y nervios de la región temporal e infratemporal. Identificación y descripción de los nervios maxilar superior e inferior. Identificar y describir la arteria maxilar interna. Su orientación clínica.	REGIÓN TEMPORAL E INFRATEMPORAL. Músculos masticatorios y aponeurosis. Vasos y nervios. REGIÓN INFRATEMPORAL O PTERIGOMAXILAR. Situación y límites. Constitución anatómica. Arteria maxilar interna. Nervio maxilar superior o maxilar. Nervio maxilar inferior o mandibular. Ramas colaterales y terminales. Territorio funcional del nervio maxilar superior e inferior.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
19	Identificar y describir los músculos de la región supra e infrahioidea. Describir la celda submaxilar y su contenido. Identificar y describir la glándula tiroides paratiroides. Describir el timo. Describir las aponeurosis del cuello y su orientación clínica.	REGIÓN SUPRAHIOIDEA. Situación y límites. Constitución Anatómica. Hueso hioides. Celda Submaxilar. Contenido de la Celda Submaxilar. Aponeurosis cervical superficial. Región Infrahioidea. Situación y Límites. Constitución Anatómica. Cuerpo Tiroides. Vasos y nervios. Paratiroides. Timo. Celda Timica. Vasos y Nervios del Timo. Aponeurosis Cervical Media.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
20	Identificar y describir las arterias carótidas. Su orientación clínica. Identificar y describir las venas yugulares. Descripción de la región supraclavicular. Identificar y describir la arteria subclavia. Descripción de los vasos y ganglios linfáticos del cuello.	REGIÓN CAROTIDEA. Músculos Esternocleidomastoideo. Arteria Carótida Primitiva. Relaciones. Arteria Carótida Externa. Ramas colaterales. Ramas terminales. Arteria Carótida Interna. Vena Yugular Interna. Relaciones. Afluentes de la Yugular Interna. Vena Yugular externa. Afluentes. Linfáticos. Espacios Maxilofaríngeo. REGION SUPRACLAVICULAR. Situación y límites. Constitución anatómica. Músculos escalenos. Aponeurosis cervical profunda. Nervio frénico. Trayecto y relaciones. Distribución. Orígenes del plexo braquial. Arteria subclavia. Origen y trayecto. Relaciones. Ramas colaterales. Vena subclavia. Vasos y ganglios linfáticos.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
21	Identificar y describir el nervio glossofaríngeo, neumogástrico, espinal e hipogloso mayor. Función y su orientación clínica. Identificar y describir la cadena simpática cervical.	NERVIOS CRANEALES. Nervio glossofaríngeo. Origen real y aparente. Trayecto. Relaciones. Ramas colaterales. Ramos terminales. Anatomía funcional del nervio glossofaríngeo. Nervio neumogástrico. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio neumogástrico. Nervio espinal. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Territorio funcional del nervio espinal. Nervio hipogloso mayor. Origen real y aparente. Trayecto y relaciones. Distribución. Anatomía funcional del nervio hipogloso mayor. Cadena simpática cervical.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
22	Identificar y describir las estructuras de la laringe: cartílagos, membranas, músculos. Descripción de la endolaringe. Vasos y nervios. Función y su orientación clínica.	LARINGE. Consideraciones generales. Constitución Anatómica. Cartílagos de la laringe. Articulaciones y ligamentos de la laringe. Unión de la laringe con los órganos vecinos. Músculos de la laringe. Configuración exterior de la laringe. Configuración interior. Vasos y nervios de la laringe. Anatomía funcional de la laringe.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
23	Identificar y describir las estructuras de la faringe: rinofaringe, orofaringe y laringofaringe. Músculos de la faringe. Descripción del velo del paladar. Anatomía funcional y su orientación clínica.	FARINGE. Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Configuración interna. Constitución anatómica. Aponeurosis Intrafaringea. Músculos. Velo del paladar. Fosa amigdalina. Estructura del velo del paladar. Vasos y nervios de la faringe. Anatomía funcional de la faringe.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

SEGMENTOS DE TÓRAX Y ABDOMEN

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
24	Identificar y describir las estructuras del tórax, corazón: Aurículas y ventrículos. Su función y orientación clínica.	MEDIASTINO ANTERIOR I. Tórax. Constitución anatómica. Corazón. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Configuración interior. Tabique interventricular. Tabique interaruricular. Ventrículos. Caracteres generales. Conformación interior de los ventrículos. Aurículas. Conformación interior de las aurículas.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
25	Describir de la estructura del corazón. Descripción de sistema cardionector. Su anatomía funcional y orientación clínica. Irrigación del corazón. Su orientación clínica. Descripción del cayado aórtico y sus ramas. Arteria pulmonar.	MEDIASTINO ANTERIOR II. Estructura del corazón. Sistema cardionector. Arterias coronarias. Venas del corazón. Linfáticos. Nervios. Pericardio. Ligamentos del pericardio. Cayado de la aorta. Tronco arterial braquiocefálico. Carótida primitiva izquierda. Arteria subclavia izquierda. Arteria pulmonar. Relaciones. Ramas. Troncos venosos braquiocefálicos. Nervio frénico. Ganglios linfáticos. Músculo diafragma.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problémicas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
26	Identificar y describir las estructuras del mediastino posterior. Identificar y describir la cadena simpática torácica con orientación clínica. Descripción de los vasos y ganglios linfáticos del tórax.	MEDIASTINO POSTERIOR. Esófago torácico. Aorta torácica descendente. Ramas. Conducto torácico. Trayecto y dirección. Relaciones. Sistema de la vena azaigos mayor y menor. Venas del Raquis. Vena cava superior. Nervios neumogástricos en su trayecto intratorácico. Cadena simpática torácica. Plexos pulmonares. Esplácnicos. Plexo cardíaco. Grupos ganglionares del Tórax.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
27	Identificar y describir la tráquea y los bronquios extrapulmonares. Identificar y describir la configuración externa de los pulmones. Describir la topografía toracopulmonar. Identificar y describir la segmentación bronquial. Identificar y describir las arterias y venas pulmonares. Identificar y describir las pleuras.	TRÁQUEA Y BRONQUIOS EXTRAPULMONARES. Consideraciones generales. Relaciones. Pulmones. Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Lóbulos y cisuras pulmonares. Topografía toracopulmonar. Constitución Anatómica de los pulmones. Segmentación bronquial. Estructura. Arterias pulmonares. Venas pulmonares. Orígenes. Arterias bronquiales. Nervios. Linfáticos. Pleuras.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
28	Identificar y describir los músculos. Identificar y describir la vaina de los rectos. Identificar y describir los componentes del conducto inguinal.	PARED ANTERO LATERAL DEL ABDOMEN. Músculos de la pared antero lateral del abdomen. Fascia transversalis. Vaina de los músculos rectos. Región del conducto inguinal o inguinoabdominal. Límites. Forma. Constitución anatómica. Paredes del conducto inguinal. Orificios. Contenido.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas
29	Identificar y describir el esófago abdominal. Identificar y describir la configuración externa del estómago. Identificar y describir los componentes del estómago. Identificar y describir los vasos y nervios del estómago. Explicar la anatomía funcional del estómago. Identificar y describir las trascavidad de los epíplones.	ESÓFAGO ABDOMINAL Y ESTÓMAGO. Estómago. Consideraciones generales. configuración exterior. Caras y bordes del Estómago. Orificios. Antro gástrico. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Anatomía funcional. Peritoneo General. Trascavidad de los epíplones.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. Prácticos: - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
30	<p>Identificar y describir la configuración exterior e interior del duodeno y yeyuno íleon.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervios del yeyuno e íleon.</p> <p>Identificar y describir el mesenterio.</p> <p>Identificar el contenido del mesenterio.</p>	<p>DUODENO. Consideraciones generales. Forma y configuración exterior. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios.</p> <p>YEYUNO ÍLEON. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Mesenterio. Contenido del mesenterio.</p>	<p>Conferencia</p> <p>Clase</p> <p>práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado</p> <p>Exposición</p> <p>problemática</p> <p>Reproductivo</p>	<p>Acetatos</p> <p>Diapositivas</p> <p>Piezas anatómicas</p> <p>Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar <p>- Problémicas entre otras.</p> <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
31	<p>Identificar y describir la forma, configuración exterior, interior del intestino grueso.</p> <p>Identificar y describir el apéndice vermicular.</p> <p>Identificar y describir el epiplón mayor.</p> <p>Identificar y describir el mesocolon pélvico.</p> <p>Identificar y describir el recto.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervio del intestino grueso.</p> <p>Explicar la anatomía funcional del intestino grueso.</p>	<p>INTESTINO GRUESO. Consideraciones generales. Configuración exterior. Configuración interior. Constitución Anatómica. Ciego y apéndice. Configuración exterior. Relaciones. Apéndice vermicular. Relaciones. Peritoneo cecoapendicular. Colon ascendente. Colon transverso. Mesocolon transverso. Epiplón mayor. Colon descendente. Colon ileopélvico. Mesocolon pélvico. Recto.</p> <p>Consideraciones generales. Configuración exterior. Configuración interior. Relaciones. Recto pelviano. Recto perineal. Estructura. Vasos y nervios del intestino grueso. Peritoneo regional.</p>	<p>Conferencia</p> <p>Clase</p> <p>práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado</p> <p>Exposición</p> <p>problemática</p> <p>Reproductivo</p>	<p>Acetatos</p> <p>Diapositivas</p> <p>Piezas anatómicas</p> <p>Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar <p>- Problémicas entre otras.</p> <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas

SEGMENTO ABDOMEN Y PELVIS

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
32	<p>Identificar y describir la configuración externa del hígado. Identificar los medios de fijación del hígado.</p> <p>Identificar y describir el epiplón menor. Identificar y describir el sistema de la vena porta.</p> <p>Identificar y describir las vías biliares. Identificar y describir los vasos y nervios de las vías biliares.</p>	<p>HÍGADO. Consideraciones generales. Configuración exterior y relaciones. Medios de fijación del hígado. Epiplón menor. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Sistema de la vena porta. VÍAS BILIARES. Vías biliares intrahepáticas. Vías biliares extrahepáticas. Conducto hepático. Conducto colédoco. Vesícula biliar. Conducto cístico. Configuración interior. Estructura. Relaciones. Vasos y nervios de las vías biliares. Peritoneo regional.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
33	<p>Identificar y describir la configuración externa del páncreas.</p> <p>Identificar y describir los conductos excretores del páncreas.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervios del páncreas.</p> <p>Identificar y describir la configuración externa del bazo.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervios del bazo.</p>	<p>PÁNCREAS. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Conductos excretores del páncreas. Vasos y nervios. BAZO. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Peritoneo regional. Vasos y nervios.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
34	<p>Identificar y describir los riñones.</p> <p>Identificar y describir los medios de fijación.</p> <p>Identificar y describir la estructura del riñón. Identificar y describir los vasos y nervios del riñón.</p> <p>Identificar y describir los conductos excretos del riñón.</p> <p>Explicar la anatomía funcional de sus componentes.</p>	<p>APARATO URINARIO I. Riñones. Consideraciones generales. Medios de fijación. Cápsula adiposa del riñón. Relaciones. Conformación interior. Seno del riñón. Estructura del riñón. Vasos y nervios. Conductos excretores del riñón. Cálices. Pelvis renal. Uréter. Relaciones de los uréteres.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
35	<p>Identificar y describir la configuración externa e interna de la vejiga.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervios de la vejiga.</p> <p>Identificar y describir la uretra en el hombre.</p> <p>Identificar y describir la uretra en la mujer.</p> <p>Identificar y describir los vasos y nervios de uretra.</p> <p>Explicar la anatomía funcional de sus componentes.</p>	<p>APARATO URINARIO II. Vejiga. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Configuración interior. Constitución anatómica. Vasos y nervios de la vejiga. uretra. Uretra en el hombre. Consideraciones generales. Configuración interior de la uretra. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios. Uretra en la mujer. Configuración interior. Relaciones. Constitución anatómica. Vasos y nervios.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
36	<p>Identificar y describir la aorta abdominal. Identificar y describir las ramas de la aorta abdominal.</p> <p>Identificar y describir el sistema de la vena cava inferior.</p> <p>Identificar y describir la cadena simpática abdominal y plexo solar.</p>	<p>AORTA ABDOMINAL. Consideraciones generales. Ramas de la aorta abdominal. Sistema de la vena cava inferior. Cadena simpática abdominal. Plexo solar. Linfáticos del abdomen.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
37	<p>Identificar las ramas terminales de la aorta abdominal.</p> <p>Identificar y describir las arterias ilíacas primitivas, externa, interna.</p> <p>Identificar y describir las venas ilíacas interna y externa.</p> <p>Describir la cadena simpática pelviana, el plexo hipogástrico y los ganglios linfáticos de la pelvis.</p>	<p>RAMAS TERMINALES DE LA AORTA ABDOMINAL. Arterias ilíacas primitivas. Arterias ilíaca externa e interna. Vena ilíaca interna y externa. Cadena simpática pelviana. Plexo hipogástrico. Ganglios linfáticos de la pelvis.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas
38	<p>Identificar los componentes del aparato genital del hombre.</p> <p>Identificar y describir los testículos. Identificar y describir las vías espermáticas.</p> <p>Identificar y describir las envolturas del testículo.</p> <p>Identificar y describir el pene.</p> <p>Identificar y describir los órganos eréctiles. Identificar y describir las envolturas del pene.</p> <p>Identificar y describir la próstata y las glándulas bulbouretrales.</p>	<p>APARATO GENITAL DEL HOMBRE. Testículos. Vías espermáticas. Epidídimo. Conductos deferentes. Vesículas seminales. Conductos eyaculadores. Vasos y nervios. Envolturas del testículo. Pene. Consideraciones generales. Órganos eréctiles. Envolturas del pene. Vasos y nervios. Próstata. Consideraciones generales. Configuración exterior. Relaciones. Constitución anatómica. Glándulas bulbouretrales.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras. <p>Prácticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Observación - Asignación de tareas

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
39	<p>Identificar los componentes del aparato genital de la mujer. Identificar y describir los ovarios. Identificar y describir los medios de fijación del ovario. Identificar y describir las trompas uterinas.</p> <p>Identificar y describir el útero. Identificar y describir los ligamentos del útero. Identificar y describir la vagina. Identificar y describir los componentes de la vulva.</p> <p>Identificar y describir las glándulas bulbo vaginales. Explicar la anatomía funcional del aparato genital femenino.</p>	<p>APARATO GENITAL DE LA MUJER. Ovarios. Consideraciones generales. Configuración exterior. Medios de fijación ligamentos. Vasos y nervios. Trompas uterinas. Configuración interior. Estructura. Útero. Consideraciones generales. Relaciones. Configuración interior. Estructura. Ligamentos del útero. Topografía general del peritoneo pélvico en la mujer. Vasos y nervios. Vagina. Consideraciones generales. Relaciones. Configuración interior. Estructura. Vasos y nervios. Vulva. Conformación general. Labios mayores. Monte de Venus. Labios menores. Clítoris. Bulbos vestibulares. Glándulas bulbovaginales. Vestíbulo. Vasos y nervios de la vulva.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras.</p> <p>Prácticos: - Observación - Asignación de tareas</p>
40	<p>Identificar y describir los músculos del periné. Describir el espacio pelvirectal superior. Describir e identificar la fosa isquiorectal.</p>	<p>PERINE. Periné del hombre. Músculos del periné. Plano profundo. Plano medio. Plano superficial. Aponeurosis del periné. Periné de la mujer. Espacio pelvirectal superior. Fosa Isquiorectal. Conducto anal.</p>	<p>Conferencia Clase práctica</p>	<p>Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo</p>	<p>Acetatos Diapositivas Piezas anatómicas Modelos anatómicos</p>	<p>3 Horas.</p>	<p>Teóricos orales: - Exposición de preguntas a desarrollar - Problemáticas entre otras.</p> <p>Prácticos: - Observación - Asignación de tareas</p>

SEGMENTO SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
41	Describir las consideraciones generales, estudio de la sustancia gris. Sistematización del cordón ántero lateral y posterior de la médula. Anatomía funcional y orientación clínica.	MÉDULA ESPINAL. Definición. Consideraciones generales. Límites. Relaciones. Medios de fijación. Relaciones de los segmentos medulares con las vértebras. Configuración externa. Conformación interna. Sustancia gris. Núcleos del asta anterior. Núcleos del asta posterior. Citoarquitectónica de la sustancia gris. Sustancia blanca. Sistematización del cordón anterolateral. Sistematización del cordón posterior. Vías de asociación. Vascularización de la médula espinal. Anatomía Funcional.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
42	Estudio de las consideraciones generales del tallo cerebral. Configuración interna del tallo cerebral. Descripción de los núcleos de los nervios craneales. Núcleos propios del tallo cerebral. Sistematización de la sustancia blanca. Formación reticular. Anatomía funcional y orientación clínica.	TALLO CEREBRAL. Consideraciones generales. Configuración exterior. Bulbo raquídeo. Protuberancia. Mesencéfalo. Configuración interior. Núcleos de los nervios craneales. Núcleos propios del Tallo Cerebral. Fascículos descendentes y ascendentes. Lámina cuadrigémina. Anatomía Funcional. Formación reticular.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
43	Conocer las consideraciones generales del cerebelo. Lóbulos, lobulillos del cerebelo. Corteza cerebelosa. Conexiones del cerebelo. Anatomía funcional y aplicada. Estudio del cuarto ventrículo.	CEREBELO - CUARTO VENTRÍCULO. Consideraciones generales. Configuración externa. Conformación interna del cerebelo. Conexiones del cerebelo. Anatomía Funcional. CUARTO VENTRÍCULO. Consideraciones generales. Paredes. Tela coroidea inferior. Plexos coroideos.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
44	Describir el diencefalo. Tálamo óptico, Núcleos y conexiones. Epitálamo. Sub tálamo e hipotálamo. Tercer ventrículo con orientación clínica.	DIENCÉFALO Y TERCER VENTRÍCULO. Consideraciones generales. Tálamo óptico. Núcleos del tálamo óptico. Epitálamo. Hipotálamo. Núcleos del hipotálamo. Subtálamo. Tercer ventrículo.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
45	Describir las consideraciones generales del cerebro. Corteza cerebral. Áreas y localizaciones con orientación clínica.	CEREBRO I. Consideraciones generales. Configuración externa. Fisuras, surcos y lóbulos de los hemisferios cerebrales. Lóbulo límbico. Estructura de la corteza cerebral. Isocortex y Allocortex. Rinencéfalo.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica

TEMA	OBJETIVOS	CONTENIDO	FORMA	MÉTODO	MEDIOS	TIEMPO AUTOPR	EVALUACIÓN
46	Describir las formaciones interhemisféricas. Configuración interna del cerebro. Núcleos de la base. Con orientación funcional y clínica.	CEREBRO II. Formaciones interhemisféricas. Cuerpo caloso. Trígono cerebral. Septum Lúcidum. Configuración interna del cerebro. Núcleo lenticular. Núcleo caudado. Conexiones. Antemuro. Cápsula externa. Centro semioval. Cápsula interna. Ventriculos laterales. Formaciones coroideas.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
47	Describir la sensibilidad superficial, profunda y visceral de la cabeza y del tronco, vía motora con orientación funcional y clínica.	VÍAS DE CONDUCCIÓN I. Vías de sensibilidad general. Sensibilidad superficial. Sensibilidad propioceptiva. Sensibilidad visceral. Vías de sensibilidad de la cabeza. Vía sensitiva del trigémino. Vía motriz somática. Vía motriz extrapiramidal. Vía motriz visceral.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
48	Describir las vías sensoriales. Conexiones. Anatomía funcional y aplicada.	VÍAS DE CONDUCCIÓN II. Vías sensoriales. Vía óptica. Vía vestibular. Vía coclear. Vía gustativa. Vía olfatoria. Vías de asociación del tallo cerebral y del cerebro.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica
49	Describir la vascularización de la médula espinal y del encéfalo. Anatomía funcional y aplicada. Estudio de las meninges y del sistema ventricular. Líquido céfalo raquídeo. Anatomía funcional y aplicada.	VASCULARIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. Vascularización de la médula espinal. Vascularización del encéfalo. Sistema arterial vértebro basilar. Sistema arterial carotídeo. Sistema venoso del encéfalo. Meninges. Cisternas. Conductos subaracnoides. Líquido cefalorraquídeo.	Conferencia Clase práctica	Explicativo - Ilustrado Exposición problemática Reproductivo	Medios Audiovisuales Piezas anatómicas Modelos anatómicos	3 Horas.	Teórica y práctica