

ANATOMÍA GENERAL

I. IDENTIFICACIÓN

Asignatura	Anatomía General
Código	23563
Curso	Preparatorio
Semestre	Primer
Tipo de Materia	Teórico
Cantidad de Sesiones	12
Horas Semanales	4
Horas Semestrales	48
Horas Teóricas	30
Horas Prácticas	18
Prerrequisito	No tiene

II. FUNDAMENTACIÓN

El estudio de la Anatomía para el alumno de Medicina constituye la herramienta necesaria y el inicio obligatorio de todo el conocimiento médico. Sin su completa comprensión, el alumno no podrá avanzar por el camino que se presentará posteriormente en el campo de la Fisiología y de la Patología. Este es el motivo fundamental del porqué la Anatomía se incluye en el Curso Preparatorio de todas las escuelas de Medicina del mundo.

III. OBJETIVOS

General

- Comprender el conocimiento del cuerpo humano con criterio descriptivo.

Específicos

A. Cognoscitivos:

A.1. Conocer la posición anatómica de los distintos órganos, los planos y cortes del cuerpo humano.

A.2. Comprender la función de los órganos, tejidos y sistemas del organismo.

A.3. Recordar la nomenclatura anatómica, nombres de órganos, músculos, huesos, articulaciones, vasos y nervios del Cuerpo Humano.

B. Psicomotrices:

B.1. Describir los diversos aparatos y sistemas, así como los diversos órganos que los comprenden.

B.2. Utilizar los métodos de educación y programas virtuales de Anatomía.

B.3. Aplicar las herramientas informáticas para mejor investigación de la Anatomía.

C. Socioafectivos:

C.1. Tomar conciencia sobre que la formación del médico pasa primero por la formación con ética y moral.

C.2. Valorar el dominio de los conocimientos de la anatomía como la base para la buena formación del médico.

C.3. Asumir con responsabilidad esta nueva etapa de su formación.

IV. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD I – ANATOMÍA GENERAL

Definiciones. División: Citología. Histología. Osteología. Artrología. Miología. Angiología. Hematología. Neurología. Esplacnología. Posición Anatómica. Cortes o planos anatómicos. Términos de posición y dirección. Organización general del cuerpo humano.

UNIDAD II – APARATO LOCOMOTOR

Osteología. Artrología. Miología.

UNIDAD III – SISTEMA NERVIOSO – NEUROLOGÍA

Sistema Nervioso Central: Encéfalo. Médula Espinal. Sistema Nervioso Periférico: Nervios Craneales. Nervios Espinales. Sistema Nervioso Autónomo: División Simpática. División Parasimpática.

UNIDAD IV – APARATO CIRCULATORIO

Corazón y Pericardio. Vasos Sanguíneos.

UNIDAD V – APARATO RESPIRATORIO

Pulmones y Pleura.

UNIDAD VI – APARATO DIGESTIVO EL TUBO DIGESTIVO

Boca. Faringe. Esófago. Peritoneo. Estómago. Intestino Delgado. Intestino grueso. Glándulas Anexas Del Tubo Digestivo. Hígado. Vías Biliares. Páncreas. Bazo.

UNIDAD VII – APARATO URINARIO

Riñones. Glándulas Suprarrenales. Vías Urinarias

UNIDAD VIII – APARATO GENITAL MASCULINO

Testículos. Vías espermáticas c. Pene. Glándulas anexas.

UNIDAD IX – APARATO GENITAL FEMENINO

Ovarios. Trompas uterinas. Útero. Vagina. Genitales externos.

V. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Al iniciar la clase se dará a conocer el Programa de la materia a desarrollar, con los respectivos objetivos, metodología de enseñanza, evaluación, actividades a ser desarrolladas, así como la bibliografía a utilizar. Cabe mencionar que posteriormente se entregará una copia del Programa al delegado de curso.

También, ese mismo día se tomará una Prueba diagnóstica, a fin de identificar los conocimientos previos de los estudiantes.

Las metodologías de enseñanza a implementar son las siguientes:

- Clase explicativa- participativa
- Exposiciones individuales y grupales.
- Investigación.
- Revisión bibliografías
- Debates

a) Clases teóricas: Desarrolladas por el docente, de manera expositiva, colaborativa y cooperativa. Con multimedia, esquemas, fotografías, videos, películas, revistas científicas, artículos científicos.

b) Clases teórico-prácticas: Interacción docente - estudiante: método que permitirá al estudiante la comprensión de los temas tratados, así como también conocimiento y aplicación. Dependiendo del tema a tratar, será aplicado en las clases teóricas expositivas, participativas, colaborativas, práctica, en este punto cabe resaltar el análisis y la explicación relacionadas con las distintas unidades que se encuentran descritas en los contenidos programáticos.

c) Trabajo Autónomo Supervisado: Preparación de trabajos prácticos de investigación (revisión bibliográfica), sobre temas específicos de la asignatura, o trabajos procesuales con la valoración de 10 puntos.

VI. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

El primer día se tomará una Prueba diagnóstica.

La evaluación de los estudiantes se realizará por medio de una evaluación parcial y otra evaluación final, así como con la entrega de un trabajo práctico, o tareas de proceso correspondientes al 10%. Los exámenes serán escritos, utilizando diversas formas de planteamientos como: define, selección múltiple, falso y verdadero, explica y otras.

Para tener derecho a examen final el estudiante deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Realizar las tareas solicitadas.
- Haber obtenido un promedio de 60% como mínimo en la prueba parcial.
- Cumplir con los requisitos administrativos de la Universidad.
- Participar en las actividades de la Cátedra.
- Examen Parcial 30%.
- Trabajo práctico de investigación, o tareas de proceso 10%.
- Examen final 60%. Cumplir con los requisitos para derecho a examen final.
- Requisitos para examen final:
- Asistencia a clases:
- Porcentaje de clases teóricas y prácticas: 70%
- El estudiante que no haya cumplido con los porcentajes de clases teóricas y prácticas volverá a cursar la materia.
- La suma del porcentaje del puntaje acumulado y el porcentaje del examen final.

Escala de valoración utilizada:

Porcentaje	Notal
Menor a 60%	1
Entre 60% - 70%	2
Entre 71% - 80%	3
Entre 81% - 90%	4
Entre 91% - 100%	5

VII. RECURSOS DIDÁCTICOS AUXILIARES

Proyectores multimedia, pizarrón acrílico, pinceles, borradores, plataforma virtual de la universidad. Clases en PPT, PDF, guías didácticas.

VIII. VINCULACIÓN CON INVESTIGACIÓN

Se realizará un trabajo de investigación bibliográfico acerca de uno de los ítems desarrollados.

IX. BIBLIOGRAFÍA

Básica

- Drake, Richard L Et al. Gray. Anatomía para Estudiantes. Editorial Elsevier (Clínical Key), 2017
- Gulino Raúl y colaboradores. Guía anatómica para estudiantes de medicina. Asunción. 2019.
- Hall S, Step J. Lo esencial en anatomía y fisiología. Editorial Elsevier (Clínical Key), 2020
- Loukas, Marios. Gray. Guía fotográfica de disección del cuerpo. Editorial Elsevier (Clínical Key), 2019
- Netter. Anatomía Clínica. Editorial Elsevier (Clínical Key), 2020

Complementaria

- Latarjet, M. Anatomía Humana Vol. 1. 4ta Ed. Editorial Panamericana, 2017
- Latarjet, M. Anatomía Humana Vol. 2. 4ta Ed. Editorial Panamericana, 2017
- Loukas, Marios. Gray. Repaso de Anatomía. Editorial Elsevier (Clínical Key), 2016