



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO: BIOMÉDICO

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES

VB I SEM 2024

Carrera	ENFERMERÍA			
Nombre de la asignatura	ANATOMÍA DESCRIPTIVA			
Código de la asignatura	ENBI16			
Año/Semestre	2024 / I SEMESTRE			
Coordinador Académico	Klgo. GERSON ELGUETA GARCIA			
Equipo docente	Klgo. GERSON ELGUETA GARCIA Klgo. RUBENS MANDIOLA JOFRE Klgo. JUAN PABLO URBINA FONTANA			
Área de formación	BÁSICA			
Créditos SCT	5			
Horas de dedicación (135 horas totales)	Actividad presencial	64 horas totales (4 horas semanales)	Trabajo autónomo	4.5 horas semanales
Fecha de inicio	18 de MARZO de 2024			
Fecha de término	19 de JULIO de 2024			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura básica – obligatoria, de carácter teórica y práctico que entrega una comprensión del organismo humano, en su perspectiva morfológica, para integrar conocimientos básicos de la anatomía descriptiva como un primer paso para luego en una segunda instancia abordar la Anatomía topográfica. La metodología utilizada en el curso será centrada en el estudiante con enfoque colaborativo donde permitirá al estudiante desarrollar el análisis crítico, la resolución de problemas, el trabajo en equipo y la comunicación las cuales son competencias que se encuentran en su perfil profesional.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo: El estudiante deberá lograr la comprensión básica de la figura y estructura del organismo humano.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

Nombre de las unidades temáticas/contenidos que aborda la asignatura.

I UNIDAD: INTRODUCCION AL ESTUDIO ANATOMIA

- Tipos de Anatomía: Básica y Aplicada
- Planos del cuerpo humano (Sagital, Frontal, Transversal), terminología de posición y movimiento.
- Zonas topográficas superficiales, límites y su importancia clínica.

II UNIDAD: APARATO LOCOMOTOR

- Funciones del esqueleto y de los huesos.
- Esqueleto axial y apendicular, ubicación y posición de sus elementos.
- Articulaciones Fibrosas, Cartilaginosas y Sinoviales. Nombre y clasificación de ellas.
- Elementos de una articulación sinovial.
- Principales movimientos de una articulación sinovial.
- Partes de un músculo esquelético y sus características.
- Anexos musculares, su función y ubicación.
- Clasificación de los músculos del cuerpo.
- Músculos superficiales del cuerpo.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Aparato Locomotor

III UNIDAD: ANGIOLOGIA

- Constitución y organización del Sistema Angiológico.
- Características, ubicación y relaciones del corazón.
- Detalles externos e internos del corazón.
- Sistema de Automatismo cardíaco
- Ramas principales del Sistema Aórtico.
- Troncos venosos principales.
- Estructuras que conforman el Sistema Linfático.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Sistema Cardiovascular

IV UNIDAD: SISTEMA RESPIRATORIO

- Organización del Sistema Respiratorio y su importancia clínica
- Características, ubicación, relaciones y elementos de la configuración externa e interna de cada una de las estructuras respiratorias.
- Características, disposición y función de las hojas pleurales.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Sistema Respiratorio.

V UNIDAD: SISTEMA DIGESTIVO

- Órganos que conforman el Aparato Digestivo.
- Glándulas anexas del Aparato Digestivo.
- Características, ubicación, relaciones, morfología externa e interna de cada órgano digestivo y glándulas anexas
- Peritoneo y sus principales dependencias.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Sistema Digestivo

VI UNIDAD: SISTEMA RENAL

- Organización del sistema renal.
- Relaciones de: riñones, uréter, vejiga y uretra.
- Características, ubicación y configuración externa e interna de los órganos renales.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes de los Órganos Urinarios.

VII UNIDAD: SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

- Órganos constituyentes del Aparato Reproductor Masculino, ubicación y relaciones.
- Características estructurales de la morfología externa e interna de cada uno de ellos.
- Glándulas anexas con sus características estructurales (Próstata, gl. seminales, gl. bulbouretrales)
- Órganos anexas con sus características estructurales (Bolsas Escrotales, Pene)
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Sistema Reproductor Masculino.

VIII UNIDAD: SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

- Componentes del Aparato Reproductor Femenino.
- Ubicación, relaciones y características de los órganos reproductores femeninos y sus anexos.
- Estructura externa e interna de cada órgano reproductor femenino.
- Función de las estructuras con algunas alteraciones anatómicas más frecuentes

IX UNIDAD: SISTEMA NERVIOSO.

- Estructuras que protegen al sistema nervioso: membranas y líquido cerebroespinal
- Organización del Sistema Nervioso.
- Ubicación, relaciones, características de los órganos encefálicos y médula espinal
- Estructura de los órganos encefálicos y médula espinal
- Principales áreas corticales.
- Organización y estructuras del Sistema Nervioso Periférico somático y autónomo.
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes del Sistema Nervioso.

X UNIDAD: ORGANOS DE LOS SENTIDOS

- Constitución del Bulbo Ocular.
- Anexos del aparato visual.
- Componentes del Sistema de la Audición.
- Estructuras que participan en el gusto y ubicación de los receptores. (Papilas).
- Elementos que componen el Sistema del Olfato.
- Capas de la piel y los diferentes receptores nerviosos
- Relacionar la anatomía normal con algunas alteraciones más frecuentes de los Órganos de los Sentidos.

XI UNIDAD: ENDOCRINO

- Ubicación, características e importancia clínica de las Glándulas Endocrinas; Hipófisis, Epífisis, Tiroides, Paratiroides, Timo y Suprarrenales.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	*ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN: INSTRUMENTOS
Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Analiza la morfología asociada al sistema locomotor en los diferentes segmentos corporales y su incidencia en el sistema cardiovascular.	Clases colaborativas Manipulación de piezas humanas y láminas anatómicas. Lectura complementaria, resolución de cuestionarios. Actividades prácticas de laboratorio basado en resolución de problemas. Generación de mapas conceptuales.	Evaluaciones escritas. Reconocimiento de imágenes. Resolución de cuestionarios. Generación de mapas conceptuales. Seminarios
Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Relaciona la morfología y el funcionamiento de los sistemas de oxigenación, nutrición y filtración del cuerpo humano	Clases colaborativas Manipulación de piezas humanas y láminas anatómicas. Lectura complementaria, resolución de cuestionarios. Actividades prácticas de laboratorio basado en resolución de problemas. Generación de mapas conceptuales.	Evaluaciones escritas. Reconocimiento de imágenes. Resolución de cuestionarios. Generación de mapas conceptuales. Seminarios
Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Analiza la morfología del sistema nervioso y su relación con los sistemas reproductor, endocrino y órganos de los sentidos.	Clases colaborativas Manipulación de piezas humanas y láminas anatómicas. Lectura complementaria, resolución de cuestionarios. Actividades prácticas de laboratorio basado en resolución de problemas. Generación de mapas conceptuales.	Evaluaciones escritas. Reconocimiento de imágenes. Resolución de cuestionarios. Generación de mapas conceptuales. Seminarios

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA

- Asistencia y puntualidad a clases teóricas y laboratorios.
- Asistencia mínima a clases teóricas 65%.
- Asistencia a laboratorios 100%.
- No se aceptan atrasos a las actividades de laboratorio.
- Asistencia a trabajos de laboratorio con delantal blanco, lápiz y cuaderno.

El RA deben ser aprobado para ser promovido de la asignatura.

EXIGENCIAS LABORATORIO:

- 100% de asistencia según Reglamento general estudiantil de Pregrado 2018, Título VI, Artículo 29. La inasistencia requiere que se eleve solicitud de justificación de inasistencia ante el depto. De Biomédico.
- No está permitido tomar fotografías, selfie, grabar o utilizar otro medio de difusión, así como el uso de éstas en redes sociales, dentro o fuera de los laboratorios, la que se constituye en una falta gravísima, su verificación estará sujeta a Sumario estudiantil según consta en el D.E 955 sobre reglamento de procedimiento disciplinar.
- Deberán mantener una actitud de respeto con los académicos y de cuidado para con los materiales de laboratorio: no podrán hacer uso indebido o negligente de equipos de apoyo a la docencia. De causar falla por uso negligente, ruptura u otro daño, los costes de reparación, reemplazo u otro, serán cargado al estudiante, como lo indica el Reglamento general estudiantil.
- Las **normas de presentación a las actividades de laboratorio** son:
 - Uso de delantal blanco anatómico
 - Gorro o cofia
 - Guantes
 - Mascarilla
 - El pelo tomado y dentro del gorro.

No se acepta el ingreso de estudiantes que no cumplan con las normativas indicadas

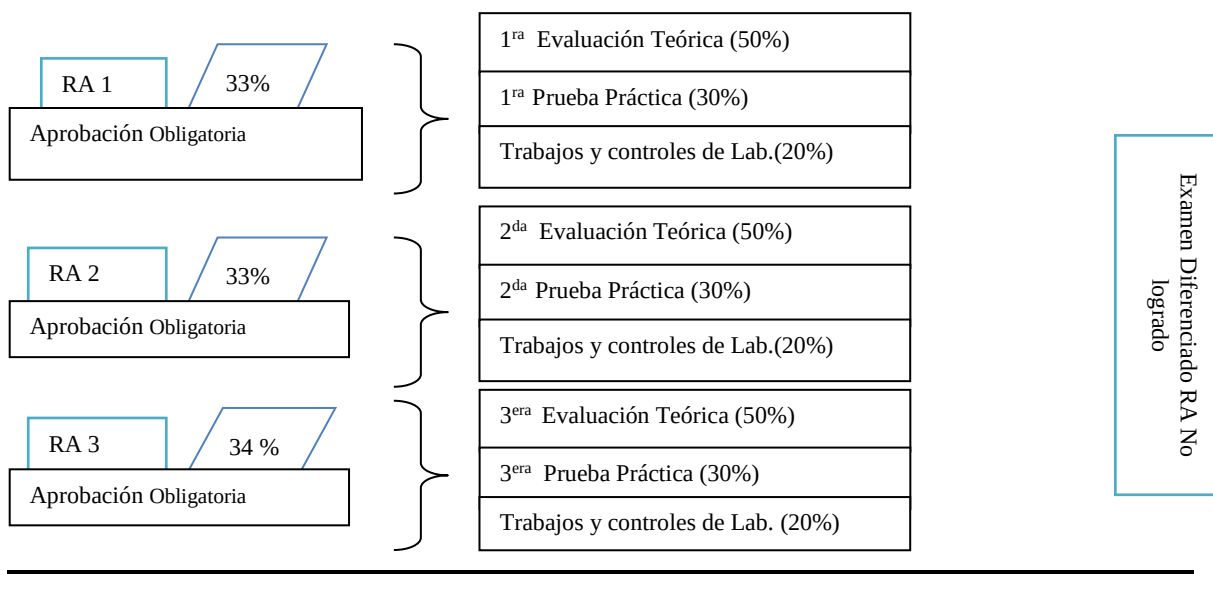
El Examen es de contenidos diferenciados equivalente al total de las materias del RA en reprobación. Cada RA debe ser aprobado con al menos un 70% de las evaluaciones, bajo una exigencia del 60%. La nota obtenida en el Examen en primera o segunda es la nota final del RA.
(Artículo 38 y 39 del D.E 538 RGE)

MATRIZ DE EVALUACION

Resultado de Aprendizaje: Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Analiza la morfología asociada al sistema locomotor en los diferentes segmentos corporales y su incidencia en el sistema cardiovascular. Ponderado en un 33%	Unidades de la 1 a 3	1era EVALUACIÓN (Unidad 1 a la Unidad 3) (50%) 1 era Prueba Práctica (Unidad 1 a la Unidad 3) (30%) Plataforma Moodle - 20 % sumatoria de: Actividades de laboratorios (evaluaciones escritas, evaluaciones grupales, reconocimiento de imágenes, resolución de cuestionarios, generación de mapas conceptuales, Seminarios)
Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Relaciona la morfología y el funcionamiento de los sistemas de oxigenación, nutrición y filtración del cuerpo humano Ponderado en un 33%	Unidades de la 4 a la 6	2da EVALUACIÓN (Unidad 4 a la Unidad 6) (50%) 2 da Prueba Práctica (Unidad 4 a la Unidad 6) (30%) - 20 % sumatoria de: Actividades de laboratorios (evaluaciones escritas, evaluaciones grupales, reconocimiento de imágenes, resolución de cuestionarios, generación de mapas conceptuales, Seminarios)

Describir la morfología y estructuras del cuerpo humano vivo Analiza la morfología del sistema nervioso y su relación con los sistemas reproductor, endocrino y órganos de los sentidos. Ponderado en un 34%	Unidades de la 7 a la 11	3era EVALUACIÓN (Unidad 7 a la Unidad 11) (50%) 3era Prueba Práctica (Unidad 7 a la Unidad 10) (30%) - 20 % sumatoria de: Actividades de laboratorios (evaluaciones escritas, evaluaciones grupales, reconocimiento de imágenes, resolución de cuestionarios, generación de mapas conceptuales, Seminarios)
--	---------------------------------	---

DIAGRAMA DE EVALUACIÓN SEGÚN LOGRO DE RA (DECRETO 181)



BIBLIOGRAFÍA.

BASICA:

- FENEIS, H. Nomenclatura Anatómica Ilustrada. 11ª Edición, Elsevier, 2021.
- DRAKE, L. VOGL, W. MITCHELL, A. Gray. Anatomía para estudiantes. 4º Edición, Elsevier, 2020.
- GARDNER, E. D.J. GRAY y R.: O'RAHILLY. ANATOMIA. 5ª Edición, 1989.
- MOORE, KEITH. Anatomía con orientación clínica. Edit. Lippincott Williams & Wilkins. 2018.
- NETTER, FRANK. Atlas de Anatomía Humana. 7ª. Elsevier. 2019.

COMPLEMENTARIA:

- HANSEN, J. T. Netter Anatomía Clínica. 3º Edición. Edit. Elsevier. 2015
- LATARJET, R. L. Anatomía Humana. Edit. Panamericana. 2019.
- ROHEN. Atlas Fotográfico de Anatomía del Cuerpo Humano. 9ª Edición. Edit. Elsevier. 2021.

Recursos digitales

www.healthline.com

http://intranetua.uantof.cl/biblioteca/pg/recursos_digitales_free.php

CRONOGRAMA**ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRACTICAS**

CATEDRA: Miércoles	HORARIO: 10:50 – 11:45 hrs.	SALA: R- 3
LABORATORIO : Martes	HORARIOS: - 8:30 – 10:00 hrs. - 10:15 – 11:45 hrs. - 12:00 – 13:30 hrs.	LABORATORIO ANATOMIA

SEMANA	ACTIVIDAD
1ª 18-22 Marzo	Recepción de los estudiantes. Formación grupos de laboratorio. Clase colaborativa: Planimetría y Zonas topográficas
2ª 25-29 Marzo	Clase colaborativa: Osteología Laboratorio: Planimetría y Zonas topográficas
3ª 01-05 Abril	Clase colaborativa: Artrología Laboratorio: Osteología Seminario: Osteología
4ª 08-12 Abril	Clase colaborativa: Miología Laboratorio: Artrología Seminario: Artrología
5ª 15-19 Abril Semana Chungunga (Suspensión de actividades a partir de las 12:00 hrs.)	Clase colaborativa: Circulatorio Laboratorio: Miología Seminario: Miología
6ª 22-26 Abril	Clase colaborativa: Corazón Laboratorio: Circulatorio Seminario: Circulatorio
7ª 29 Abril – 03 Mayo (1 de Mayo feriado: Día de Catedra)	Revisión de Apunte: Respiratorio Laboratorio: Corazón Seminario: Corazón
8ª 06-10 Mayo	1º Control Teórico y Práctico
9ª 13-17 Mayo	Clase colaborativa: Respiratorio y Digestivo Laboratorio: Respiratorio Seminario: Respiratorio
10ª 20-24 Mayo	Semana Salud Mental
11ª 27-31 Mayo	Clase colaborativa: Renal Laboratorio: Digestivo Seminario: Digestivo
12ª 03-07 Junio	Clase colaborativa: Sistema Reprodutor Masculino y Femenino Laboratorio: Renal Seminario: Renal
13ª 10-14 Junio	2º Control Teórico y Práctico

14ª 17-21 Junio	Clase colaborativa: Sistema Nervioso Laboratorio: Reproductor Masculino y Femenino Seminario: Reproductor Masculino y Femenino
15ª 24-28 Junio	Clase colaborativa: Sistema Endocrino/Organos de los sentidos Laboratorio: Sistema Nervioso, Endocrino y órganos de los sentidos Seminario: Sistema Nervioso, Endocrino y órganos de los sentidos
16ª 01-05 Julio	3º Control Teórico y Práctico
17ª 08-12 Julio	Examen 1º Oportunidad
18ª 15-19 Julio	Examen 2º Oportunidad