



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

Facultad de Medicina

Escuela de Disciplinas de la Salud

ACTIVIDAD CURRICULAR:	Anatomía				
CÁTEDRA:	Dr. Francisco Suárez Anzorena				
TOTAL DE HS/SEM.:	7,5	TOTAL HS	15		
SEDE:	Modalidad virtual	CURSO:	De Nivelación	TURNO:	Mañana/ Tarde
AÑO ACADÉMICO:	2025				
URL:	http://medi.usal.edu.ar/medi_alumnos				

1. CICLO:

Básico	X	Superior/Profesional	
---------------	----------	-----------------------------	--

2. COMPOSICIÓN DE LA CÁTEDRA:

Docente	E-mail
Profesor Titular de la Cátedra de Anatomía: Dr. Francisco Suárez Anzorena	suarez.anzorena@usal.edu.ar
Profesora: Lic. María Victoria Morgada	maria.morgada@usal.edu.ar
Profesor: Lic. María Elena Mendía	maria.mendia@usal.edu.ar

3. EJE/ÁREA EN QUE SE ENCUENTRA LA MATERIA/SEMINARIO DENTRO DE LA CARRERA:

Curso de Nivelación para ingresar a las carreras de Disciplinas de la Salud.

4. FUNDAMENTACIÓN DE LA MATERIA/SEMINARIO EN LA CARRERA:

El propósito de la asignatura es lograr la adquisición de conocimientos básicos de Anatomía, que le permitan al estudiante nivelar y reforzar conocimientos previos, para luego profundizar y adquirir otros que le ayudarán a desarrollar el pensamiento crítico para la resolución de problemas enfocados en la carrera profesional.

5. OBJETIVOS DE LA MATERIA:

A. Objetivo General:

- Comprender y aplicar conceptos y principios básicos de Anatomía.

B. Objetivos Específicos:

- Adquirir los conceptos básicos sobre la estructura del cuerpo humano.
- Adquirir las destrezas de estudio del área biológica y que se apropie del vocabulario específico de este tipo de conocimiento.
- Estimular la participación activa del estudiante, de tal forma que se apropie de su saber y que no sea pasivo en la adquisición del mismo.

6. ASIGNACIÓN HORARIA:

	Teórica	Práctica	Total
Carga horaria presencial	5	2,5	7,5
Carga horaria virtual asincrónica	5	2,5	7,5

7. UNIDADES TEMÁTICAS, CONTENIDOS, BIBLIOGRAFÍA BÁSICA POR UNIDAD TEMÁTICA:

Contenido

1- ANATOMÍA GENERAL

1.1 = Definición. División. Métodos de estudio. Concepto de Anatomía topográfica, descriptiva y de superficie.

1.2 = Terminología. Nómina Anatómica.

1.3 = Planimetría. Planos y ejes del espacio. Posición anatómica. Planos limitantes y de sección. Simetría y asimetría corporal. Movimientos.

1.4 = El cuerpo humano. Biotipología.

1.5 = Sistema tegumentario.

1.5.1 = Funciones.

1.5.2 = Epidermis, dermis y estructuras especializadas.

1.5.3 = Fascias, compartimentos faciales, bolsas y espacios.

2- SISTEMA ESQUELÉTICO: GENERALIDADES.

2.1 = El hueso como tejido y pieza ósea.

2.2 = Tipos de huesos según la relación de magnitud entre sus ejes: largos, anchos (planos) y cortos.

2.3 = Partes del hueso. Epífisis. Metáfisis. Diáfisis.

2.4 = Concepto de la arquitectura de los huesos. Compacto. Esponjoso. Canal medular. Trabéculas de presión y de tracción. Zonas de debilidad y núcleos densos.

2.5 = Irrigación del hueso: vía centro medular o de la arteria nutricia, vía perióstica o músculo- periostica, vía metafisiaria y vía epifisiaria.

2.6 = Accidentes o relieves óseos. 2.7.= Esqueleto. Definición. Función. División: axial y apendicular. Concepto de cintura. Desarrollo del esqueleto. Esqueleto óseo y cartilaginoso. Puntos de osificación.

3- OSTEOLOGÍA ESQUELETO HUMANO

3.1 = OSTEOLOGÍA DE MIEMBRO SUPERIOR: HUESOS DEL MIEMBRO SUPERIOR.

3.1.1 = Cintura escapular: Clavícula y Escápula (omóplato).

3.2.2 = Brazo: Húmero

3.3.3 = Antebrazo: Cúbito y Radio.

3.3.4 = Mano: a) carpo: Escafoides, Semilunar, Piramidal, Pisiforme, Trapecio, Trapezoide, Grande, Ganchoso; columnas del carpo: 1-externa (radial o lateral), 2-interna (cubital o medial), 3-central o media; b) Metacarpo: Metacarpianos; c) Falanges: primera, segunda y tercera falanges, d) Sesamoideos.

3.2= OSTEOLOGÍA DE MIEMBRO INFERIOR: HUESOS DE MIEMBRO INFERIOR.

3.2.1 = Pelvis ósea: coxal, sacro, coxis, cintura pelviana. Pelvis en general. Límites estrechos mayor y menor. Pelvis mayor y menor. Concepto de pelvimetría.

3.2.2 = Muslo: Fémur.

3.2.3 = Pierna: Tibia, Peroné, Rótula.

3.2.4 = Pie: a-Tarso: Astrágalo, Calcáneo, Cuboides, Escafoides, Cuñas. b-Metatarso: Metatarsianos. c-Falanges: primera, segunda y tercera falanges. d-Sesamoideos: constantes e inconstantes.

3.3- OSTEOLOGÍA DE CABEZA OSEA: División: cara y cráneo.

3.3.1 = Reconocimiento de los huesos de la cara y de los límites entre ellos. a- Pares: maxilar superior, malar, nasal, unguis, palatino, cornete inferior. b- Impares: maxilar inferior, vómer.

3.3.2 = Reconocimiento de los huesos del cráneo y de los límites entre ellos: a- Pares: temporal y parietal. b- Impares: frontal, occipital, etmoides, esfenoides.

3.4 = OSTEOLOGÍA DE COLUMNA VERTEBRAL (RAQUIS).

3.4.1 = VÉRTEBRAS: Caracteres comunes. Partes de la vértebra: Cuerpo vertebral, Pedículos, Láminas, Apófisis transversas, espinosas y articulares (superiores e inferiores), Agujero de conjunción o laterales.

3.5 = OSTEOLOGÍA DE TORAX: TÓRAX ÓSEO.

3.5.1 = Costillas. Partes constituyentes. Costillas verdaderas, falsas o flotantes. Caracteres particulares de las costillas. Cartílagos costales.

3.5.2 = Esternón. Situación. Porciones.

3.5.3 = Tórax óseo en conjunto. Concepto. Paredes. Orificio superior o vértice, inferior o base.

4- ARTROLOGÍA GENERAL

4.1 = ARTICULACIONES: definición, clasificaciones. Características generales y elementos constituyentes de las articulaciones en general y de cada tipo en particular.

4.2 = CLASIFICACIÓN:

4.2.1 = FIBROSAS (sinfibrosis). (En la clasificación antigua: sinartrosis). a- Suturas (entre los huesos del cráneo). Tipos: escamosa, aplanada, aserrada o dentada. b- Sindesmosis: ej. membrana interosea entre cúbito y radio; también los ligamentos en gral. c- Gonfosis: art. de las piezas dentarias con los maxilares. d- Sinsarcosis: escapulotoracica

4.2.2 = CARTILAGINOSA (sincondrosis). (En la clasificación antigua: anfiartrosis). a- Hialinas: ej.: 1- costillas con el esternón. b- Fibro-cartilaginosas: discos intervertebrales, sínfisis pubiana) 4.2.3= SINOVIALES (En la clasificación antigua: diartrosis). a- Planas o artrodias: ej.: entre los huesos del carpo. b- En bisagra, trocleares o ginglimos: ej.: codo (húmero- cubital). c- Enartrosis: ej.: escapulo-humeral. d- Condileas: ej.: metacarpo-falangicas (nudillos o condilos). e- Trocoideas: ej.: radio-cubitales superior e inferior. f- En silla de montar o encaje reciproco: ej.: calcáneo-cuboidea.

5- MIOLOGÍA GENERAL: Situación general de los músculos (superficiales o cutáneos y profundo sub-aponeuroticos).

5.1 = Tipos de músculos:

5.1.1 = Músculo estriado esquelético: Forma (largos, anchos, cortos y mixtos). Origen e inserciones; punto fijo y móvil; modos de inserción; concepto de anomalía muscular. Estructura de los músculos. Vasos y nervios de los músculos. Aponeurosis de los músculos, aponeurosis de cubierta e inserción, vainas fibrosas. Sinoviales y bolsas serosas. Acción mecánica de los músculos (palancas de 1, 2 y 3 géneros), división topográfica del sistema muscular. Métodos de estudio del sistema muscular: morfológicos, fisiológicos y clínico.

5.1.2 = Músculo estriado cardíaco.

5.1.3 = Músculo liso.

6- SISTEMA CARDIOVASCULAR: Generalidades.

6.1 = Sistema cardiovascular.

6.2 = Corazón.

6.3 = Arterias.

6.4 = Venas.

6.5 = Capilares.

6.6 = Sistema linfático.

Bibliografía:

* DRAKE., R., WAYNE V., MITCHELL, A., GRAY PARA ESTUDIANTES. Ed. Elsevier

* LATARJET. M. y Ruiz Liard, A. ANATOMÍA HUMANA. Ed. Médica Panamericana

* MOORE, K., ARTHUR, D., AGUR, A. ANATOMÍA CON ORIENTACIÓN CLÍNICA. Ed. KLUMER- LIPPINCOTT.

* PRO, E., ANATOMÍA CLÍNICA. Ed. Médica Panamericana (2da edición).

* ROUVIERE, H. Delmas, A. ANATOMÍA HUMANA, Descriptiva y topográfica. Ed. Mason

8. RECURSOS METODOLÓGICOS:

Modalidad presencial (9hs): Clases teóricas presenciales. Se utilizará la participación activa del alumno, estimulando la reflexión. Para las clases teóricas se utilizará la metodología de exposición, diálogo y discusión.

Modalidad asincrónica (6hs): Plataforma Blackboard Ultra: Aula Módulo Disciplinar Curso de Nivelación (turno mañana / turno tarde). El alumno contará con una guía de Trabajos Prácticos para realizar en casa (la cual deberá corregir en cada clase, en compañía del docente).

9. CRITERIOS E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN PARCIAL:

CRITERIOS DE ACREDITACIÓN

- Haber obtenido la condición de alumno regular. Asistencia obligatorias del 75% presencial.
- Cumplir con las actividades planteadas en clase, luego de cada módulo temático.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Lectura de bibliografía obligatoria de la materia.
- Manejo de vocabulario específico de la materia.
- Integración de los contenidos dados.
- Participación activa en cada clase.

10. RÉGIMEN DE EVALUACIÓN FINAL Y APROBACIÓN DE LA MATERIA:

- Se mantendrán las condiciones de regularidad y promoción establecidas en el Reglamento académico de la Universidad del Salvador.
- El estudiante que haya cumplido la asistencia del 75% de las clases será considerado regular.
- Cumplir con las actividades planteadas en clase. El alumno deberá entregar la guía de Trabajos Prácticos al finalizar cada módulo temático.

11. ORGANIZACIÓN SEMANAL DE LA ACTIVIDAD VIRTUAL (Orientadora)

Clase	Fecha	Tema
I	07/03/2025	ANATOMÍA GENERAL
II	10/03/2025	SISTEMA ESQUELÉTICO: GENERALIDADES
III	11/03/2025	SISTEMA ESQUELÉTICO: GENERALIDADES
IV	12/03/2025	ARTROLOGÍA: GENERALIDADES/ MIOLOGÍA:

		GENERALIDADES
V	13/03/2025	SISTEMA CARDIOVASCULAR: GENERALIDADES

12. FIRMA DE DOCENTE: Dr. Francisco Suárez Anzorena - Lic. María Victoria Morgada- Lic. María Elena Mendía

**13. FIRMA DEL DIRECTOR DE LA ESCUELA DE DISCIPLINAS DE LA SALUD:
Lic. María José Scalone.**