

SÍLABO Anatomía 1

Código	ASUC01137	Carácter	Obligatorio	
Prerrequisito	20 créditos aprobados			
Créditos	6			
Horas	Teóricas	4	Prácticas	4
Año académico	2020			

I. **Introducción**

Anatomía 1 es una asignatura obligatoria, ubicada en el tercer ciclo de la carrera. Con esta asignatura se desarrolla, en un nivel inicial, la competencia específica Conocimientos en Morfología. Tiene el propósito de que el estudiante adquiera la capacidad de conocer e identificar las estructuras del cuerpo humano, organización de aparatos y sistemas, a través de la anatomía descriptiva, topográfica y funcional.

Se estudiarán contenidos funcionales y topográficos de: Miembro superior, Cuello, Cabeza y Neuroanatomía.

II. **Resultado de aprendizaje de la asignatura**

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar los aspectos generales de la morfo fisiología del ser humano, de las ciencias básicas requeridas para su futura práctica profesional; identificar y explicar las estructuras del Miembro superior, Cuello, Cabeza y Neuroanatomía, con introducción en aspectos clínicos en neuroanatomía.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 Segmento miembro superior		Duración en horas	32
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las diferentes estructuras anatómicas del miembro superior, destacando la importancia de éstas en los movimientos corporales.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomía de superficie de la región 2. Osteología del miembro superior 3. Anatomía del hombro y axila 4. Anatomía del brazo 5. Anatomía del antebrazo 6. Anatomía de la mano 		

Unidad 2 Segmento cuello		Duración en horas	32
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir las diferentes estructuras anatómicas del cuello y de la región dorsal así como el funcionamiento de ellas, relevando su importancia en la práctica médica.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Columna vertebral 2. Anatomía de superficie de la región del cuello 3. Fascias, músculos y triángulos del cuello: contenido 4. Faringe, tiroides, paratiroides, tráquea y esófago cervical 5. Laringe: esqueleto cartilaginoso, músculos intrínsecos, función, inervación 6. Vascularización e inervación del cuello 7. Partes blandas del dorso y de la región posterior del cuello 		

Unidad 3 Viscerocráneo (CABEZA)		Duración en horas	32
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las diferentes estructuras anatómicas de la cabeza, el funcionamiento de ellas y la particular importancia de las cavidades que contienen los principales órganos de los sentidos.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Huesos del cráneo y de la cara . Puntos craneométricos. 2. Fosas temporal, infratemporal y ptérigopalatina 3. Músculos de la masticación. Boca y lengua 4. Músculos de la mímica. Region nasal 5. Órbita y globo ocular 6. Oído externo, oído medio y oído interno 		

Unidad 4 Neurocráneo (Neuroanatomía)		Duración en horas	32
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar la organización del Sistema Nervioso, identificando cada uno de las diferentes estructuras anatómicas que lo componen, su funcionamiento y la importancia del sistema nervioso en el proceso de adaptación del ser humano con el medio ambiente.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología, concepto y organización del sistema nervioso 2. El cerebro: ganglios basales, sistema límbico, sistema ventricular 3. Cerebelo, pedúnculos cerebrales, puente, bulbo raquídeo 4. Médula espinal, segmento medular, sistematización 5. Sistema nervioso periférico y sistema nervioso autónomo 6. Irrigación del sistema nervioso central 		

IV. Metodología

a. Modalidad presencial:

La asignatura de Anatomía 1, es de naturaleza teórica y práctica: Para el aspecto teórico es necesario establecer estrategias metodológicas basadas principalmente en Exposiciones por parte del docente y el estudiante así como el Aprendizaje basado en problemas, como ocurre al producir maquetas y diagramas útiles en la asignatura y son para ser resueltos en forma colaborativa durante la práctica de la asignatura. Además de estas metodologías el alumno demostrará el uso de técnicas de aprendizaje sencillas como elaboración de resúmenes, fichas temáticas, elaboración de mapas conceptuales, organigramas, esquemas, diccionarios temáticos, presentaciones digitales, etc.

V. Evaluación

Modalidad presencial

Rubros	Unidad a evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	Prueba mixta individual	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 1-4	Evaluación individual mixta teórica del tórax / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas / Prueba de desarrollo Exposición y portafolio del estudiante / Rúbrica de evaluación	20%
	2	Semana 5-7	Evaluación mixta individual teórica / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas / Prueba de desarrollo Evaluación escrita teórico-práctica / Prueba de desarrollo Exposición y portafolio del estudiante / Rúbrica de evaluación	
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	Evaluación mixta individual teórica / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas / Prueba de desarrollo	25%
Consolidado 2 C2	3	Semana 9-12	Evaluación mixta individual teórica / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas / Prueba de desarrollo Exposición y portafolio del estudiante / Rúbrica de evaluación	20%
	4	Semana 13-15	Evaluación mixta individual teórica de miembro inferior / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas de miembro superior / Prueba de desarrollo Evaluación escrita teórico-práctica / Prueba de desarrollo Exposición y portafolio del estudiante / Rúbrica de evaluación	

Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	Evaluación mixta individual teórica de tórax, abdomen, pelvis y miembro inferior / Prueba mixta Evaluación de desarrollo individual práctica con piezas anatómicas segmento superior, cabeza, cuello y neuroanatomía/ Prueba de desarrollo	35%
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	No aplica	

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (25\%) + C2 (20\%) + EF (35\%)$$

VI. Bibliografía

Básica

- Netter, F. (2019). *Atlas de anatomía humana*. (7ª ed.). Barcelona: Elsevier.

Complementaria:

- Testut, L., Latarjet, A. (2007). *Compendio de Anatomía Descriptiva*. 1º ed., España: Editorial Elsevier Masson.
- Tórtora, GJ., Derrickson, B. (2013). *Principios de Anatomía y Fisiología*. 13º ed. Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana.
- Moore, KL., Dailey, AF., Agur, Am. (2013). *Anatomía con orientación clínica*. 7º ed. Barcelona, España: Edit. Lippincott Williams & Wilkins
- García-Porrero, J., Hurlé, J. (2005). *Anatomía Humana*. 1º ed. Madrid, España: Editorial McGraw-Hill - Interamericana
- Adrián Pró, E. (2014). *Anatomía Clínica*. 2º ed. Buenos Aires, Argentina: Editorial Médica Panamericana