



**Universidad Autónoma de
Zacatecas**
“Francisco García Salinas”



**Unidad Académica de Medicina Humana y
Ciencias de la Salud**

IDENTIFICACIÓN DE LA UDI			
Programa Educativo:	Médico General	Nombre:	Introducción a las Ciencias Morfológicas
Créditos SATCA:	8	Semestre:	Primero
Hora/Semana Teoría:	6	Clasificación:	Común/Obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Ninguna
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCCIMO(T)/TCCIMF(P)
Ponderación Práctica / Teoría	70/30	Pertenencia:	Área Básica
Objetivo General	Analizar las estructuras tisulares, orgánicas y sistémicas del cuerpo humano, así como el origen y desarrollo de las mismas, aportando el conocimiento básico de estructura normal, para que a partir de la construcción de redes conceptuales entre ellas, realice la integración de toda la información obtenida y la aplique en el campo profesional.		
Contenidos	1. Introducción a las Ciencias Morfológicas a) Generalidades b) Embriología general c) Métodos de estudio histológico d) Tejidos fundamentales 2. Sistemas a) Sistema nervioso b) Aparato tegumentario c) Sistema óseo d) Sindesmología e) Sistema muscular 3. Aparatos y sistemas a) Aparato Cardiovascular y sistema inmune b) Aparato Cardiovascular y sistema linfático c) Aparato digestivo d) Aparato respiratorio e) Aparato genitourinario		
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	Realizar lectura individual Participar en lectura comentada Exposición magistral Participar en trabajo de equipo Elaborar glosario Realizar mapas conceptuales Elaborar cuadros sinópticos y diagramas		



Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

	<p>Elaborar Fichas Elaborar modelados Identificar láminas, modelados y maniqués de los componentes por sistema y/o aparato Elaborar y exponer carteles Elaborar portafolio</p>
Recursos y Materiales Empleados	<p>Cañón Pintarrón Material audiovisual Modelados en unicel y otros materiales Microscopios para observación de laminillas (tejidos, sistema nervioso, hueso, músculo, piel, cortes histológicos) Fetos de diversos tamaños Esqueleto Maniquí Carteles Manual de prácticas</p>
Procedimiento de Evaluación	<p>Valoración de evidencias de lectura Valoración de la participación en lectura comentada Valoración de la participación en trabajo de equipo Valoración del Cartel Valoración de mapas conceptuales, cuadros sinópticos, diagramas Valoración de la práctica de pesar y medir al feto Valoración del manejo de muestras, fijación, aclaración, inclusión, microtomía, coloración y montaje Valoración del portafolio Examen departamental</p>
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none">• Alan Stevens, Janes S. Lowe. Histología Humana. 3ra Edición. Edit. Elsevier 2006• Gartner LP y Hiatt JL. Texto – Atlas de Histología. 2ª edición, 539 pp, McGraw-Hill Interamericana, 2002, México: p 1-10.• Gerard J. Tórtora, Bryan Derickson. Principios de Anatomía y Fisiología. 11va. Edición. Editorial Médica Panamericana• KL y Persaud TVN. Embriología clínica. El desarrollo del ser humano. 7ª edición, 558 pp, Elsevier, 2004, España: p 12-13.• Moore K. L. y Dalley A. F. Anatomía con orientación clínica. 4ª edición, 1185 pp, Editorial Médica Panamericana, 2005, México: p 2-11. Moore• Sadler TW. Langman Embriología Médica con orientación clínica. 10ª edición, 566pp, Editorial Médica Panamericana, 2006, México: p 24 -32 y 33 -37, 43 y 44.