



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:	Embriología
Créditos SATCA:	4	Semestre:	Segundo
Hora/Semana Teoría:	2	Clasificación:	Común/Obligatoria
Horas/Semana Práctica:	2	UDI Prerrequisitos:	Ninguno
Plan de Estudios:	2013	Clave UDI:	TCEMBR(T)/TCEMBP(P)
Ponderación Práctica / Teoría	70/30	Pertenencia:	Área Básica
Objetivo General	Aplicar los conceptos básicos del desarrollo revisados en para conocer el desarrollo específico de los diferentes órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano, que le permitan comprender el estado de salud y las distintas alteraciones que puedan presentarse durante las diferentes etapas de la vida del individuo, con capacidad de reflexión y crítica, así como con una actitud humanista.		
Contenidos	1. Desarrollo de los aparatos y sistemas de origen mesodérmico para visualizar el proceso normal y anormal de formación a) Proceso de formación del sistema osteomiarticular b) Desarrollo de aparatos y sistemas de origen mesodérmico 2. Procesos histo-órgano-morfo-genéticos de las estructuras de origen ectodérmico, y las alteraciones que pueden presentarse en las diferentes etapas de la vida en forma crítica y reflexiva a) Formación del sistema nervioso y órganos de los sentidos b) Desarrollo de los aparatos y sistemas de origen ectodérmico de localización externa 3. Desarrollo de estructuras endodérmicas y las alteraciones que pueden presentarse a) Formación de la cabeza, cara y cuello b) Aparatos y sistemas endodérmico de localización interna		
Estrategias de Enseñanza - Aprendizaje	Conferencia o exposición Lectura comentada Seminario de investigación Estudios de casos, Discusión dirigida Equipos de estudio Apuntes, resumen, esquema, cuadro sinóptico, ficha, búsqueda de		



Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”



Unidad Académica de Medicina Humana y Ciencias de la Salud

	información, argumentación, mapa conceptual, ordenar, clasificar																																						
Recursos y Materiales Empleados	Aula Equipo audiovisual Pintarrón y plumones Fetos Modelados Fuentes documentales electrónicas																																						
Procedimiento de Evaluación	<p>Se realizan 3 exámenes parciales (no acumulativos) al final de cada unidad temática un examen final ordinario Se llevará estricto control de asistencia y participación en clase Se revisa la conducta académica. El portafolio</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Asistencia</td> <td style="width: 10%;">10%</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Participación</td> <td>10%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portafolio</td> <td>35%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtotal Teoría</td> <td></td> <td></td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Participación (<i>Desempeño en el Laboratorio</i>)</td> <td>20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portafolio (Manual y Reportes)</td> <td>60%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Evaluación (Exámenes)</td> <td>20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subtotal Práctica</td> <td></td> <td></td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>			Asistencia	10%			Participación	10%			Portafolio	35%			Subtotal Teoría			70%	Participación (<i>Desempeño en el Laboratorio</i>)	20%			Portafolio (Manual y Reportes)	60%			Evaluación (Exámenes)	20%			Subtotal Práctica			30%	TOTAL			100%
Asistencia	10%																																						
Participación	10%																																						
Portafolio	35%																																						
Subtotal Teoría			70%																																				
Participación (<i>Desempeño en el Laboratorio</i>)	20%																																						
Portafolio (Manual y Reportes)	60%																																						
Evaluación (Exámenes)	20%																																						
Subtotal Práctica			30%																																				
TOTAL			100%																																				
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Gartner, LP y Hiatt, JL. Texto – Atlas de Histología. McGraw-Hill Interamericana, 539 pp, 2ª ed, 2002, México. • Moore KL y Persaud TVN. Embriología clínica. El desarrollo del ser humano. Elsevier, 558 pp, 7ª ed, 2004, España. • Sadler T. W. . Langman Embriología Médica. Con orientación clínica. Panamericana, 566 pp, 9ª ed, 2004, México. • Moore K. L. y Dalley A. F. Anatomía con orientación clínica. Panamericana, 1185 pp, 4a ed, 2005, México 																																						