

## CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

<b>Asignatura de: Embriología</b>	<b>Resultado de Aprendizaje de la Asignatura:</b> Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de analizar el desarrollo embriológico humano mediante las hojas ectodérmica, mesodérmica, endodérmica en sus diferentes periodos reconociendo sus alteraciones con casos clínicos.
-----------------------------------	--

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar los acontecimientos que intervienen en el proceso del desarrollo embriológico tanto hormonal como fisiológico del ser humano con casos clínicos.	1 Semana	1	2	Presentación del sílabo. Evaluación Diagnóstica	Teórico	Aula
			2	2	Reconoce el eje Hipotálamo-hipófisis-gónadas:	Teórico	Aula
		2 Semana	3	2	Gametogénesis Oogénesis y espermatogénesis Ciclo endometrial, ovárico	Teórico - Práctico	Laboratorio de Biología
			4	2	Fecundación: embarazos múltiples. Implantación.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		Semana	5	2	Disco Bilaminar, Trilaminar: Hojas embrionarias: Ectodermo, Mesodermo y Endodermo. Anomalías de la implantación	Teórico	Aula
			6	2	Anomalías congénitas: Malformación, Deformación, Disrupción Secuencia, Síndrome Alteraciones cromosómicas frecuentes	Teórico	Aula
		4 Semana	7	2	Desarrollo de la placenta: membranas fetales amnios y corion	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			8	2	Sistema nervioso: Hoja ectodérmica, notocorda. Prosencefalo. Mesencefalo y Rombencefalo.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la formación de la placenta y los sistemas nervioso, digestivo y respiratorio a partir de las hojas ectodérmica y endodérmica en maquetas.	5 Semana	9	2	Sistema Nervioso Central Cerebro, cerebelo, puente de Varolio, medula oblonga a partir de las 5 vesículas secundarias	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			10	2	Sistema Nervioso Periférico: crestas neurales Sistema nervioso autónomo, Pares craneales y Pares Raquídeos	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		6 Semana	11	2	Sistema Digestivo: Hoja endodérmica Estomodeo, Proctodeo. Intestino anterior, medio y posterior	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			12	2	Formación del intestino anterior: esófago, estómago, duodeno, páncreas, hígado	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		7 Semana	13	2	Formación del intestino medio: yeyuno ileon, apéndice, ciego, colon ascendente y 2/3 partes del colon transversal	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
		8 Semana	14	2	Formacion del intestino Posterior: 1/3 colon transverso, colom descendente, colon sigmoides, recto, tabique urorectal	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			15	2	Sistema respiratorio: Hoja endodérmica Brote respiratorio Tráquea Pulmones.	Teórico	Laboratorio de Anatomía
			16	2	Madurez pulmonar <b>Evaluación parcial:</b> Prueba de desarrollo	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar la hoja mesodérmica y sus partes en el desarrollo del corazón, sistema muscular y sistema óseo diferenciándolos en cada proceso de desarrollo a través de casos clínicos.	9 Semana	17	2	Hoja Mesodérmica: Mesodermo paraxial, intermedio y lateral.	Teórico	Aula
			18	2	Sistema cardiovascular: Hoja mesodérmica corazón tabicación.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		10 Semana	19	2	Circulación fetal y Neonatal.	Teórico	Aula
			20	2	Formación del sistema muscular mesodermo paraxial Somitamusculo esqueletico	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		11 Semana	21	2	Formación del sistema muscular mesodermo lateral esplacnico musculoliso y cardiaco	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			22	2	Formación del sistema óseo: Esqueleto axial y apendicular Neurocraneo,viscerocraneo.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		12 Semana	23	2	Craneo fetal fontanelas importancia	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			24	2	Sistema urogenital: Pronefros, metanefros mesonefros. Formación de riñones.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el desarrollo embriológico de los aparatos reproductivos femenino y masculino con sus diferentes patologías congénitas en casos clínicos planteados.	13 Semana	25	2	Sistema urogenital formación de vías urinarias a partir del endodermo seno urogenital	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			26	2	Formación de las gónadas: Periodo indiferenciado	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		14 Semana	27	2	<b>Formacion de testículo y ovarios</b>	Teórico	Aula
			28	2	Sistema urogenital: Conducto de Muller o paramesonefrico. Útero y trompas de Falopio.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
		15 Semana	29	2	Malformaciones mas frecuentes	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			30	2	Sistema urogenital: Conducto mesonefrico o conducto de Wolff. Formación del aparato reproductor masculino.	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
		16 Semana	31	2	Malformaciones mas frecuentes	Teórico - Práctico	Laboratorio de Anatomía
			32	2	<b>Evaluación final:</b> Rúbrica de casos clínicos del desarrollo embriológico humano.	Teórico	Aula