

## CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

<b>Asignatura de:</b> Anatomía y fisiología del sistema nervioso	<b>Resultado de Aprendizaje de la Asignatura:</b> Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de explicar la función del sistema nervioso como control de las actividades nerviosas y relacionarlas con patologías del aparato locomotor.
--	--

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 explicar la división, clasificación neurobiología e irrigación del sistema nervioso relacionando con patologías.	1 Semana	1	2	Presentación del curso y del silabo Evaluación diagnostica	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			2	2	Organización, clasificación y divisiones del sistema nervioso.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		2 Semana	3	2	Neurobiología de la neurona y potencial de acción.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			4	2	Neurobiología de la neurona y potencial de acción.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		Semana	5	2	Sinapsis, Neurotrasmisores y Fibras nerviosas.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			6	2	Sinapsis, Neurotrasmisores y Fibras nerviosas.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		4 Semana	7	2	Protección y vascularización del sistema nervioso y patologías asociadas.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
			8	2	Protección y vascularización del sistema nervioso y patologías asociadas.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar la anatomía y fisiología de la médula espinal, nervios raquídeos y sistema nervioso autónomo, relacionándolos con patologías.	5 Semana	9	2	Envolturas del sistema nervioso	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			10	2	Envolturas del sistema nervioso	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		6 Semana	11	2	Médula espinal. Vías ascendentes, descendentes y lesiones de médula espinal.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			12	2	Médula espinal. Vías ascendentes, descendentes y lesiones de médula espinal.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		7 Semana	13	2	Nervios raquídeos. Definición. Anatomía. Plexos y funciones.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			14	2	Nervios raquídeos. Definición. Anatomía. Plexos y funciones.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		8 Semana	15	2	Sistema nervioso autónomo. Simpático y Parasimpático.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
			16	2	Sistema nervioso autónomo. Simpático y Parasimpático. <b>Evaluación del consolidado I :</b> <b>Rubrica de exposición</b> <b>Portafolio</b> <b>Evaluación parcial: Rubrica de exposición</b>	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar la anatomía y fisiología del tronco encefálico, pares craneales, cerebelo y diencefalo para relacionarlo con casos clínicos	9 Semana	17	2	Tronco encefálico. anatomía y funciones ( sistema reticular)	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			18	2	Pares craneales. Consideraciones generales, clasificación. Núcleos de origen real y aparente.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		10 Semana	19	2	Pares craneales. Consideraciones generales, clasificación. Núcleos de origen real y aparente.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			20	2	Cerebelo y conexiones	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		11 Semana	21	2	Cerebelo y conexiones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			22	2	Diencefalo, anatomía y fisiología. (tálamo, subtálamo y epitálamo)	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		12 Semana	23	2	Diencefalo, anatomía y fisiología. (tálamo, subtálamo y epitálamo)	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			24	2	Núcleos basales. Anatomía y fisiología.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar la	13 Semana	25	2	Núcleos basales. Anatomía y fisiología.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
	anatomía y fisiología de los hemisferios cerebrales, áreas corticales y sistema funcionales para realizar la exposición de un caso clínico.		26	2	Hemisferios cerebrales y corteza cerebral. Anatomía y Fisiología.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		14 Semana	27	2	Hemisferios cerebrales y corteza cerebral. Anatomía y Fisiología.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			28	2	Sistemas funcionales I: Control de movimiento.	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		15 Semana	29	2	Sistemas funcionales I: Control de movimiento.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			30	2	Sistemas funcionales II: Sistema somatosensorial	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica
		16 Semana	31	2	Sistemas funcionales II: Sistema somatosensorial <b>Evaluación del consolidado II: Rubrica de exposición Portafolio</b>	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
			32	2	<b>Evaluación final: Rubrica de exposición</b>	Teórico	Laboratorio de Tecnología Médica