

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial

Asignatura de: AYUDAS BIOMECÁNICAS ERGONOMÍA Y SALUD OCUPACIONAL	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura y será capaz de conocer los diferentes tipos de prótesis e indicación de una prótesis y ortesis. Será capaz de aplicar los diferentes métodos de análisis postura de trabajo, identificando los diversos riesgos ergonómicos.
---	--

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 aplicar programas de entrenamiento terapéutico de acuerdo a los diferentes tipos de prótesis, teniendo en cuenta el nivel de amputación del paciente.	1 Semana	1	2	Amputación: definición, causas y tipos. Niveles de amputación: Niveles de miembro superior y miembro inferior.	Teórico	Aula
			2	2	Amputación: definición, causas y tipos. Niveles de amputación: Niveles de miembro superior y miembro inferior.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		2 Semana	3	2	Prótesis: definición y clasificación.	Teórico	Aula
			4	2	Prótesis: definición y clasificación.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		Semana	5	2	Prótesis de miembro superior e inferior: tipos y componentes.	Teórico	Aula
			6	2	Prótesis de miembro superior e inferior: tipos y componentes.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		4 Semana	7	2	Entrenamiento fisioterapéutico: fases y programas.	Teórico	Aula
			8	2	Entrenamiento fisioterapéutico: fases y programas. Rúbrica de evaluación	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar las ortesis	5 Semana	9	2	Calzado ortopédico: partes, tipos e indicaciones.	Teórico	Aula
			10	2	Calzado ortopédico: partes, tipos e indicaciones.	Práctico	Laboratorio de Tecnología

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
II	para pie, rodilla, cadera de acuerdo a la evaluación realizada al paciente.						Médica
		6 Semana	11	2	Plantillas: partes, tipos e indicaciones	Teórico	Aula
			12	2	Plantillas: partes, tipos e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		7 Semana	13	2	Tobilleras, bachas y rodilleras: partes, tipos e indicaciones	Teórico	Aula
			14	2	Tobilleras, bachas y rodilleras: partes, tipos e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		8 Semana	15	2	Ortesis para enfermedad luxante de cadera y perthes: partes e indicaciones Ficha de observación	Teórico	Aula
			16	2	Evaluación parcial: Rúbrica de evaluación	Práctico	Laboratorio de Tecnología del Concreto
		III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar las ortesis para la bipedestación, marcha y desplazamiento de acuerdo a la evaluación realizada al paciente.	9 Semana	17	2	Soportes de miembros inferiores: tipos, partes e indicaciones
18	2				Soportes de miembros inferiores: tipos, partes e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
10 Semana	19			2	Ortesis antiequinos: tipos, partes e indicaciones Muletas, bastones y andadores: tipos, partes e indicaciones	Teórico	Aula
	20			2	Ortesis antiequinos: tipos, partes e indicaciones Muletas, bastones y andadores: tipos, partes e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
11 Semana	21			2	Plano inclinado y Bipedestadores: tipos, partes e indicaciones	Teórico	Aula
	22			2	Plano inclinado y Bipedestadores: tipos, partes e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología del Concreto
12 Semana	23			2	Silla de ruedas: tipos, partes e indicaciones	Teórico	Aula

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
			24	2	Silla de ruedas: tipos, partes e indicaciones Rúbrica de evaluación	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de aplicar las ortesis para columna vertebral y deformidades de los dedos del pie con respecto a las patologías, y analizar la ergonomía con respecto a la biomecánica.	13 Semana	25	2	Ortesis de columna cervical: biomecánica, partes, tipos, indicaciones	Teórico	Aula
			26	2	Ortesis de columna cervical: biomecánica, partes, tipos, indicaciones.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		14 Semana	27	2	Fajas: partes, tipos, indicaciones.	Teórico	Aula
			28	2	Fajas: partes, tipos, indicaciones.	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		15 Semana	29	2	Ortesis de protección, compensación y corrección: biomecánica, tipos, partes e indicaciones	Teórico	Aula
			30	2	Ortesis de protección, compensación y corrección: biomecánica, tipos, partes e indicaciones	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica
		16 Semana	31	2	Ergonomía: definición, tipos, relaciones dimensionales, relaciones informáticas y de control, relaciones ambientales, gasto energético y capacidad de trabaj o físico y trabajo mental. Ficha de observación	Teórico	Aula
			32	2	Evaluación final: Rúbrica de evaluación	Práctico	Laboratorio de Tecnología Médica