



ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

II.DESCRIPCIÓN (O PRESENTACIÓN) DEL CURSO:

En la presente asignatura, se explorarán en profundidad las características anatómicas y fisiológicas de los tejidos y zonas corporales, junto con su funcionalidad y ubicación anatómica. Además, se presentará la fisiología general de los sistemas del cuerpo humano y las características fisiopatológicas comunes que afectan el bienestar del paciente. Por último, se detallarán los tipos de técnica de anatomía palpatoria adecuada para abordar casos clínicos específicos, permitiendo una intervención masoterapéutica precisa y efectiva, que promuevan la salud y el bienestar integral de sus pacientes.

III.UNIDADES DE COMPETENCIA

1	Conocer las características de tejidos y zonas corporales considerando ubicación anatómica, funcionalidad, fisiología básica y lenguaje técnico.
2	Identificar fisiología general según sistema y características fisiopatológicas generales para el abordaje masoterapéutico.
3	Determinar tipo de técnica de anatomía palpatoria y sus sistemas involucrados, según casos clínicos para el abordaje masoterapéutico.

IV. CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Sin requisitos previos.

V. UNIDADES DEL CURSO

UNIDAD	APRENDIZAJES ESPERADOS	CONTENIDOS
Unidad I: Generalidades Anatómicas	AE1: Reconocer la organización del cuerpo humano, a partir de sus divisiones, posiciones anatómicas y corporales utilizando lenguaje técnico.	1. Organización del cuerpo. 1.1. División del cuerpo humano 1.2. Posición anatómica y posiciones corporales. 1.3. Planos, ejes y terminología anatómica.
	AE2: Distinguir los tipos de movimientos del cuerpo humano de acuerdo a la cinemática.	2. Generalidades de cinemática 2.1. Principales movimientos del cuerpo humano.
	AE3: Distinguir los sistemas del cuerpo humano, sus aparatos y principales órganos que los componen.	3. Generalidades del sistema óseo y articulaciones 3.1: Función, características, división, clasificación
	AE4: Identificar el sistema muscular, considerando sus funciones, estructura, ubicación y clasificación de acuerdo a terminología anatómica.	4. Introducción a la miología humana 4.1. Características del sistema Muscular y su función. 4.2. Miología por segmentos.
	AE5: Identificar el sistema ostearticular, considerando sus funciones, estructura, ubicación y clasificación según lenguaje técnico anatómico.	5. Generalidades anatómicas del sistema tegumentario
	AE6: Identificar las generalidades anatómicas del sistema tegumentario,	5.1. Capas de la piel 5.2. Anexos cutáneos 5.3. Sensores cutáneos

	<p>considerando sus funciones, estructura, ubicación utilizando terminología técnica.</p> <p>AE7: Valorar el conocimiento de la anatomía humana, su relación con la función musculoesquelética y el movimiento humano como bases fundamentales para el quehacer profesional masoterapéutico</p> <p>AE8: Ser responsable en el conocimiento detallado de las generalidades anatómicas con el propósito de realizar sus primeras hipótesis diagnósticas básicas.</p>	
Unidad II: Generalidades de Fisiología	<p>AE1: Reconocer la estructura jerárquica del cuerpo desde el nivel celular hasta el nivel sistema.</p> <p>AE2: Distinguir elementos fisiológicos según el sistema del cuerpo humano en que se desarrollan.</p> <p>AE3: Distinguir las alteraciones fisiopatológicas según sus características generales.</p>	<p>1. Estructura jerárquica del cuerpo humano (Célula, tejido, órganos, sistema).</p> <p>Función, características, anatomía, fisiología y aspectos de fisiopatología general de los siguientes sistemas:</p> <p>2. Sistema Nervioso:</p> <p>2.1 Clasificación Estructural 2.2 Clasificación Funcional 2.3 El tejido Nervioso 2.4 El Encéfalo y la Médula Espinal 2.5 Paraplejia-Tetraplejia-Hemiplejia</p> <p>3. Sistema Circulatorio:</p>

AE4: Se interesa por los fundamentos fisiológicos y patológicos de los sistemas en los cuales el abordaje masoterapéutico es fundamental.

- 3.1 Sistema Sanguíneo
 - 3.1.1 Vasos Sanguíneos
 - 3.1.2 Circulación mayor y menor
- 3.2 TVP- HTA-Aterosclerosis
- 3.3 Sistema Linfático
 - 3.3.1 Órganos linfáticos
 - 3.3.2 Tipos de vasos linfáticos
 - 3.3.3 Términos
- 3.4. Edema-Linfedema I-II

- 4. Sistema Respiratorio:**
 - 4.1 Ubicación y componentes anatómicos
 - 4.2 Funciones generales

- 5. Sistema Digestivo:**
 - 5.1 Ubicación y componentes anatómicos
 - 5.2 Funciones generales

- 6. Sistema Urinario:**
 - 4.1 Ubicación y componentes anatómicos
 - 4.2 Funciones generales y su asociación con sistema linfático

- 7. Sistema Endocrino:**
 - 7.1 Ubicación y componentes anatómicos
 - 7.2 Funciones generales

- 8. Sistema Muscular:**
 - 8.1 Fisiología básica de la contracción muscular
 - 8.2. Tipos de contracción muscular
 - 8.3 Contractura – Desgarro - Tendinopatía

- 9. Sistema Tegumentario:**
 - 9.1 Fisiología general de la celulitis estética
 - 9.2 Acné
 - 9.3 Psoriasis

		<p>AE5: Integrar saberes desde el punto de vista anatómico y fisiológico dando sustento al quehacer masoterapéutico.</p>	
<p>Unidad III: Anatomía topográfica</p>	<p>AE1: Identificar los órganos, reparos óseos y músculos del cuerpo humano según anatomía topográfica de cabeza, cuello y tronco.</p>	<p>1. Anatomía Topográfica y palpatoria.</p> <p>1.1 Cabeza, cuello y tronco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miología y topografía de cabeza. • Miología y topografía de cuello y tronco. <p>1.2 Abdomen y pelvis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miología y topografía de abdomen. • Miología y topografía de pelvis. <p>2. Tipos de técnicas palpatorias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palpación en pinza. • Palpación plana o superficial. • Palpación profunda. • Palpación bimanual. • Palpación digital (tacto). <p>3. Miembros superiores e inferiores.</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> • Miología y topografía de MMSS. <p>Miología y topografía de MMII.</p>	
		<p>AE2: Identificar los órganos, reparos óseos y músculos del cuerpo humano según anatomía topográfica de abdomen y pelvis.</p>		
		<p>AE3: Identificar los órganos, reparos óseos y músculos del cuerpo humano según anatomía topográfica de extremidades superiores e inferiores.</p>		
		<p>AE4: Distinguir las técnicas de anatomía palpatoria a utilizar según casos clínicos asociados a anatomofisiología musculoesquelética.</p>		
		<p>AE5: Reconocer los componentes fundamentales que componen la estructura de ficha clínica a utilizar.</p>		
		<p>AE6: Respetar al paciente y cooperar en el reconocimiento in situ de la anatomía humana, tanto durante la observación como al realizar palpación de esta.</p>		

--	--	--	--

VI. UNIDADES DEL CURSO

UNIDAD	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	PONDERACIONES	SITUACIÓN EVALUATIVA
1	<p>1.1 La nomenclatura anatómica corporal es reconocida según su topografía.</p> <p>1.2 Las características del funcionamiento del sistema musculoesquelético son reconocidas para diferenciar el funcionamiento de cada tejido.</p> <p>1.3 Los tejidos, zonas corporales y efectos fisiológicos son relacionados con la anatomía de la piel para técnicas de masoterapia.</p>	30%	<p>Conocimientos Fundamentales: Prueba de preguntas cerradas.</p> <p>La prueba se abre el día martes y cierra el día viernes.</p>
2	<p>2.1 Los sistemas del organismo y sus estructuras son diferenciados según funcionalidad.</p> <p>2.2 Las alteraciones fisiológicas son determinadas considerando características, ubicación anatómica,</p>	30%	<p>Conocimientos Fundamentales: Prueba de preguntas cerradas.</p> <p>La prueba se abre el día martes y cierra el día viernes</p>

	funcionalidad, fisiología básica y lenguaje técnico.		
--	--	--	--

UNIDAD	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	PONDERACIONES	SITUACIÓN EVALUATIVA
EXAMEN	<p>1.1 La nomenclatura anatómica corporal es reconocida según su topografía.</p> <p>1.2 Las características del funcionamiento del sistema musculoesquelético son reconocidas para diferenciar el funcionamiento de cada tejido.</p> <p>1.3 Los tejidos, zonas corporales y efectos fisiológicos son relacionados con la anatomía de la piel para técnicas de masoterapia.</p> <p>2.1 Los sistemas del organismo y sus estructuras son diferenciados según funcionalidad.</p> <p>2.2 Las alteraciones fisiológicas son determinadas considerando características, ubicación anatómica, funcionalidad, fisiología básica y lenguaje técnico.</p> <p>3.1 Los procedimientos de anatomía palpatoria son reconocidas para el abordaje masoterapéutico.</p>	40 %	<p>Conocimientos fundamentales: prueba de preguntas cerradas</p> <p>EXAMEN</p>

	<p>3.2 Las fichas clínicas son utilizadas considerando los sistemas involucrados a abordar en anatomía palpatoria.</p>		
--	--	--	--

VII. ESTRATEGIAS DE INSTRUCCIÓN

El curso contempla diversas estrategias metodológicas para el desarrollo de contenidos y actividades.

- Actividades de lectura asociadas: Para fomentar el aprendizaje activo y reflexivo. Estas lecturas vienen en formato video, impreso y link relacionados.
- Actividades de autoaprendizaje: Desarrollar actividades breves semanales de autoaprendizaje relacionadas con los aprendizajes de la semana.
- Actividades de reflexión: La actividad persigue que el estudiante desarrolle niveles de reflexión a través del texto de autoinstrucción.

VIII. SISTEMA DE EVALUACIÓN

El sistema de evaluación contempla evaluación formativa y sumativa.

- La evaluación formativa contempla, ejercicios de desarrollo semanales.
- La evaluación sumativa, considera una prueba al finalizar la unidad.

La aprobación del curso se logra con una nota final mínima de 4.0 con un 60% de exigencia.

IX. ESTRATEGIAS DE INSTRUCCIÓN

Política de Plagio.

El plagio constituye una falta grave en el mundo académico. La transmisión de palabras o ideas ajenas que se arroguen como propias es inaceptable para la aprobación de este curso. Se tolerará hasta un 30 % de plagio en trabajos, de lo contrario se calificará con nota 1.

X. ACCESO A BIBLIOTECA

"La Bibliografía mínima obligatoria se encuentra disponible dentro de la Biblioteca Virtual de la institución <http://bibliotecadigital.iplacex.cl/> en la colección", accediendo a ella con usuario y clave, desde donde se podrá descargar y/o leer en línea los dos títulos digitales de carácter obligatorio para cada asignatura definidos según estándar bibliográfico".



4 INSTITUCION
ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
AÑOS Hasta octubre 2025



GESTIÓN INSTITUCIONAL Y DOCENTE DE PREGRADO