

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Identificación de la Asignatura:					
Nombre:	Anatomía				
Código:					
Carrera:	Enfermería y Terapia Ocupacional				
Área de Formación	Ciencias Básicas, Genérica				
Ciclo Formativo:	Básico				
Semestre/Año	2° semestre, 1er año				
Pre-requisitos	Sin requisitos				
N° SCT:	6 SCT				
Horas Totales	180	Presenciales:	80 hrs.	No presenciales:	100 hrs.
Nº de Alumnos	80				
Profesor(a) responsable:	ENFERMERÍA: Klgo. Joaquín Ketels, Universidad de O'Higgins TERAPIA OCUPACIONAL: Klgo. Cristián Galaz, Universidad de O'Higgins				
Horario	Miércoles de 8:30 a 13:30 hrs				

Equipo Docente
<p>Klgo. Cristián Galaz, Facultad de Medicina, Universidad de O'Higgins Klgo. Joaquín Ketels, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins</p> <p>Colaboradores: Dra. Ximena Rojas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile</p> <p>Ayudante (<i>morfo.cl</i>): Andrea Godoy</p>

Propósito formativo:
<p>El curso tiene como propósito que el estudiante comprenda la organización general del cuerpo humano y aprenda sobre las características de las distintas regiones topográficas del cuerpo humano normal y cómo se relacionan entre si y son irrigadas e inervadas.</p> <p>El curso también promueve el uso del vocabulario adecuado para describir las estructuras, sistemas y regiones que conforman el cuerpo humano.</p> <p>Estos aprendizajes son posteriormente necesarios para realizar un examen físico y relacionar las posibles alteraciones de la estructura y/o función.</p>

Contenidos Mínimos

Introducción a la Morfología Humana:

Osteología. Generalidades de la estructura ósea, su funcionamiento y dinamismo. Osteología del cráneo, tronco, miembros superiores e inferiores.

Artrología. Estudio de las articulaciones, teniendo en cuenta los tejidos duros, blandos y ligamentos.

Artrología del cráneo, columna, tórax, miembros superior e inferior.

Sistema locomotor. Generalidades de la relación entre Músculos, tendones y articulaciones. Músculos faciales y masticatorios, del tórax, abdomen y del dorso del tronco, de los miembros superior e inferior, de la pelvis y perineo

Sistema Nervioso. Generalidades y embriología. Sistema nervioso central formado por médula espinal y encéfalo (cerebro, cerebelo, bulbo raquídeo); y el sistema nervioso periférico integrado por neuronas craneales y espinales y el sistema simpático y parasimpático.

Sistema Cardiovascular. Generalidades de arterias y venas, mediastino y corazón. Arterias, venas y nervios de cráneo, tórax, abdomen, pelvis y miembros superior e inferior.

Sistema linfático

Sistema Respiratorio. Conjunto de órganos que desempeñan el intercambio gaseoso. Pulmones y vías aéreas.

Sistema Reproductor. Organos del aparato reproductor masculino y femenino.

Contribución al Perfil de egreso:

Contribuye a :

Competencia 1 de Ciencias Básicas. Aplica saberes fundamentales de las ciencias, particularmente biológicas, psicológicas y sociales; para comprender integralmente los fenómenos relacionados con el ciclo de la vida de las personas en contextos de salud--- enfermedad, utilizando un razonamiento científico y crítico.

1.1. Comprende los fenómenos biológicos, fisiológicos, psicológicos, sociológicos y culturales que influyen en la salud de las personas y comunidades.

1.2. Relaciona y jerarquiza los procesos que caracterizan las diferentes etapas del ciclo de vida de las personas, familias y comunidades.

1.3. Explica las alteraciones biológicas, fisiológicas, psicológicas y sociológicas que contribuyen a la presencia de patologías, discapacidades y disfunciones.

1.6. Distingue la información relevante para su disciplina y/o profesión, en el contexto de los avances del conocimiento provistos por las nuevas tecnologías y descubrimientos.

Competencia 2 de Ciencias Básicas. Utiliza metodologías de investigación coherentes con el estudio de fenómenos propios de los seres vivos, para identificar situaciones relacionadas con el proceso salud---enfermedad de la personas y su entorno.

Competencia Genérica 1: Corresponde a los saberes, habilidades comunicacionales y actitudes que propenden a desarrollar un pensamiento crítico, reflexivo y un actuar responsable en las relación con su entorno, que en conjunto favorecen el bienestar de las personas, familias, comunidades y equipos de trabajo.

1.2. Fortalece el quehacer cooperativo, comunicándose eficientemente con equipos de estudio y trabajo

1.5. Construye documentos escritos, utilizando redacción clara y lenguaje coherente.

Metodología de trabajo:

Clases, seminarios, demostraciones usando preparados/modelos anatómicos, análisis de imágenes anatómicas y de imagenología médica y videos

Evaluaciones:

General

- Todas las calificaciones, incluidos los promedios ponderados, se expresarán en cifras con un decimal. La centésima igual o mayor a cinco se aproximará a la décima superior y la menor a cinco se desestimarás.
- Todos los estudiantes de la Universidad de O'Higgins serán calificados en sus actividades curriculares en la escala de notas que va desde 1,0 al 7,0, siendo la nota mínima de aprobación 4,0.
- La Nota de Presentación a examen será el promedio ponderado de las calificaciones obtenidas en el transcurso del semestre.
- Estarán eximidos de la obligación de rendir examen, conservando su nota de presentación, los estudiantes que tengan un promedio ponderado igual o superior a 5,0 y que no hayan obtenido nota inferior a 4,0 en ninguno de los certámenes, teóricos o prácticos, rendidos durante el semestre.
- La nota mínima de aprobación del examen es 4,0.
- Ponderación Nota Final de la Asignatura:
Nota de Presentación : 70%
Nota de Examen : 30%
- Si la nota de presentación a examen, es inferior a la nota de aprobación (4,0) o la calificación del examen es inferior a 4,0, existirá una segunda instancia denominada **examen de repetición**. En ella el estudiante podrá rendir un segundo examen, siendo la nota mínima de aprobación 4,0.
- Ponderación Nota Final de la Asignatura:
Nota de Presentación para examen de repetición : 70%
Nota de Examen de repetición : 30%
- Si en el examen de repetición, no se obtiene la nota mínima (4,0) o la ponderación final de la asignatura persiste bajo 4,0, se considerará reprobada la asignatura.

Curso de Anatomía

- 2 Certámenes teóricos: Cada uno consistirá de preguntas de alternativas.
- 2 Certámenes prácticos: En base a identificación de estructuras en proyección de imágenes y

aplicación de conocimientos prácticos.

- Controles de Seminario: Controles escritos (preguntas de respuesta corta, interpretación de imágenes, análisis de casos) ya sea al comienzo o al final de trabajos prácticos y seminarios.
- Ponderación de las distintas notas:

Certámenes Teóricos	40%
Certámenes Prácticos	30%
Controles	30%

La Nota de presentación mínima a examen es 4.0.

La asistencia a Seminarios y Trabajos Prácticos es obligatoria. Para todos los efectos, el curso se rige por el Reglamento de Asistencia de la carrera. La aprobación de la asignatura se registrará por las normas generales establecidas por la Carrera.

Bibliografía:

Bibliografía Fundamental

- 1.- Gray Anatomía para estudiantes. Drake RL, Vogl, AW, Mitchell, AWM. Elsevier. 2ª Edición, 2010.
- 2.- Atlas de Anatomía Humana. Frank H Netter. Editorial Elsevier 6ª Edición, 2015.
3. Portal docente *morfo.cl*, Apuntes docentes.

Bibliografía complementaria

- 2.- Atlas digital "Essential Anatomy" 3D 4 Medical APPS. Versión 5.0.3

CALENDARIO DE TRABAJO

	FECHA	HORARIO	CODIGO		TEMA	PROFESOR	
Agosto	Miércoles 9	9:30-13:30	Teórico	CT- 1	Presentación del curso. Generalidades anatómicas-osteología- artrología-miología- tegumento.	J. Ketels	
				CT -2	Generalidades Circulatorio – Organología.		
				CT- 3	Generalidades SN		

Septiembre	Miércoles 16	9:30-13:30	Teórico Seminario	CT- 4 CT- 5 Se- 1	Cráneo Columna vertebral Seminario 1 (CT 1-2-3)	J. Ketels Equipo Docente	
	Miércoles 23	9:30-13:30	Teórico	CT- 6 CT- 7	Cara Músculos masticatorios	C. Galaz	
	Miércoles 30	9:30-12:30	Teórico Seminario	CT- 8 Se- 2	Cavidades comunes Orbita- nasal - oral Seminario 2 (CT 4-5-6-7-8)	J. Ketels Equipo Docente	
	Sábado 2	9:00 - 12:00	Practico	TP- 1	Trabajo practico 1 (CT 1-2-3-4-5-6-7-8)	Equipo Docente	
	Miércoles 6	9:30- 13:30	Certamen	Ev- 1	Certamen 1 (CT 1-2-3-4-5-6-7-8)	Equipo Docente	

	Miércoles 18	9:30-13:30	Teórico Seminario	CT- 19 CT- 20 Se - 5	Inframesocólico Retroperitoneo Seminario 5 (CT 17-18-19-20)	J. Ketels Equipo Docente	
	Sábado 21	9:00-12:00	Practico	TP- 2	Trabajo practico 2 (CT 13-14-15- 16-17-18- 19-20)	Equipo Docente	
	Miércoles 25	9:30- 13:30	Certamen	Ev- 2	Certamen 2 (CT 13-14-15- 16-17- 18-19-20)	Equipo Docente	
	Miércoles 8	9:30-13:30	Teórico	CT- 21 CT- 22 CT- 23 CT- 24	Pelvis ósea Piso pélvico Perineo Órganos pélvicos Genitales masculinos Genitales femeninos	C. Galaz J. Ketels	

	Miércoles 15	9:30-13:30	Teórico Seminario	CT- 25 CT- 26 Se- 6	Cíngulo pectoral Brazo Seminario 6 (CT 21-22-23-24)	C. Galaz Equipo Docente	
	Miércoles 22	9:30-13:30	Teórico	CT- 27 CT- 28	Antebrazo Mano	J. Ketels	
	Miércoles 29	9:30-13:30	Teórico Seminario	CT- 29 Se- 7	Miembro inferior Seminario 7 (CT 25-26-27-28-29)	C. Galaz Equipo Docente	
Diciembre	Sábado 2	9:00-12:00	Practico	TP- 3	Práctico 3 (CT 21-22-23-24-25-26- 27-28-29)	Equipo Docente	
	Miércoles 6	9:30- 13:30	Certamen	Ev- 3	Certamen 3 (CT 21-22-23-24-25-26- 27-28-29)	Equipo Docente	
	Miércoles 13	9:30- 13:30	Examen	Ex -1	Examen primera oportunidad	Equipo Docente	
	Miércoles 20	9:30- 13:30	Examen	Ex -2	Examen segunda oportunidad	Equipo Docente	

