

PROGRAMA DE ASIGNATURA

Identificación de la Asignatura:					
Nombre:	Anatomía II				
Código:	MD1007				
Carrera:	Medicina				
Área de Formación	Ciencias Básicas; Humanista; Genérica y Profesional				
Ciclo Formativo:	Básico				
Semestre/Año	2º semestre, 1er año				
Pre-requisitos	Anatomía I				
Nº SCT:	6 SCT				
Horas Totales	180 hrs.	Presenciales:	100 hrs.	No presenciales:	80 hrs.
Nº de Alumnos	42				
Profesor(a) responsable:	Dra. Karina Flores				
Horario	Miércoles y Viernes de 09:30 a 13:00 hrs				

Equipo Docente
<p>Dra. Karina Flores, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins. Klgo. Joaquín Ketels, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins. Klgo. Cristián Galaz, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins. Klgo. Carlos Cerda, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins. Klgo, Leonardo Alvarado, Carrera de Medicina, Universidad de O'Higgins.</p> <p>Colaboradores: Dra. Ximena Rojas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.</p>

Propósito formativo:
<p>El curso tiene como propósito que el estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilice un lenguaje basado en la nomenclatura anatómica para la identificación general y espacial de la organización estructural del cuerpo humano, reconociendo los diversos segmentos anatómicos, organización por sistemas y su distribución topográfica, lo que le permitirá tener las bases generales para la aproximación al examen físico clínico. - Identifique los diversos componentes generales que estructuran el cuerpo humano.

- Identifique componentes estructurales dando énfasis a sus relaciones topográficas en cabeza y cuello, tórax, abdomen, pelvis, perineo y miembros.

Contenidos Mínimos

Anatomía de cabeza y cuello.

Estructura ósea y artrología de cabeza. Cavidades comunes. Músculos faciales y masticatorios y su función.

Irrigación e inervación de cabeza y su relación con síndromes clínicos.

Músculos del cuello, irrigación e inervación y sus relaciones topográficas.

Anatomía de abdomen y pelvis.

Pared abdominal con componentes osteomusculares, su inervación e irrigación. Topografía del abdomen.

Estructura anatómica de órganos abdominales y su relación con anatomía de superficie y síndromes clínicos relacionados.

Inervación e irrigación de abdomen.

Anatomía de pelvis y perineo y sus relaciones topográficas. Órganos de la pelvis y genitales. Irrigación e inervación de pelvis y perineo y relación con síndromes clínicos.

Anatomía de miembro inferior.

Estudio regional de miembros inferiores, articulación del cingulo, muslo, rodilla, pierna y pie, dando énfasis en sus relaciones topográficas entre miología, angiología, neuroanatomía y anatomía de superficie.

Contribución al Perfil de egreso:

Ciencias Básicas:

C1.1 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.

SC1.1.1. Comprende los fenómenos biológicos, fisiológicos, psicológicos, sociológicos y culturales que influyen en la salud de las personas y comunidades.

SC1.1.2. Relaciona y jerarquiza los procesos que caracterizan las diferentes etapas del ciclo de vida de las personas, familias y comunidades.

SC1.1.3. Explica las alteraciones biológicas, fisiológicas, psicológicas y sociológicas que contribuyen a la presencia de patologías, discapacidades y disfunciones.

SC1.1.6. 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.

Humanista:

C2.1. Actúa en coherencia con los valores y principios éticos que fundamentan el ejercicio de su profesión, para la protección de la calidad de vida y salud de las personas, familias y comunidades, considerando un enfoque de derecho y bases epistemológicas.

SC2.1.3 Analiza la aplicación de los valores y principios éticos profesionales que orientan su quehacer, en contextos de salud.

Genérica:

C3.1. Utiliza habilidades comunicacionales que facilitan la interacción con las personas, familias, comunidades y equipos de trabajo, aumentando la efectividad de su trabajo, y evitando o resolviendo conflictos.

SC3.1.2. Fortalece el quehacer cooperativo, comunicándose eficientemente con equipos de estudio y trabajo

SC3.1.5. Construye documentos escritos, utilizando redacción clara y lenguaje coherente.

SC3.1.5. Construye documentos escritos, utilizando redacción clara y lenguaje coherente.

Profesional:

C4.3 Plantea hipótesis diagnósticas fundamentadas de patologías que por su prevalencia o gravedad, debe resolver como médico general, así como posibles diagnósticos diferenciales complejos, que requieran su derivación para estudio y resolución por especialistas o centros de mayor complejidad.

SC4.3.1 Identifica y diferencia las características morfológicas, fisiológicas y psicológicas normales, propias de cada etapa del ciclo vital, detectando cuando estas se encuentran alteradas.

SC4.3.5 Formula diagnósticos fundamentados en la anamnesis, examen físico, antecedentes epidemiológicos y estudio complementario.

C4.5 Registra la información clínica y médico-administrativa de las personas que atiende, en los medios correspondientes, haciéndolo en forma clara, precisa y veraz, acorde a la normativa vigente y respetando los principios éticos y legales.

SC4.5.1 Realiza los registros clínicos en forma clara, precisa y veraz permitiendo el adecuado seguimiento de las acciones relacionadas a la salud de las personas y respetando el marco ético y legal vigente.

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 desestimarán.
- 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 5,5 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

- 3 Certámenes teóricos: Cada uno consistirá de una parte de preguntas de alternativas y una o más preguntas de desarrollo corto.

- 3 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.- Anatomía con orientación clínica. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR. Wolters Kluwer. 7ª Edición, 2013.
- 2.- Atlas de Anatomía Humana. Frank H Netter. Editorial Masson 6ª Edición, 2015.
3. Portal docente *morfo.cl*, Apuntes docentes.

Bibliografía complementaria

- 1.- Gray Anatomía para estudiantes. Drake RL, Vogl, AW, Mitchell, AWM. Elsevier. 2ª Edición, 2010.
- 2.- Atlas digital "Essential Anatomy" 3D 4 Medical APPS. Versión 5.0.3

Calendario de trabajo:

Fecha	Lugar	Actividad	Profesor
Miércoles 9 de agosto	Por Confirmar	Presentación del curso. Cabeza ósea, cavidades comunes.	K. Flores
Viernes 11 de agosto		Músculos faciales y masticatorios. Cara.	C. Cerda
Miércoles 16 de agosto		Seminario 1: Cabeza ósea y cara.	K. Flores

			L. Alvarado
Viernes 18 de agosto		Cavidad nasal y oral.	C. Cerda
Miércoles 23 de agosto		Órbita y oído.	J. Ketels C. Galaz
Viernes 25 de agosto		Irrigación e inervación de cabeza.	C. Cerda
Miércoles 30 de agosto		Seminario 2: Cavidades comunes, cara, órbita, oído, cavidad nasal y oral.	K. Flores L. Alvarado
Viernes 1 de septiembre		Cuello 1	C. Cerda
Miércoles 6 de septiembre		Cuello 2	K. Flores
Viernes 8 de septiembre		Trabajo práctico 1: Cabeza ósea, cara, órbita, oído, cavidad nasal y oral.	J. Ketels C. Galaz L. Alvarado
Miércoles 13 de septiembre		Irrigación e inervación de cuello.	K. Flores J. Ketels
Viernes 15 de septiembre		Trabajo Práctico 2: Cavidades comunes, miología de cabeza y cuello.	C. Cerda J. Ketels C. Galaz
Miércoles 27 de septiembre.		Seminario 3: Cuello.	K. Flores L. Alvarado
Viernes 29 de septiembre		Trabajo práctico 3: Irrigación e inervación de cabeza y cuello. Imagenología.	J. Ketels C. Galaz L. Alvarado
Miércoles 4 de octubre		Imagenología de cabeza y cuello.	K. Flores C. Galaz
Viernes 6 de octubre		Certamen I	L. Alvarado C. Galaz
Miércoles 11 de octubre		Abdomen 1	K. Flores
Viernes 13 de octubre		Abdomen 2	C. Cerda
Miércoles 18 de octubre		Abdomen 3	L. Alvarado
Viernes 20 de octubre		Trabajo práctico 4: Abdomen	J. Ketels C. Galaz C. Cerda

Miércoles 25 de octubre		Pelvis 1	K. Flores
Viernes 3 de noviembre		Pelvis 2	C. Galaz
Miércoles 8 de noviembre		Seminario 4: Abdomen.	K. Flores L. Alvarado
Viernes 10 de noviembre		Trabajo práctico 5: Pelvis, irrigación e inervación de abdomen y pelvis.	J. Ketels C. Galaz L. Alvarado C. Cerda
Miércoles 15 de noviembre		Seminario 5: Pelvis.	K. Flores L. Alvarado
Viernes 17 de noviembre		Certamen 2	J. Ketels C. Cerda
Miércoles 22 de noviembre		Miembro inferior 1	C. Galaz
Viernes 24 de noviembre		Miembro inferior 2 Miembro inferior 3	J. Ketels
Miércoles 29 de noviembre		Seminario 5: Miembro inferior.	K. Flores J. Ketels
Viernes 1 de diciembre		Trabajo práctico 6: miembro inferior.	J. Ketels C. Galaz C. Cerda
Miércoles 6 de diciembre		Certamen 3	K. Flores L. Alvarado
Viernes 8 de diciembre		Recuperativos	C. Galaz
Miércoles 6 de diciembre		Examen	K. Flores
Miércoles 13 de diciembre		Examen de repetición	K. Flores