

PROGRAMA DE ESTUDIOS.

Formulario B4.

A. ANTECEDENTES GENERALES:

Asignatura	: ANATOMÍA TOPOGRÁFICA.
Código	: TMIB312.
Carácter de la asignatura	: Obligatoria.
Pre—requisitos	: Morfología.
Créditos	: 10
Ubicación dentro del plan de estudios	: V semestre.
Número de clases por semana (incluyendo prácticas)	: 6 horas.
Horas académicas de clases por período académico	: 68
Horas académicas de prácticas por período académico	: 34
Año	: 2015.

B. INTENCIONES DEL CURSO:

El curso pretende que el alumno utilice los conocimientos de la anatomía normal humana adquiridos durante el ciclo básico, en el curso de morfología, y los integre y aplique a cada uno de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de Imaginología y Física Médica. Esta asignatura proporciona conceptos que se utilizarán más adelante en los cursos de Tomografía Computada y Resonancia Magnética. Contribuye al perfil de egreso en las áreas asistencial y de investigación.

C. OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO:

a) Declarativos:

- Analizar las diferentes estructuras anatómicas que componen el cuerpo humano normal, desde un punto de vista topográfico.
- Analizar casos clínicos.

b) Procedimentales:

- Manipular adecuadamente el material anatómico y radiológico necesario para el estudio de la morfología.
- Utilizar Atlas virtuales de anatomía, material multimedial interactivo y metabuscadores WEB.
- Utilizar los principales medios de acceso a la información en el área de la salud a través de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

c) Actitudinales:

- Asumir, de manera ética, una actitud reflexiva y crítica frente a los conocimientos y su aplicación en su desempeño como profesional de un equipo de salud.
- Demostrar responsabilidad y criterio para enfrentar problemas de aplicación clínica así como para manejar el material de trabajo.
- Respetar las normas establecidas para el desarrollo de la asignatura y por los elementos con los que se imparte la docencia.

D. CONTENIDOS:

Los contenidos de Anatomía topográfica se entregan de manera integrada con la radiología, de modo que en estudiante utilice la visión global de la estructura del cuerpo humano y pueda aplicarla a todos y cada uno de los tipos de imágenes radiológicas.

Se dará un mayor énfasis a la anatomía de superficie, y a las relaciones de las diferentes estructuras anatómicas entre ellas y con los principales hitos anatómicos.

UNIDAD 1: NOMENCLATURA ANATÓMICA Y GENERALIDADES.

- Nomenclatura anatómica.
- Generalidades del sistema óseo, articular y muscular.

UNIDAD 2: MIEMBRO SUPERIOR.

- Anatomía de Superficie.
- Osteología.
- Artrología.
- Miología – Compartimientos.
- Irrigación e Inervación.

UNIDAD 3: MIEMBRO INFERIOR.

- Anatomía de Superficie.
- Osteología.
- Artrología.
- Miología – Compartimientos.
- Irrigación e Inervación.

UNIDAD 4: COLUMNA VERTEBRAL.

- Anatomía de Superficie.
- Osteología.
- Artrología.

UNIDAD 5: CRÁNEO Y CARA.

- Osteología.
- Cavidades.
- Base cráneo:
 - Órbita.
 - Cavidad Nasal.
 - Fosa temporal e infratemporal.
- Artrología.
- Miología:
 - SMAS Sistema Musculo Aponeurótico Superficial.
 - Masticadores.
 - Irrigación e inervación.
 - Órganos de los sentidos.

UNIDAD 6: CUELLO.

- Límites y anatomía de superficie.
- Contenido:
 - Vísceras.
 - Vasos.
 - Nervios.
 - Fascias.

UNIDAD 7: TÓRAX.

- Paredes.
- Cavidad pleuropulmonar.
- Vía aérea y pulmones.
- Mediastino.
- Corazón.

UNIDAD 8: ABDOMEN Y PELVIS.

- Paredes.
- Cavidad peritoneal:
 - Límites.
 - Contenido.
 - Relaciones.
- Retroperitoneo:
 - Límites.
 - Contenido.
 - Relaciones.
- Diafragma pélvico.
- Genitales.

E. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:

- **Clases expositivas:** Con participación activa de los alumnos y en conjunto con el docente, se orientan, sintetizan y jerarquizan los temas propuestos.
- **Sesiones Prácticas:** Se realizan en equipos pequeños los que desarrollan la actividad con ayuda de una Guía de Trabajos Prácticos, la cual está diseñada para ser trabajada con modelos anatómicos, material biológico, y diferentes tipos de imágenes radiológicas, por ejemplo: radiografía, TAC, RNM y ecografías. Cada estudiante participa activamente reconociendo los elementos y resolviendo los problemas solicitados en su guía; puede recurrir a atlas de anatomía y a otros elementos de apoyo.
Durante el desarrollo de las sesiones prácticas también se podrán realizar actividades con apoyo multimedial, por ejemplo: revisión de videos e imágenes computacionales. Se considerará la utilización de diversas estrategias metodológicas en esta instancia del curso. Como **exposiciones orales, desarrollo de seminarios individuales o grupales, trabajo en equipo, auto instrucción** entre otros. Durante las sesiones prácticas se realizaran controles de desarrollo corto.
- **Sesiones de recapitulación:** Antes de la evaluación Teórico-Práctica final del curso los estudiantes tendrán a su disposición los modelos anatómicos y piezas de museo con el objetivo aclarar dudas y reforzar conceptos.
Si previo a una de las evaluaciones teórico-prácticas del semestre en curso existieran dudas conceptuales sobre un determinado tema, estas deberán ser entregadas a la Coordinadora del curso con más de 72 hrs. de anticipación para organizar un refuerzo conceptual.
Se facilita el acceso a modelos anatómicos en horario fuera de lo usual para el curso bajo la supervisión de un Docente y con previa petición con objetivos claros a la coordinación del curso.

F. EVALUACIONES:

La escala a utilizar es de 1 a 7. La nota de aprobación es de 4.0.

Las ponderaciones son:

Prueba teórica práctica I Anatomía topográfica.	25%
Prueba teórica práctica II Anatomía topográfica.	25%
Prueba teórica práctica III Anatomía topográfica.	30%
Controles teórico práctico.	20%

Las evaluaciones Teórico-Prácticas son el resumen de tres pruebas las que tienen un porcentaje asignado para determinar la nota final de la evaluación de acuerdo a la siguiente ponderación:

Prueba Teórica.	70%
Prueba Práctica.	30%
Nota de la prueba.	100%

Con respecto a las modalidades de evaluación:

- **Prueba teórica:** Esta prueba presenta modalidad de selección múltiple.
- **Controles de Trabajo Práctico:** Durante el desarrollo de las sesiones prácticas se realizarán evaluaciones usando la modalidad de preguntas abiertas de respuesta corta, interrogación oral, u otras. Estas se realizarán sin previo aviso ya sea al inicio o fin de la actividad práctica.

Al término del período académico se realizará un **Examen** (Evaluación Final Global).

La Nota de Presentación a Examen se pondera con un valor del 70%, y la nota de Examen se pondera en 30%. La Nota de Presentación a Examen, estará en conocimiento del estudiante a lo menos con 48 horas de antelación.

Solo existe una instancia de examen final. Todo alumno tiene derecho a rendir el examen final.

Las actividades de Trabajos Prácticos en la Sala de Anatomía requieren de una asistencia del **100%**. Las justificaciones de las inasistencias serán canalizadas a la Secretaría Académica de la Carrera según normas del Reglamento.

Las evaluaciones teóricas y prácticas requieren de un **100% de asistencia**. Sólo tienen derecho a recuperar las evaluaciones los estudiantes con inasistencias debidamente justificadas y aceptadas por Secretaría Académica de la Escuela correspondiente, en un plazo no superior a las 48 Hrs. Dicha recuperación se realizara según estipulado en el calendario del curso y tendrá carácter de acumulativa.

G. BIBLIOGRAFÍA.

Bibliografía Obligatoria:

Moore, Kheit; L. Anatomía con Orientación Clínica. .

Bibliografía Complementaria.

Netter Frank; HAtlas de Anatomía Humana. (

