



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Ciencias de la Salud
 Departamento: Ciencias de la Nutrición
 Área: Departamental

(Programa del año 2014)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ANATOMÍA	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/20 13	2014	1° anual

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
GUGLIERMO, MARIA VANESA	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	4 Hs	2 Hs	Hs	6 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
24/03/2014	21/11/2014	21	180

IV - Fundamentación

La Kinesiología es una ciencia que capacita profesionales para integrar equipos de salud, en la tarea de prevención y tratamiento de diversas patologías.

La asignatura Anatomía marca un inicio en la formación del Kinesiólogo, tomando como base el conocimiento del cuerpo humano, por el cual el profesional estará capacitado para determinar lo que es normal (Prevenir) y lo que puede estar alterado(para reeducar y/o rehabilitar).

Por lo que, la Anatomía Humana es una disciplina básica, encuadrada en el plan de estudios en la troncalidad de la anatomía descriptiva. Se basa en el conocimiento de la morfología del cuerpo humano ya que su contenido es fundamental para tener una visión profunda del cuerpo en estado de normalidad. Por tanto, es una asignatura clave para poder entender otras disciplinas.

Se relaciona con la Anatomía Funcional y Palpatoria, la cual se encarga del movimiento normal del cuerpo humano y la ubicación topográfica de las diferentes estructuras que lo componen.

Para la formación del Lic. en Kinesiología y Fisiatría la Anatomía Humana acentúa su conocimiento en el Aparato Locomotor, desde un concepto holístico del cuerpo humano. También el enfoque se hace desde la perspectiva clínica y funcional intentando adaptar los contenidos y conceptos, para que el profesional en formación tenga amplios conocimientos de las bases morfofuncionales que establecen los principios terapéuticos.

Asimismo los conocimientos básicos que se ofrecen permitirán profundizar en aspectos anatómicos específicos.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

OBJETIVOS GENERALES DE LA MATERIA

- Obtener el lenguaje específico básico para el desarrollo de la profesión.
- Comprender la organización descriptiva y funcional del cuerpo humano.
- Adquirir capacidad para reconocer reparos anatómicos en los diferentes estudios.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer las estructuras y reparos anatómicos que forman parte del esqueleto.
- Identificar las inserciones de músculos, ligamentos u otras estructuras.
- Relacionar las diferentes estructuras del cuerpo humano.

VI - Contenidos

UNIDAD N° 1

GENERALIDADES DE ANATOMIA.

Planos y ejes. Términos de situación. Movimientos. Tipos y partes de los huesos. Arquitectura ósea. Vascularización ósea. Clasificación de articulaciones. Elementos constituyentes. Clasificación de los músculos. Tendones.

UNIDAD N° 2

APARATO LOCOMOTOR: Óseos. Características generales de las vértebras. Características particulares de cada región de la columna cervical, dorsal, lumbar, sacro y coxis. Tórax. Esternón. Costillas. Características particulares de la 1°, 11° y 12° costillas. Articulaciones de la columna vertebral. Articulaciones. Medios de unión.

UNIDAD N° 3

MIEMBRO SUPERIOR: Hombro. Huesos de la cintura escapular. Huesos del miembro superior. Articulaciones. Medios de Unión.

MIEMBRO INFERIOR: Cadera. Huesos de la cintura pélvica. Huesos del miembro inferior. Articulaciones. Medios de Unión.

UNIDAD N° 4

CRÁNEO: Huesos del cráneo. Macizo facial. Tipo de articulaciones. Morfología de los huesos de la cabeza. Músculos faciales.

UNIDAD N° 5

SISTEMA MUSCULAR: Músculos del tronco. Músculos de la pared posterior del tronco. Músculos de la pared anterolateral del tórax. Músculos de la pared anterolateral del abdomen. Diafragma. Aponeurosis.

UNIDAD N° 6

SISTEMA MUSCULAR: MÚSCULOS DEL MIEMBRO SUPERIOR. Músculos del Brazo. Músculos del compartimiento anterior. Músculos del compartimiento posterior. Músculos del compartimiento lateral. Músculos del compartimiento medial. Aponeurosis. Músculo del antebrazo. Músculos del compartimiento anterior. Músculos del compartimiento posterior. Músculos del compartimiento lateral. Movimiento de pronación y supinación. Músculos de la mano: Músculos de la eminencia tenar. Músculos de la eminencia hipotenar. Músculos de intrínsecos.

UNIDAD N° 7

SISTEMA MUSCULAR: MÚSCULOS DEL MIEMBRO INFERIOR. Músculos de la pelvis. Músculos de la región glútea. Músculos del plano profundo, medio y superficial. Músculos de la región del muslo. Grupo muscular anterior, medial y posterior. Músculos de la región de la pierna. Grupo muscular anterior, lateral y posterior. Músculo de la región del pie. Región dorsal del pie. Región plantar. Correderas

UNIDAD N° 8

SISTEMA NERVIOSO. Sistema nervioso central. Configuración externa e interna. Sistema nervioso autónomo. Sistema nervioso autónomo simpático y parasimpático. Sistema nervioso periférico. Plexo Cervical, Plexo Braquial. Plexo Lumbar.

Plexo Sacro.

UNIDAD N° 9

SISTEMA ENDOCRINO: Hormonas. Rol de los receptores hormonales. Mecanismo de acción hormonal.

Glándulas endocrinas: Hipotálamo- Hipófisis, Adenohipófisis y Neurohipófisis. Sistema porta hipofisario. Tipos de células.

Control de la secreción. Glándula Tiroides y paratiroides: ubicación y hormonas que producen. Función. Secreción.

Regulación de los niveles de calcio. Glándula suprarrenal. Glándula Pineal. Páncreas Endocrino.

UNIDAD N° 10

SISTEMA CIRCULATORIO: Órganos del sistema circulatorio. El corazón. Estructura funcional. Inervación del corazón.

Irrigación sistema arterial y venoso. Polígono de Willis. Sistema específico de conducción. Control nervioso de la circulación. Barorreceptores y Quimiorreceptores. Concepto de circulación mayor y menor.

Sistema Linfático: Órganos linfoides. Timo y Bazo. Ganglios linfáticos, ubicación. Conductos linfáticos. Sistema Inmune.

UNIDAD N° 11

SISTEMA RESPIRATORIO: Órganos que lo constituyen. Laringe. Tráquea. Bronquios. Bronquiolos. Estudio de las vías respiratorias. Topografía del pulmón. Surfactante pulmonar. Estructura Pulmonar y de la cavidad torácica. Ventilación Pulmonar. Mecánica respiratoria. Regulación de la actividad respiratoria. Mediastino.

UNIDAD N° 12

SISTEMA RENAL: Anatomía del riñón. Descripción de la unidad funcional: nefrona. Macula densa. Membrana filtrante.

Irrigación e inervación. Estructura y función del complejo yuxtglomerular. Anatomía de las Vías urinarias. Uréter. Vejiga.

Uretra. Ubicación y recorrido de la uretra en aparato sexual masculino y femenino.

UNIDAD N° 13

SISTEMA DIGESTIVO: Descripción y ubicación de los órganos que lo forman. Boca, lengua, dientes, glándulas salivales:

forma, situación, y relaciones. Faringe, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso: forma, situación y relaciones.

Glándulas anexas al tubo digestivo: hígado y páncreas. Circulación porta-hepática. Vías biliares. Páncreas exócrina. Concepto funcional del Bazo. Peritoneo: generalidades, fascias, ligamentos, mesos y epiplones. Vascularización e inervación del sistema digestivo.

UNIDAD N° 14

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO: Ovarios. Foliculogénesis. Trompas de Falopio. Útero. Endometrio. Miometrio.

Serosa. Cuello Uterino. Vagina. Vulva. **SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO:** Testículos. Tubos Seminíferos.

Epidídimo y Cond. Deferente. Glándulas Accesorias: Vesículas Seminales.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Plan de Trabajos Prácticos

Se realizarán 3 trabajos teórico-práctico. Donde los alumnos deberán desarrollar y exponer en forma grupal un tema.

1ª trabajo teórico-práctico Sistema Óseo: Englobará las unidades 1, unidad 2, unidad 3 y unidad 4.

2ª trabajo teórico-práctico Sistema Muscular: Englobará las unidades 5, unidad 6 y unidad 7.

3ª trabajo teórico-práctico Sistema Nervioso, Endocrino, Circulatorio, Renal, Respiratorio, Digestivo, Reproductor femenino y masculino: Englobará las unidades 8, unidad 9, unidad 10, unidad 11, unidad 12, unidad 13 y unidad 14.

VIII - Regimen de Aprobación

La materia constará de 14 unidades. Se tomarán 3 trabajos teórico-prácticos los cuales tendrán que tener aprobados el 100%.

Se tomarán 4 parciales, los cuales cada uno presentará un recuperatorio. Y al finalizar la asignatura se tomará un parcial integrador, el cual tendrá un recuperatorio.

Los alumnos de **CONDICIÓN REGULAR** deberán tener una asistencia del 60% a clases, aprobar los 3 trabajos teórico-prácticos. Aprobar los 4 parciales con el 60%, y aprobar el parcial integrador con el 60%.

Los alumnos regulares que no aprueben los parciales tendrán opción a un recuperatorio por cada parcial, no acumulativo.

Los alumnos de CONDICIÓN PROMOCIÓN deberán tener un 70% de asistencia a clase, aprobar el 100% de los trabajos teórico-prácticos, aprobar todos los parciales con 7 (siete) o calificación mayor a 7 (siete) en primera instancia; y aprobar el parcial integrador con 7 (siete). Solo podrá recuperar un solo parcial con calificación menor a 7 (siete).

Los alumnos de CONDICIÓN LIBRE son todos aquellos que no cumplimenten con los requisitos de alumnos regular.

IX - Bibliografía Básica

- [1] Rouvière. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 1. Cabeza y cuello, 11ª edición.
- [2] Rouvière. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 2. Tronco, 11ª edición.
- [3] Rouvière. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 3. Miembros, 11ª edición.
- [4] Rouvière. Anatomía humana descriptiva, topográfica y funcional. Tomo 4. Sistema nervioso central. Vías y centros nerviosos, 11ª edición.
- [6] Latarjet-Ruiz Liard, Anatomía Humana. Tomo 1. Editorial Panamericana- 3ª edición.
- [7] Latarjet-Ruiz Liard, Anatomía Humana. Tomo 2. Editorial Panamericana- 3ª edición.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] Frank H, Netter. Atlas de anatomía humana. Editorial Masson. 4ª edición. EAN: 978-84-458-1759-9
- [2] Eduardo Pro. Anatomía Humana. Editoria Panamericana. EAN: 9789500601238
- [3] GRAY. Anatomía de Gray.38º ed. Editorial Harcourt-brace
- [4] TORTORA G J Y G RABOWSKI. Principios de Anatomía y Fisiología. Editorial Panamericana. 13ª edición. EAN: 9786077743781
- [5] GRANT Y AGUR Atlas de Anatomía 9º ed. Editorial Médica Panamericana
- [6] SABOTTA, PUTZ y PABST. Atlas de Anatomía Humana 20º ed. Editorial Médica Panamericana

XI - Resumen de Objetivos

XII - Resumen del Programa

- UNIDAD N° 1. GENERALIDADES DE ANATOMÍA.
- UNIDAD N° 2. APARATO LOCOMOTOR, OSEO Y ARTICULAR.
- UNIDAD N° 3. MIEMBRO SUPERIOR y MIEMBRO INFERIOR, OSEO Y ARTICULAR.
- UNIDAD N° 4. CRÁNEO y CARA, OSEO Y MUSCULAR.
- UNIDAD N° 5. SISTEMA MUSCULAR DEL TRONCO.
- UNIDAD N° 6. SISTEMA MUSCULAR DEL MIEMBRO SUPERIOR.
- UNIDAD N° 7. SISTEMA MUSCULAR DEL MIEMBRO INFERIOR.
- UNIDAD N° 8. SISTEMA NERVIOSO.
- UNIDAD N° 9. SISTEMA ENDOCRINO.
- UNIDAD N° 10. SISTEMA CIRCULATORIO.
- UNIDAD N° 11. SISTEMA RESPIRATORIO.
- UNIDAD N° 12. SISTEMA RENAL.
- UNIDAD N° 13. SISTEMA DIGESTIVO.
- UNIDAD N° 14. SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO Y MASCULINO.

XIII - Imprevistos

XIV - Otros

--