



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Ciencias de la Salud

(Programa del año 2017)

Departamento: Kinesiología y Fisiatría

Area: Area 9 Formación Básica en Kinesiología y Fisiatría

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ANATOMÍA Y FUNCIONAL Y PALPATORIA	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	1244/ 14	2017	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
FARENGA, SANTIAGO	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs
PORTO, SONIA BEATRIZ	Auxiliar de Práctico	A.1ra Semi	20 Hs
QUINTEROS, MAIRA AYELEN	Auxiliar de Práctico	A.1ra 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	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
07/08/2017	18/11/2017	14	60

IV - Fundamentación

El rol del profesional de la carrera de kinesiología y Fisiatría tiene como punto de trabajo al ser humano, en su estado de sanidad o enfermedad. Por lo cual, es de mayor importancia conocer la Anatomía del cuerpo.

La anatomía descriptiva nos va a ayudar a conocer las distintas partes del cuerpo. La anatomía funcional, a diferencia de la descriptiva, nos hará conocer el funcionamiento de cada una de las partes constituyentes del cuerpo. Lo que nos permitirá, partiendo desde el conocimiento de un estado de sanidad, evaluar la normalidad, carencias, ausencias y/o disminución de la movilidad de algún sector del cuerpo. Pudiendo realizar así un trabajo específico para cada individuo.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- Adquirir el conocimiento básico del cuerpo humano.
- Reconocer las diferentes estructuras que forman el esqueleto.
- Concientizar la importancia del conocimiento de la materia.

VI - Contenidos

UNIDAD 1

PALPACIÓN Y UBICACIÓN DE LOS DIFERENTES REPAROS ÓSEOS Y ARTICULARES.

- Introducción al movimiento corporal.

- Fisiología de la contracción muscular. Tipos de contracción.
- Concepto y clasificación de las articulaciones.
- Cadenas Cinemáticas y Cerradas.
- Aparato locomotor. Definición. Ejes. Leyes de crecimiento oseó.
- Palpación de los reparos óseos y articulares de miembros inferiores.
- Palpación de los reparos óseos y articulares de miembros superiores.
- Palpación de los reparos óseos y articulares de tórax.
- Palpación de los reparos óseos del raquis en su totalidad.
- Palpación de los reparos óseos y articulares de la Pelvis.
- Palpación de los reparos óseos del maxilar inferior y cráneo

UNIDAD 2

ANÁLISIS DE LA MUSCULATURA QUE INTERVIENE EN LOS DIFERENTES MOVIMIENTOS Y UBICACIÓN DE LA MISMA.

Detalle de los músculos a palpar:

- Tibial Posterior
- Peroneo lateral largo
- Tibial anterior
- Peroneo anterior
 - Gemelo Interno.
 - Gemelo externo
- Recto anterior del cuádriceps
- Vasto externo
- Vasto interno
- Crural
- Aductor mayor
- Sartorio
- Semitendinoso.
- Semimebranoso.
- Biceps femoral.
- Glúteo menor.
- Glúteo mayor.
- Glúteo medio.
- Tensor de la Fascia Lata
- Paravetebrales.
- Cuadrado Lumbar.
- Dorsal Ancho.
- Romboides
- Trapecio superior, medio e inferior
- Serrato anterior
- Deltoides Anterior, medio y posterior
- Triceps
- Biceps
- Supinador largo.
- Musculatura Supina extensora.
- Musculatura prono flexora.
- Musculatura de la eminencia Tenar e Hipotenar
- Musculatura de la tabaquera anatómica.

UNIDAD 3

SISTEMA VISCERAL y topografía abdominal.

Maniobra de palpación y proyección del bazo

Maniobra de palpación y proyección del páncreas

Maniobra de palpación y proyección del Hígado

Maniobra de palpación y proyección del riñón

Maniobra de palpación y proyección del vesícula
Maniobra de palpación y proyección del colon ascendente , transverso y descendente.
Maniobra de palpación y proyección del recto.
Ubicación los diferentes cuadrantes:
- Hipocondrio derecho.
- Hipocondrio Izquierdo.
- Epigastrio.
- Flanco derecho, mesogastrio y Flanco Izquierdo.
- Fosa Iliaca derecha, Hipogastrio y fosa iliaca izquierda.

UNIDAD 4

UBICACIÓN Y PALPACIÓN DE PULSOS PERIFÉRICOS.

Detalle de los pulsos a palpar:

- Temporal
- Carotídeo
- Axilar
- Humeral
- Cubital
- Radial
- Femoral
- Poplíteo
- Tibial posterior.
- Pedio

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Se deberán aprobar los dos trabajos prácticos:

- 1er Practico, en relación a las temáticas correspondientes a las Unidades 1 y 2.
- 2do Practico, en relación a las temáticas correspondientes Unidad 3, 4.

VIII - Regimen de Aprobación

La asignatura constara de 4 unidades Y se evaluará mediante dos parciales dentro del cuatrimestre. Los parciales podrán ser Teóricos / Prácticos y orales.

Los alumnos de **CONDICIÓN REGULAR** deberán tener una asistencia del 70% a clases, rendir todos los prácticos, y aprobar los parciales con 6 (seis) como nota mínima. Los alumnos regulares que no aprueben los parciales en primera instancia tendrán opción de dos recuperatorio por cada parcial, no acumulativo.

Los alumnos promocionales deben, tener el 80 % de asistencia aprobar los parciales con 7 o mas , en primera instancia y aprobados los trabajos prácticos.

Los alumnos de la asignatura deberán presentar dos trabajos prácticos los cuales podrán realizarse de manera individual o conjunta, pero deberán estar aprobados con 6 (seis) como nota mínima.

La asignatura no admite alumnos en condición libres.

IX - Bibliografía Básica

- [1] [1] Atlas de anatomía palpatoria
- [2] [2] Autor: serge tixa
- [3] [3] Anatomía funcional
- [4] [4] Autor: Christy Cael. Editorial: Panamericana.
- [5] [5] material desarrollado por la cátedra.

X - Bibliografía Complementaria

- [1] [1] Técnicas de balance muscular. Autor: DANIELS & WORTHINGAM. 7 edición.

XI - Resumen de Objetivos

- Identificar los reparos anatómicos del sistema óseo.
- Conocer el funcionamiento muscular en una persona sana.
- Adquirir la capacidad de palpar e identificar el tejido muscular, y su función.
- Adquirir habilidades y destreza manual en la palpación y reconocimiento del cuerpo humano entre los mismos estudiantes, iniciando de esta manera una metodología práctica en el primer año de formación.

XII - Resumen del Programa

UNIDAD 1

PALPACIÓN Y UBICACIÓN DE LOS DIFERENTES REPAROS ÓSEOS Y ARTICULARES.

UNIDAD 2

ANÁLISIS DE LA MUSCULATURA QUE INTERVIENE EN LOS DIFERENTES MOVIMIENTOS Y UBICACIÓN DE LA MISMA.

UNIDAD 3

SISTEMA VISCERAL y topografía abdominal.

UNIDAD 4

UBICACIÓN Y PALPACIÓN DE PULSOS PERIFÉRICOS.

XIII - Imprevistos

La comunicación con el profesor responsable se podrá realizar a través de los siguientes canales:

- En clase.
- . Blog de la asignatura.
- Por nota dirigida a la Prof. responsable de Asignatura.
- Correo electrónico anatomiafuncionalunsl@gmail.com

XIV - Otros