



Ministerio de Cultura y Educación

Universidad Nacional de San Luis

Facultad de Ciencias de la Salud

Departamento: Kinesiología y Fisiatría

Area: Area 9 Formación Básica en Kinesiología y Fisiatría

(Programa del año 2019)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ANATOMÍA Y FUNCIONAL Y PALPATORIA	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/20 13 CS	2019	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
MUÑOZ BALBO, FEDERICO EDGAR	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs
LAGOS, VIVIANA MABEL	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs
STIEGER, VALERIA	Prof. Colaborador	P.Adj Semi	20 Hs
VINTAR, JOHANNA PAULA	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs
PEREIRA, NATALIA ROMINA	Auxiliar de Práctico	A.1ra Semi	20 Hs
PORTO, SONIA BEATRIZ	Auxiliar de Práctico	A.1ra Semi	20 Hs
RODRIGUEZ, IRMA SOLEDAD	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	2 Hs	2 Hs	Hs	4 Hs

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

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
05/08/2019	15/11/2019	15	60

IV - Fundamentación

La asignatura Anatomía Funcional y Palpatoria brindará al estudiante y futuro profesional kinesiólogo, las herramientas necesarias, para conocer el funcionamiento normal del cuerpo humano mediante la introducción a las capacidades físicas condicionantes y su aplicación al movimiento para de esta forma lograr, mediante la evaluación y palpación, una visión kinesica y holística del cuerpo humano, que sirva de base fundamental para el desarrollo de las futuras asignaturas

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- analizar los componentes o sistemas físicos que interfieren en el desarrollo del movimiento normal humano
- conocer las nociones básicas del movimiento humano y las estructuras implicadas en el mismo.
- Reconocer y analizar las distintas articulaciones y y cadenas cinemáticas corporales
- poder reconocer a través de maniobras de palpación específicas todas las estructuras corporales superficiales así como también introducir el concepto de palpación en planos, fundamental para la adaptación de la práctica al futuro profesional kinesiólogo.

VI - Contenidos

unidad I

Definición de movimiento, planos y ejes de movimiento, clasificación general de articulaciones, músculos y huesos, concepto de cadenas cinemáticas abiertas y cerradas, subsistemas de movimiento.

unidad II

palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro superior, reconocimiento de los movimientos y músculos implicados en los mismos.

unidad III

Palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro inferior, reconocimiento de los movimientos y músculos implicados en los mismos.

unidad IV

Anatomía topográfica y funcional del sistema visceral, líneas de división del tórax y abdomen, vísceras que ocupan las distintas regiones, palpación de los puntos peritoneales.

unidad V

Palpación de los reparos óseos, articulares y musculares de la columna vertebral y cráneo, reconocimiento de los movimientos y músculos implicados en los mismos.

unidad VI

Pulsos periféricos, características del pulso, elementos clínicos a tener en cuenta, palpación de los distintos pulsos periféricos, carotídeo, radial, axilar, humeral, femoral, poplíteo, pedio y tibial posterior.

reconocimiento de los dermatomas de miembro inferior y superior, relación con la raíz nerviosa asociada y los nervios periféricos involucrados.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Practico I

análisis y desarrollo sobre planos y ejes de movimiento, clasificación general de articulaciones, músculos y huesos.

Practico II

Practico en aula y posterior desarrollo de cuestionario sobre las técnicas de palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro superior

Practico III

Practico en aula y posterior desarrollo de cuestionario sobre las técnicas de palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro inferior, reconocimiento de los movimientos y músculos implicados en los mismos.

Practico IV

practico en aula y posterior desarrollo de cuestionario sobre palpación topográfica y funcional del sistema visceral, líneas de división del tórax y abdomen, palpación de los puntos peritoneales.

Practico V

practico en aula y posterior desarrollo de cuestionario sobre las técnicas de palpación de los reparos óseos, articulares y musculares de la columna vertebral y cráneo, reconocimiento de los movimientos y músculos implicados en los mismos.

Practico VI

practico en aula y posterior desarrollo de cuestionario sobre las técnicas de palpación pulsos periféricos, elementos clínicos a tener en cuenta.

VIII - Regimen de Aprobación

la asignatura de ANATOMÍA FUNCIONAL Y PALPATORIA será evaluada a través de UN examen parcial, los cuales tendrán una modalidad escrita múltiple opción, a desarrollar u oral.

Los alumnos de CONDICIÓN REGULAR deberán tener una asistencia del 80% a clases. Aprobar el parcial con el 60% (equivalente a nota 4) y tener APROBADO un 80 % de los trabajos prácticos

Los alumnos de CONDICIÓN PROMOCIÓN deberán tener un 80% de asistencia a clase, aprobar el parcial con nota 8. (Ocho) o calificación mayor a 8 (ocho) en primera instancia, tener APROBADO la totalidad trabajos prácticos

Los alumnos que no aprueben los parciales tendrán opción a dos recuperatorios (con la misma modalidad que en primera instancia) a los fines de regularizar la asignatura. no existirá la modalidad de alumno libre.

IX - Bibliografía Básica

- [1] Tixa,Serge.:Atlas de Anatomia Palpatoria tomo I y II. Ed Madrid: Elsevier,2014.
- [2] Hoppenfeld: exploracion fisica de la columna y extremidades, 36° re impresion, Manual Moderno, 2006.
- [3] florence p. Kendall's,"MÚSCULOS, PRUEBAS, FUNCIONES Y DOLOR POSTURAL". 4° Ed Madrid: Marban,2000.

X - Bibliografia Complementaria

- [1] Rodrigo Miralles Marrero, "Biomecánica Clínica del aparato locomotor", 1° ed,barcelona: Masson,2000.
- [2] Serge Paoletti, "FASCIAS. El papel de los tejidos en la mecánica humana". Ed Madrid: Paidotribo,2007

XI - Resumen de Objetivos

- conocer las nociones básicas del movimiento humano y las estructuras implicadas en el mismo.
- poder reconocer a través de maniobras de palpación especificas todas las estructuras corporales superficiales así como también introducir el concepto de palpación en planos, fundamental para la adaptación de la practica al futuro profesional kinesiólogo.

XII - Resumen del Programa

unidad I
Definición de movimiento, planos y ejes de movimiento, concepto de cadenas cinematicas, subsistemas de movimiento.

unidad II
palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro superior.

unidad III
palpación de los reparos óseos, articulares y musculares del miembro inferior.

unidad IV
anatomia topografica y funcional del sistema visceral.

unidad V
palpación de los reparos óseos, articulares y musculares de la columna vertebral y cráneo.

unidad VI
pulsos periféricos y Dermatomas de los miembros.

XIII - Imprevistos

se subsanaran de acuerdo a su presentación, el alumno en caso de dudas o inquietudes puede comunicarse con el curso a través del sistema classroom, a su vez el alumno podrá asistir a los horarios de consulta de cada uno de los profesores adjuntos o auxiliares que serán publicados en la cartela del box del departamento de kinesiologia.

XIV - Otros