Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias de la Salud
Departamento: Ciencias de la Nutrición
Area: Area 3 Formación Básica

(Programa del año 2013)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
ANATOMIA Y FUNCION. Y PALPATORIA	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/2013	2013	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
FARENGA, SANTIAGO	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
GUGLIERMO, MARIA VANESA	Prof. Colaborador	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	Hs	Hs	Hs	4 Hs

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

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
07/11/2013	07/11/2013	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 especifico 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

GENERALIDADES.

Introducción al movimiento corporal. Concepto y clasificación de las articulaciones. Fisiología de la contracción muscular. Tipos de contracción.

Leyes de crecimiento óseo. Ejes diafisiarios y mecánicos.
Aparato locomotor. Cadenas cinemáticas abiertas y cerradas. Planos y ejes de movimiento.

UNIDAD 2
PALPACION Y UBICACIÓN DE LOS DIFERENTES REPAROS OSEOS Y ARTICULARES.
Reparos miembro inferior: Fémur, tibia, peroné, antepié y retropié.
Reparos cintura pelviana: sacro, iliacos.
Reparos columna vertebral: vértebras lumbares, vértebras dorsales, vértebras cervicales y tórax.
Reparos cintura escapular: escápula, clavícula, esternón.
Reparos miembro superior: humero, radio, cubito, muñeca y mano.
Practico integrador.

UNIDAD 3
ANALISIS DE LA MUSCULATURA QUE INTERVIENE EN LOS DIFERENTES MOVIMIENTOS Y UBICACIÓN DE LA MISMA.
Inserción y función músculos miembros superior y cintura escapular.
Inserción y función músculos miembros inferior y pelvis.
Inserción y función músculos de la columna vertebral.
Inserción y función de los músculos de la cara.
Practico integrador.

UNIDAD 4
SISTEMA VISCERAL.
Localización y palpación de las vísceras. Su relación con el sistema miofasial.

UNIDAD 5
NOCIONES BASICAS DEL SISTEMAS DE CADENAS MUSCULARES.
Ubicación y formación de las mismas.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Se deberán aprobar los tres trabajos prácticos:
-1er Practico, Unidad 1, 2 y 3.
-2do Practico, Unidad 4,5.

VIII - Regimen de Aprobación

La asignatura constara de 5 unidades Y se evaluara mediante dos parciales dentro del cuatrimestre. Los parciales serán 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). Los alumnos regulares que no aprueben los parciales en primera instancia tendrán opción a un recuperatorio por cada parcial, no acumulativo.
Los alumnos promocionales deben, tener el 80 % de asistencia aprobar los parciales con 7 y aprobados los trabajos prácticos con 7, en primera instancia.

IX - Bibliografía Básica

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

X - Bibliografia Complementaria

[1] Técnicas de balance muscular. Autor: DANIELS & WORTHINGAM. 7 edición.
[2] ANATOMÍA. Palpación y localización superficial (Cartoné y color). AUTOR/ES: Derek Field

XI - Resumen de Objetivos

- Identificar los reparos anatómicos del sistema óseo.
- Conocer el funcionamiento muscular en una persona sana.
- Adquirir la capacidad de evaluar la función muscular de un ser humano sano.

XII - Resumen del Programa

UNIDAD 1
GENERALIDADES.

UNIDAD 2
PALPACIÓN Y UBICACIÓN DE LOS DIFERENTES REPAROS ÓSEOS Y ARTICULARES.

UNIDAD 3
ANÁLISIS DE LA MUSCULATURA QUE INTERVIENE EN LOS DIFERENTES MOVIMIENTOS Y UBICACIÓN DE LA MISMA.

UNIDAD 4
SISTEMA VISCERAL.

UNIDAD 5
NOCIONES BÁSICAS DEL SISTEMAS DE CADENAS MUSCULARES.

XIII - Imprevistos

XIV - Otros