



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

(Programa del año 2019)

Departamento: Kinesiología y Fisiatría

Area: Area 10 Formación Profesional en Kinesiología y Fisiatría

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
TERAPÉUTICA KINESÍCA I	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/20 13 CS	2019	1° anual

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
LAGOS, VIVIANA MABEL	Prof. Responsable	P.Adj Exc	40 Hs
RUTA, ENZO EMILIO	Prof. Colaborador	P.Adj Semi	20 Hs
QUINZIO, ANA PAULA	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
4 Hs	Hs	Hs	Hs	4 Hs

Tipificación	Periodo
C - Teoria con prácticas de aula	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
13/03/2019	16/11/2019	30	120

IV - Fundamentación

El enfoque está dirigido hacia el papel del kinesiólogo en el tratamiento de patologías de origen traumatólogo, reumatológico, ortopédico y dermatofuncional, permite que se trabaje sobre el sistema musculoesquelético conociendo su funcionalidad y situaciones patológicas para determinar un protocolo de trabajo Físio-kinésico sobre el mismo. Resulta fundamental reconocer los procesos patológicos que se sufren en los diferentes segmentos del cuerpo para crear una visión evaluativa e interventora adecuada. Para lo cual se requiere un conocimiento integral del ser y el proceso de salud enfermedad. La asignatura desarrolla en su contenido el área de deporte y el rol del kinesiólogo en equipos inter y multidisciplinario en actividades deportivas; teniendo en cuenta sus criterios de evaluación y de abordaje fisiokinésico de las lesiones de cabeza, miembro superior, miembros inferiores, columna y cintura pélvica que suceden a consecuencia de prácticas deportivas. Y el planteo de un abordaje de rehabilitación en las mismas.

Siendo fundamental reconocer los efectos que posee el deporte en cuerpo humano y los beneficios de su práctica como una actividad de la vida diaria, como actividad competitiva y como actividad profesional, y conociendo la influencia/beneficio sobre el proceso de salud/enfermedad. El estudiante debe aprender a relacionar los conceptos previos y relacionarlos durante el proceso de enseñanza - aprendizaje para darle un sentido a la práctica profesional y crear un criterio propio y adaptada a la situación de cada paciente.

Siendo el objeto de estudio todos los recursos fisioterapéuticos y kinesio terapéuticos centrados en la prevención, tratamiento y recuperación de los estados que pueden producirse en el organismo por diferentes procesos de salud/enfermedad.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Lograr el conocimiento de la patogenia y tiempos de evolución de las patologías traumatológicas, reumatológicas, ortopédicas, dermatofuncionales y lesiones deportivas más frecuentes.

Reconocer que tipo de agentes físicos son adecuados para el tratamiento de patologías de origen traumático, ortopédico, dermatofuncional y en lesiones deportivas.

Integrar y transferir los conocimientos adquiridos en el recorrido de la formación.

Reconocer el rol del kinesiólogo en equipos interdisciplinarios deportivos.

Comprender las respuestas fisiológicas del organismo como consecuencia de la actividad de acuerdo a las aptitudes y capacidades cada individuo.

Desarrollar un conocimiento amplio y comprensivo del atleta lesionado.

Diagnóstico precoz kinésico para la aplicación de terapéutica adecuada, privilegiando la evaluación integral.

Mejorar las estrategias de intervención, adquiriendo habilidades de la práctica fisiokinésica para aplicar las mismas en el tiempo adecuado, mejorando así la sensación de bienestar biopsicosocial del paciente.

VI - Contenidos

EJE TEMÁTICO 1 TRAUMATOLOGIA, ORTOPEDIA, REUMATOLOGIA Y PATOLOGIAS GERIATRICAS.

Lesiones sobre tejidos articulares, musculares, tendinosas y óseas. Proceso de curación. Complicación, evolución y pronóstico. Protocolos de tratamiento.

Fractura, luxaciones, esguinces, desgarro, rotura en MMSS, MMII, columna y cabeza. Clasificación.

Reumatología: Artrosis, artritis reumatoidea, gota, espondilitis anquilosante, colagenopatías, osteoporosis, osteomalacia, reemplazos articulares. Fibromialgia. Miopatías. Protocolos de tratamiento kinesico.

Patologías oncológicas. Cáncer: colon, mama, próstata, tumores SNC, pulmonar, óseos, sangre. Complicaciones, evolución y pronóstico. Abordaje Kinésico.

PATOLOGIAS GERIATRICAS

Principales síndromes geriátricos. Cambios de los diferentes sistemas que se presenta por la vejez. Enfermedades degenerativas, artrosis, atrofia por desuso, Osteoporosis, fracturas patológicas. Enfermedades cognitivas Alzheimer, demencia, depresión. Patologías genitourinarias. Abordaje post-reemplazo articular.

EJE TEMÁTICO 2 DEPORTE

Concepto-Deporte. Rol del kinesiólogo en el equipo de medicina deportiva. Desarrollar criterios y procedimientos de evaluación. Efectos del deporte en el sistema musculoesquelético.

La Fisiología del ejercicio comprensión de los fenómenos biológicos y su relación con el proceso de salud enfermedad.

Distinto tipo de fibras. Efectos del entrenamiento en el rendimiento psicofísico. La energía para la contracción muscular. Vía aerobia. Vía anaerobia. Respuestas fisiológicas durante el ejercicio. Respuesta de los distintos sistemas orgánicos al entrenamiento. Alimentación y entrenamiento. El rendimiento deportivo y el factor emocional.

Principios generales de las lesiones deportivas.

Fisiopatología de las lesiones. Factores predisponentes a la aparición de lesiones. Proceso de curación. Lesiones debidas a traumatismos síndromes por sobreuso, lesiones con heridas abiertas, ampollas, quemaduras por fricción, dolor y/o contractura muscular. Lesiones esqueléticas, biomecánica. Lesiones de partes blandas, biomecánica. Lesiones durante el crecimiento.

Lesiones más frecuentes en prácticas deportivas en cráneo, cara, cuello y hombro. Mecanismos de producción.

Traumatismos y lesiones de brazo, codo, muñeca y mano. Fracturas, luxaciones, atrapamientos nerviosos. Roturas musculares y de partes blandas. Patologías hombro Hill Sach, Bankar, Manguito rotador. Patologías de Codo. Mecanismos de lesión. Técnicas de Vendajes y Protección.

Lesiones más frecuentes en prácticas deportivas de pelvis, la cadera y región posterior del tronco, maniobras de evaluación muscular.

Lesiones más frecuentes en prácticas deportivas en muslo y rodilla. Lesiones meniscales. LCA Y LCP. Ejercicios propioceptivos. Técnicas de Vendajes y Protectores usados en las lesiones de muslo y rodilla.

Lesiones más frecuentes en prácticas deportivas en tobillo y pie, fracturas maleolares. Mecanismos productores de lesiones.

Diagnóstico kinésico. Esguince de tobillo. Ejercicios propioceptivos. Técnicas de Vendajes y Protectores.

EJE TEMÁTICO 3 PATOLOGIAS DERMATOFUNCIONALES

Repaso de tejido dérmico, funciones y elementos. Anatomía sistema venoso y linfático. Trastornos venosos y linfáticos.

Edema, linfedema. Cicatrices hipertróficas, queloides. Quemaduras. Etapas. Cicatriz. Adherencias. Tratamiento kinésico en cirugías reparadoras, complicación, evolución y pronóstico. Abordaje Kinesico.

Estrías. PEFE. Adiposidad Localizada.

Lesiones elementales de la piel. Envejecimiento. Etapas. Acné. Abordaje kinésico.

Técnicas dermatofuncionales: DLM. Vendaje. Fisioterapia y kinesiológica aplicada. Mep. Presoterapia. Fototerapia: láser. Led y luz pulsada. Radiofrecuencia. US y ultracavitación. Electroestimulación. Microdermoabrasión. Peeling. Criolipólisis.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Se realizará un trabajo práctico para cada unidad de los ejes temáticos. Los cuales se deben presentar luego de finalizado el contenido teórico de cada unidad con la finalidad de que se integren los conceptos a casos reales.

VIII - Régimen de Aprobación

Para obtener la regularidad se debe contar con el 70% de la asistencia a clases, la aprobación con más del 60% en cada parcial y contar con la aprobación de los trabajos prácticos que se pidan durante el cursado. La condición de alumno libre no se contempla en la asignatura ya que es indispensable que el alumno acuda a los talleres prácticos que se desarrollan en el cursado de la cátedra.

IX - Bibliografía Básica

[1] [1] Bower Richard W (1995), Fisiología del deporte. Buenos Aires : Editorial Médica Panamericana, 3 Edición. [2] Guyton, Arthur C. Hall, John E (2010). Tratado de fisiología Médica. México .Editorial Elsevier. 12 edición. [3] Mora Rodríguez, Fisiología del deporte y del ejercicio. Buenos Aires- Madrid. Editorial medica panamericana, [4] J. Lopez Chicharro (2008), Fisiología Clínica del ejercicio, Madrid. Editorial medica panamericana. [5] Fernando Silverman (2010), Ortopedia y traumatología Buenos Aires, Editorial medica panamericana, tercera edición. [6] Bernard Ehmer (2005), Fisioterapia en Ortopedia y Traumatología. España, Editorial Interamericana, segunda edición.

X - Bibliografía Complementaria

XI - Resumen de Objetivos

Enseñar al alumno para que logre conocer las características del gesto deportivo, la biomecánica y situaciones que determinan la aparición de patologías y poder contar con los criterios necesarios para el abordaje del kinesiólogo en las patologías deportivas. Reconocer y diferenciar las patologías de origen traumático, reumático y dermatofuncionales para poder formar un protocolo de abordaje fisiokinesico,

XII - Resumen del Programa

Lesiones deportivas y abordaje kinesico. Patologías traumáticas, reumáticas y abordaje kinésico. Patologías de origen ortopédico y abordaje kinesico. Patologías de origen dermatofuncional y abordaje kinésico.

XIII - Imprevistos

XIV - Otros