



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

(Programa del año 2022)

Departamento: Kinesiología y Fisiatría

Area: Area 10 Formación Profesional en Kinesiología y Fisiatría

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
TERAPÉUTICA KINESICA I	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/20 13 CS	2022	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	Responsable de Práctico	JTP Semi	20 Hs
GONZALEZ, LOURDES PATRICIA	Auxiliar de Práctico	Des.Doc.Tr	4 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 - Teoría con prácticas de aula	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
21/04/2022	18/11/2022	30	120

IV - Fundamentación

El enfoque está dirigido hacia el papel del kinesiólogo en el tratamiento de patologías de origen traumatológico, 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 el 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 adaptado a la situación de cada paciente.

Siendo el objeto de estudio todos los recursos fisioterapéuticos y kinesioterapéuticos 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

Conocer herramientas de promoción y prevención de índole kinésico.

Lograr el conocimiento de la patogenia y tiempos de evolución de las patologías traumatológicas, reumatológicas, ortopedicas, 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.

Reconocer la terapéutica kinésica en pacientes con cáncer.

Planificar terapias kinésicas en síndromes geriátricos.

VI - Contenidos

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

Técnicas kinésicas aplicadas a la promoción y prevención. 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, osteoporosis, osteomalacia, reemplazos articulares. Fibromialgia. Miopatías. Protocolos de tratamiento kinésico.

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

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 Kinésico.

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: laser. Led y luz pulsada. Radiofrecuencia. US y ultracavitación. Electroestimulación. Microdermoabrasión. Peeling. Criolipolisis

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Trabajos prácticos terapéutica I

1. Tp Procesos de curación
2. Tp Radiología
3. Tp. Hernia discal
4. Tp. Reumatología
5. Tp. Fisiología del ejercicio
6. Tp Adaptaciones fisiológicas en el ejercicio
7. Tp Geriatria
8. Tp Patologías dermatofuncionales
9. Tp Estética y Drenaje Linfático Manual

Los mismos contarán de instancias de ACTIVIDADES de acuerdo a la temática, el siguiente tipo de actividades:

Lectura y comprensión de textos.

Resolución de situaciones problemáticas.

Elaboración de figuras de síntesis: cuadros sinópticos, mapas conceptuales, cuadros comparativos, etc.

Reproducción de técnicas Básicas de tratamiento fisiokinesico.

VIII - Regimen de Aprobación

Para obtener la regularidad se debe contar con la aprobación con más del 60% en cada uno de los parciales que será un total de 3 representado cada uno los ejes fundamentales de la asignatura, teniendo como máximo 2 recuperatorios por 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 Trabajos prácticos que se desarrollan en el cursado de la cátedra en el cual se elaboran protocolos de abordaje.

IX - Bibliografía Básica

- [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 Rodriguez, 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. Fernando Silverman (2010), Ortopedia y traumatología Buenos Aires, Editorial medica panamericana, tercera edición.
- [5] Bernard Ehmer (2005), Fisioterapia en Ortopedia y Traumatología. España, Editorial Interamericana, segunda edición.
- [6] Apuntes de elaboración propia de la cátedra

X - Bibliografía Complementaria

[1]

XI - Resumen de Objetivos

Reconocer y diferenciar las patologías de origen traumatológico, reumatológico y dermatofuncionales para poder formar un protocolo de abordaje fisiokinesico optimo y criterioso.

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.

XII - Resumen del Programa

Patologías traumatólogicas, reumáticas y abordaje kinésico. Patologías de origen ortopédico y abordaje kinésico. Lesiones deportivas y abordaje kinésico. Patologías de origen dermatofuncional y abordaje kinésico
--

XIII - Imprevistos

El equipo docente realizara las modificaciones pertinentes de fechas y modalidad de dictado de clases teóricas y practicas, según necesidades académicas. En caso de paros y feriados, las clases tanto teóricas como prácticas se reorganizarán de acuerdo al calendario académico, para que los estudiantes puedan completar su proceso de aprendizaje durante el cursado de la asignatura

XIV - Otros

--