

RESOLUCIÓN CDEyVE N° 049/13.-

Viedma, 05 de diciembre de 2013.

VISTO, los Expedientes N° 2236/2013 y N° 2237/2013 del registro de la Universidad Nacional de Río Negro.

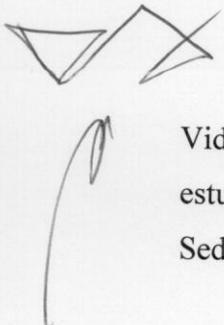
CONSIDERANDO

Que el Consejo de Programación y Gestión Estratégica de la Universidad Nacional de Río Negro aprobó la creación de la carrera Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría en la Sede Atlántica, ciudad de Viedma, mediante lo dictado por Resolución CPyGE N° 033/13.

Que el proyecto ha sido evaluado por la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil en cuanto a fundamentos, objetivos, alcances del título y plan de estudios.

Que el proyecto formulado posee consistencia académica y guarda las formalidades exigidas por el Ministerio de Educación.

Que la Dirección General de Asuntos Académicos ha producido Dictámen y ha intervenido la Oficina de Aseguramiento de la Calidad.



Que el proyecto ha sido analizado y aprobado por el Consejo de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil en el punto 3 de esta sesión y ha aprobado los fundamentos, el plan de estudios y los requisitos de permanencia y graduación de la esta carrera que se dictará en la Sede Atlántica, ciudad de Viedma.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 24 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Negro.

Por ello:

**EL CONSEJO DE DOCENCIA, EXTENSION Y VIDA ESTUDIANTIL
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO**

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar los fundamentos, objetivos, alcances del título, el plan de estudios y los requisitos de permanencia y graduación de la carrera Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, que como ANEXO I forman parte integrante de la presente.-

ARTÍCULO 2º.- Encomendar a la Secretaría de Docencia, Extensión y Vida Estudiantil la presentación del proyecto ante el Ministerio de Educación para la tramitación del reconocimiento oficial y validez nacional del título y alcances profesionales conforme lo dispone la Ley de Educación Superior.-

ARTÍCULO 3º.- Regístrese, comuníquese, cúmplase con las tramitaciones correspondientes y archívese.



Ing. ALEJANDRO ARAGÓN
SECRETARIO DE DOCENCIA,
EXTENSION Y VIDA ESTUDIANTIL
Universidad Nacional de Río Negro



Lic. JUAN CARLOS DEL BELLO
RECTOR
Universidad Nacional de Río Negro

RESOLUCIÓN CDEyVE N° 049/13.-

ANEXO I - RESOLUCIÓN CDEyVE N° 049/13.

Carrera de Licenciatura de Kinesiología y Fisiatría

Organización y estructura del Plan de estudios.

Título: Licenciado en Kinesiología y Fisiatría

Modalidad: Presencial

Duración: 5 años. Horas totales de la carrera **4434**

Sede: Atlántica – ciudad de Viedma

Fundamentación:

La Kinesiología es una disciplina/ciencia dedicada al estudio del movimiento y forma parte de las llamadas Ciencias de la Salud.

Conocida con distintas denominaciones en el mundo: Terapia Física, Fisioterapia, Kinesiología, Kinesioterapia, Kinesiología y Fisiatría, se encuentra en constante crecimiento y expansión debido al aumento de las expectativas de vida de la población y al desarrollo, entre otros aspectos, de nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico y tratamiento.

Específicamente la Kinesiología y Fisiatría es el arte y la ciencia del tratamiento físico destinado a curar, prevenir, reeducar, recuperar, rehabilitar y readaptar a personas con dificultades somáticas y psicosomáticas y a promover la salud de la población en general.

El graduado se desempeña en el ámbito sanitario, educativo, laboral, deportivo, tanto privado como estatal cumpliendo funciones vinculadas a la gestión, a la enseñanza y el tratamiento entre otras.

La Kinesiología en nuestro país comienza a insertarse en el marco universitario hacia fines del siglo XIX. Sus inicios se remiten a cursos en el Hospital de Clínicas, en Buenos Aires. Reconocida como carrera Universitaria el 13 de abril de 1937 es actualmente una de las carreras no médicas más importantes en el campo de la salud. Desde sus orígenes hasta la fecha, se ha perfeccionado tanto su nivel académico como organizativo. Si bien el avance científico y tecnológico promueve las especializaciones, la Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría tiene un carácter generalista, de orientación polivalente. Sobre esta base cada

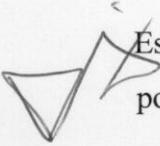
universidad aporta su propia orientación brindando un enfoque preciso y especializado en la tarea hospitalaria.

La formación disciplinar contempla la necesidad de diseñar un programa que unifique los lineamientos generales de las universidades, garantizando los contenidos básicos comunes de las mismas, enriqueciéndolos a su vez con los proyectos locales.

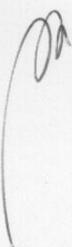
Analizando el constante desarrollo del sistema de salud y el consecuente incremento de la demanda de profesionales tanto en el ámbito estatal como privado, resulta conveniente promover la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría en la ciudad de Viedma para formar agentes de salud consustanciados con las particularidades de la región patagónica y la idiosincrasia de sus ciudadanos y cubrir la mayor parte de la demanda de servicios profesionales en el territorio provincial.

Además la apertura de la carrera permitirá que un importante número de jóvenes de la región opten por sumarse al campo de la salud al no tener que afrontar los elevados costos que implica estudiar en localidades situadas a más de 500 km de nuestra ciudad.

Desde el punto de vista institucional el proyecto potencia la posibilidad de generar en la ciudad un polo de formación profesional en el campo del movimiento vinculado a la Salud, basado en la complementación y el trabajo articulado entre las Licenciaturas en Kinesiología y Fisiatría y en Educación Física y Deporte de la UNRN, el Instituto de Formación Docente Continua en Educación Física, el Hospital Artémides Zatti y los diversos organismos estatales e instituciones privadas de los ámbitos de la salud, la actividad física y el deporte.



Este polo posibilitará dar soporte tanto académico como profesional y de gestión a las políticas públicas diseñadas y desarrolladas por el Estado provincial.



En este marco se destaca la acción del kinesiólogo, como agente profiláctico promoviendo la salud de la ciudadanía, tanto en la vida cotidiana como en la productiva a través de la intervención decisiva en los niveles primarios, secundarios y terciarios del sistema de salud.

La implementación de la carrera propiciará generar en el graduado la necesidad de capacitación y actualización permanente, brindando ofertas innovadoras orientadas a la distribución equitativa y a la aplicación de los avances del conocimiento científico del área sobre el conjunto de la población.

El kinesiólogo graduado será capaz de:

- Visualizar al hombre en su contexto como un sujeto socio-psico motoriz indisoluble.
- Intervenir en Salud, evaluando las capacidades físicas y funcionales de la población y sus condicionantes de salud, de manera de realizar intervenciones autónomas, en forma individual o integrada al equipo de salud, basadas en un alto grado de razonamiento.

Alcances y Objetivos de la carrera de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría.

El profesional podrá:

- Ejercer su profesión en hospitales, centros de rehabilitación, consultorios, escuelas especiales de gestión pública y privada.
- Ejercer la dirección e inspección de establecimientos fisiokinésicos dedicados a la terapéutica, actividades fisiodeportivas y estéticas.
- Participar en actividades docentes inherentes a la salud. Integrar el equipo de salud dedicado en la investigación.

Objetivos.

Los objetivos de la carrera de Licenciado de Kinesiología y Fisiatría son:

- Brindar una formación de excelencia que garantice la intervención del licenciado en los tres niveles del sistema de salud (Salas periféricas, Hospitales de agudos y Centros de salud especializados).
- Garantizar una formación disciplinar de excelencia que habilite a la comprensión y resolución de problemas kinesiológicos desde una perspectiva preventiva y rehabilitadora.
- Capacitar al futuro profesional en la investigación y desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas teniendo como objetivo la promoción de la salud y la calidad de vida de la población en general.
- Propiciar una formación que tienda al trabajo interdisciplinario desde una visión colaborativa y complementaria entre las ciencias de la salud.

Perfil del Licenciado en Kinesiología y Fisiatría

- El Licenciado en Kinesiología y Fisiatría egresado de la Universidad Nacional de Río Negro, es un profesional de la salud, cuyo centro de interés es el ser humano y su

motricidad, entendiendo éste como una forma de relación con su medio interno y externo; actúa sobre individuos y comunidades, en una condición de normalidad o disfunción. Propende al mejoramiento de la calidad de vida de la población, siendo un ciudadano participativo, innovador, integrado a la comunidad, socialmente responsable y con un actuar ético.

- Su formación profesional tiene una fuerte base disciplinar, la que le permite analizar, interpretar e investigar científicamente el movimiento humano, desde un punto de vista biológico, psicológico y social.
- Sus competencias profesionales lo posicionan para intervenir en las diferentes áreas del sistema de salud, en concordancia con los objetivos sanitarios, su vocación de servicio social, y su accionar reflexivo.
- Los atributos específicos del perfil del licenciado en Kinesiología y Fisiatría egresado de la UNRN reflejan los dominios de las competencias profesionales establecidas para el ejercicio integral de la profesión en actividades propias de la Kinesiterapia, la Fisioterapia y la Kinefilaxia.

Alcances del título

- Evaluar, diagnosticar y planificar, desde el punto de vista kinefisiátrico, el modo de aplicar y ejecutar, en toda la extensión del cuerpo humano, masajes, vibración, percusión, técnicas kinésicas para movilización de tejidos, movilizaciones y manipulaciones osteomioarticulares, técnicas manuales y de relajación, tracción reeducación motriz y psicomotriz, atención temprana, ejercicios terapéuticos y cualquier otro tipo de movimiento metodizado, manual o instrumental, sumado a la aplicación de agentes físicos artificiales y naturales con finalidad terapéutica, en la atención de pacientes a domicilio y/o con internación domiciliaria y en cualquier otro ámbito de desempeño profesional.
- Efectuar tratamiento kinefisiátrico en las áreas de su incumbencia: traumatología y ortopedia, neurología, cardiovascular, respiratoria, deportiva, reumatología, quemados, estética, plástica y reparadora, oncología, dermatología, psicomotricidad y en todas aquellas relacionadas con la Kinesiología y Fisiatría que pudieran surgir a futuro.

- Realizar intervenciones e implementa técnicas y métodos kinefisiátricos específicos, en circuitos cerrados de alta complejidad, tendientes a mantener y mejorar la recuperación de la salud y la rehabilitación de las personas en estado crítico.
- Desarrollar actividades fisiokinésicas, mediante evaluación prevención y tratamiento de la capacidad física y funcional de las personas, en consultorio particular, instituciones de salud, desarrollo social, trabajo, justicia y educación, públicas y/o privadas.
- Desarrollar su actividad profesional en la atención de pacientes a domicilio y/o con internación domiciliaria.
- Participar en equipos de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica, bioingeniería y/o áreas emergentes, aportando conocimientos teórico-prácticos vinculados con la Kinesiología y Fisiatría, sobre fisioterapia y equipamientos ortopédicos.
- Conformar parte del plantel de profesionales de salud de entidades deportivas privadas o públicas, de alto, mediano y bajo rendimiento, amateur o profesional, con el objeto de optimizar el desempeño físico y los procesos de recuperación de los deportistas.
- Elaborar y ejecutar políticas, programas y planes relacionados con la evacuación, prevención y tratamiento de la capacidad física y funcional de las personas, en instituciones de salud, desarrollo social, trabajo, justicia y educación, públicas y/o privadas.
- Realizar intervenciones de orientación, asesoramiento e implementación de técnicas y métodos kinefisiátricos específicos, aplicando kinesioterapia, kinefilaxia y fisioterapia, tendientes a la promoción de la salud, prevención de enfermedades, recuperación de la salud y rehabilitación de las personas, en higiene, seguridad y ergonomía, en todos los niveles educativos y ámbitos socio laboral, públicos y privados.
- Programar, ejecutar, evaluar y monitorear tratamientos fisiokinesicos en personas con discapacidad.
- Elaborar informes de reinserción y reasignación de puestos de trabajo, a partir del análisis kinésico y la recuperación o el mantenimiento de habilidades y destrezas funcionales. Participa en la recalificación laboral e interviene asesorando en el ámbito

de higiene, seguridad, ergonomía y salud ocupacional, desde lo concerniente a su actividad profesional.

- Participar en equipos de investigación, desarrollo y transferencias tecnológica, bioingeniería y /o áreas emergentes, aportando conocimientos teórico-prácticos vinculados con la kinesiología y fisioterapia.
- Elaborar y ejecutar políticas, programas y planes relacionados con la evaluación, prevención y tratamiento de la capacidad física y funcional de las personas, en instituciones de salud, desarrollo social, trabajo, justicia y educación, públicas o privadas.
- Evaluar, asistir, orientar y diagnosticar desde el punto de vista kinefisiológico, para la recuperación y rehabilitación en el área socio comunitario, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de grupos y comunidades, incluyendo la intervención en situaciones críticas y/o emergencias.
- Ejercer docencia, como si también actividades de planificación, dirección, administración, evaluación, asesoramiento y auditoría sobre temas kinefisiológicos.
- Ocupar cargos de gestión de Servicios e Instituciones socio-sanitarias públicas y privadas.
- Dirigir y participar en el diseño y ejecución de programas Públicos y Privados, que involucren conocimientos y prácticas de kinesiología y fisioterapia, para el desarrollo de personas con limitaciones funcionales y discapacidad, transitorios y/o permanentes.
- Actuar, peritar y participar en Juntas de Evaluación utilizando clasificadores internacionales vigentes, para valorar el daño corporal y la incapacidad o discapacidad desde el punto de vista kinefisiológico, en el campo jurídico y legislativo y ante cualquier otro organismo público o privado que lo requiera.
- Asesorar en la elección y el uso de elementos ortésicos, protésicos y complementarios que permitan o faciliten el desarrollo del movimiento.
- Participar en la elaboración de proyectos de legislación que involucren aspectos éticos, deontológicos, legales y profesionales, como así también conocimientos y prácticas de las distintas áreas de Kinesiología y Fisioterapia.
- Desarrollar y validar métodos, técnicas e instrumentos de diagnóstico, evaluación y

tratamiento Kinefisiátrico, en áreas de aplicación actuales y emergentes de Kinesiología y Fisiatría.

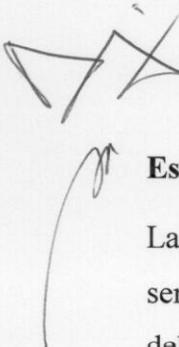
- Gestionar programas de formación y perfeccionamiento, de evaluación académica y profesional, en los que se aborden actividades reservadas al título de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría, a nivel de grado y posgrado.

Vinculación Interinstitucional.

A los fines de garantizar la viabilidad del proyecto de carrera se firmarán distintos convenios de cooperación interinstitucional.

Los convenios propuestos son:

- con el Ministerio de Salud de la Provincia de Río Negro, para la realización de cursos de capacitación: se prevé el dictado de cursos con participación de docentes del proyecto de carrera.
- con diferentes Universidades Nacionales ya sean estas públicas o privadas para instrumentar la implementación de la materia Anatomía entre otras, para por medio de los mismos poder formar un banco de preparados post-mortem propio de la UNRN.
- convenio con el Hospital Zonal Zatti (Viedma) y Hospital Municipal de Agudos “Dr. Pedro Ecay” (Patagones) y sus salas de atención periféricas cuyo objetivo es acceder al uso de la infraestructura, equipamiento y profesionales, para realizar las prácticas profesionales supervisadas (PPS) con fecha de inicio en Marzo de 2017.
- convenio con Sanatorio Austral y Clínica Viedma entre otros prestadores privados cuyo objetivo es llevar a cabo el desarrollo de prácticas profesionales supervisadas con fecha de inicio en Marzo de 2017.
- convenio con Clubes deportivos Villa Congreso y Sol de Mayo entre otros, con el objetivo de realizar práctica profesional supervisada y acceder a sus equipos y profesionales con fecha de inicio en Marzo de 2017.



Estructura Organizativa.

La carrera será supervisada por un Coordinador de Programa de Docencia de Grado el cual será Licenciado en Kinesiología y Fisiatría o título afín, designado por el Rector, a propuesta del Vicerrector de la Sede. Dura cuatro (4) años en su mandato, pudiendo ser reelegido de manera consecutiva, sólo una vez. El Coordinador del Programa de Docencia de grado será

asistido por un Consejo Asesor que tiene como función proponer la aprobación o modificación, total o parcial de planes de estudios, para lo que se requerirá opinión previa de los Directores de Departamentos e Institutos de Investigación involucrados; entender en toda materia que le consulte el Coordinador del Programa de Docencia y emitir opinión sobre cualquier aspecto vinculado al diseño y funcionamiento del programa de docencia.

El Coordinador de la carrera tendrá como funciones, entre otras, participar en el proceso de evaluación del desempeño docente, asegurar la programación y el funcionamiento de la carrera, desarrollar actividades de mejoramiento continuo, con base en el análisis comparado de carreras similares del sistema universitario nacional y mundial, proponer al Director de Escuela la convocatoria a concursos docentes.

Alumnos: Admisión, Permanencia, Promoción y Graduación.

En cuanto al ingreso a la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, los aspirantes deberán cursar el Curso Nivelatorio Obligatorio, compuesto por tres (3) asignaturas: Introducción a la Biología, Introducción a la Físico-Química e Introducción a las Técnicas de Aprendizaje. El objetivo es fortalecer los conocimientos con que cuentan los aspirantes en su formación previa.



Dicho curso es presencial y obligatorio y se deberá tener un 80% de asistencia a cada una de las asignaturas, su realización está prevista en el mes de febrero. La UNRN ha determinado que la inscripción a la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, estará sujeta a un cupo de 75 ingresantes por cohorte. El orden de mérito surgirá del promedio de los resultados de los exámenes de las materias introductorias.



Para que el alumno de la UNRN pueda recibirse de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría deberá tener aprobadas las 33 materias que conforman la currícula, incluidas dentro de estas las Prácticas Profesionales Supervisadas y el Trabajo final integrador que constituye la actividad con la que se culmina el Plan de Estudios. Se trata de una tarea de tipo monográfica con la elección de una temática específica dentro del campo problemático. A partir de la elaboración de este Trabajo los alumnos estarán en condiciones de implementar la integración de conocimientos e intervenciones prácticas.

Los estudiantes de la UNRN estarán obligados a participar en un programa de Trabajo Social como requisito para graduarse. Podrán participar aquellos estudiantes que hayan aprobado al

menos el 50% de las asignaturas del plan de estudios de la carrera. Podrán completarlo hasta un año después de haber aprobado el resto de las obligaciones académicas. Los programas de Trabajo Social constituyen una actividad de responsabilidad social universitaria, con el objetivo de compartir y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas.

Docentes a convocar y/o mecanismos de convocatoria.

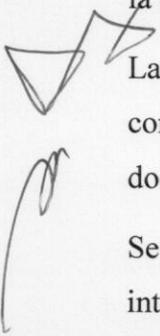
Según el Régimen de Personal Docente de la UNRN, los integrantes del cuerpo docente de la carrera podrán ser ordinarios efectivos o interinos. Los docentes ordinarios efectivos serán los que han obtenido su cargo por concurso público de antecedentes y oposición. Para la cobertura de cargos de docentes interinos se instrumentarán convocatorias públicas.

En cuanto a la cantidad de docentes a designar para la carrera, se estiman 30 Profesores y 45 Auxiliares de cátedra.

Para el primer año de la carrera está previsto el dictado de 6 espacios curriculares, 4 anuales y 2 cuatrimestrales. Para ello será necesario contar con 6 profesores, 4 Jefes de Trabajo Práctico y 6 Auxiliares de docencia.

Política de investigación y transferencia.

La carrera de Kinesiología concibe las funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión en estrecha interrelación con la administración para lograr procesos formativos de calidad. Se favorecerán las actividades científicas y tecnológicas que desarrollen o fortalezcan las líneas de acción prioritarias definidas por el Consejo Asesor de la carrera en concordancia con el Consejo de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología de la Sede Atlántica y el de la UNRN.



La carrera propenderá a apoyar la formación de grupos de investigación en su formación y consolidación a través de la radicación de docentes-investigadores y la motivación de los docentes a realizar posgrados para fortalecer los RRHH disponibles.

Se impulsará la participación de los docentes en redes académicas nacionales e internacionales, apoyará los proyectos de investigación de carácter interinstitucional y buscará acercar a los docentes y estudiantes a la investigación, al desarrollo y la transferencia de tecnología.

Objetivos

Fomentar la cultura de la investigación de calidad y relevancia en la carrera de Kinesiología.

Incorporar y estimular la formación de RRHH en investigación y transferencia de tecnología.

Apoyar, generar y ejecutar proyectos de investigación.

Contribuir a la resolución de problemas en las disciplinas de la salud y en particular en kinesiología.

Recursos para el desarrollo de los primeros años de la carrera: Políticas y programación de: Infraestructura –Equipamiento --Recursos bibliográficos.

El proyecto de carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría se desarrollará en inmuebles de la UNRN y en otras instituciones con las cuales se firmarán convenios en caso de ser necesario. Las aulas donde se dictará la materia Anatomía (con preparados post-mortem) deberán contar con bachas con formaldehído para mantener los preparados mientras los mismos no estén en uso; dos mesas Morgan para poner los mismos durante el dictado de los prácticos, las mismas deberán contar con un sistema de desagote para recolectar el formol que despidan los preparados y un sistema adecuado de ventilación por la inhalación de vapores.

Por otro lado para poder dictar adecuadamente la materia Anatomía y hasta poder crear un banco de preparados post-mortem propio de la UNRN, se necesitarán de maniqués médicos y diferentes accesorios que faciliten la enseñanza y aprendizaje. También se deberá formar un banco de huesos propios de la UNRN al que podrán acceder los alumnos de la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, el cual se creará por medio de un acuerdo con la Municipalidad de Viedma para poder recolectar los mismos del cementerio local.

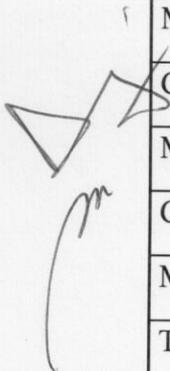
Además, se presentará un convenio con el Ministerio de Salud para el uso de espacios físicos pertenecientes a la Escuela Superior de Enfermería.

La carrera aspira a construir un edificio propio donde funcionará el Hospital Escuela de Kinesiología y Fisiatría en la ciudad de Viedma.

Para el dictado de las materias de Técnicas Kinésicas I, II y III entre otras, se estima necesaria la compra de 10 camillas.

Material para el dictado de la asignatura Anatomía (Primer año)

Descripción
Cráneo desmontable en 22 partes, versión anatómica
Cráneo didáctico de lujo, 7 partes
Cráneo clásico con mandíbula abierta, desmontable en 3 piezas
Cabeza y cuello, 5 piezas
Fred, el Esqueleto Flexible, con soporte en cruz con rodillos
Columna cervical
Atlas y axis con lamina horizontal del occipital Montado sobre soporte, desmontable.
Columna Flexible - Versión Clásica pintada con cabezas de fémur y demostración de músculos
Modelo funcional de la articulación del hombro de lujo
Modelo funcional de la articulación de la cadera de lujo
Modelo funcional de la articulación de la rodilla de lujo
Articulación del Codo - Modelo Funcional
Modelo de la articulación de la rodilla, dividido en 3 partes
Articulación del codo en 8 piezas
Articulación de la cadera, 7 piezas
Articulación del hombro c/manguito en los rotadores, en 5 partes
Torso de lujo y brazo con músculos, 33 partes
Torso clásico asexuado con espalda abierta, 21 partes
Musculatura de la cabeza y del cuello, 5 piezas
Cerebro de Lujo con Arterias, desmontable en 9 piezas
Musculatura de la Cabeza con Nervios
Corazón clásico, en 2 piezas
Modelo del pulmón, 7 piezas
TAC - Árbol bronquial con laringe
Laringe, 2 veces su tamaño natural, 7 piezas
Pelvis masculina, 2 piezas



Pelvis femenina con ligamentos, nervios y músculos
Pelvis femenina, 2 piezas
Estómago, en 3 piezas
El sistema digestivo, de 3 piezas
Hígado con vesícula biliar
Modelo de la Estructura de la Mano, desmontable en 3 piezas
Músculos de la pierna de lujo, 7 partes
Pie Normal
Brazo vascular
Brazo de lujo
Mano y muñeca de lujo
Rodilla de lujo
Pie y tobillo de lujo
Modelo de osteoporosis - Versión de Lujo <3 Vertebrales>
Estadios del prolapso del cartílago intervertebral y de la degeneración vertebral
Torso-discos, 15 discos
Serie "Fisiología de los nervios", 5 modelos magnéticos en un tablero metálico ilustrado
Corazón clásico con bypass, de 2 piezas

Material para el dictado de la asignaturas Fisioterapia I y II (Segundo año)

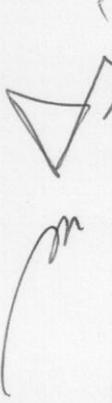
Descripción
Acupunter
Cold /hot
Fisiotens
Generador galvánico bicanal
Laser 320 modelo compacto con aplicador puntal y diodo láser de alta eficiencia de 808 nm
Magnetherp 440

Miotonic
Multiplex classic
Neurotens
Onda corta continuo y pulsátil
Sonotherp 1100 3 frecuencias
Sonotherp 1180
Tens 2 canales
Zeiger

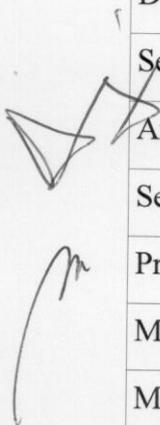
Bibliografía

Anatomía Humana: Testut, L. Latarjet. Ed. Salvat.
Anatomía Humana: Rouviere, H. Ed. Bailly-Bailliere.
Anatomía Humana: Rouviere, H.; Delmas, A. Ed. Masson (9º edición) Gray
Anatomía: Williams, P.; Warwick, R. Ed. Salvat o Ed. Churchill Livinstone.
Anatomía: Bouchet, A.; Cuilleret, J. Ed. Panamericana
Tratado de Anatomía: Cunningham. Ed. Interamericana (14º edición)
Anatomía Humana: Latarjet, M; Ruiz Liard, A. Ed. Panamericana (3º edición)
Neuroanatomía Humana: Carpenter, M. Ed. El Ateneo
Neuroanatomía Humana: Carpenter, M; Sutin, J. Ed. El Ateneo (6º edición)
Neuroanatomía: House, E.; Pansky, B. Ed. López Libreros
Neuroanatomía: Mascitti, T. Ed. Panamericana
Anatomía del Sistema Nervioso: Ranson, S.; Clarck, S. Ed. Interamericana.
Anatomía del Sistema Nervioso: Loyber, I.
Nervios Craneanos, Anatomía Clínica: Pauwels, W.; Stewart, A. Ed. Panamericana

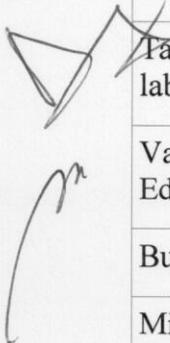
Atlas de Anatomía
Atlas de Anatomía: Sobotta, Ed. Panamericana
Atlas de anatomía: Kahle, Platzes y Leonhardt. Ed. Omega
Anatomía: Grant y Anderson. Ed. Interamericana.
Tratado de Fisiología Médica. A Guyton, J. Hall. Editorial.
Best y Taylor. Bases Fisiológicas de la Práctica Médica. J.B. West. Editorial Panamericana.
Fisiología Médica. William F. Ganong. Editorial Manual Moderno.
Biología Celular y Molecular. De Robertis (h). Editorial Promed.
Biología Celular y Molecular. De Robertis (h), HIB, Ponzio. Editorial El Ateneo.
Biología Celular y Molecular. H. Lodish, A. Berk. Editorial Panamericana.
Manual para el análisis de los movimientos. Pablo Daniel Bordoli. Centro Editor Argentino. 1996
Biomecánica clínica del aparato locomotor. Rodrigo C. Miralles M. Editorial Masson. 1998
El cuerpo y sus movimientos. Bases científicas. Gowitzke-Milner. Editorial Paidotribo. 1999
Biomecánica práctica y ortopedia. Radin y Cols. Noriega editores. 1989
Basic Biomechanics of the musculoskeletal system. Nordin-Frankel. Lea & Febiger. 1989
Biomecánica del movimiento humano. B. Le Veau. Editorial Trillas. 1991
Cuadernos de Fisiología articular. I.A. Kapandji. Editorial Panamericana
Agotegaray Mónica. "A partir de ahora". Ed. Ediciones al Margen
Boigey Maurice "Manual de Masaje" Madrid Editorial, Médica Panamericana. 2da Ed. 1967
Brotzman Brent. "Rehabilitación Ortopedia Clínica". ELSAVIER. 2da Ed. 2005
Busquet L. "Cadenas Musculares". Tomo I, II, III, IV. Editorial Paidotribo. 2001
Cash y Downie. "Neurología para Fisioterapeutas". Editorial Panamericana. 4ta Ed. 2001.
Davies Patricia. "Right in the Middle. Selective Trunk Activity in the Treatment of Adult



Hemiplegia". Ed. Springer-Verlag
Genot, Neiger, Leroy. "Kinesioterapia". Editorial Panamericana. 2005. Tomo (3) 26-452-A10 / 26-530-A10
Kapandji AI. "Fisiología Articular". Editorial Médica Panamericana. 1ra Edición. 1997
Kendall's. "Músculos; pruebas funcionales y dolor postural". Editorial Marbán; 2000.
Kottke, M.D, y Lehmann Justus F. Krusen, "Medicina Física y Rehabilitación" Editorial Panamericana. 4ta Ed. 1994
Meadows JT. Diagnostico Diferencial en Fisioterapia. McGraw – Hill Interamericana. 2000
Neiger H, Gosselin P. "Estiramientos Analíticos Manuales". Técnicas pasivas. Madrid: Panamericana; 1998.
Rocher. "Reeducación Psicomotriz por la Poleoterapia". Editorial Médica Panamericana. 1ra Ed. 1978
Testut – Latarjet. "Tratado de Anatomía". Editorial Salvat. 1975
Umphred Darcy. "Neurological Rehabilitation". Editorial Mosby. 4th edition. 2001
Yves Xhardez. "Vademécum de Kinesioterapia y de Reeducación Funcional". Ed. El Ateneo. 2002
Harrison Principios de medicina interna. 17 ed. en español. McGraw Hill (un clasico)
Cecil. Principios de medicina interna. 23 edición. en español. EdSaunders (un clásico)
Diagnósticos físicos (SECRETOS) Seg edición. Salvataore Mangione.
Semiología Médica. Goic. 3ed.Ed.mediterraneo
Argente Alvarez. Semiología Médica. ed Panamericana
Semiotecnia de Califano-Bare. 4ta Ed. Edimed (un classic)
Propedéutica medica. Guía del Examen físico. Bates.
Métodos clínicos. Hutchison's. Ed Marban
Manual de exploración física. Seidel. 5ta edicion.Mosby
Semiología. Schaposnik. 6ta Edición Ed. Atlante
Semiología fisiopatológica de Cossio Fusntini. 2000 CTM
Tratado de Semiología, Anamnesis y exploración. Swartz. 6ta Ed Elsevier



Semiología Clínica A.J.Muniagurria.3ed Ed Ateneo (tres tomos)
Examen clínico, bases para la práctica medica.6ta ed. Porto. Ed. Guanabara.
Semiología médica y técnica exploratoria. Suros. 8va Ed. Masson
Semiología electrocardiográfica. Califano 3era Ed. Edimed
Semiología de las enfermedades cardiovasculares Caino Sanchez. Ed Panamericana
Examen físico del corazón y la circulación. Perloff. Ed. panamericana
Examen clínico cardiovascular. L.Suarez. Ed. Panamericana
DSM IV Manual de enfermedades Psiquiátricas. Ed Masson
Semiología y psicopatología de los procesos de la esfera intelectual. Pereira. Ed.Salerno
Clínica Neurológica. Sicca y Muchnik. Ed. La prensa medica argentina
Semiología del sistema nervioso O. Fustinoni 14ed Ed. El Ateneo (un clásico)
Semiología psiquiátrica. Merietan. 3era Ed. Ed. Ananke
Manual de psiquiatría. Fahrer. Ed. La prensa medica argentina
Síndromes clínicos Padilla Fustinoni. {addthis off}
Cleland, J. Netter. Exploración clínica en ortopedia. Ed. Masson. 1ª edición. 2006.
Hislop, H.; Montgomery, J. Técnicas de balance muscular. Ed Elsevier. 7º edicion. 2003.
Kapandji I. Cuadernos de fisiología articular Tomos I, II y III Ed. Panamericana 2000.
Kendall, F.; Provance, P. Músculos. Ed. Marban. 4º edición. 2000.
Taboadela, C. Goniometría. Una herramienta para la evaluación de las incapacidades laborales. Asociart ART, 1º edición, 2007.
Valerius, K. El libro de los músculos- Anatomía, exploración y función. Ed Ars Médica, 1º Ed 2009
Buckup, K.; Pruebas Clínicas para patología ósea, articular y muscular. Ed. Masson. 1999.
Miralles Marrero R.; Puig Cunillera M. Biomecánica Clínica del aparato locomotor. Ed. Masson. 2000
Newton, P.; Escoliosis idiopática del adolescente. Ed. Ars Médica. 2005.
Plas F.; Viel, E; Blanc Y. La marcha humana. Ed. Masson. 1996
Prat J. Biomecánica de la marcha normal y patológica. Publicaciones IBV. 1999



Rebollo D. Manifestaciones ortopédicas frecuentes en el consultorio pediátrico 2° edición. Ed Atlante. 2002
Souchard, E. Stretching global activo I y II. Ed. Paidotribo. 2° edición. 2002
MANUAL DE FRACTURAS. de Egol, Koval, Zuckerman. Ed Wolters Kluwer. 4ª Edición
TENDON. de Jurado Bueno. Ed Paidotribo
MONOGRAFÍAS SER. SEMIOLOGÍA DE ENFERMEDADES REUMÁTICAS. de Jordi Carbonell Abelló. Ed. Médica Panamericana.
MANUAL SER DE LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS. 5ª edición. Ed. Médica Panamericana.
Ortesis del Pie de Valente Valenti.
Compendio sobre Diagnóstico de las Patologías de ATM
Examen Físico de Hoppenfield.
De consulta y/o ampliación de temas: Ortopedia y Traumatología de Valls, y O y T de Michans. Medicina Interna sin autor específico. Miembro Superior, Raquis y Miembro Inferior del Prof. Dr. Cosentino, entre otros.
Einsingbach T., Klumper A. y Biederman L. "Fisioterapia y Rehabilitación en el Deporte" – Editorial Scriba.-
Lars Peterson y Per Renström – "Lesiones Deportivas, su prevención y tratamiento" – Editorial Jims
Lamb D. R. – "Fisiología del Ejercicio – Respuestas y Adaptaciones" - Editorial Panamericana
Crocci O., Fernández J. y otros – "Lesiones deportivas más frecuentes: Tratamiento Médico y Kinésico" - Revista Reinserción – 1991 – N 9 – Pág. 19 – 28
Mastrángelo, J. – "Lesiones de Tejidos Blandos, Conductas Iniciales - Rev. CYACEF. – N 1 - 1989 – Pág. 35 a 37.
American Academy of Orthopedic Surgeons - "Ciencias Básicas en Ortopedia – Editorial Sheldon R Simon – Vol. 1 – 116 a 121.
Santoja Medina F. – Lesiones Musculares Agudas, clasificación y clínica
Rev. Selección Iberoamericana de Medicina del Deporte – N 3, Vol. 4 1996 – 81 a 89
Kendall. - Músculos: Pruebas y Funciones.- Editorial Jims.
Krusen - Medicina Física y Rehabilitación. - Editorial Panamericana.

Prentice - Técnicas de Rehabilitación en la Medicina Deportiva. - Editorial Paidotribo.
Rocher. - Reeducción Psicomotriz por la Poleoterapia -. Editorial Panamericana.
Schneider. Fitness: - Movilización, Fuerza, Resistencia.- Editorial Scriba.
Heguedus, Jorge - La Ciencia del Entrenamiento Deportivo. - Editorial Stadium
Langlade. - Gimnasia Especial Correctiva. - Editorial Stadium
Guiraldes. - Didáctica de una cultura de lo corporal.- Edición del autor
Shouchard. - Streching Global Activo. - Editorial Paidotribo
Astrand. - Fisiología del Ejercicio. Editorial Panamericana
Fox. - Fisiología del Deporte. - Editorial El Ateneo
Morehouse y Müller. - Fisiología del Ejercicio. - Editorial el Ateneo
Wilmore, Costill. - Fisiología del Esfuerzo y del Deporte. - Editorial Paidotribo
Mastrángelo Jorge - Protocolo de Entrenamiento de la Fuerza - Revista "Reinserción" Elite Ediciones - Año II - N° 7 - Página 24.-
Davis.- Metodología del Trabajo Isocinetico.- Edición del autor Carter. The Health Carter Somatotype Method. Diego State University.-
Hernández. - Variaciones Antropométricas en relación a la Actividad Deportiva. - Congreso Soc. Rioplatense en Punta del Este (1984)
Heyward. - Evaluación y Prescripción del Ejercicio - Valoración de la Composición Corporal y de los Componentes Antropométricos. - Editorial Paidotribo
Alexander. - Aptitud Física - Características Morfologías. - Instituto Nacional de Deportes – Venezuela
Esparza Ros. - Manual de Cine antropometría. - Monografías FEMEDE
Norton, Kevin y Otros. - Antropometría. - Editorial Biosystem
Julius, Paunero y Martín, Zelnik. - Las dimensiones humanas de los espacios interiores. Estándares Antropométricos
Neiger. - Estiramientos Analíticos Manuales. - Editorial Panamericana.

Plan de Estudios y Correlatividades de la Carrera de LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

Código	Asignatura	Régimen	Correlatividades		Carga Horaria			
			Cursada	Aprobado o el Final	Carga Horaria		T. plan	T. res
					Teórico	Practico		
PRIMER AÑO								
1	Introducción a la Kinesiología y Fisiatría	1°C		Para todas las materias de 1° año se debe tener aprobado el Curso Nivelatorio	64	0	64	
2	Psicología Medico-Kinésica	2°C			48	16	64	
3	Anatomía	Anual			32	128	160	
4	Biofísica	Anual			128	0	128	
5	Biología Celular, Histología, Genética, Embriología	Anual			128	64	192	
6	Fisiología	Anual			192	0	192	
SEGUNDO AÑO								
7	Evaluaciones Kinefisiátricas	1°C	5	1, 3, 6	32	32	64	
8	Química Biológica	1°C	5	1, 6	48	32	80	
9	Fisioterapia I	2°C	5	1, 3, 4, 6	32	32	64	
10	Biomecánica y Anatomía Funcional	Anual	5	1, 3, 4, 6	96	32	128	
11	Semiopatología Medico-Kinésica	Anual	2	1, 3, 5, 6	64	128	192	
12	Técnicas Kinésicas I	Anual	5	1, 3, 6	64	128	192	
TERCER AÑO								
13	Farmacología	1°C	11	1 a 6, 8	96	0	96	
14	Kinefilaxia	1°C	12	1 a 6, 7, 10	64	32	96	
15	Ingles I	1°C		1 a 6	48	16	64	
16	Fisioterapia II	2°C	8	1 a 6, 9, 11	48	16	64	
17	Metodología de la Investigación Científica	2°C	8	1 a 6, 10, 11, 12	32	32	64	
18	Modulo de Atención Primaria	2°C	7, 9	1 a 6, 10, 11, 12	32	16	48	
19	Semiopatología Quirúrgico Kinésica	Anual	11	1 a 6, 7, 10	64	128	192	
20	Técnicas Kinésicas II	Anual	12	1 a 6, 7, 10, 11	64	128	192	

CUARTO AÑO								
21	Inglés II	1°C	15	7 a 12	48	16	64	
22	Ortesis y Prótesis	1°C	17	7 a 12, 19	32	32	64	
23	Kinesiología Deportiva	2°C	19	7 a 12, 14, 18	64	50	114	
24	Clínica Kinesiológica Médica	Anual	17, 18	7 a 12, 13, 20	128	400	528	
25	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	Anual	17, 19	7 a 12, 14, 20	64	32	96	
26	Técnicas Kinésicas III	Anual	17, 20	7 a 12, 14, 19	64	128	192	
QUINTO AÑO								
27	Kinesiología Estética	1°C	24	13 a 20	32	32	64	
28	Kinesiología Laboral y Ocupacional	1°C	24, 25	13 a 20, 22	64	32	96	
29	Organización Hospitalaria, Institucional y de Centros de Rehabilitación	1°C	24	13 a 20	48	16	64	
30	Bioinformática y Rehabilitación Computacional	2°C	22, 23	13 a 20	64	32	96	
31	Kinesiología Legal y Deontología	2°C	24	13 a 20	48	16	64	
32	Clínica Kinesiológica Quirúrgica	Anual	24, 25	13 a 20, 26	128	400	528	
33	Trabajo Final		27 a 32		64	64	128	
TOTAL CARGA HORARIA DE LA CARRERA					2224	2210	4434	
Porcentaje					50%	50%	100%	

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LAS ASIGNATURAS DEL CURSO NIVELATORIO OBLIGATORIO

Introducción a la Biología

El movimiento y la evolución del hombre. Jerarquía de la vida. Niveles de organización. Célula. Metabolismo celular. Tejidos corporales. Sistemas de coordinación y relación: Osteo-mio-articular, Nervioso y Endócrino. Sistema Digestivo, Respiratorio, Circulatorio y Urinario.

Introducción a la Físico-Química

La estructura de la materia. Materia y energía. Teoría atómico-molecular. Tabla Periódica. Formación de compuestos. Uniones químicas. Compuestos orgánicos. Funciones químicas

inorgánicas y nomenclatura. Mediciones de la química. Unidades de la química. Estequiometría. Química del carbono. Matemática. Mecánica. Fluidos. Electricidad.

Introducción a las Técnicas de Aprendizaje

El proceso de estudio y su relación con el aprendizaje en el Nivel Superior. Los tipos de lectura durante el estudio y aprendizaje. Interpretación y sistematización de la información. Estrategias y técnicas de estudio aplicadas. La jerarquización semántica. Esquemas y Mapas conceptuales.

La formulación y Resolución de Problemas. La transferencia de conocimiento a nuevas situaciones.

La evaluación y su acreditación. El examen como instancia de acreditación.

CONTENIDOS MÍNIMOS DE LA CARRERA

PRIMER AÑO

1) ASIGNATURA: Introducción a la Kinesiología y Fisiatría

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas

Carga horaria semanal: 4 horas

Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

Historia de la kinesiología y fisiatría. Funcionamiento de la Universidad, de la Facultad de Medicina y de la Escuela de Kinesiología. Especialidad y actividad conexas. Equipo de salud. Responsabilidad y actuación profesional. Paciente. Moral y ética profesional. Campos de la kinesiología. Campos del ejercicio profesional. Entidades que nuclea a estudiantes y a profesionales. Leyes del ejercicio profesional a nivel provincial y nacional.

2) ASIGNATURA: Psicología Médico-Kinésica

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas

Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas

Carga horaria semanal: 4 horas

Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

La Psicología Médica. El Hombre. Conceptualización Antropológica, Filosófica y Psicológica. La conducta. Instinto y Pulsión. La estructura del psiquismo. Relación Médico-Paciente. Campo dinámico de la relación médico - paciente. La relación médico - paciente como institución. Especificidad del abordaje. El Cuerpo. Estructuras Psicopatológicas. La Interconsulta médico-psicológica. Teoría Grupal. Grupos Operativos. Políticas Sanitarias.

3) ASIGNATURA: Anatomía

CARGA HORARIA TOTAL: 160 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 128 horas
Carga horaria semanal: 5 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

Introducción a la anatomía. Sistema locomotor miembro superior, miembro inferior, cabeza y cuello, tronco. (Osteo-Artro-Angio-Miología). Esplacnología. Neuroanatomía.

4) ASIGNATURA: Biofísica

CARGA HORARIA TOTAL: 128 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 128 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

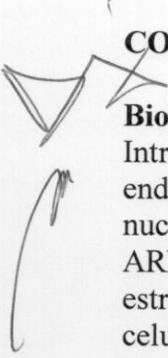
Bioestadística: Introducción al análisis de las variables fisiológicas. Biomenbranas: Físico-Química de los fluidos orgánicos. Biofísica cardiovascular y respiratoria. Biomecánica. Bioelectricidad. Introducción a las Radiaciones: Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.

5) ASIGNATURA: Biología Celular, Histología, Embriología y Genética Humana

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 128 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 64 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Biología Celular



Introducción. Membranas biológicas. Movimientos a través de las membranas. Sistemas de endo-membranas. Mitocondrias y peroxisomas. Citoesqueleto. Núcleo interfásico. Ácidos nucleicos. ADN, cromatina y cromosomas. Ciclo celular. Duplicación y reparación del ADN. ARN. Estructura de los genes. Transcripción y procesamiento de ARN. Genoma humano y su estructura. Síntesis de proteínas. División celular: mitosis y meiosis. Regulación del ciclo celular. Apoptosis. Biología tumoral

Histología

Uso del microscopio. Técnicas histológicas. Reconocimiento de células. Tejido epitelial. Glándulas. Tejido conectivo. Cartílago y hueso. Sangre, medula ósea y órganos linfáticos. Tejido muscular y sistema cardiovascular. Tejido y sistema nervioso. Sistema respiratorio. Sistema urinario. Aparato digestivo. Sistema endocrino. Piel. Sistema reproductor femenino. Sistema reproductor masculino. Ojo.

Genética Humana

Definiciones. Genoma humano y mutaciones. Fenocopias. Patrones de herencia. Herencia autosómicas. Herencia ligada al X y al Y. Herencia mitocondrial. Herencia multifactorial. Cromosomopatías. Laboratorio genético

Embriología

Mecanismos biológicos del desarrollo. Generalidades. Aparato reproductor. Fecundación. Segmentación. Implantación. Gastrulación. Plegamiento. Período somítico. 4° y 5° semana del desarrollo. Desarrollo de los miembros. Placenta y anexos embrionarios. Histofisiología placentaria. Embarazos gemelares. Desarrollo del sistema cardiovascular. Desarrollo del aparato digestivo y sistema respiratorio. Desarrollo del sistema urinario y genital. Diferenciación sexual. Desarrollo del neurocraneo y viscerocraneo: formación de la cara, paladar, columna vertebral y cráneo. Desarrollo del sistema nervioso. Histogénesis del sistema nervioso. Teratología y malformaciones congénitas de causa ambiental

6) ASIGNATURA: Fisiología

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 192 horas

Carga horaria semanal: 6 horas

Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

Introducción a la fisiología. Bioelectricidad. Contenidos sobre músculo. Fisiología de la sangre. Fisiología del aparato digestivo. Fisiología del aparato cardiovascular. Fisiología del aparato respiratorio. Fisiología renal. Fisiología del sistema endocrino. Fisiología del sistema neurológico. Fisiología del ejercicio.

SEGUNDO AÑO

7) ASIGNATURA: Evaluaciones Kinesiológicas

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas

Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas

Carga horaria semanal: 4 horas

Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Evaluación analítica de las diferentes estructuras. Evaluación analítica del tejido músculo tendinoso. Valoración del movimiento articular: goniometría. Evaluación analítica de cabeza, cuello y tronco; de cintura escapular y extremidades superiores e inferiores. Evaluación de la postura y marcha. Evaluación del aparato respiratorio. Evaluación del aparato cardiovascular. Evaluación neurológica: Central y Periférica. Evaluación del paciente neonatal. Evaluación del paciente pediátrico. Evaluación de la capacidad funcional. Aplicación de las técnicas kinésicas respiratorias y de la aparatología.

8) ASIGNATURA: Química Biológica

CARGA HORARIA Total: 80 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 5 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Conceptos de Química General e Inorgánica. Introducción a la Química Biológica. Agua y estructura celular. Estructura, composición y función de proteínas. Enzimas y Vitaminas. Metabolismo celular. Bioenergética y metabolismo oxidativo. Metabolismo de Hidratos de Carbono. Metabolismo lipídico. Metabolismo de proteínas y aminoácidos. Metabolismo de nucleótidos de purinas y pirimidinas. Regulación hormonal. Integración del metabolismo intermedio.

9) ASIGNATURA: Fisioterapia I

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MÍNIMOS

Bases para la terapia mediada por radiaciones electromagnéticas. Radiación infrarroja. Radiación ultravioleta. Terapia Láser. Fototerapia no colimada: Leds. Radiofrecuencias: Onda corta. Tecarterapia. Microondas. Electroporación. Magnetoterapia. Campos electromagnéticos pulsantes. Imanoterapia. Infrasonido. Ultrasonido. Crioterapia. Presoterapia. Hidroterapia. Climatoterapia. Helioterapia. Balneología y Balneoterapia. Fisioterapia aplicada a disfunciones estéticas y dermatofuncionales.

10) ASIGNATURA: Biomecánica y Anatomía Funcional

CARGA HORARIA TOTAL: 128 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 96 horas
Actividades Práctica Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Introducción a la biomecánica. Mecánica: cinemática, cinética, fuerza, trabajo, potencia y energía. Estática y resistencia de los materiales biológicos. Biomecánica del sistema osteo-artro-muscular, del tejido conectivo y las fascias. Cadena cinemática axial. Biomecánica de la columna en gral. Biomecánica de la columna cervical, ATM, dorsal y lumbar. Biomecánica del TEC. Cadena cinemática superior. Biomecánica de la cintura escapular y hombro, codo y radio cubitales, muñeca y mano. Cadena cinemática inferior. Biomecánica lumbopelvica, de la cadera, rodilla, tobillo y pie. Biomecánica de la sedestación y de la marcha.

11) ASIGNATURA: Semiopatología Médico-Kinésica

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas

Actividades Práctica Presenciales: 128 horas

Carga horaria semanal: 6 horas

Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Introducción a la Patología. Introducción a la Semiología. Semiopatología de la Columna Vertebral. Semiopatología del Miembro Superior. Semiología Normal y patológica. Semiopatología del Miembro Inferior. Semiología Normal y Patológica. Semiopatología del Aparato Respiratorio. Semiopatología del Aparato Circulatorio. Semiopatología del Sistema Nervioso.

12) ASIGNATURA: Técnicas Kinésicas I

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas

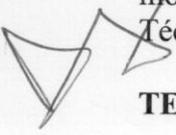
Actividades Prácticas Presenciales: 128 horas

Carga horaria semanal: 6 horas

Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Descripción de la materia. Inspección postural del paciente. Técnicas de palpación. Masoterapia. Tipos de movilización. Métodos de relajación. Reeducción: senso-psicomotriz, de la marcha, respiratoria, funcional, vestibular. Esferodinamia. Poleoterapia, Pilates. Técnicas de inmovilización temporarias. Rehabilitación.



TERCER AÑO

13) ASIGNATURA: Farmacología

CARGA HORARIA TOTAL: 96 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 96 horas

Carga horaria semanal: 6 horas

Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS



Introducción a la farmacología. Definiciones generales. Fármaco vigilancia. Farmacocinética. Mecanismos de Absorción. Distribución y barreras tisulares. Unión proteica de fármacos. Metabolismo. Excreción. Fármaco genética. Mecanismos de acción de fármacos. Principios y teorías vinculadas a las acciones sobre receptores. Curva dosis respuesta. Antagonismo farmacológico. Tipos de antagonistas. Fármacos Adrenérgicos y antiadrenérgicos. Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos. Fármacos utilizados en el Parkinson. Antipsicóticos. Fármacos que actúan sobre la neurotransmisión gabaérgica. Bloqueantes neuromusculares y relajantes musculares. Antiinflamatorios no esteroideos. Corticoides. Analgésicos opiáceos. Anestésicos locales. Inmunomoduladores e inmunosupresores. Agentes biológicos. Fármacos

utilizados en patologías inflamatorias y autoinmunes específicas. Fármacos utilizados en el tratamiento del Asma y EPOC. Terapéutica Farmacológica de otros procesos.

14) ASIGNATURA: Kinefilaxia

CARGA HORARIA TOTAL: 96 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Practicas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Introducción a la Kinefilaxia. Examen de la actitud postural. Función muscular en relación con las alteraciones de la postura. Kinefilaxia de la columna vertebral. Ergonomía y su relación con la Kinefilaxia. Actividades físicas preventivas de trastornos metabólicos y hereditarios. Actividades Físicas Adaptadas al embarazo, parto y postparto. Actividades físicas preventivas de las alteraciones producidas por la dismovilidad y para la Tercera Edad.

15) ASIGNATURA: Inglés I

CARGA HORARIA Total: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Gramática: "to be" y "there is/there are". Afirmativo, negativo y preguntas. "A lot of". Vocabulario: Adjetivos y lugares. Gramática: presente simple. Afirmativo, negativo y preguntas. Vocabulario: trabajos y lugares de trabajo. Gramática: Presente Simple. Adverbios de frecuencia. Vocabulario: palabras relacionadas al agua y a diferentes festivales. Gramática: verbo modal can: "can" y can't". Habilidad y posibilidad. Vocabulario: actividades recreativas, películas, reservas de hotelería y viajes aéreos. Gramática: Adjetivos en grado comparativo y superlativo. Vocabulario: transporte, verbos relacionados al transporte.

16) ASIGNATURA: Fisioterapia II

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Electricidad. Bases para electroterapia. Corriente galvánica. Iontoforesis. Electro diagnóstico. Electroestimulación muscular (en lesiones nerviosas periféricas). Electroestimulación neuromuscular (sin compromiso nervioso periférico). Electroestimulación neuromuscular mediada por baja frecuencia. Electroestimulación neuromuscular mediada por media frecuencia. Corrientes rusas. Electroestimulación funcional. Dolor y electroanalgesia.

Electroestimulación nerviosa transcutánea y percutánea. Electroestimulación y electroanalgesia mediada por media frecuencia. Corrientes interferenciales. Corrientes Diadinámicas de Bernard. Corrientes de Trabert. Micro corriente. Corrientes de alto voltaje. APS (Action-Potential-Simulation) - EBC (Electro Biochemical Changer). Riesgos y accidentes eléctricos. Prevención. Medidas de seguridad. Electromiografía de superficie (EMGS). Biofeedback y biofeedback electromiográfico. Investigación aplicada a electroterapia. Búsqueda bibliográfica.

17) ASIGNATURA: Metodología de la investigación científica

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Ciencia, método científico e investigación científica. Etapas de la investigación científica. Redacción del informe científico. Lectura crítica de bibliografía científica. Teoría y técnica de la construcción monográficas.

18) ASIGNATURA: Módulo de Atención Primaria

CARGA HORARIA Total: 48 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Práctica Profesional Supervisada: 16 horas
Carga horaria semanal: 3 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Atención Primaria de la Salud y Participación de la Comunidad, historia y evolución. Declaración de Alma Ata y otras declaraciones y políticas internacionales. Carta de Ottawa. PMO. Participación. Autorresponsabilidad. Accesibilidad: conceptos.

19) ASIGNATURA: Semiopatología Quirúrgico-Kinésica

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 128 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Semiopatología del miembro superior. Semiopatología del miembro inferior. Semiopatología de la columna vertebral.

20) ASIGNATURA: Técnicas Kinésicas II

CARGA HORARIA TOTAL: 192 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 128 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Facilitación neuromuscular propioceptiva. Técnicas manuales Cyriax, Maitland, Kaltenborn, Maigne. Tracción. Autoelongación. Elongación miofascial. Drenaje linfático manual terapéutico. Técnicas posturales. Técnicas senso-perceptivas, eutonía. Feldenkrais.

CUARTO AÑO

21) ASIGNATURA: Inglés II

CARGA HORARIA Total: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Gramática: el pasado simple, "to be", "could", "couldn't". Vocabulario: edificios, relatos históricos, repaso de verbos y preposiciones. Gramática: el pasado simple. Afirmativo, negativo y preguntas. Vocabulario: Invenciones. Biografías de personajes históricos de trascendencia mundial. Gramática: verbos modales: "should", "shouldn't", "have to". Vocabulario: economía del mundo, dinero y frases relacionadas con el dinero. Gramática: futuro: will/ won't, be going to. Vocabulario: sustantivos compuestos, ecología, calentamiento global, predicciones climatológicas, efectos de la globalización. Gramática: presente perfect para experiencias de vida. Vocabulario: adjetivos y sustantivos relacionados con experiencias personales. Verbos irregulares.

22) ASIGNATURA: Órtesis y Prótesis

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Prótesis, definición. Principios generales. Historia y evolución. Materiales utilizados. Amputaciones de miembros inferiores. Amputaciones en la infancia, jóvenes, mayores. Amputaciones bilaterales. Amputaciones en enfermedades vasculares, neoplásicas y otras causas. Tratamiento protésico en las deformidades congénita. Rehabilitación del amputado de miembros inferiores y superiores. Elementos ortésicos complementarios para la marcha. Actualización en prótesis. Amputados y los deportes. Amputados y las AVD. Amputados y reinserción laboral.

Ortesis: definición. Generalidades. Historia y evolución. Materiales utilizados. Ortesis de columna vertebral. Ortesis de las extremidades superiores. Ortesis de extremidades inferiores. El calzado y sus modificaciones. Calzado ortopédico. Endoprótesis. Prótesis de reemplazo articular.

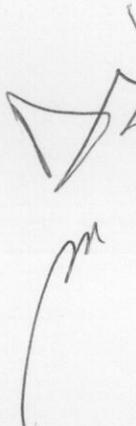
23) ASIGNATURA: Kinesiología Deportiva

CARGA HORARIA Total: 114 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Práctica Profesional Supervisada: 50 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Importancia del deporte en el desarrollo del ser humano. Fisiología del ejercicio como comprensión de los fenómenos biológicos y su relación con el proceso de salud enfermedad. Principios generales de las lesiones deportivas. La kinesiología del deporte frente a los pacientes con traumatismos de la cabeza y la cintura escapular. La kinesiología del deporte en el diagnóstico kinésico de las lesiones de brazo, codo, muñeca y mano. El kinesiólogo deportivo en la evaluación de la columna lumbar y cintura pélvica. La kinesiología del deporte frente a las lesiones del muslo y rodilla. Enfoque de la kinesiología del Deporte frente a los pacientes con lesiones del tobillo y pie.

24) ASIGNATURA: Clínica Kinefisiátrica Médica



CARGA HORARIA TOTAL: 528 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 128 horas
Práctica Profesional Supervisada: 400 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Revisión de contenidos semiológicos. Afecciones reumáticas y metabólicas. Afecciones del Sistema osteo-mio-articular. Afecciones del Sistema Respiratorio. Afecciones del Sistema Cardiovascular. Afecciones del Sistema Nervioso. Clínica gerontológica. Afecciones dermatológicas. Afecciones del Sistema Urinario. Afecciones del Sistema Digestivo.

25) ASIGNATURA: Psicomotricidad y Neurodesarrollo

CARGA HORARIA Total: 96 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Generalidades De La Psicomotricidad. Generalidades del Neurodesarrollo. Valoración Psicomotriz. Balance Psicomotor. Moto Neuro Senso Psico Desarrollo. Esquema Corporal. Lenguaje Y Escritura. Juego y Dibujo. Conceptos De Atención Psicomotriz. Aplicación De La Psicomotricidad. Atención Neurokinesica Temprana. Psicomotricidad En Geriatria.

26) ASIGNATURA: Técnicas Kinésicas III

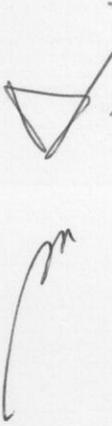
CARGA HORARIA Total: 192 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 128 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: Anual (32 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Fundamentos de la Osteopatía y Terapia Manual. Técnicas Kinésicas basadas en Osteopatía y Terapia Manual. Evaluación y tratamiento del Sistema Cráneo-Sacro, basado en Osteopatía y Terapia Manual. Evaluación y tratamiento de la cintura pélvica, basado en Osteopatía y Terapia Manual. Evaluación y tratamiento de la cintura escapular, basado en Osteopatía y Terapia Manual. Evaluación y tratamiento de la articulación témporo-mandibular (A.T.M.), basado en Osteopatía y Terapia Manual.

QUINTO AÑO

27) ASIGNATURA: Kinesiología Estética



CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 32 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Cosmiatría kinésica y piel normal. Patologías circulatorias: Flebología. Patologías flebológicas y sus tratamientos. Linfología. Patologías que involucran al sistema linfático y sus tratamientos. Patologías relacionadas al tej. Adiposo y transtornos relacionados a la micro-circulación: Sobrepeso, obesidad y obesidad mórbida. Adiposidad localizada. Celulitis. Rehabilitación dérmato-funcional: Cicatrización normal y patológica. Quemaduras. Productos cosmiátricos. Cirugías estéticas.

28) ASIGNATURA: Kinesiología Laboral y Ocupacional

CARGA HORARIA TOTAL: 96 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 6 horas.
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Aspectos históricos. Aspectos legales. Aspectos extra-laborales. El trabajo. Accidentología. Accidentes laborales. Enfermedades profesionales. Fatiga y trabajo. Análisis pre-ocupacional, ocupacional y seguimiento post ocupacional. Entorno laboral. Terapéutica ocupacional. Actividades ocupacionales.

29) ASIGNATURA: Organización Hospitalaria, Institucional y de Centros de Rehabilitación

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 1° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Salud. Estructura orgánica y funcional. Principios organizacionales. Arquitectura hospitalaria. Historia del hospital argentino. Función comercial. Compras. Proceso licitatorio. Función financiera. Oferta y demanda. Administración del recurso humano. Selección. Auditoría Kinésica. Estadísticas. Recolección de datos. Parámetros. Epidemiología. Saneamiento ambiental. Indicadores kinésicos. Servicio de Kinesiología. Infraestructura. Internación hospitalaria y domiciliaria. Atención Kinésica. Nomenclador nacional de prestaciones médicas y sanatoriales. Rol y función del kinesiólogo. Carrera hospitalaria. Residencias. Concurrencias.



30) ASIGNATURA: Bioinformática y Rehabilitación Computacional

CARGA HORARIA TOTAL: 96 horas
Actividades Teóricas Presenciales: 64 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 32 horas
Carga horaria semanal: 6 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)



CONTENIDOS MINIMOS

Conceptos introductorios a la Informática, la Teoría de los Sistemas y la Comunicación. Generalidades de Computación. Telemática y telemedicina. Tecnostress. Paradigma de la Complejidad (Modelos Neurocognitivos actuales). Cibernética y aplicaciones biónicas. Biofeedback. Discapacidad. Adaptabilidad del entorno, del ordenador e interfaces, para personas con discapacidad. Ayudas técnicas de acceso a la computadora, al entorno (Domótica) y a la comunicación (Sistemas de Comunicación Aumentativa y Alternativa).

31) ASIGNATURA: Kinesioterapia Legal y Deontología

CARGA HORARIA TOTAL: 64 horas.
Actividades Teóricas Presenciales: 48 horas
Actividades Prácticas Presenciales: 16 horas
Carga horaria semanal: 4 horas
Régimen: 2° Cuatrimestre (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Ética y Bioética. Consentimiento informado. El Derecho (Constitución, Organización, Códigos). La Responsabilidad Profesional (el Secreto en integrantes del Equipo de Salud; Ley del Ejercicio de la Profesión; Código de Ética, Código Civil, Código Penal, Leyes, Decretos, Normas). La Irresponsabilidad Profesional (culpa y dolo, ante Códigos, Leyes, Decretos, Normas). Documentación Profesional, Certificados, Simulación, Disimulación, Ley de Riesgos del Trabajo, ART, Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), Ley de Higiene y Seguridad, Traumatología Legal, deportología Legal y Lesiones Deportivas.

32) ASIGNATURA: Clínica Kinesiológica Quirúrgica

CARGA HORARIA TOTAL: 528 horas

Actividades Teóricas Presenciales: 128 horas

Práctica Profesional Supervisada: 400 horas

Carga horaria semanal: 4 horas

Régimen: Anual (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

Clínica Kinesiológica Quirúrgica en el tiempo pre- y post-operatorio. Clínica Kinesiológica Quirúrgica en Columna y Postura. Clínica Kinesiológica Quirúrgica de Miembro Superior. Clínica Kinesiológica Quirúrgica de Miembro Inferior. Clínica Kinesiológica Quirúrgica de Tórax y Aparato Cardiorrespiratorio. Clínica Kinesiológica Quirúrgica en Neurología. Clínica Kinesiológica Quirúrgica en Pediatría.

33) ASIGNATURA: Trabajo Integrador Final

CARGA HORARIA TOTAL: 128 horas

Actividades Teóricas: 64

Actividades Prácticas: 64

Carga horaria semanal: 4 horas

Régimen: Cuatrimestral (16 semanas)

CONTENIDOS MINIMOS

El alumno del último año de la carrera deberá elaborar un trabajo final integrador el cual podrá ser presentado en alguno de los siguientes formatos: resolución de casos clínicos, revisión sistemática, actualizaciones en general, entre otros.

Estructura curricular

Ingreso

Se propone la cursada durante el mes de Febrero de un Curso Nivelatorio Obligatorio que introduzca y oriente a los alumnos para el ingreso a la vida universitaria y a la carrera misma, con conocimientos mínimos en tres (3) materias:

- Introducción a la Biología (6 horas semanales)

- Introducción a la Físico-Química (6 horas semanales)
- Introducción a las Técnicas de Aprendizaje (6 horas semanales)

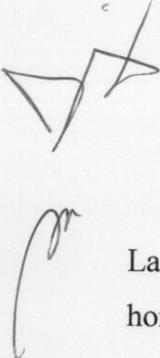
Ciclos de la Carrera

Formación Básica: Esta compuesta por nueve (9) materias de las cuales seis (6) son anuales y tres (3) son cuatrimestrales

Materias anuales:

- Anatomía
- Biofísica
- Biología Celular, Histología, Genética, Embriología
- Fisiología
- Biomecánica y Anatomía Funcional
- Psicomotricidad y Neurodesarrollo

Materias cuatrimestrales:

- 
- Psicología Medico-Kinésica
 - Química Biológica
 - Metodología de la Investigación Científica

La carga horaria total de las materias que integran el ciclo de formación básica suma 1104 horas y representa aproximadamente el 25% de la carga horaria total.

Formación Profesional: Esta integrada por diecisiete (17) materias, siete (7) de las materias son anuales y diez (10) cuatrimestrales. Se suma como requerimiento la realización de un Trabajo Final como parte de la formación profesional.

Materias anuales:

- Semiopatología Medico-Kinésica
- Técnicas Kinésicas I

- Semiopatología Quirúrgico Kinésica
- Técnicas Kinésicas II
- Clínica Kinefisiátrica Medica
- Técnicas Kinésicas III
- Clínica Kinefisiátrica Quirúrgica

Materias cuatrimestrales:

- Evaluaciones Kinefisiatricas
- Fisioterapia I
- Fisioterapia II
- Kinefilaxia
- Modulo de Atención Primaria
- Kinesiología Deportiva
- Órtesis y Prótesis
- Kinesiología Estética
- Kinesiología Legal y Deontología
- Organización Hospitalaria, Institucional y de Centros de Rehabilitación

La carga horaria total de las materias que integran el ciclo de formación profesional suma 1984 horas y representa aproximadamente el 45% de la carga horaria total.

Práctica Profesional Supervisada: Dichas prácticas se encuentran contempladas en cuatro (4) materias:

- Clínica Kinefisiátrica Médica (anual)
- Clínica Kinefisiátrica Quirúrgica (anual)
- Modulo de Atención Primaria (cuatrimestral)
- Kinesiología Deportiva (cuatrimestral)

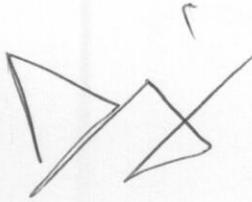
Las dos primeras son prácticas kinésicas realizadas en efectores de salud públicos y/o privados y las últimas dos comprenden prácticas kinésicas socio-comunitarias.

La carga horaria total de las materias que integran las prácticas profesionales supervisadas suma 866 horas y representa el 20% de la carga horaria total.

Formación Complementaria: Está compuesta por seis (6) materias cuatrimestrales:

- Introducción a la Kinesiología y Fisiatría
- Farmacología
- Inglés I
- Inglés II
- Bioinformática y Rehabilitación Computacional
- Kinesiología Laboral y Ocupacional

La carga horaria total de las materias que integran la formación complementaria suma 480 horas y representa aproximadamente el 10% de la carga horaria total.



Ing. ALEJANDRO ARAGÓN
SECRETARIO DE DOCENCIA,
EXTENSION Y VIDA ESTUDIANTIL
Universidad Nacional de Río Negro



Lic. JUAN CARLOS DEL BELLO
RECTOR
Universidad Nacional de Río Negro

Ciclos	Materias	Carga horaria propuesta CIN	Carga horaria propuesta por la UNRN
Formación Básica	Anatomía Biofísica Biología Celular, Histología, Genética, Embriología Fisiología Biomecánica y Anatomía Funcional Psicomotricidad y Neurodesarrollo Psicología Medico-Kinésica Química Biológica Metodología de la Investigación Científica	875	1104
Formación Profesional	Semiopatología Medico-Kinésica Técnicas Kinésicas I Semiopatología Quirúrgico-Kinésica Técnicas Kinésicas II Clínica Kinesifisiátrica Medica Técnicas Kinésicas III Clínica Kinesifisiátrica Quirúrgica Evaluaciones Kinesifisiátricas Fisioterapia I Fisioterapia II Kinefilaxia Modulo de Atención Primaria Kinesiología Deportiva Órtesis y Prótesis Kinesiología Estética Kinesiología Legal y Deontología Organización Hospitalaria, Institucional y de Centros de Rehabilitación	1575	1984
Práctica Profesional Supervisada	Clínica Kinesifisiátrica Medica Clínica Kinesifisiátrica Quirúrgica Modulo de Atención Primaria Kinesiología Deportiva	700	866
Formación Complementaria	Introducción a la Kinesiología y Fisiatría Farmacología Ingles Técnico I Ingles Técnicos II Bioinformática y Rehabilitación Computacional Kinesiología Laboral y Ocupacional	350	480
TOTAL		3500	4434