

LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

SEDE ATLÁNTICA- VIEDMA

NORMATIVA

Resolución CDE y VE N° 049/2013

Resolución Ministerial N° 1756/2015

FICHA DE CARRERA

TÍTULO – LICENCIADO/A EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

DURACIÓN- 5 AÑOS

PERFIL

Quienes se Licencien en kinesiología y Fisiatría en la Universidad Nacional de Río Negro, serán profesionales de la salud, cuyo centro de interés es el ser humano y su motricidad, entendiendo este 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, con la que podrá 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/a 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

- 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 Kinesiológico 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 Kinesiológica y Fisiología que pudieran surgir a futuro.
- Realizar intervenciones e implementa técnicas y métodos kinesiológicos 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 fisiocinéticas, 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 Kinesiológica y Fisiología, 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 kinesiológicos específicos, aplicando kinesioterapia, kinesiofisiología 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 fisiocinéticos en personas con discapacidad.
- Elaborar informes de inserción y reasignación de puestos de trabajo, a partir del análisis cinético y la recuperación o el mantenimiento de habilidades y destrezas funcionales. Participa en la recualificación 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 kinesiólogía y fisiatría.
- 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 kinefisiatrico, 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 kinefisiatricos.
- 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 kinesiólogía y fisiatría, 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 kinefisiátrico, 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 Fisiatría.
- 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

PLAN DE ESTUDIOS

Nº ORDEN	Cód. GUARANI	Año/Cuatrimestre/ Asignatura	Hs. Semanales	Hs. Anuales	Correlativas cursadas	Correlativas Aprobadas
PRIMER AÑO						
ANUALES						
1	V3202	Anatomía	5	160	-	-
2	V3203	Biofísica	4	128	-	-
3	V3204	Biología Celular, Histología, Genética, Embriología	6	192	-	-
4	V3205	Fisiología	6	192	-	-
PRIMER CUATRIMESTRE						
5	V3200	Introducción a la Kinesiología y Fisiatría	4	64	-	-
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
6	V3201	Psicología Medico-Kinésica	4	64	-	-
Subtotal Primer Año			29	800		
SEGUNDO AÑO						
ANUALES						
7	V3209	Biomecánica y Anatomía Funcional	4	128	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5
8	V3210	Semiopatología Medico-Kinésica	6	192	1-3-4-5-6	1-3-4-5-6
9	V3211	Técnicas Kinésicas I	6	192	1-3-4-5	1-3-4-5
PRIMER CUATRIMESTRE						
10	V3206	Evaluaciones Kinesiófísicas	4	64	1-3-4-5	1-3-4-5
11	V3207	Química Biológica	5	80	3-4-5	3-4-5
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
12	V3208	Fisioterapia I	4	64	1-2-3-4-5	1-2-3-4-5
Subtotal Segundo Año			29	720		
TERCER AÑO						
ANUALES						
13	V3217	Semiopatología Quirúrgico Kinésica	6	192	1º año + 7, 8, 10	1º año + 7, 8, 10
14	V3218	Técnicas Kinésicas II	6	192	1º año + 7, 8, 9, 10	1º año + 7, 8, 9, 10
PRIMER CUATRIMESTRE						
15	V3212	Farmacología	6	96	1º año + 8, 11	1º año + 8, 11
16	V3213	Kinefilaxia	6	96	1º año + 7, 9, 10	1º año + 7, 9, 10
17	VR305	Ingles I	4	64	1º año	1º año
SEGUNDO CUATRIMESTRE						
18	V3214	Fisioterapia II	4	64	1º año + 11, 8, 12	1º año + 11, 8, 12
19	V3215	Metodología de la Investigación Científica	4	64	1º año + 7, 8, 9, 11	1º año + 7, 8, 9, 11
20	V3216	Módulo de Atención Primaria	3	48	1º año + 7, 8, 9, 10, 12	1º año + 7, 8, 9, 10, 12
Subtotal Tercer Año			39	816		
CUARTO AÑO						
ANUALES						
21	V3221	Clínica Kinesiófísica Medica	16.5	528	2º año + 14, 15, 19, 20	2º año + 14, 15, 19, 20

22	V3222	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	3	96	2º año + 13, 14, 16, 19	2º año + 13, 14, 16, 19
23	V3223	Técnicas Kinésicas III	6	192	2º año + 13, 14, 16, 19	2º año + 13, 14, 16, 19
		PRIMER CUATRIMESTRE				
24	VR316	Ingles II	4	64	2º año + 17	2º año + 17
25	V3219	Ortesis y Prótesis	4	64	2º año + 13, 19	2º año + 13, 19
		SEGUNDO CUATRIMESTRE				
26	V3220	Kinesiología Deportiva	3.5	114	2º año + 13, 16, 20	2º año + 13, 16, 20
		Subtotal Cuarto Año	37	1058		
		QUINTO AÑO				
		ANUAL				
27	V3229	Clínica Kinefisiátrica Quirúrgica	16.5	528	3º año + 21, 22, 23	3º año + 21, 22, 23
		PRIMER CUATRIMESTRE				
28	V3224	Kinesiología Estética	4	64	3º año + 21	3º año + 21
29	V3225	Kinesiología Laboral y Ocupacional	6	96	3º año + 21, 22, 25	3º año + 21, 22, 25
30	V3226	Organización Hospitalaria, Institucional y de Centros de Rehabilitación	4	64	3º año + 21	3º año + 21
		SEGUNDO CUATRIMESTRE				
31	V3229	Bioinformática y Rehabilitación Computacional	6	96	3º año + 25, 26	3º año + 25, 26
32	V3228	Kinesiología Legal y Deontología	4	64	3º año + 21	3º año + 21
33	V3230	Trabajo Final		128		
		Subtotal Quinto Año	40.5	1040		
34	V3234	Programa de Trabajo Social				
		CARGA HORARIA TOTAL	4434			

CONTENIDOS MÍNIMOS

1º AÑO

Nº Orden: 1/ Código Guaraní: V3202

ANATOMÍA

Reconocimiento, descripción, ubicación y topografía de la anatomía humana. Esplacnología: cabeza, cuello, tórax, abdomen y pelvis: continente y contenido. Estructuras de la reproducción. Estructuras de la nutrición y excreción. Estructuras de interacción y adaptación. Sistema respiratorio. Sistema cardiovascular. Sistema endocrino. Sistema inmunitario y linfático. Sistema Locomotor: osteología, artrología y mitología de miembros superiores, inferiores, cabeza, cuello, tronco y pelvis. Neuroanatomía: Constitución del sistema nervioso. Anatomía macroscópica general

del Sistema Nervioso central y periférico. Sistematización del sistema nervioso central. Irrigación del SNC. Meninges y senos venosos

Nº Orden: 2/ Código Guaraní: V3203

BIOFÍSICA

Introducción a la Biofísica. Conceptos básicos. Propiedades de la materia. Mecánica. Estática. Cinemática. Dinámica. Temperatura, calor, termometría de los seres vivos, transferencia y propagación del calor. Termodinámica. Sólidos, líquidos y gases. Hidrostática. Hidrodinámica. Electroestática. Electricidad. Magnetismo. Fenómenos ondulatorios, ondas mecánicas y electromagnéticas. Características de la luz y el sonido. Acústica. Bases físicas de la visión y la audición humanas. Teoría de la relatividad. Sistemas de medidas mecánica y biomecánica. Sistema compartimental humano. Biofísica cardiorespiratoria. Biomecánica. Membranas biológicas. Clasificación y características. Nucleónica biológica: elementos de la física nuclear. Radioactividad. Nociones sobre radiaciones y sus efectos biológicos. Radiodosimetría. Aplicaciones físicas en kinesiología: Rayos catódicos. Rayos X. Propiedades y aprovechamiento de los rayos X. Radioscopia y radiografía. Características de una placa radiográfica. Radioactividad natural e ionización. Poder de penetración.

Nº Orden: 3/ Código guaraní: V3204

BIOLOGÍA CELULAR, HISTOLOGÍA, GENÉTICA, EMBRIOLOGÍA

Organización general de la célula, Membrana Plasmática, Sistema de endomembranas, Citoesqueleto, Núcleo celular, Síntesis Proteica, Replicación del ADN, Mitosis y Meiosis. Técnica Histológica, Tejido Epitelial, Tejidos Conectivos, Tejidos Esqueléticos, Tejido Muscular, Tejido Nervioso, Sistema Nervioso, Receptores Sensoriales, Órganos de los Sentidos, Piel y Glándulas Anexas, Sistema Cardiovascular, Aparato Respiratorio, Sangre y Hematopoyesis, Sistema Linfoide, Aparato Digestivo, Glándulas anexas del Aparato Digestivo, Glándulas Endócrinas, Aparato Urinario, Aparato Genital Femenino, Aparato Genital Masculino. Gametogénesis y Fecundación, Primera, Segunda, Tercer, Cuarta, Quinta y Sexta semana del Desarrollo, Placentación, Desarrollo completo de: Aparato Cardiovascular, Aparato Digestivo, Aparato Respiratorio, Aparato Urinario, Aparato Reproductor, Cráneo, Cara, Columna vertebral y Miembros, Sistema Nervioso Central y Periférico. Enfermedades Hereditarias, Determinación Sexual, Herencia Poligénica, Genética Bioquímica, Citogenética Médica

Nº Orden: 4/ Código Guaraní: V3205

FISIOLOGÍA

Introducción a la fisiología. Bioelectricidad. Fisiología muscular. Fisiología de la sangre. Fisiología del aparato digestivo. Fisiología del aparato cardiovascular. Fisiología del aparato respiratorio. Fisiología renal. Fisiología del sistema endócrino. Neurofisiología. Fisiología del ejercicio.

Nº Orden: 5/ Código Guaraní: V3200

INTRODUCCIÓN A LA KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

Historia de la Kinesiología y la Fisioterapia. Leyes que regulan el ejercicio profesional del kinesiólogo Fisiatra. Colegiación del Licenciado Kinesiólogo Fisiatra. Objeto de estudio de la kinesiología y Fisiatría. Plan de estudio de la carrera de Kinesiólogo Fisiatra. Áreas disciplinares (Especialidades y posgrados) de formación del graduado. Estructura y gobierno de la UNRN. Salud y Estructura sanitaria en la Argentina. Bioética. Rehabilitación

Nº Orden: 6/ Código Guaraní: V3201

PSICOLOGÍA MEDICO-KINÉSICA

La psicología médica. El hombre. Conceptualización. Antropológica, Filosófica y psicológica. La conducta. Instinto y pulsión. La estructura del psiquismo. Relación Médico-Paciente. Campo dinámico en 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

2º AÑO

Nº Orden: 7/ Código Guaraní: V3209

BIOMECÁNICA Y ANATOMÍA FUNCIONAL

Introducción a la biomecánica. Mecánica: cinemática, cinética, fuerza, trabajo, potencia y energía. Estática y resistencia de los materiales biológicos. Biomecánica del sistema osteoartro-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

Nº Orden: 8/ Código Guaraní: V3210

SEMIOPATOLOGÍA MEDICO-KINÉSICA

Introducción a la Patología. Introducción a la Semiología. Semiopatología de la Columna Vertebral. Semiopatología del Miembro Superior. Semiología Normal y patológica. Semiopatología del aparato respiratorio. Semiopatología del aparato circulatorio. Semiopatología del Sistema Nervioso

Nº Orden: 9/ Código Guaraní: V3211

TÉCNICAS KINÉSICAS I

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

Nº Orden: 10/ Código Guaraní: V3206

EVALUACIONES KINEFISIÁTRICAS

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

Nº Orden: 11/ Código Guaraní: V3207

QUÍMICA BIOLÓGICA

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 e metabolismo intermedio

Nº Orden: 12/ Código Guaraní: V3208

FISIOTERAPIA I

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

3º AÑO

Nº Orden: 13/Código Guaraní: V3217

SEMIOPATOLOGÍA QUIRÚRGICO KINÉSICA

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

Nº Orden: 14/Código Guaraní: V3218

TÉCNICAS KINÉSICAS II

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

Nº Orden: 15/Código Guaraní: V3212

FARMACOLOGÍA

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 esterideos. 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

Nº Orden: 16/ Código Guaraní: V3213

KINEFILAXIA

Introducción a la Kinefilaxia. Sistema Neuromusculomotor y su incidencia en la postura. Factores de riesgo Kinésicos y su prevención. Capacidades perceptivos motoras y su incidencia en el movimiento. Aprendizaje y desarrollo motor. Habilidades motoras y cualidades físicas de base. Actividad física y salud

Nº Orden: 17/ Código Guaraní: VR305

INGLES I

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.

Nº Orden: 18/ Código Guaraní: V3214

FISIOTERAPIA II

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

Nº Orden: 19/ Código Guaraní: V3215

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

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

Nº Orden: 20/ Código Guaraní: V3216

MÓDULO DE ATENCIÓN PRIMARIA

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

4º AÑO

Nº Orden: 21/ Código Guaraní: V3221

CLÍNICA KINEFISIÁTRICA MÉDICA

Revisión de contenidos semiológicos. Afecciones reumática y metabólica. 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

Nº Orden: 22/Código Guaraní: V3222

PSICOMOTRICIDAD Y NEURODESARROLLO

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 Neurokinésica Temprana. Psicomotricidad en Geriátría

Nº Orden: 23/ Código Guaraní: V3223

TÉCNICAS KINÉSICAS III

Fundamentos de la Osteopatía y Terapia Manual. Técnicas Kinésicas basadas en Osteopatía y Terapia Manual. Evaluación y tratamiento del Sistema CráneoSacro, 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

Nº Orden: 24/Código Guaraní: VR316

INGLES II

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

Nº Orden: 25/ Código Guaraní: V3219

ORTESIS Y PRÓTESIS

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, neoplásticas 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 calzados y sus modificaciones. Calzado ortopédico. Endoprótesis. Prótesis de reemplazo articular

Nº Orden: 26/ Código Guaraní: V3220

KINESIOLOGÍA DEPORTIVA

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 kinesiólogía del deporte frente a los pacientes con traumatismos de la cabeza y la cintura escapular. La kinesiólogía 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 kinesiólogía del deporte frente a las lesiones del muslo y rodilla. Enfoque de la kinesiólogía del deporte frente a los pacientes con lesiones del tobillo y pie

5º AÑO

Nº Orden: 27/ Código Guaraní: V3229

CLÍNICA KINEFISIÁTRICA QUIRÚRGICA

Clínica kinefisiátrica quirúrgica en el tiempo pre- y post- operatorio. Clínica kinefisiátrica quirúrgica en Columna y Postura. Clínica kinefisiátrica quirúrgica de Miembro Superior. Clínica kinefisiátrica Quirúrgica de miembro inferior. Clínica kinefisiátrica quirúrgica de tórax y aparato cardiorrespiratorio. Clínica kinefisiátrica quirúrgica en neurología. Clínica kinefisiátrica quirúrgica en pediatría.

Nº Orden: 28/ Código Guaraní: V3224

KINESIOLOGÍA ESTÉTICA

Comisiatría 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 tejido adiposo y transtornos relacionados a la mico-circulación: sobrepeso, obesidad y obesidad mórbida. Adiposidad localizada. Celulitis. Rehabilitación dérmato-funcional: -Cicatrización normal y patológica. Quemaduras. Productos cosmiátricos. Cirugías estéticas

Nº Orden: 29/ Código Guaraní: V3225

KINESIOLOGÍA LABORAL Y OCUPACIONAL

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

Nº Orden: 30/ Código Guaraní: V3226

ORGANIZACIÓN HOSPITALARIA, INSTITUCIONAL Y DE CENTROS DE REHABILITACIÓN

Salud. Estructura orgánica y funcional. Principio organizacionales. Arquitectura hospitalaria. Historia del hospital argentino. Función comercial. Compras. Proceso licitatorio. Función financiera. Oferta y demanda. Administración del recurso humano. Selección. Auditoria 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

Nº Orden: 31/ Código Guaraní: V3229

BIOINFORMÁTICA Y REHABILITACIÓN COMPUTACIONAL

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)

Nº Orden: 32/ Código Guaraní: V3228

KINESIOLOGÍA LEGAL Y DEONTOLOGÍA

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

Nº Orden: 33/ Código Guaraní: V3230

TRABAJO FINAL

En el último año de la carrera se deberá elaborar un trabajo final integrador el cual se podrá presentar en alguno de los siguientes formatos: resolución de casos clínicos, revisión sistemática en general, entre otros

Nº Orden: 34/ Código Guaraní: V3234

PROGRAMA DE TRABAJO SOCIAL

Práctica Profesional Supervisada: Dichas prácticas se encuentran contempladas en cuarto materias:

- Clínica Kinesiológica Médica
- Clínica Kinesiológica Quirúrgica
- Módulo de Atención Primaria
- Kinesiológica Deportiva

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.