



Villa Mercedes, 14 de Noviembre de 2012.

**VISTO:**

El **Expediente UNViMe N° 00048 - 2012** en el cual obran las actuaciones vinculadas a la creación de la Carrera **LICENCIATURA EN KINESIOLOGIA y FISIATRÍA**; y

**CONSIDERANDO:**

Que las carreras de Ciencias de la Salud se enfocan en el concepto de atención primaria de la salud (APS), la cual reconoce a la salud como un derecho humano fundamental y como objetivo social.

Que los sistemas de salud basados en la APS se sustentan en valores de derecho al mayor nivel de salud posible, equidad y solidaridad, basados en principios de calidad, respuesta a las necesidades de salud, justicia social, sostenibilidad.

Que emerge por tanto la necesidad de formar profesionales de la salud con competencias como líderes comunitarios y gestores que puedan consensuar las necesidades de los individuos y familias con las de la comunidad en la cual se desempeñan.

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

Que se pretende promover la generación de políticas y trabajo conjunto entre formadores y prestadores de servicios, con el propósito de adecuar la formación de los RRHH a las necesidades regionales y nacionales prioritarias de salud de la población, con compromiso social y actitud ética.

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

Que en se contribuirá a mejorar la calidad de vida de la población, mediante la formación de recursos humanos competentes en su campo disciplinar y comprometidos con el trabajo inter y multi- disciplinario en salud y con la problemática social.

Que la Escuela de Ciencias de la Salud propone formar profesionales en kinesiología y fisioterapia capaces de cuidar a personar sanas, en riesgo o enfermas, en todas las etapas del ciclo de vida, promueve el bienestar biopsicosocial.

Que corresponde emitir acto administrativo



Por ello y en uso de sus atribuciones,

**LA RECTORA ORGANIZADORA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE VILLA MERCEDES  
RESUELVE:**

**ARTICULO 1°.- CREAR** la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría que se dictará en el ámbito de la Escuela de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Villa Mercedes.

**ARTICULO 2°.- APROBAR** el Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría que forma parte de la presente como **ANEXO I**.

**ARTICULO 3°.- APROBAR** el Reglamento de Trabajo Final de Graduación de la de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría que forma parte de la presente como **ANEXO II**.

**ARTICULO 4°.-** Regístrese, comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones y Archívese.

**RESOLUCION R. N° 00086/2012**

  
Dr. Pedro Alfredo VELASCO  
Secretario General y Asuntos Académicos  
Universidad Nacional de Villa Mercedes

  
Dra. Gladys María CIUFFO  
Rectora Organizadora  
Universidad Nacional de Villa Mercedes



**ANEXO I**  
**PLAN DE ESTUDIOS**

**1. Identificación de la carrera**

**1.1. Denominación de la carrera:**

LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

**1.2. Título que se expedirá:**

Licenciado/a en Kinesiología y Fisiatría

**1.3. Ubicación de la Carrera:**

La carrera se ubica en la Escuela de Ciencias de la Salud.

**1.4. Nivel de la carrera**

Grado

**2. Fundamentación**

La amplitud, profundidad y celeridad de los cambios en el mundo se han dado en las últimas décadas como nunca antes habían ocurrido. Cobran singular importancia la globalización de la política y la economía, la ruptura de barreras geográficas y culturales, el aumento de la longevidad, el incremento impensado de las tecnologías informáticas y de la vida y la aparición de nuevos dilemas éticos, entre otros.

Paralelamente, han cobrado magnitud sin precedentes las desigualdades en el acceso a las riquezas y desarrollo, así como las inequidades en salud entre continentes, regiones y países, constituyéndose en el máximo desafío para la humanidad en el siglo XXI.

En ese contexto, a la vez que en los últimos 50 años América Latina ha duplicado su población e incrementado su expectativa de vida en más de diez años, las políticas económicas neoliberales implementadas en las últimas décadas del siglo XX transformaron al continente en el más inequitativo del mundo.

En el ámbito de la salud conviven la erradicación de viejas enfermedades con pandemias emergentes y las enfermedades crónicas y las sociógenas se superponen con las llamadas enfermedades de la pobreza. Al mismo tiempo, las transformaciones demográficas demandan adaptaciones urgentes de los sistemas sociales y de salud para atender a las problemáticas derivadas de una población cada vez más longeva.

Estos cambios, así como los perfiles epidemiológicos específicos de cada país, determinan la necesidad de intensos procesos adaptativos de los sistemas educativos en ciencias de la salud, para dar respuesta a las nuevas demandas, y a los aprendizajes que requiere la vida en incertidumbre.

En cuanto a la situación epidemiológica, en Argentina la esperanza de vida al nacer (2005-2010) es de 75,2 años y los adultos mayores de 65 años o más constituyen el 10,2% (INDEC 2010) de la población. La tasa de mortalidad general en 2009 fue de 7,59 por 1000 habitantes (TMAPE 6,76), con alta incidencia de las enfermedades crónicas, mientras que subsisten las causas de muerte relacionadas con enfermedades transmisibles asociadas al

  
Dr. Alfredo Velasco  
Rector Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

  
Dr. Alfredo Velasco  
Srío. Cal. y Asuntos  
Univ. Nac. Villa Mercedes



deterioro del ambiente, el descuido en los hábitos alimentarios y la baja calidad de vida, existiendo desigualdades importantes entre provincias y departamentos.

“En Argentina, las enfermedades no transmisibles, como el cáncer, las lesiones y las cardiovasculares, cobran cada vez más importancia para la atención pública de la salud.

Además de representar el 60% de las causas de muerte, generan una enorme carga tanto al sistema de salud como a la sociedad en su conjunto, y la heterogeneidad del perfil de morbilidad obliga a intervenciones sanitarias en distintas dimensiones.

Las necesidades de cuidados para sostener la calidad de vida de las personas de mayor edad se traducen en cambios en la demanda de atención, la que es cada vez más costosa. Esto ha llevado a enfatizar el cambio de hábitos insalubres de la población, promoviendo conductas saludables e incrementando la prevención y la evaluación de los riesgos de enfermar” (PNUDH).

En este mismo sentido y en base a la complejidad epidemiológica y el carácter social de la salud- enfermedad, un amplio concierto de países ha convocado a la implementación de la Atención Primaria de la Salud (APS) como única estrategia capaz de dar respuesta a las necesidades de salud crecientes de la población. Este compromiso ha sido asumido por nuestro país en diversos encuentros y pronunciamientos internacionales, orientando las políticas de salud de los últimos años.

La APS reconoce la salud como derecho humano fundamental y como objetivo social, la necesidad de la participación comunitaria en las acciones de salud y reinserción social y la obligación de los gobiernos en el cuidado de la salud de sus pueblos.

Los sistemas de salud basados en la APS se sustentan en valores de: derecho al mayor nivel de salud posible, equidad y solidaridad; basados en principios de calidad, respuesta a las necesidades de salud, justicia social, sostenibilidad, inter-sectorialidad, etc.

Se estructuran en base a la cobertura y el acceso universales, el primer nivel de atención como puerta de entrada al sistema, la orientación familiar y comunitaria, el énfasis en la promoción y en la prevención, los cuidados centrados en la persona y en sus necesidades sociales y de salud, los recursos humanos adecuados y la sostenibilidad. (OPS/OMS)

Estos conceptos suponen la comprensión de la salud como fenómeno histórico y social, atravesado por condicionantes de distinta naturaleza y la necesidad de formación de profesionales de la salud con competencias como líderes comunitarios y gestores que puedan consensuar las necesidades de los individuos y familias con los que trabajan, con las de la comunidad en la cual se desempeñan y las organizaciones dentro y fuera del sistema asistencial.

Además implican la coordinación y apoyo entre los Ministerios de Salud y Educación, entre facultades y servicios, su participación conjunta en programas de salud, así como la supervisión y evaluación orientadas al mejoramiento de los servicios.

Paralelamente, en la actualidad, las Instituciones de salud requieren cada vez más de profesionales de enfermería, Kinesiología-Fisioterapia, obstetricia y Terapeuta Ocupacional, capaces de desempeñarse en escenarios múltiples e inciertos, bajo normas de Garantía de



Calidad, en servicios cuya complejidad administrativa, social y tecnológica es cada vez mayor.

### 3. Objetivos de la Carrera

El campo de desempeño profesional del Licenciado en Kinesiología y Fisiatría se enmarca en el ámbito de las Ciencias de la Salud y está estrechamente relacionado con la

rehabilitación física y el movimiento. En este contexto, los objetivos de la carrera están dirigidos a:

- Formar a Licenciados en Kinesiología y Fisiatría, capacitados para educar en la prevención, como para asumir el rol que les corresponde en la Reeducación y la rehabilitación, con sólidos saberes científicos profesionales y un alto grado de responsabilidad y desempeño ético.
- Introducir a los profesionales en el uso de las nuevas tecnologías aplicadas a la profesión.
- Brindar herramientas que le permitan al Licenciado en Kinesiología y Fisiatría realizar diagnósticos kinefisiátricos e interpretar indicaciones médicas.
- Brindar conocimientos que le permitan a los profesionales aplicar metodología y diseño de investigación al tratamiento de casos o con el objeto de generar aportes al desarrollo de este campo disciplinario.
- Formar profesionales que puedan gestionar centros de salud y o servicios de Kinesiología y Rehabilitación, de una manera eficaz, humana, ética y de gran nivel académico.

### 4. Perfil del título

La Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría brindará al estudiante conocimientos sobre distintas ciencias básicas, contenidos disciplinares específicos y de carácter socio-sanitario que le permitirán al egresado:

- a) Conducirse ética y profesionalmente;
- b) Atender a pacientes, buscando la recuperación y rehabilitación de su capacidad física mediante la utilización del movimiento y a través de la reeducación, la ejercitación y la fisioterapia;
- c) Atender a personas sanas con finalidad preventiva, estética y/o deportiva,
- d) Complementar la excelencia técnica con un enfoque integral del ser humano que considere sus aspectos biológicos, psíquicos y sociales;
- e) Trabajar en equipos interdisciplinariamente;



- f) Tener espíritu crítico frente al conocimiento y estar abierto a la incorporación de los aportes que la ciencia y la técnica puedan hacer a la práctica de la profesión.

### 5. Alcance del título

El Licenciado en Kinesiología y Fisiatría es un profesional capacitado para actuar a través de las ciencias del movimiento y realizar tratamientos y prácticas en enfermedades y secuelas e enfermedades cardio-respiratorias, neurológicas, traumatológicas, ortopédicas, reumatológicas, pediátricas, deportológicas, gerontológicas, cosmiátricas, en quemaduras y rehabilitación en general, tanto en la ámbito de trabajo público como en el privado.

Tendrá competencia para:

- a) Participar en la elaboración de políticas de salud y de Kinesiología y Fisiatría, a nivel local, provincial, regional y nacional.
- b) Planificar, implementar y evaluar las prácticas de Kinesiología y Fisiatría en la promoción, recuperación y rehabilitación de la salud; y prevención de la enfermedad, a las personas, familias y comunidad.
- c) Realizar consultas y prescribir tratamientos o planes de rehabilitación de Kinesiterapia y Fisiatría en todos los niveles de atención, mediante el ejercicio libre de la profesión o en relación de dependencia.
- d) Formular, coordinar, monitorear y evaluar programas de educación, promoción y prevención de la salud a la comunidad, fomentando su participación activa.
- e) Aplicación de técnicas evaluativas (electro – funcionales, y otros) con finalidad de contribuir al diagnóstico y control de la evolución de las personas
- f) Participar en situaciones de emergencias y catástrofes mediante la planificación y ejecución de intervenciones kinefisiátricas en áreas de Cuidados Intensivos de pacientes Adultos, Pediátricos y Neonatos.
- g) Incorporar al cuidado de la salud modalidades alternativas y tecnologías apropiadas científicamente probadas y aceptadas por los involucrados.
- h) Diseñar, dirigir, ejecutar y participar en proyectos de investigación científica, generando y transfiriendo conocimiento para el cuidado de la salud y el mantenimiento de la vida.
- i) Integrar comités disciplinares e interdisciplinarios de bioética, calidad, bioseguridad, docencia, investigación y otros equipos.
- j) Asesorar sobre aspectos de su competencia disciplinar.
- k) Desarrollar el ejercicio profesional en concordancia con el Código de Ética y las leyes vigentes.

Dr. Alfredo Velasco  
Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. Villa Mercedes



## 6. Requisitos de ingreso a la Carrera

Los requisitos de ingreso serán los que fije la Universidad para sus alumnos. Requisitos de aptitud física según normativa vigente.

## 7. Organización del plan de estudios.

### 7.1. Organización General del plan de estudios

La carrera se organiza en dos ciclos que se desarrollan en cinco años:

Primer Ciclo: Ciclo de Conocimientos Básico, que se desarrolla durante el primer año y el primer cuatrimestre del segundo año;

Segundo Ciclo: Ciclo Disciplinar Específico, que se desarrolla desde el segundo hasta el quinto año de la carrera

Las asignaturas del plan de estudios se organizan en cuatro áreas: Área Biomédica, Área Kinesiológica, Área Interdisciplinaria y Área de Práctica Profesional Supervisada.

A continuación se presentan las asignaturas correspondientes a cada área:

AREA BIOMÉDICA	
Código	Asignatura
1101	Anatomía I
1102	Histología y Embriología I
1103	Química Biológica I
1104	Física Biológica I
1107	Anatomía II
1108	Histología y Embriología II
1109	Química Biológica II
1110	Física Biológica II
1112	Fisiología I
1113	Fisiología II
1117	Semiopatología General
1122	Farmacología

AREA KINEFISIÁTRICA	
Código	Asignatura
1106	Introducción a la Kinesiología y Rehabilitación
1114	Técnicas de Kinesiterapia I
1115	Fisioterapia
1116	Biomecánica

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Dir. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



1120	Técnicas de Kinesiterapia II
1121	Kinefilaxia y APS
1123	Clínica Kinesiótrica en Ortopedia y Traumatología
1124	Evaluaciones Funcionales
1125	Clínica Kinesiótrica en Neurología I
1128	Técnicas de Kinesiterapia III
1129	Psicomotricidad y Neurodesarrollo
1131	Clínica Kinesiótrica en Neurología II
1132	Ortesis y Prótesis
1133	Clínica Kinesiótrica Cardio-Respiratoria I
1137	Clínica Kinesiótrica Cardio-Respiratoria II
1138	Clínica Kinesiótrica en Geriatría
1139	Kinesiología Ocupacional y Ergonomía
1141	Clínica Kinesiótrica en Reumatología
1142	Clínica Kinesiótrica Estética y Angiología
1143	Bioteconología y Rehabilitación
1135	Asignatura Optativa I
1145	Asignatura Optativa II

AREA INTERDISCIPLINAR		
Código	Asignatura	
1105	Antropología Social y Cultural de la Salud	
1112	Salud Comunitaria	
1118	Psicología de los Ciclos Vitales	
1119	Introducción a la Epistemología	
1126	Introducción a la Investigación en Ciencias de la Salud	
1130	Metodología de la Investigación Científica y Estadística Aplicada	
1134	Kinesiología Legal y Deontología Profesional	
1140	Administración y Gestión de Servicios de Salud	
1144	Salud Pública	

AREA DE PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA		
Código	Asignatura	
1127	Práctica Pre-Profesional I	
1136	Práctica Pre-Profesional II	
1146	Práctica Pre-Profesional III	

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes

## 7.2. Organización especial y estructura.

### 7.2.1. Organización especial

El Plan de Estudios incluye el desarrollo de distintas actividades, a saber:

- El cursado de asignaturas teórico-prácticas, que tendrán cargas horarias en función de sus propósitos y contenidos;
- La realización de trabajos de campo orientados a la aplicación de los contenidos específicos de los programas de las materias a contextos y situaciones reales de práctica;
- La práctica pre-profesional supervisada, en efectores públicos y/o privados del Sistema de Salud;
- El desarrollo de seminarios y/o talleres orientados a la articulación de contenidos y prácticas disciplinares o multidisciplinares.

### 7.2.2. Articulación Horizontal y estructura del plan de estudios

PRIMER AÑO						
Código	Asignatura	Régimen de Cursado	Carga Horaria Semanal 1° Cuat.	Carga Horaria Semanal 2° Cuat.	Horas Teóricas/ Teórico-Prácticas	Horas Totales
1101	Anatomía I	1° Cuat.	4		38/26	64
1102	Histología y Embriología I	1° Cuat.	4		38/26	64
1103	Química Biológica I	1° Cuat.	2		19/13	32
1104	Física Biológica I	1° Cuat.	2		19/13	32
1105	Antropología Social y Cultural de la Salud	1° Cuat.	3		34/14	48
1106	Introducción a la Kinesiología y Rehabilitación	1° Cuat.	3		34/14	48
1107	Anatomía II	2° Cuat		4	38/26	64

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



1108	Histología y Embriología II	2° Cuat		4	38/26	64
1109	Química Biológica II	2° Cuat		4	38/26	64
1110	Física Biológica II	2° Cuat		4	38/26	64
1111	Fisiología I	2° Cuat		4	38/26	64
1112	Salud Comunitaria	2° Cuat		2	22/10	32
<b>Total de horas semanales</b>				<b>18</b>	<b>22</b>	
<b>TOTAL HORAS 1° año</b>						<b>640</b>

SEGUNDO AÑO						
Código	Asignatura	Régimen de Cursado	Carga Horaria Semanal 1° Cuat.	Carga Horaria Semanal 2° Cuat.	Horas Teóricas/ Teórico-Prácticas	Horas Totales
1113	Fisiología II	1° Cuat.	4		38/26	64
1114	Técnicas de Kinesiterapia I	Anual	4	4	64/64	128
1115	Fisioterapia	Anual	4	4	77/51	128
1116	Biomecánica	Anual	4	4	77/51	128
1117	Semiopatología General	Anual	4	4	77/51	128
1118	Psicología de los Ciclos Vitales	Anual	2	2	45/19	64
1119	Introducción a la Epistemología	2° Cuat		2	22/10	32
<b>Total de horas semanales</b>			<b>22</b>	<b>20</b>		
<b>TOTAL HORAS 2° año</b>						<b>672</b>

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



TERCER AÑO						
Código	Asignatura	Régimen de Cursado	Carga Horaria Semanal 1° Cuat.	Carga Horaria Semanal 2° Cuat.	Horas Teóricas/ Teórico-Prácticas	Horas Totales
1120	Técnicas de Kinesiterapia II	Anual	4	4	64/64	128
1121	Kinefilaxia y APS	Anual	4	4	77/51	128
1122	Farmacología	Anual	2	2	45/19	64
1123	Clínica Kinesiótrica en Ortopedia y Traumatología	Anual	4	4	90/38	128
1124	Evaluaciones Funcionales	1° Cuat	2		19/13	32
1125	Clínica Kinesiótrica en Neurología I	2° Cuat		4	45/19	64
1126	Introducción a la Investigación en Ciencias de la Salud	2° Cuat		2	22/10	32
1127	Práctica Pre-Profesional I	Anual	5	5	24/216	240 (a)
<b>Total de horas semanales</b>			<b>21</b>	<b>25</b>		
<b>TOTAL HORAS 3° año</b>						<b>816</b>

(a) Horas en base a un desarrollo durante 48 semanas por año.



CUARTO AÑO						
Código	Asignatura	Régimen de Cursado	Carga Horaria Semanal 1° Cuat.	Carga Horaria Semanal 2° Cuat.	Horas Teóricas/ Teórico-Prácticas	Horas Totales
1128	Técnicas de Kinesiterapia III	Anual	4	4	64/64	128
1129	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	Anual	4	4	77/51	128
1130	Metodología de la Investigación Científica y Estadística Aplicada	1° Cuat	4		38/26	64
1131	Clínica Kinefisiátrica en Neurología II	1° Cuat	4		45/19	64
1132	Ortesis y Prótesis	1° Cuat	4		45/19	64
1133	Clínica Kinefisiátrica Cardio-Respiratoria I	2° Cuat		4	45/19	64
1134	Kinesiología Legal y Deontología Profesional	2° Cuat		4	45/19	64
1135	Asignatura Optativa I	2° Cuat		2	19/13	32
1136	Práctica Pre-Profesional II	Anual	7	7	34/302	336 (a)
<b>Total de horas semanales</b>			<b>27</b>	<b>25</b>		
<b>TOTAL HORAS 4° año</b>						<b>944</b>

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srto. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

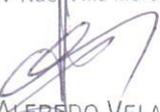
(a) Horas en base a un desarrollo durante 48 semanas por año.



QUINTO AÑO						
Código	Asignatura	Régimen de Cursado	Carga Horaria Semanal 1° Cuat.	Carga Horaria Semanal 2° Cuat.	Horas Teóricas/ Teórico-Prácticas	Horas Totales
1137	Clínica Kinesiótrica Cardio-Respiratoria II	1° Cuat	4		45/19	64
1138	Clínica Kinesiótrica en Geriatría	1° Cuat	4		45/19	64
1139	Kinesiología Ocupacional y Ergonomía	1° Cuat	4		45/19	64
1140	Administración y Gestión de Servicios de Salud	1° Cuat	2		22/10	32
1141	Clínica Kinesiótrica en Reumatología	2° Cuat		4	45/19	64
1142	Clínica Kinesiótrica Estética y Angiología	2° Cuat		4	45/19	64
1143	Bioteconología y Rehabilitación	2° Cuat		2	22/10	32
1144	Salud Pública	2° Cuat		2	22/10	32
1145	Asignatura Optativa II	2° Cuat		2	19/13	32
1146	Práctica Pre-Profesional III	Anual	10	10	48/432	480 (a)
<b>Total de horas semanales</b>			<b>24</b>	<b>24</b>		
<b>TOTAL HORAS 5° año</b>						<b>928</b>

(a) Horas en base a un desarrollo durante 48 semanas por año.

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srto. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



(b) Las Asignaturas Optativa I y II serán propuestas según criterio de la autoridad de la Carrera con aprobación de la Dirección de la Escuela de Ciencias de la Salud y se fijarán las correlatividades de las mismas según cada caso.

RESUMEN DE CARGA HORARIA			
AÑO	HORAS AULA	HORAS PRACTICAS Pre-Profesionales	HORAS AÑO
1°	640	---	640
2°	672	---	672
3°	576	240	816
4°	608	336	944
5°	448	480	928
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>2944</b>	<b>1056</b>	<b>4000</b>
%	<b>73,6</b>	<b>26,4</b>	

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizativa  
Univ. Nac. Villa Mercedes

### 7.2.3. Articulación Vertical – Régimen de Correlatividades

PRIMER AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura	---	---
1101	Anatomía I	---	---
1102	Histología y Embriología I	---	---
1103	Química Biológica I	---	---
1104	Física Biológica I	---	---
1105	Antropología Social y Cultural de la Salud	---	---

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



1106	Introducción a la Kinesiología y Rehabilitación	---	---
1107	Anatomía II	1101	1101
1108	Histología y Embriología II	1102	1102
1109	Química Biológica II	1103	1103
1110	Física Biológica II	1104	1104
1111	Fisiología I	1101 1103	1101 1103
1112	Salud Comunitaria	1105	1105

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes

SEGUNDO AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura		
1113	Fisiología II	1109 1111	1109 1111
1114	Técnicas de Kinesiterapia I	1107	1107
1115	Fisioterapia	1110	1110
1116	Biomecánica	1107 1110	1107 1110
1117	Semiopatología General	1111	1111
1118	Psicología de los Ciclos Vitales	1112	1112
1119	Introducción a la Epistemología	1106	1106



1105	Antropología Social y Cultural de la Salud	---	---
1106	Introducción a la Kinesiología y Rehabilitación	---	---
1107	Anatomía II	1101	1101
1108	Histología y Embriología II	1102	1102
1109	Química Biológica II	1103	1103
1110	Física Biológica II	1104	1104
1111	Fisiología I	1101 1103	1101 1103
1112	Salud Comunitaria	1105	1105

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

SEGUNDO AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura		
1113	Fisiología II	1109 1111	1109 1111
1114	Técnicas de Kinesiterapia I	1107	1107
1115	Fisioterapia	1110	1110
1116	Biomecánica	1107 1110	1107 1110
1117	Semiopatología General	1111	1111
1118	Psicología de los Ciclos Vitales	1112	1112

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



# UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

1119	Introducción a la Epistemología	1106	1106
------	---------------------------------	------	------



Dr. ALFREDO VELASCO  
Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ Nac. Villa Mercedes



TERCER AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura		
1120	Técnicas de Kinesiterapia II	1114	1114
1121	Kinefilaxia y Atención Primaria de la Salud	1113 1118	1113 1118
1122	Farmacología	1113	1113
1123	Clínica Kinesiológica en Ortopedia y Traumatología	1117	1117
1124	Evaluaciones Funcionales	1116 1117	1116 1117
1125	Clínica Kinesiológica en Neurología I	1117	1117
1126	Introducción a la Investigación en Ciencias de la Salud	1119	1119
1127	Práctica Pre-Profesional I	1114 1115 1117	1114 1115 1117

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nat. Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

CUARTO AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura		
1128	Técnicas de Kinesiterapia III	1120	1120
1129	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	1125	1125
1130	Metodología de la Investigación Científica y Estadística Aplicada	1126	1126



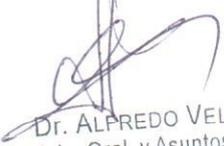
# UNViMe

Universidad Nacional de Villa Mercedes

1131	Clínica Kinesiológica en Neurología II	1125	1125
1132	Ortesis y Prótesis	1123	1123
1133	Clínica Kinesiológica Cardio-Respiratoria I	1117 1121	1117 1121
1134	Kinesiológica Legal y Deontología Profesional	1127	1127
1135	Asignatura Optativa I	(a)	(a)
1136	Práctica Pre-Profesional II	1127	1127

QUINTO AÑO		Para cursar la materia deberá tener regular	Para rendir la materia deberá tener aprobada
Código	Asignatura		
1137	Clínica Kinesiológica Cardio-Respiratoria II	1133	1133
1138	Clínica Kinesiológica en Geriatría	1123 1131	1123 1131
1139	Kinesiológica Ocupacional y Ergonomía	1123 1132	1123 1132
1140	Administración y Gestión de Servicios de Salud	1136	1136
1141	Clínica Kinesiológica en Reumatología	1123 1132	1123 1132
1142	Clínica Kinesiológica Estética y Angiología	1128	1128
1143	Biología y Rehabilitación	1131	1131

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srto. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



1144	Salud Pública	1136	1136
1145	Asignatura Optativa II	(a)	(a)
1146	Práctica Pre-Profesional III	1136	1136

(a) Las correlatividades de las Asignaturas Optativa I y II serán establecidas por la autoridad de la Carrera con aprobación de la Dirección de la Escuela de Ciencias de la Salud y serán consideradas según cada caso.

### 7.3. Objetivos y Contenidos Mínimos de las Asignaturas

#### PRIMER AÑO

#### **ANATOMIA I - 64 Hs – Cuatrimestral**

##### Objetivos:

- Conocer los conceptos de la Anatomía Humana que le permita realizar un abordaje integral del paciente como sustento teórico en la utilización de las técnicas específicas de la Kinesiología y Fisiatría.
- Identificar los elementos básicos de las estructuras del cuerpo humano observables en material anatómico, así como sobre el organismo vivo.

##### Contenidos mínimos:

Concepto y división de la Anatomía Humana. Planos y puntos de referencia.  
 La Terminología y nomenclatura anatómica. Estudio de la forma, estructura y función.  
 Organización General del cuerpo Humano. Conceptos generales del Sistema Músculo-quelético. Estudio General del Hueso, Articulaciones, Músculos y Anexos. Generalidades de Sistema Nervioso, Sistema Cardiovascular, Aparato Respiratorio y Aparato Gastrointestinal. Aparato Génico–Urinario. Concepto y Organización General del Sistema Endócrino. Órganos de los Sentidos.

#### **HISTOLOGÍA y EMBRIOLOGIA I - 64 Hs - Cuatrimestral**

##### Objetivos:

- Comprender el origen y el desarrollo del ser humano, la estructura histológica de los diferentes tejidos.
- Conocer los procesos del desarrollo y sus alteraciones más frecuentes.

##### Contenidos mínimos:

Microscopía. Métodos de preparación y observación histológica.  
 Célula. Introducción. Conceptos. Funciones. Componentes celulares. Tipos de transporte a

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



través de la membrana. Célula y medio acuoso.

Tejidos: concepto, clasificación. Tejidos fundamentales.

Asociaciones celulares. Revestimiento, protección y comunicación. Tejidos de sostén.

Desarrollo embrionario. Aspectos morfológicos y moleculares. Genética molecular y celular.

Malformaciones congénitas. Diagnóstico genético

### **QUÍMICA BIOLÓGICA I - 32 Hs Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Adquirir y aplicar los conceptos básicos de la Química Biológica
- Describir las generalidades de las estructuras de los distintos componentes del ser vivo.
- Conocer las vías metabólicas y comprender su importancia tanto en estados fisiológicos como patológicos.

#### Contenidos mínimos:

Introducción al metabolismo. Termodinámica de la vida. Organización general del metabolismo. Biomembranas. Ácidos y bases. Soluciones amortiguadoras. Principales fuentes de energía para los distintos órganos. Aminoácidos y proteínas. Carbohidratos y lípidos. Enzimas y su regulación. Digestión y absorción. Metabolismo, generalidades.

### **FÍSICA BIOLÓGICA I - 32 Hs - Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Comprender los principios físicos esenciales para interpretar los procesos biológicos y fisiológicos.

#### Contenidos mínimos:

**Matemática:** Notación científica, múltiplos y submúltiplos; relaciones y funciones. Representaciones gráficas. Asociación con programas de computación. Mecánica. Equilibrio. Gravedad. Fuerza. Cinemática. Dinámica, leyes. Energía. Potencia. Soluciones y Fluidos. Principios y leyes. Hemodinámica. Leyes de la circulación sanguínea. Gases. Composición del aire atmosférico. Presión atmosférica. Mecánica respiratoria; presión pulmonar, pleural y de la vía aérea.

### **ANTROPOLOGIA CULTURAL Y SOCIAL DE LA SALUD - 48 Hs - Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Estudiar la evolución y desarrollo de la civilización humana desde sus albores, entendiendo sus procesos culturales y encontrándole sentido a la historia, para utilizar esta comprensión en la implementación de políticas de cambio socioculturales
- Desarrollar un conocimiento de la diversidad humana para apreciar su complejidad y potencial riqueza.

Dra. Gladys M. Ciffa  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



### Contenidos mínimos:

Orígenes y evolución de la antropología: evolucionismo y difusionismo. Filosofía ciencia y salud. Concepción de la vida y la muerte, de la medicina y la antropología. Concepto de hombre y la modernidad. El proyecto de comprender y explicar la diversidad humana. Lo universal y lo particular. Naturaleza y cultura. Raza y cultura. Etnocentrismo y relativismo. Actitudes hacia la alteridad: discriminación, racismo, nacionalismo y fundamentalismo cultural. Cultura, política y hegemonía. El proyecto etnográfico, la observación participante y el punto de vista del actor. Traducción, interpretación y comprensión. Lo extraño y lo familiar: la construcción de la mirada etnográfica. El proyecto de comprender y explicar la diversidad humana

### **INTRODUCCIÓN A LA KINESIOLOGIA y LA REHABILITACIÓN - 48 Hs – Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Introducir al alumno en el conocimiento general de la Kinesiología y Fisioterapia, perfil, incumbencias y problemáticas comunes de la profesión.
- Comprender los principales procesos históricos que han posibilitado la emergencia y la organización del saber, acerca del campo de la Kinesiología y Fisioterapia.
- Introducir al alumno en el contexto institucional y académico de la Universidad Nacional de Villa Mercedes.
- Conocer al hombre como objeto fundamental de estudio.

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

### Contenidos mínimos:

Historia de la Kinesiología y la Fisioterapia en Argentina y en la Región. Introducción a la Kinesiología general, área laboral. Campo y Perfil Profesional. Organigrama de instituciones estructura y funcionamiento UNViMe. Perfil y rol profesional. Rehabilitación, generalidades y equipo multidisciplinario. Concepto de salud y enfermedad, historia natural de la enfermedad, incapacidad, discapacidad y minusvalidez.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

### **ANATOMIA II - 64 Hs – Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Profundizar el conocimiento de los distintos aparatos y sistemas que componen la anatomía humana y relacionarlos con la utilización de las técnicas específicas de la Kinesiología y Fisiatría.

### Contenidos mínimos:

Sistema nervioso central. Vías de conducción. Sistema Nervioso Periférico. Sistema Nervioso Autónomo. Pares craneales. Nervios raquídeos. Columna vertebral. Músculos de tórax y pared abdominal. Órganos torácicos y abdominales. Miembro superior. Aparato locomotor. Miembro inferior. Cráneo. Cuello.



### **HISTOLOGÍA y EMBRIOLOGIA II - 64 Hs - Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Comprender el origen y el desarrollo del ser humano, la estructura histológica de los diferentes aparatos y sistemas del organismo.
- Conocer los procesos del desarrollo y sus alteraciones más frecuentes.
- Correlacionar la histofisiología y la estructura de los tejidos y órganos con función normal y patológica.

#### Contenidos mínimos:

Fundamentos de la defensa y la reparación. Tejido Muscular. Tejido nervioso. Las asociaciones tisulares, y las funciones de recepción de señales y elaboración de respuestas. Equilibrio ácido- base. Concepto de pH. Buffers fisiológicos. Estructura de las bio-moléculas. Composición y fenómenos de membrana. Sistemas integradores. Las asociaciones tisulares y la defensa del organismo. Bases tisulares de la nutrición y la excreción. La reproducción, y la continuidad de la especie. Nivel sistémico de organización. Sistema circulatorio, Sistema respiratorio, Sistema endócrino, Sistema urinario, Aparatos reproductores masculino y femenino, Sistema gastrointestinal y sistema endotelial. Morfología y función. Características histológicas de cada uno de ellos.

### **QUÍMICA BIOLÓGICA II - 64 Hs Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Describir la estructura de los distintos tipos de receptores que forman parte del sistema de transmisión de señales del ser vivo.
- Comprender los procesos de síntesis, degradación, regulación y los mecanismos de replicación transcripción y traslación, de las interacciones que llevan a la conformación del organismo, los procesos químicos indispensables para la vida y sus posibles alteraciones y la aplicación de estos conocimientos a las técnicas de diagnósticos y tratamiento.

#### Contenidos mínimos:

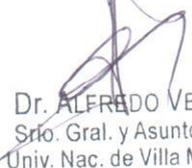
Receptores, generalidades y tipos. Estrategias experimentales para el estudio del metabolismo. Concepto de flujos metabólicos. Metabolismo del glucógeno, de los lípidos, de los aminoácidos y de las purinas. Efectos hormonales. Vía alternativa de degradación de la glucosa. Integración metabólica. Principales fuentes de energía para los distintos órganos. Interrelaciones metabólicas y transporte de metabolitos. Homeostasis. Regulación hormonal del metabolismo energético. Respuestas a stress metabólico: ayuno, diabetes, obesidad, ejercicio.

### **FÍSICA BIOLÓGICA II - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos: Comprender los principios físicos particulares para interpretar los procesos biológicos y fisiológicos, y su relación con la aplicación de agentes fisioterápicos.



Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes



Dr. ALFREDO VELASCO  
Srfo. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



## Contenidos mínimos:

Fluidos, Flujos y Presión. Electricidad. Circuitos eléctricos. Calor y energía mecánica. Usos terapéuticos. Nociones básicas de óptica. Lentes. Sonido. Física de la audición. Ultrasonido. Usos terapéuticos.

Ondas. Ondas y campos electromagnéticos. Efecto de la luz en el organismo. Espectro electromagnético. Infrarrojo. Ultravioleta. Rayos X. Radiografía y radioscopía. Rayos gamma. Efectos biológicos. Radiaciones ionizantes: usos y peligros. Efectos biológicos y aplicaciones terapéuticas.

## **FISIOLOGIA I - 64 Hs - Cuatrimestral**

### Objetivos:

- Comprender la función normal de tejidos, órganos y sistemas, su interrelación y su implicancia en la fisiopatología

### Contenidos mínimos:

Fisiología celular. Tejidos excitables. Piel y tejido celular subcutáneo. Fisiología del sistema nervioso. Organización funcional del sistema nervioso. Conducción, control e integración de los reflejos. Organización y función del cerebro, cerebelo y de la médula espinal. Contracción muscular, excitación y contracción del músculo esquelético. Fenómenos eléctricos de la contracción muscular. Musculo cardíaco y músculo liso. Fisiología del sistema circulatorio. Fisiología del sistema respiratorio. Desarrollo ontogénico. Fisiología de la estructura y sostén del cuerpo humano. Sistema Esquelético, del sistema Endocrino y Reproductor, del sistema Circulatorio, del Sistema Respiratorio, del Sistema Digestivo, del Sistema Urinario, Sistema Inmunitario y Endotelico. Mantenimiento constante del medio interno.

## **SALUD COMUNITARIA 32 Hs Cuatrimestral**

### Objetivos:

- Desarrollar la capacidad de gestionar programas de salud centrados en el desarrollo social y comunitario, en la promoción de salud y que ayuden a la eliminación de barreras sociales y económicas que generan inequidad en la entrega de salud de la población.
- Utilizar en forma activa los recursos que entregan las Ciencias Sociales para fortalecer el lugar geográfico y su cultura, permitiendo la construcción de capacidad comunitaria para que de esa manera se puedan aplicar más eficientemente los programas de salud

### Contenidos mínimos:

Proceso Salud / enfermedad y sus determinantes. Ética, equidad y desigualdades en Salud. Barreras a la accesibilidad en salud. Determinantes del proceso Salud / enfermedad: multi-causalidad, historia natural de la enfermedad, niveles de prevención. Factores ambientales que influyen en la salud. Ecología. Vivienda y salud. Contaminación ambiental.



Responsabilidad del cuidado del medio ambiente desde una mirada kinefisiológica. Sistemas de salud. Estrategias de Atención Primaria de la Salud (APS).

## SEGUNDO AÑO

### FISIOLOGIA II - 64 Hs - Cuatrimestral

#### Objetivos:

- Comprender la función normal de tejidos, órganos y sistemas, su interrelación y su implicancia en la fisiopatología

#### Contenidos mínimos:

Fisiología de la estructura y sostén del cuerpo humano. Sistema Esquelético, del sistema Endocrino y Reprodutor, del sistema Circulatorio, del Sistema Respiratorio, del Sistema Digestivo, del Sistema Urinario, Sistema Inmunitario y Endotélico. Mantenimiento constante del medio interno. Fisiología del ejercicio.

### TECNICAS DE KINESITERAPIA I - 128 hs - Anual

#### Objetivos:

- Conocer y entrenar en la aplicación de las técnicas básicas de kinesiología.
- Proporcionar al alumno el conocimiento teórico de los cambios fisiológicos y estructurales que se producen como consecuencia de la aplicación del movimiento con fin terapéutico.
- Contribuir al desarrollo de habilidad y destreza necesaria en la aplicación del movimiento como medida terapéutica

Adoptar el lenguaje técnico-kinésico adecuado como profesional.

#### Contenidos mínimos:

Definición y objetivos de la Kinesioterapia. Masajes. Concepto. Clasificación, técnicas generales y específicas. Efectos fisiológicos. Movilización e inmovilización. Técnicas fisiológicas. Tracción. Elongación. Vendaje. Poleoterapia. Gimnoejercitación. Reeducción y Rehabilitación sensopsicomotriz. Movimientos y ejercicios. Técnicas. Técnicas de Transferencias. Kinesioterapia respiratoria.

### FISIOTERAPIA - 128 hs Anual

#### Objetivos:

- Identificar los agentes físicos como pilares fundamentales del tratamiento físico para prevenir, recuperar y tratar las enfermedades.
- Conocer los principios fundamentales de la electroterapia, tipos de corrientes, efectos y modos de aplicación.
- Conocer los mecanismos de transferencia de los agentes termoterápicos y su acción biológica como base del tratamiento fisioterapéutico.

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Administrativos  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



- Desarrollar las habilidades y destrezas necesarias para aplicar todos los agentes físicos al campo biológico y terapéutico como instrumentos esenciales para la formación y desempeño profesional.
- Elaborar protocolos de tratamiento, identificando los mecanismos de acción biológica y terapéutica de los agentes físicos como pilares fundamentales de todo tratamiento kinefisiátrico.

### Contenidos mínimos:

Fisioterapia. Definición y clasificación de los agentes físicos. Termoterapia y crioterapia: mecanismos de la propagación y aplicación de los mismos. Efectos fisiológicos generales y locales sobre el organismo. Acción terapéutica. Métodos de aplicación general. Indicaciones y contraindicaciones. Fototerapia: leyes físicas de las radiaciones. Rayos infrarrojos, rayos ultravioletas. Efectos fisiológicos. Hidroterapia. Bases físicas de la hidroterapia. Aplicaciones terapéuticas. Efectos fisiológicos del agua como método térmico y crioterápico. Indicaciones y contraindicaciones. Ejercicios terapéuticos en el agua. Gimnasia subacuática. Electroterapia. Conceptos básicos, clasificación de las corrientes empleadas en Fisioterapia. Corrientes de baja, media y alta frecuencias. Mecanismos de producción. Ondas cortas, Iontoforesis. Propiedades biofísicas. Efectos fisiológicos. Técnicas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones. Protocolos de tratamiento. Corriente Farádica, corrientes exponenciales. Corrientes diadinámicas. TENS. Corrientes interferenciales. Protocolo de tratamiento. Indicaciones y contraindicaciones. Acción analgésica de la electroterapia. Ultrasonidos. Magnetoterapia. Laserterapia. Efectos fisiológicos. Dosificación. Técnicas de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

### **BIOMECANICA 128 Hs – cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Comprender las principales leyes de la física en general y la mecánica en particular, para aplicarlas en el estudio de los gestos motores.
- Dominar los conceptos básicos en el análisis de los movimientos humanos: estática, cinemática, dinámica y organización neurológica de los sistemas motores.
- Aplicar los conocimientos de anatomía y Fisiología humana para analizar el movimiento.
- Desarrollar las capacidades necesarias para aplicar el análisis del movimiento a los campos de la Kinesiología, la ergonomía y los deportes.
- Preparar las destrezas visuales para lograr el análisis analítico y global de los movimientos.

#### Contenidos mínimos:

Ejes, planos, palancas, elementos físicos y anatómicos necesarios para aplicar en la biomecánica. Comparación de posiciones: Anatómica, funcional y de referencia. Gesto motor. Cadenas musculares: Abiertas y cerradas. Movimiento, estática, dinámica, fuerza. Coordinación neuromuscular. Componentes de Movimiento humano. Biomecánica de los sistemas: articular, Óseo, Nervioso y Tendinoso. Características musculares según función. Sistemas motores.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Sr. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



Biomecánica del Raquis, de la Cintura escapular y pelviana, de las articulaciones del miembro superior e inferior. Generalidades. Sus movimientos en conjunto, sus planos y ejes, amplitudes de movimiento. Músculos implicados. Ejercicios de aplicación al análisis kinesiográfico. Complejo Cráneo mandíbulo-cervical. Relación mecánica global. Implicancias posturales de la mecánica articular. Biomecánica de la Deglución y la Respiración. Relación de los músculos respiratorios con el tórax y el miembro superior.

Evolución filo y ontogénica de la postura bípeda y la locomoción. Biomecánica de la Bipedestación y postura. Centro de gravedad. Cinética y cinemática de la marcha. Acciones musculares.

## **SEMIOLÓGIA PATOLOGÍA GENERAL - 128 Hs – Anual**

### Objetivos:

- Conocer las técnicas más importantes de exploración de cada uno de los sistemas que componen al cuerpo humano.
- Entender la historia y evolución de la enfermedad.
- Interpretar al paciente desde una visión holística de la enfermedad.

### Contenidos mínimos:

Introducción al método clínico. La historia clínica. Relación asistente-asistido. Técnicas para la confección de la historia clínica. El interrogatorio. Examen físico. Métodos semiológicos clásicos. Interpretación fisiopatológica de los hallazgos clínicos. Técnicas para la determinación de signos vitales. Inspección general

Concepto y clasificación de síntomas, signos y síndromes. Metodología clínica. Concepto de enfermedad y clasificación según: duración, evolución, pronóstico y etiopatogenia. Factores anatómo-patológicos. Técnicas exploratorias. Esquema General. Métodos clásicos y complementarios Inspección general, palpación, percusión, auscultación, mensuración.

Termometría Clínica. Estudio de la actitud normal y patológica. Tegumentos y tejido celular subcutáneo. Dolor. Inflamación. Infección. Microbiología. Piel. Ulceras. Inmunidad.

## **PSICOLOGÍA DE LOS CICLOS VITALES - 64 Hs - Anual**

### Objetivos:

- Conocer las características psicológicas generales y especiales de los sujetos.
- Comprender los principios de la psicología del Ciclo Vital, en cada uno de los períodos de la vida: como son la infancia, adolescencia, adultez y senectud.

### Contenidos mínimos:

Sujeto, contexto y familia. Conocimiento cotidiano y escolar. Teorías del aprendizaje: Conductismo, Cognitivismo y constructivismo, Teoría Socio-histórica. Psicoanálisis Concepto de personalidad humana: temperamento y carácter .La Psicología y su aplicación en la Salud. Principios y Enfoques del Desarrollo- Modelos Explicativos del Desarrollo de la personalidad. Atributos Motores Gruesos en la Edad Preescolar. El Juego en el Desarrollo del Niño. Conductas Motrices en la Infancia. Actividades motrices y Crecimiento Físico.

  
 Dra. Gladys M. Ciuffo  
 Rectora Organizadora  
 Univ. Nac. Villa Mercedes

  
 Dr. ALFREDO VELASCO  
 Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
 Univ. Nac. de Villa Mercedes



Concepto de identidad, identificaciones. Integración espacial y temporal. Vínculos de integración social. Características diferenciales entre adolescentes, jóvenes y adultos. La interacción social. La relación profesional-paciente. La interacción entre pares. La construcción de las representaciones sociales. Las características de personalidad y su incidencia en las actividades de la vida diaria. Los mecanismos de defensa predominantes en las diferentes personalidades. Sus efectos en la salud. Motricidad en la juventud, adultez y vejez. El proceso de envejecimiento. Conductas en edad avanzada.

### **INTRODUCCION A LA EPISTEMOLOGÍA - 32 Hs - Cuatrimestral**

#### **Objetivos:**

- Introducir a conocimiento de distintas escuelas epistemológicas
- Relacionar los aspectos referentes a lo técnico y lo metodológico en los procesos investigativos según el objeto de estudio de la ciencia.

#### **Contenidos mínimos:**

Ciencia, tipos y características. Saber ordinario y saber científico. Métodos de investigación y objeto de estudio. Paradigmas y revoluciones científicas. Escuelas epistemológicas. Hipótesis y teorías, características de los enunciados científicos.

### **TERCER AÑO**

### **TECNICAS DE KINESITERAPIA II - 128 hs - Anual**

#### **Objetivos:**

- Introducir al estudiante en el área de rehabilitación neurológica del sujeto adulto según los conceptos de Facilitación Neuromuscular Propioceptiva y del Método Bobath.
- Conocer los conceptos aplicables al tratamiento de las alteraciones de la postura.
- Adquirir destrezas manuales inherentes a cada concepto, para la aplicación específica según corresponda.

#### **Contenidos mínimos:**

Facilitación Neuromuscular Propioceptiva (FNP) o concepto Kabat. Breve reseña histórica. Método: definición de Procesos Básicos, Utilización. Patrones de Movimiento. Estímulo de Estiramiento, Tracción y Aproximación, Reflejo de Estiramiento, Contactos Manuales, Comando Verbal, Estímulo Visual, Posición del Terapeuta, Resistencia, Secuencia de Movimiento, Irradiación.

Breve Reseña Histórica del Concepto Bobath. Fundamentos Neurofisiológicos.

Secuencias del Movimiento Normal. Mecanismo postural normal.

Actividad Postural Anormal. Posicionamiento en la cama. Actividades en Decúbito.

Actividades para el Miembro Superior en recuperación. Actividades en posición de Sentado.

Actividades en posición de Pie.

Facilitación de la marcha. Diseño de estrategias a través de tareas.

Evolución humana y bipedestación. Bases neurofisiológicas de la postura. Sistema vestibular.

Tenseguridad. Modelo fascial del cuerpo. Fascia toracolumbar y bipedestación.



Patomecánica de la mitad inferior del cuerpo. Evaluación y tratamiento. Patomecánica de la cabeza protruida. Evaluación y tratamiento. Neurobiomecánica. Mecanosensibilidad y respuesta motora.

### ***KINEFILAXIA Y ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD 128 Hs - Anual***

#### Objetivos:

- Reconocer la importancia de la Kinefilaxia, uno de los pilares de la Kinesiología, como agente de la Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad
- Conocer los efectos beneficiosos del movimiento activo libre para ser aplicado en situaciones de riesgo para la salud.
- Conocer la inserción de profesional kinesiólogo en la práctica de Atención Primaria de la Salud.

#### Contenidos mínimos:

Actividad física en el adulto y en el geronte. Ejercicios y patologías Cualidades físicas. Grados de discapacidad. Actividad y deporte. Factores de riesgo. Ejercicios y postura. Organización de la atención de la salud. Programación, promoción y prevención. Organización sanitaria nacional e internacional. El kinesiólogo integrado al Equipo de Atención Primaria.

Promoción de la Salud y Prevención de la enfermedad a través de la utilización de actividades físicas adaptadas. Protocolos de aplicación de actividades físicas

Higiene postural del escolar y salud laboral. Actividades físicas preventivas de trastornos metabólicos y hereditarios. Actividades Físicas Adaptadas al embarazo y postparto.

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

### **FARMACOLOGÍA 64 Hs Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Introducir al alumno en el conocimiento de las interacciones de las drogas medicinales con el organismo.
- Lograr conocimientos generales en farmacocinética (su química, su acción farmacológica, sus formas, sus efectos adversos y sus interacciones).

#### Contenidos mínimos:

Generalidades de los fármacos. Interacción con el sistema biológico. Mecanismo de acción. Efectos terapéuticos y tóxicos. Farmacodinamia y farmacocinética. Efectos adversos. Interacciones medicamentosas. Acción de fármacos en patologías prevalentes: cardiovascular, respiratoria, digestiva, endócrina, inmunológica, neuro-endócrina, del sistema nervioso central, del dolor, fiebre e inflamación. Toxicología general.

### **CLINICA KINEFISIÁTRICA EN ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA - 128 Hs - Anual**

Objetivos: Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones ortopédicas y traumatológicas, sean de abordaje conservador o quirúrgico.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srto. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



### Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiátrico en: Fracturas, luxaciones, subluxaciones y esguinces de miembros; contusiones; lesiones musculares y tendinosas; trastornos de la postura; alteraciones ortopédicas de miembro inferior; lesiones óseas y ligamentarias de columna vertebral; lesiones propias de la práctica deportiva; amputaciones de miembro inferior y de miembro superior; traumatismos de tórax y abdomen; trauma máxilo-facial; lesiones del deporte. Equipamiento ortésico y protésico.

### **EVALUACIONES FUNCIONALES - 32 Hs - Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Arribar a una definición conceptual de la Evaluación Kinésica desde un enfoque preventivo-terapéutico.
- Precisar el sentido de la Evaluación Kinésica en el ejercicio profesional.
- Enumerar las diferentes formas de evaluación, describiendo sus características.
- Comprender, aplicar, analizar, sintetizar y emitir juicios críticos de las técnicas de evaluación.
- Diagramar ficha de evaluación kinésica reconociendo el significado intrínseco de los valores hallados.

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

### Contenidos mínimos:

Conceptos de Diagnóstico Funcional e independencia funcional. Proceso de medición. Bases de la validación de instrumentos de medición. Evaluación muscular y goniometría. Evaluaciones específicas de control motor, motilidad activa voluntaria, fuerza muscular, motilidad pasiva, tono muscular, coordinación de los movimientos, praxias, función respiratoria, postura, marcha. Evolución del concepto de Discapacidad. Clasificación Internacional de Funcionamiento y Discapacidad.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

### **CLINICA KINEFISIÁTRICA EN NEUROLOGÍA I - 64 Hs - Cuatrimestral**

#### Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones neurológicas, sean de abordaje conservador o quirúrgico.

### Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiátrico en: afecciones de plexos nerviosos y de nervios periféricos; lesiones medulares; accidente cerebro vascular isquémico y hemorrágico; enfermedades neuromusculares; enfermedades desmielinizantes. Equipamiento ortésico.



**INTRODUCCION A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD - 32 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos: Conocer los enfoques, fases y características del proceso de investigación aplicables en las Ciencias de la Salud.

- Adquirir fundamentos para la valoración crítica del conocimiento científico.

Contenidos mínimos:

Paradigma cualitativo y cuantitativo. Bases epistemológicas, herramientas, alcances y límites. Proceso de investigación. Detección de temas de interés y nudos problemáticos. El estado del arte y el proceso de revisión bibliográfica, métodos y bases de consulta de la literatura científica. Formulación de problemas de investigación.

**PRACTICA PRE-PROFESIONAL I 240 Hs - Anual**

Objetivos:

- Identificar las diferentes características de los centros de salud, con el objeto de favorecer una adecuada interacción en el Equipo de Salud.
- Participar con supervisión en actividades de APS, considerando a las personas como una unidad bio-psico-social
- Promover un desempeño ético en la relación con el asistido, su familia y los profesionales del equipo de salud.

Contenidos mínimos:

Prácticas supervisadas en efectores sanitarios de atención primaria. Derivación. Recepción. Evaluación. Diagnóstico kinésico. Determinación, implementación y evaluación del tratamiento kinesiátrico. Medición de la eficacia terapéutica. Criterios de alta. Presentación de casos clínicos. Desarrollo de programas kinesiátricos de prevención y promoción de la salud.

  
Dra. Gladys M. Cluff  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

**CUARTO AÑO**

**TÉCNICAS DE KINESITERAPIA III 128 hs - Anual**

Objetivos:

- Introducir al estudiante en los conceptos que fundamentan los distintos métodos y técnicas de terapias manuales
- Entrenar en la adquisición de destrezas para la aplicación de los procedimientos específicos de los métodos y técnicas de terapias manuales.

Contenidos mínimos:

Disciplinas manuales, generalidades y características. Sus fundamentos y bases conceptuales. Osteopatía, Quiropraxia, Técnicas de movilización y elongación miofasciales, puntos gatillo, neurodinamia. Digitopuntura y acupuntura. Aplicaciones específicas en afecciones de mayor prevalencia.

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



**PSICOMOTRICIDAD Y NEURODESARROLLO - 128 Hs - Anual**

Objetivos:

- Introducir al estudiante en el área de rehabilitación neurológica pediátrica.
- Brindar herramientas teóricas para la utilización del propio cuerpo como principal instrumento de la rehabilitación.
- Comprender a la problemática de la discapacidad desde una mirada basada en el paradigma de la complejidad.
- Guiar al estudiante hacia la adquisición de un enfoque terapéutico con un sustento holístico e integrador.

Contenidos mínimos:

Psicomotricidad: reseña histórica, concepto, objetivos de la psicomotricidad. Desarrollo psicomotor normal. Principales escuelas y corrientes. Parálisis braquial obstétrica, tortícolis congénita, artrogriposis, enfermedades neuromusculares, Enfermedad de Duchene, Déficit de cierre del tubo neural, lesiones neurológicas de origen central, encefalopatía crónica no evolutiva, Parálisis Cerebral. Atención Neurokinésica temprana. Perturbaciones tónico-emocionales precoces. Psicomotricidad en geriatría. Juego. Recreación.

**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTADÍSTICA APLICADA - 64 Hs -**

**Cuatrimestral**

Objetivos:

- Elaborar un plan de Trabajo Final (Tesina) tendiente al logro de la obtención de los objetivos planteados en relación a un objeto de estudio.
- Establecer un adecuado diseño para la investigación y los modelos estadísticos convenientes para el tratamiento de las variables.
- Realizar un análisis crítico fundamentado de la literatura científica.

Contenidos mínimos:

Diseños de investigación, distintos modelos según enfoques. Matrices de datos. Unidades de análisis. Variables. Dimensiones. Conceptos de muestreo. Tratamiento, procesamiento y sistematización de la información recolectada. Estadística descriptiva e inferencial, aplicaciones y limitaciones. Criterios de valoración crítica de la literatura científica. Diseño y redacción de un proyecto de investigación. Ética aplicada a la investigación clínica. Normas internacionales y nacionales.

**CLINICA KINEFISIÁTRICA EN NEUROLOGÍA II - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones neurológicas, sean de abordaje conservador o quirúrgico.

Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiátrico en: mielomeningocele; parálisis cerebral; Síndrome

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srto. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



de Down; parálisis braquial obstétrica; Enfermedad de Duchenne; Síndrome de Guillan-Barre; Enfermedad de Parkinson; síndrome cerebeloso; traumatismo encéfalo-craneano; trastornos vestibulares; afecciones de la coordinación y el equilibrio. Equipamiento ortésico.

## **ORTESIS Y PROTESIS 64 Hs - Anual**

### Objetivos:

- Conocer, entender y vivenciar las ortesis y prótesis más adecuadas, que se utilizan en los tratamientos kinefisiátricos.
- Relacionar los aspectos clínicos, biomecánicos y funcionales para la selección de ortesis y prótesis orientada a la rehabilitación
- Comprender la importancia de la reinserción social del paciente.

### Contenidos mínimos:

Prótesis, definición. Principios generales. Historia y evolución. Materiales utilizados en prótesis. Amputaciones de miembros inferiores y superiores. Generalidades. Causas. Niveles de amputación. Equipo interdisciplinario. Rol en la reeducación y rehabilitación del paciente. Biomecánica general y protésica. Ortesis: definición. Generalidades. Historia y evolución. Materiales utilizados en las ortesis. Elementos ortésicos para columna vertebral y miembros. Amputados y los deportes. Amputados y las Actividades de la vida diaria y su reinserción laboral. Reciprocadores, parawalker, bipedestadores.

## **CLINICA KINEFISIÁTRICA CARDIO-RESPIRATORIA I - 64 Hs - Cuatrimestral**

Dra. Gladys M. Ciriaco  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

### Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones cardíacas y respiratorias del adulto y del niño, de abordaje conservador.

### Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordaje conservador, kinefisiátrico y programas de rehabilitación en: enfermedades respiratorias

agudas y crónicas en adultos y pediatría; enfermedades cardíacas agudas y crónicas en adultos y pediatría; cardiopatías congénitas.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

## **KINESIOLOGÍA LEGAL Y DEONTOLOGÍA - 64 Hs - Cuatrimestral**

### Objetivos:

- Entender y comprender las diferentes instancias legales que pueden producirse por el ejercicio de la profesión.
- Analizar los valores éticos y morales que regulan la conducta de los profesionales de la salud.
- Analizar con sentido lógico y objetivo a la ética y su evolución, el problema moral, la respuesta racional, su relación con la ética profesional y su rol como profesional



Contenidos mínimos:

Deontología. Ética. El hombre y sus valores éticos. Presupuestos éticos. Moral. Necesidad de la reflexión sobre la cuestión moral: modernidad, postmodernidad Moral pública y moral privada. Problemas morales en la Actualidad: el valor de la vida, el aborto, la corrupción, los derechos humanos, etc. Colegios Profesionales de las Ciencias de la Salud.

Asociaciones o sociedades de las Ciencias de la Salud. Bioética. Kinesiología y Fisiatría Legal. Ejercicio legal de la profesión. Legislación. Ejercicio ilegal de la profesión. Secreto profesional. Certificado profesional. Seguridad Social. Responsabilidad profesional. Iatrogenia e iatropatogenia. Auditoría de la atención de la salud. Honorarios profesionales.

**PRACTICA PRE-PROFESIONAL II 336 Hs - Anual**

Objetivos:

- Identificar las diferentes características de los centros de media complejidad, y su relación con otros niveles de atención.
- Diseñar planes de tratamiento acorde a las necesidades de los casos y aplicar evaluaciones y terapéutica, con supervisión
- Promover un desempeño ético en la relación con el asistido, su familia y los profesionales del equipo de salud.

Contenidos mínimos:

Prácticas pre-profesionales en efectores sanitarios de baja y mediana complejidad. Derivación. Recepción. Evaluación. Diagnóstico kinésico. Determinación, implementación y evaluación del tratamiento kinefisiátrico. Medición de la eficacia terapéutica. Criterios de Alta. Presentación de casos clínicos. Desarrollo de tareas en consultorios externos y/o salas de internación en las siguientes áreas: general, reumatología, neurología, pediatría, cardiología, neumonología.

**QUINTO AÑO**

**CLINICA KINEFISIÁTRICA CARDIO-RESPIRATORIA II - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones cardíacas y respiratorias del adulto y del niño, de abordaje quirúrgico.

Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordaje, kinefisiátrico y programas de rehabilitación en: enfermedades respiratorias agudas y crónicas en adultos y pediatría; enfermedades cardíacas agudas y crónicas en adultos y pediatría; cardiopatías congénitas.



### **CLINICA KINEFISIÁTRICA EN GERIATRIA - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos: Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en la atención de personas adultas mayores.

Contenidos mínimos:

Demografía y envejecimiento. Ejercicio y envejecimiento. Envejecimiento y aspectos neuropsicológicos. Síndrome de inmovilización. Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiatría en afecciones del adulto mayor y relacionadas con el envejecimiento.

### **KINESIOLOGÍA OCUPACIONAL Y ERGONOMÍA - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Reflexione sobre el contexto histórico, político y social del trabajo y comprenda su influencia en el hombre.
- Analice los conceptos básicos de la salud laboral y conozca los métodos que se aplican a la resolución de afecciones de origen laboral.
- Desarrolle estrategias para el tratamiento kinésico y la aplicación de la ergonomía en el ámbito laboral.

Contenidos mínimos:

Aspectos históricos, legales, extra-laborales. El trabajo: forma y tipos. Accidentología. Accidentes laborales (estudio, análisis, responsabilidad). Enfermedades profesionales. Clasificación. Fatiga y trabajo. Análisis (pre-ocupacional, ocupacional). El entorno laboral. Terapéutica ocupacional y laboral. Revisión de conceptos. Actividades ocupacionales. Terapéutica ocupacional y laboral en las distintas etapas de la vida. Bases de la Ergonomía. Adaptación de los puestos de trabajo.

### **ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – 32 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Introducir al alumno en los conocimientos básicos de la administración, gestión y atención de servicios de salud, a fin de optimizar sus prácticas habituales, tanto en el ámbito individual como colectivo, dentro del equipo de salud.

Contenidos mínimos:

Fundamentos de la planificación y gestión hospitalarias. Concepto de salud. Modelo sanitario. Necesidad. Eficacia. Eficiencia. Equidad. Calidad. Gestión: Premisas, Disciplinas. Gestión de Servicio: Organigrama. Funciones. Áreas Administrativas. Ministerio de Salud de la Nación: Normas de organización y funcionamiento de los Servicios Hospitalarios. Sistema de Gestión de la Calidad en instituciones de salud. Sistema de gestión integrado en Organizaciones de Salud. Enfoque sistémico. Gestión por procesos. Diagrama de procesos. Liderazgo. Objetivo

Dra. Gladys M. Chiffó  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



**CLINICA KINEFISIÁTRICA EN REUMATOLOGÍA - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones reumáticas del adulto y del niño, de abordaje conservador y quirúrgico.

Contenidos mínimos:

Inmunidad y trastornos del sistema inmunitario. Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiátrico en: enfermedades autoinmunes, artropatías inflamatorias, artritis reumáticas, artritis reactivas, Fiebre Reumática, artritis infecciosas, Reumatismos Metabólicos, Artritis Reumatoidea, Artritis seronegativas, Osteoartritis, Colagenopatías, Fibrositis, Fibromialgia, Síndrome de fatiga crónica (SFG), Reumatismos de partes blandas. Equipamiento ortésico y protésico

**CLINICA KINEFISIÁTRICA ESTÉTICA Y ANGIOLOGÍA - 64 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Conocer y analizar los aspectos clínicos, funcionales y terapéuticos de la disciplina en las afecciones estéticas, vasculares y linfáticas, de abordaje conservador y quirúrgico.

Contenidos mínimos:

Etiología, semiopatología, evaluación funcional, exámenes complementarios, abordajes conservador y quirúrgico y kinefisiátrico en: afecciones agudas y crónicas arteriales y venosas; complicaciones de las afecciones vasculares periféricas; vasculopatía diabética; úlceras; linfedema.

**BIOTECNOLOGÍA Y REHABILITACIÓN - 32 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- adquirir los conocimientos que le permitan al alumno/a incorporar las tecnologías y sus aplicaciones, poder hacer uso de las mismas de la manera que considere conveniente en personas con diferentes tipos y grados de discapacidad.

Contenidos mínimos:

Nociones de Sistemas físicos y abstractos. Tecnologías asistivas. Interfaces, diferentes tipos aplicaciones. Accesibilidad. Fundamentos de automatización. Adaptaciones para transportes y puestos de trabajo. Aplicaciones de realidad virtual en rehabilitación. Sistemas complejos de asistencia para la marcha.

**SALUD PÚBLICA - 32 Hs - Cuatrimestral**

Objetivos:

- Comprender los componentes de un sistema de salud, y los diferentes niveles de atención, en la Argentina, en la región y el mundo.
- Entender sobre Políticas de salud, de los condicionantes no médicos de la salud en la prevención de la enfermedad y promoción de la salud, epidemiología y demografía.

  
Dra. Gladys M. Ciudad  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Sfio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



- Estimular el desarrollo de una actitud crítica con criterio epidemiológico y social.
- Entender la importancia de la participación comunitaria
- Considerar a la salud pública como una actividad interdisciplinaria e intersectorial, y la interacción de la salud pública con los servicios de atención en el estudio y la solución de los servicios de salud

Contenidos mínimos:

Instituciones prestadoras de servicios de salud. Gestión hospitalaria. Componentes del proceso de gestión. Hospital funciones y características. Centros de salud ambulatorios. Calidad de los servicios de salud. Los diferentes servicios de Kinesiología y Fisiatría insertos en el Sistema de Salud. Participación del Licenciado en Kinesiología y Fisiatría en las estrategias de APS. La práctica y sus concepciones. Regionalización y nivel local. Bases del Plan de Salud de la nación y Jurisdicciones. Programa de APS en la madre y el niño. Programa de APS en el adolescente y en el adulto. Programa de APS en las conductas riesgosas para la salud, los riesgos de trabajo, accidentes y las enfermedades transmisibles y crónicas. Programa de APS para la discapacidad.

Epidemiología y análisis de la situación de la salud. Concepto y aplicación de la epidemiología. Campos de acción. Epidemiología y APS. Medidas y diseños epidemiológicos. Análisis de la situación de la salud. Objetivos. Tipos de análisis de situación tipos y fuentes de información en los diferentes puntos del país, teniendo en cuenta el lugar de origen de cada estudiante. La situación de la salud desde una mirada kinefisiátrica.

**PRACTICA PRE-PROFESIONAL III - 480 Hs - Anual**

Objetivos:

- Identificar las diferentes características de los centros de alta complejidad, y su relación con otros niveles de atención.
- Diseñar planes de tratamiento acorde a las necesidades de los casos y aplicar evaluaciones y terapéutica, con supervisión.
- Promover un desempeño ético en la relación con el asistido, su familia y los profesionales del equipo de salud.

Contenidos mínimos:

Prácticas pre-profesionales en efectores sanitarios de alta complejidad. Derivación. Recepción. Evaluación. Diagnóstico kinésico. Determinación, implementación y evaluación del tratamiento kinefisiátrico. Medición de la eficacia terapéutica. Criterios de Alta. Presentación de casos clínicos. Desarrollo de tareas en consultorios externos y/o salas de internación en las siguientes Áreas: Terapia Intensiva Adultos, Terapia Intensiva Niños, Cuidados Coronarios, Cirugía en Traumatología, Pediatría, Cirugía General, Cirugía Neurológica, Cirugía Torácica y Cardiovascular.

La acreditación de competencia en idioma inglés y en informática se obtendrá mediante exámenes ad-hoc que deberán ser aprobados antes de rendir los exámenes finales de las asignaturas del 5to. año.

Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

## Anexo II

### Reglamento de Trabajo Final de Graduación.

#### I. Características del Trabajo Final.

El Trabajo de Final para obtener el Título de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría será una tesina orientada a temas pertenecientes al campo de acción de la Kinesiología y Fisiatría o estrechamente vinculados, que deberá representar un aporte de conocimiento de utilidad para el ejercicio de la profesión en cualquiera de sus áreas y/o especialidades.

Los trabajos serán preferentemente de presentación de casos clínicos, estudios observacionales o de investigación bibliográfica, y deberán respetar las normas metodológicas correspondientes a su elaboración.

En casos de presentar trabajos de investigación clínica, deberán contar con un tutor que será responsable por las implicancias de la ejecución del mismo.

#### II. Participantes del Trabajo Final.

Los trabajos podrán ser individuales o grupales con hasta 3 (tres) integrantes.

Serán tomadas en consideración las solicitudes de los alumnos por la participación en proyectos de investigación pertenecientes a equipos de entidades ajenas a la Universidad, sean públicas o privadas.

En tal caso, deberá presentarse por escrito una autorización del Director del proyecto y/o del responsable del equipo de investigación y/o de las autoridades de la entidad para la incorporación del alumno.

#### III. Asesoramiento del Trabajo Final.

Los alumnos contarán con el asesoramiento metodológico y/o estadístico de los docentes de las asignaturas Introducción a la Investigación en Ciencias de la Salud y/o de Metodología de la Investigación Científica y Estadística Aplicada. Para acceder a este asesoramiento el/los alumno/s deberán tener regularizada la materia Metodología de la Investigación Científica y Estadística Aplicada.



Dra. Gladys M. Ciuffari  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes



El asesoramiento respecto a las cuestiones clínicas del tema elegido estará a cargo de un Tutor Docente de la carrera dedicado al área de interés del trabajo. El Tutor Docente tendrá en sus funciones las de orientar al alumno y evaluar periódicamente el desarrollo del trabajo.

Las consultas se realizarán siguiendo el cronograma que se diseñe cada año.  
La ausencia injustificada a una consulta de asesoramiento hará perder el derecho a nuevas consultas.

#### IV. Solicitud de inscripción del tema del Trabajo Final.

Los alumnos deberán solicitar la inscripción del tema de su tesina mediante la presentación de un Plan de Tesina. En el mismo se consignarán:

- Apellido y Nombre/s, y matrícula del autor/es
- Tutor docente propuesto y carta de aceptación del mismo
- Título tentativo del trabajo
- Justificación del tema elegido
- Breve marco teórico
- Objetivos
- Indicación de las fuentes de consulta (en los estudios bibliográficos: bases de datos, bibliotecas, etc.)
- Cronograma

La extensión del Plan de Tesina será de hasta 5 (cinco) páginas.

La misma se presentará a una Comisión Evaluadora ad-hoc que se expedirá en un plazo de hasta 20 (veinte) días sobre la autorización para la ejecución del proyecto. Una vez autorizados los alumnos

podrán iniciar la realización del trabajo.

Se podrán realizar hasta tres correcciones a pedido de la Comisión Evaluadora. En caso de no cumplir con las modificaciones y/o los plazos solicitados se deberá presentar un nuevo proyecto.

#### V. Presentación del Original del Trabajo Final.

Se presentarán tres ejemplares encuadernados (un original y dos copias firmadas por el/los alumno/s).

El escrito deberá respetar las siguientes características:

- No exceder las 70 (setenta) páginas impresas a doble espacio;
- Utilizar tipografías Arial 10 o Times New Roman 11;
- Imprimir en papel A4 simple faz.



Deberá contener:

- Carátula (Apellido y Nombre/s, y matrícula del solicitante; Tutor docente; Título del trabajo; firma de autores)
- Índice
- Resumen
- Introducción: Justificación del tema elegido y marco teórico.
- Objetivos
- Desarrollo: Detalle de los procedimientos de búsqueda bibliográfica; contenidos; presentación de caso clínico; etc.
- Conclusiones y/o discusión
- Referencias Bibliográficas (según Estilo Vancouver)
- Anexos

El original debe incluir nota de aval firmada del Director de Trabajo Final.

La presentación deberá realizarse después de haber aprobado todas las materias de la carrera, y dentro de los plazos establecidos en el cronograma anual correspondiente.

Dra. Gladys M. C.  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes

El Trabajo Final será evaluado por un jurado ad-hoc. El jurado se expedirá en un plazo de hasta cuarenta días por la aprobación, la aprobación con modificaciones o el rechazo. Las modificaciones solicitadas deberán realizarse en el plazo que determine el jurado. El rechazo del trabajo determinará que el alumno deba presentar un nuevo proyecto de Trabajo Final.

La entrega del Trabajo Final deberá hacerse dentro de los 12 (doce) meses posteriores a la fecha de aprobación de la última materia.

Dr. ALFREDO VELASCO  
Srío. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

## VI. Defensa del Trabajo Final.

Una vez aprobado el Trabajo Final se inscribirá la fecha de defensa oral del mismo, según el cronograma anual correspondiente, y que no excederá los 3 (tres) meses de la aprobación del mismo.

El desempeño en la defensa influirá en la nota final de la tesina.

Finalizada la defensa se devolverá una copia al autor y se remitirán las restantes a la biblioteca de la institución.



**VII. Solicitudes de Modificación del Plan y de Prórrogas.**

Para realizar modificaciones del Plan de Trabajo Final aprobado y/o en casos de requerir extensión de un plazo de entrega deberá solicitarse autorización por carta dirigida a la autoridad de la Carrera, indicando la justificación correspondiente y con las firmas del/los autor/es y del Director del Trabajo Final.

CORRESPONDE RESOLUCION R. N° 00086/2012

  
Dr. ALFREDO VELASCO  
Srio. Gral. y Asuntos Acad.  
Univ. Nac. de Villa Mercedes

  
Dra. Gladys M. Ciuffo  
Rectora Organizadora  
Univ. Nac. Villa Mercedes



Villa Mercedes, 08 de Julio de 2014.

**VISTO:**

**El Expediente CUDAP: UVM N° 000280/2014** en el cual obran las actuaciones vinculadas a la propuesta de Modificación Parcial de Plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría en la Universidad Nacional de Villa Mercedes, y;

**CONSIDERANDO:**

Que mediante Resolución Rectoral N° 086/2012 de esta Universidad se aprueba el plan de estudios de la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

Que Secretaría Académica sugiere la modificación parcial de la malla curricular del Plan de Estudios de la carrera mencionada, a los efectos de implementar un orden pedagógico mas adecuado.

Que Rectorado ordena la correspondiente Protocolización de Modificación de la Resolución mencionada ut-supra.

Que corresponde emitir acto administrativo

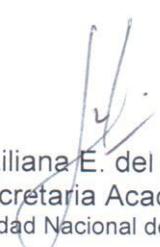
Por ello y en uso de sus atribuciones,

**LA RECTORA ORGANIZADORA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MERCEDES  
RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- APROBAR la Modificación Parcial de** la Resolución Rectoral N° 086/2012, en lo referente a la carga horaria y estructura de las Asignaturas del Plan de Estudios de la carrera Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría que se detallan específicamente en el **ANEXO UNICO** de la presente norma.

**ARTICULO 2°.-** Regístrese, comuníquese, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.

**Resolución R. N° 000247/2014**

  
Dra. Liliana E. del C. CIUFFO  
Secretaría Académica  
Universidad Nacional de Villa Mercedes

  
Dra. Gladys M. CIUFFO  
Rectora Organizadora  
Universidad Nacional de Villa Mercedes

**ANEXO UNICO**

<b>RESOLUCION Rect. N° 068/2012</b>	<b>RESOLUCION Rect. N° 247/2012</b>
Física Biológica I – 32 hs Física Biológica II – 64 hs	Física Biológica – 90 hs 1er año – 1er Cuatrimestre
Química Biológica I – 32 hs Química Biológica II – 64 hs	Química Biológica – 90 hs 1er año – 2do Cuatrimestre
Anatomía I – 64 hs Anatomía II – 64 hs	Anatomía I – 75 hs Anatomía II – 75 hs
Salud Comunitaria – 32 hs	Salud Comunitaria – 60 hs 1er año – 2do Cuatrimestre
Psicología de los Ciclos Vitales – 64 hs	Psicología de los Ciclos Vitales – 60hs 2do año – 2do Cuatrimestre

Corresponde **Resolución R. N° 000247/2014**



Dra. Lilliana E. del C. CIUFFO  
Secretaría Académica  
Universidad Nacional de Villa Mercedes



Dra. Gladys M. CIUFFO  
Rectora Organizadora  
Universidad Nacional de Villa Mercedes