

RESOLUCIÓN (CS) Nº: 58/14

FLORENCIO VARELA, 19 AGO 2014

VISTO, el Expediente Nº 372/11 y la Resolución (R) Nº 14/13, y

CONSIDERANDO:

Que por Resolución (R) Nº 14/13 anexo único se aprobó el Plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría;

Que se han propuesto modificaciones en dicho Plan de Estudios a partir de lo informado por la Comisión de Revisión de Planes de Estudio de las carreras de grado del Instituto de Ciencias de la Salud, la cual fuera creada por Resolución (R) Nº 63/14;

Que el objetivo de dicha Comisión fue revisar y analizar en forma integral las currículas de cuatro carreras de grado del Instituto para adecuarlas a los propósitos y objetivos del Instituto cuanto a la formación que se quiere brindar a los futuros profesionales de la salud,

Que el Centro de Política Educativa ha prestado conformidad a los cambios presentados por la mencionada Comisión;

Que el Instituto de Ciencias de la Salud conjuntamente con el Centro de Política Educativa han acordado que constituye una nueva propuesta formativa, lo que implica la aprobación de un nuevo plan de estudios, el régimen de transición, el esquema de transición y la tabla de equivalencias;

Que dichos documentos se producen a fin de permitir la presentación al Ministerio de Educación para obtener el reconocimiento oficial del título con este nuevo plan,



y gestionar la posibilidad a estudiantes de planes anteriores, de optar por la nueva modalidad;

Que la Dirección de Asuntos Legales ha tomado oportuna intervención y emitido el Dictamen correspondiente (art. 7 inc. d Ley 19.549 de Procedimiento Administrativo);

Que por Ley N° 26.576 se creó la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ) que el Estatuto definió como una *"persona jurídica de carácter público, con autonomía constitucional, institucional, académica y autarquía económico-financiera"*;

Que la primera Asamblea Universitaria (25.06.2013) designó Rector al Lic. Ernesto Fernando Villanueva, y como Vicerrector al Dr. Arnaldo Medina con todas las facultades y obligaciones previstas en el Art. 61 del "Estatuto de la Universidad Nacional Arturo Jauretche" aprobado por Resolución MNE Nro. 1154/2010 del Ministerio Nacional de Educación (BO 20.08.2010);

Que el Consejo Superior se constituyó el 26.06.2013 por medio del ACTA CS N° 001/13, con todas las facultades expresadas por el art. 45 del Estatuto: *"Homologar los planes de Estudios propuestos por los Directores de Institutos..."*;

Que la Comisión Permanente del Consejo Superior de Enseñanza ha dictado despacho favorable;

Que el plenario del Consejo Superior aprobó el nuevo plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, el régimen de transición, el esquema de transición y la tabla de equivalencias en su sesión Plenaria del 04.08.2014;

Por ello,

 EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

RESUELVE:

ARTICULO 1º: Aprobar el plan de Estudios de la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría que figura como Anexo I de la presente Resolución (Plan 2015).

ARTICULO 2º: Aprobar el Régimen de Transición entre el plan aprobado por Resolución (CS) Nº 14/13 (Plan 2013) y Plan 2015 que figura como Anexo II de la presente Resolución.

ARTICULO 3º: Aprobar el Esquema de Transición entre Planes 2013 y 2015 que figura como Anexo III de la Presente Resolución.

ARTICULO 4º: Aprobar la Tabla de Equivalencias entre Planes 2013 y 2015 que figura como Anexo IV de la Presente Resolución.

ARTICULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

 RESOLUCIÓN (CS) Nº: 58 /14



Lic. María Gabriela Peirano
DIRECTORA
Centro de Política Educativa
Universidad Nacional Arturo Jauretché



Lic. Ernesto F. Villanueva
RECTOR
Univ. Nac. Arturo Jauretché

ANEXO I RESOLUCIÓN (CS) N°: **58/14**

**ANEXO I
PLAN DE ESTUDIOS**

1. CARRERA: LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

1.1. Denominación de la carrera: LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

1.2. Denominación del título que otorga:

1.2.1. Título de Grado: LICENCIADO/A EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

1.2.1.1. Duración: 5 años

1.3. Unidad académica de la que depende: Instituto de Ciencias de la Salud.

1.4. Carga horaria total: Para obtener el título de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría la carga horaria será de 3568 horas, con 1660 horas teóricas y 1908 horas prácticas.

1.5. Identificación del nivel de carrera: Grado

1.6. Fundamentación:

La Universidad Nacional Arturo Jauretche, ubicada en Florencio Varela, Provincia de Buenos Aires, tiene como desafío ofrecer carreras que respondan a las necesidades de la población y por tal motivo promueve la carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.

El constante desarrollo del sistema de salud y el incremento cuantitativo y cualitativo de las necesidades de recursos humanos, hace aconsejable iniciar planes para establecer estudios universitarios en la especialidad de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría, con el propósito de elevar el nivel científico-técnico de este personal para los planes de desarrollo en la atención, administración, docencia e investigación en kinesiología y fisiatría.

Los avances tecnológicos en las últimas décadas referentes tanto al diagnóstico como a los procedimientos terapéuticos, han posibilitado mejorar tanto la expectativa como la calidad de vida de la población. Este incremento sin embargo requiere de la rehabilitación como condimento insustituible para el éxito final, por lo que se hace imprescindible la formación de profesionales en kinesiología y fisiatría con capacidad para el trabajo multidisciplinario y un fuerte compromiso derivado de la formación con sensibilidad social.



La carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría de la Universidad Nacional Arturo Jauretche tiene como propósito formar profesionales capaces de prevenir y/o rehabilitar a personas sanas, en riesgo o enfermas, durante las diferentes etapas del ciclo vital. Para ello, genera actividades que contribuyen mediante el estudio y el trabajo del movimiento a la promoción de la salud, previenen dolencias, evitan complicaciones asociadas a las enfermedades de base, a la vez que promueven la recuperación del bienestar biopsicosocial.

Como parte de la deuda pendiente con los efectores de salud existe escasa información relativa al campo de la rehabilitación, siendo difícil hallar recomendaciones de número por habitante por parte de los organismos internacionales. Se estima en 13055 el total de Kinesiólogos en el país (Abramzon 2004) destacándose en los estudios relativos a recursos humanos en salud, la enorme fragmentación que posibilita la distorsión de la capacidad de respuesta, así como la dificultad para el trabajo en red y participación en equipos multidisciplinarios.

1.7. Objetivos:

La carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría tiene como objetivo la formación de profesionales de Kinesiología y Fisiatría con un fundamento sólido en los aspectos profesional, social, ciudadano y ético que puedan desenvolverse en todos los ámbitos y niveles del sistema de salud. Dichos profesionales serán capaces de planificar, ejecutar y evaluar las acciones de Kinesiología y Fisiatría tendientes a la satisfacción de las necesidades de los sujetos sanos o enfermos desde una perspectiva integral, en el marco de la ética profesional y el respeto por los derechos humanos. La formación que reciban los habilitará para ejercer la docencia y la investigación, estimulando el trabajo de extensión hacia la comunidad, así como para mantener una permanente dinámica de aprendizaje. Los profesionales serán también capaces de administrar y conducir distintos servicios o áreas en los diferentes niveles de complejidad de salud, con capacidad de diálogo y análisis crítico del sistema de salud.

1.8. Perfil del Egresado

Los egresados de la Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría realizarán actividades a través de las Ciencias del movimiento y de las Ciencias físicas en la prevención, evaluación, tratamiento y recuperación de la capacidad física de las personas. Estas actividades se llevarán a cabo en instituciones de salud pública y privada con diferentes niveles de complejidad y la alternativa de



trabajo en redes. Las mismas estarán destinadas a la persona sana o enferma de distintas edades, en el contexto familiar y comunitario que lo alberga, en la modalidad de paciente internado, ambulatorio o en visita domiciliaria, con calidad de atención, actuando con una visión abarcativa y respetando los principios de la bioética y los derechos individuales y sociales.

Deberá estar estimulado y capacitado para el autoaprendizaje, la educación y el perfeccionamiento continuo y permanente.

Deberá tener, además, una mirada universal, una actitud crítica frente al conocimiento, sensibilidad social y espíritu investigador. Además, debe estar dispuesto a plantearse desafíos, liderar grupos de trabajo y promocionar la salud en los ámbitos donde intervenga. Podrá desempeñarse en establecimientos intra y extra-hospitalarios, públicos y privados, dedicarse a la docencia y la investigación, intervenir en la organización y conducción de instituciones vinculadas a la salud y/o rehabilitación, para trabajar en equipo y operar fluidamente en las relaciones interpersonales. Ejercerá su rol con liderazgo y alto concepto de valores que le permitan enfrentar con éxito los retos presentes y futuros, para actuar en las áreas de control prestacional, jurídico-pericial y ocupacional-laboral, programar y utilizar los recursos adecuadamente.

1.9 Alcance del título

Considerando que la responsabilidad primaria y la toma de decisiones la ejerce en forma individual y exclusiva el poseedor del título con competencia reservada según el régimen del art. 43 LES del cual depende el poseedor del título y al cual, por sí, le está vedado realizar dichas actividades, la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría permite que el graduado adquiera competencias para:

- Atender al paciente y a la familia con conocimientos científicos, con habilidades y destrezas en la aplicación de los procedimientos y técnicas de diagnóstico y terapéutica científicamente validadas de Kinesiología y Fisiatría, supeditado al diagnóstico e indicación de tratamiento del profesional médico.
- Realizar la recolección de datos y coordinar las actividades relativas al movimiento en la atención directa del paciente durante la atención kinesioterápica.



- Desempeñarse como agente de cambio en las instituciones de salud y en la comunidad, trabajando interdisciplinariamente en la promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud.
- Valorar las demandas de salud de las personas, considerando tanto los aspectos físicos, biológicos y psicológicos, como los culturales, ambientales, socioeconómicos, familiares y comunitarios, relativas a la actividad de Kinesiología y Fisiatría con diagnóstico e indicación médica.
- Identificar cuáles de los avances teóricos o tecnológicos, son eficaces para la resolución problemas en el tratamiento Fisiokinésico y Fisiátrico.
- Actuar como agente kinefiláctico, para prevenir, educar, posibilitar la higiene y favorecer la competencia de los individuos, y como agente fisioterápico y kinesiterápico para contribuir a la recuperación del estado de salud, rehabilitar y reeducar a los pacientes y a su entorno familiar, supeditado al diagnóstico e indicación de tratamiento del profesional médico, en los tres niveles de atención en individuos sanos y enfermos incluyendo situaciones de emergencia y de alto riesgo.
- Administrar servicios de Kinesiología y Fisiatría hospitalarios y comunitarios en los distintos niveles de complejidad, tomando decisiones en cualquiera de las áreas de su desempeño profesional, basadas en su capacidad de observación, análisis reflexivo y juicio crítico.
- Promover y participar en la producción de nuevos conocimientos, mediante la investigación básica, clínica o epidemiológica. Divulgar y aplicar sus resultados a fin de contribuir a mejorar la atención de salud, la atención de Kinesiología y Fisiatría y el desarrollo profesional.
- Asesorar sobre las problemáticas de la profesión a las instituciones públicas sectoriales o intersectoriales y del subsector privado que lo requieran, en áreas relativas a la Kinesiología y Fisiatría.
- Participar en actividades de política pública y planificación de la salud, en aspectos relativos a la Kinesiología y Fisiatría.



Para el ingreso a la carrera serán requisitos necesarios poseer título otorgado por un Establecimiento Educativo de Nivel Secundario, así como cualquier otra exigencia que establezca el Ministerio de Educación de la Nación o la Universidad Nacional Arturo Jauretche.

Para la obtención del título de Licenciado en Kinesiología y Fisiatría deberán aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudio y la Tesina.

Aprobación de 1 nivel de Informática y 1 nivel de Idioma Inglés, extracurriculares.

COD	Asignaturas	Hs Semanales	Régimen dictado	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Totales
1º año						

1	Problemas de Historia Argentina	4	Cuatrimstral	64		64
2	Taller de Lectura y Escritura	4	Cuatrimstral	64		64
3	Matemática	4	Cuatrimstral	64		64
4	Prácticas Culturales	4	Cuatrimstral	64		64
5	Conocimiento y Ciencias de la Salud	4	Cuatrimstral	48	16	64
6	Biología para Ciencias de la Salud	6	Cuatrimstral	48	48	96
7	Física y Química para Ciencias de la Salud	6	Cuatrimstral	64	32	96
8	Salud Pública	4	Cuatrimstral	48	16	64
	Total			464	112	576
2º año						
9	Histología, Embriología y Genética	5	Cuatrimstral	40	40	80
10	Biofísica	4	Cuatrimstral	44	20	64
11	Epidemiología	3	Cuatrimstral	24	24	48
12	Anatomía	5	Anual	80	80	160
13	Fisiología	4	Anual	64	64	128
14	Psicología	3	Cuatrimstral	48		48
15	Bioética	3	Cuatrimstral	36	12	48
16	Inglés Aplicado a Ciencias de la Salud I	3	Cuatrimstral	24	24	48
17	Kinefisiatría Legal y Deontología	3	Cuatrimstral	36	12	48
18	Kinefilaxia	4	Cuatrimstral	32	32	64
	Total			428	308	736
3º año						
19	Biomecánica	3	Anual	48	48	96
20	Semiopatología Clínica	4	Anual	70	58	128
21	Técnicas Kinésicas I	4	Anual	64	64	128
22	Evaluaciones Kinefisiátricas	4	Cuatrimstral	32	32	64



23	Semiopatología Quirúrgica	4	Anual	64	64	128
24	Agentes Físicos	3	Cuatrimstral	60	36	96
25	Práctica Kinésica I	4	Anual		128	128
	Total			338	430	768
4º año						
26	Técnicas Kinésicas II	4	Anual	40	88	128
27	Ortesis y Prótesis	3	Cuatrimstral	20	28	48
28	Metodología de la Investigación Científica	3	Cuatrimstral	24	24	48
29	Terapéutica Kinefisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología	4	Cuatrimstral	32	32	64
30	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	3	Cuatrimstral	30	18	48
31	Organización de Servicios de Salud	3	Cuatrimstral	24	24	48
32	Optativa 1	3	Cuatrimstral	24	24	48
33	Farmacología	4	Cuatrimstral	32	32	64
34	Práctica Kinésica II	8	Anual		256	256
	Total			226	526	752
5º año						
35	Terapeutica Kinefisiátrica en Pediatría	3	Cuatrimstral	20	28	48
36	Terapeutica Kinefisiátrica en Neurología	4	Cuatrimstral	32	32	64
37	Terapeutica Kinefisiátrica Cardiorespiratoria	4	Cuatrimstral	32	32	64
38	Kinesiología y Fisioterapia Deportiva	3	Cuatrimstral	24	24	48
39	Kinefisiatría Estética	2	Cuatrimstral	16	16	32
40	Taller de Tesina	5	Cuatrimstral		80	80
41	Bioinformática y Rehabilitación Computacional	3	Cuatrimstral	32	16	48



42	Kinesiología y Fisioterapia Ocupacional y Laboral. Auditoría Kinésica	3	Cuatrimestral	24	24	48
43	Optativa 2	3	Cuatrimestral	24	24	48
44	Práctica Kinésica III	8	Anual		256	256
	Total			204	532	736

MATERIAS OPTATIVAS						
	Nuevas Tendencias en Rehabilitación	4	Cuatrimestral	32	32	64
	Taller de Formación Docente	4	Cuatrimestral	32	32	64
	Kinesiología Oncológica	4	Cuatrimestral	32	32	64
	Sujeto y Sociedad	4	Cuatrimestral	32	32	64

2.2. Contenidos Mínimos de las Asignaturas

1- PROBLEMAS DE HISTORIA ARGENTINA

Los contenidos temáticos de esta materia se dividen en dos partes: la primera reúne una serie de herramientas y perspectivas de análisis indispensables para abordar los problemas históricos que componen la segunda parte. No obstante, esa división en dos partes no implica un orden secuencial: ambas, herramientas y perspectivas, se pondrán en discusión y aprehenderán en relación con los problemas históricos concretos.

A –Perspectivas historiográficas y herramientas para el análisis.

Perspectivas historiográficas. Herramientas del análisis histórico. La periodización de la historia argentina. Historia nacional, historia local, historia universal: relaciones micro y macro. Cultura política. Actores sociales. Conflictos. La Argentina en el mundo.

Procesos sociales y económicos. Identidades. El mundo de la cultura.

B- Problemas de historia argentina



La experiencia democrática: participación, movilidad y conflicto social (1912-1930). Incertidumbre política y redefinición del Estado: entre la crisis institucional y las transformaciones sociales (1930-1943). Los años peronistas: conflictos políticos y democratización del bienestar (1943-1955). Golpes militares, salidas democráticas: movilización y resistencia frente al autoritarismo (1955-1976). La dictadura: terrorismo de Estado y políticas económicas neoliberales (1976-1983). De la recuperación de la democracia al imperio del neoliberalismo y la crisis del 2001 (1983-2003).

La Argentina reciente. Transformaciones políticas, económicas y sociales en el período 2003-2011. (2003-2011)

Bibliografía

- Carolina González Velasco (coord.) Historia Argentina 1912-2003. Buenos Aires: Colección Textos Básicos. Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2001.

2 - TALLER DE LECTURA Y ESCRITURA

Características temáticas, composicionales y estilísticas de géneros discursivos académicos más o menos especializados, que funcionen como "fuentes de información": entradas de diccionarios enciclopédicos y especializados, manuales universitarios, ensayos, artículos académicos, artículos de divulgación, etc.

Características temáticas, composicionales y estilísticas de géneros académicos propios de las prácticas de escritura de los estudiantes: respuestas a consignas o preguntas de examen, resúmenes, confrontación y complementación de fuentes incluidas en informes de lectura y en monografías, etc.

Bibliografía

- López Casanova, Martina; Sozzi, Martín (coords.) AA.VV. Libro 1. Fuentes y textos propios en el inicio de la formación universitaria. Florencio Varela: Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2011.
- López Casanova, Martina; Garbarini, Mónica (coords.) AA.VV. "Civilización y barbarie": ficciones de una tensión. Ficha de cátedra, 2012.



3 - MATEMATICA

Ecuaciones. Sistemas de Ecuaciones. Matrices. Determinantes. Programación lineal. Semejanza. Proporcionalidad. Funciones. Función Lineal. Funciones polinómicas. Funciones exponenciales y logarítmicas. Tablas y gráficos estadísticos. Medidas de tendencia central. Dispersión.

Bibliografía

- Villella, J. y otros. Encuentros matemáticos de tipos múltiples. Florencio Varela: Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2014.

4 - PRACTICAS CULTURALES

Cultura y sociedad. La cultura como proceso. La cultura como una práctica. Cultura y poder. Hegemonía. Cultura culta, cultura popular y cultura masiva. Construcción del sentido: sentidos preferenciales y sentidos subalternos. Desigualdad y diferencia. Arte y comunicación. El objeto cultural como signo de identidad. Consumos culturales. Lenguajes y soportes del arte y la cultura.

Bibliografía

- Alabarces, Pablo. Cultura(s) [de las clases] popular(es), una vez más: la leyenda continúa. Nueve proposiciones en torno a lo popular, ponencia, 2002.
- Barthes, Roland. La cámara lúcida. Buenos Aires: Paidós, 2003.
- Bourdieu, Pierre. La distinción. Criterio y bases sociales del gusto. Buenos Aires: Taurus, 1991
- Bourdieu, Pierre. El amor al arte. Buenos Aires: Paidós, 2004
- Francastell, Pierre. Sociología del arte. Madrid: Alianza, 1975.
- Galazzo, Norberto. Sarmiento ¿Civilizado o bárbaro? Buenos Aires: Centro Cultural Enrique Discépolo, 2003.
- Hall, Stuart. Codificación y decodificación en el discurso televisivo en CIC: Cuadernos de información y comunicación, N° 9, Madrid, 2004
- Itchart, Laura y Donati, Juan. Prácticas culturales. Buenos Aires: Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2013.



- Jauretche, Arturo. Manual de zonceras argentinas. Buenos Aires: Corregidor, 1968.
- Marcuse, Herbert. El hombre unidimensional. Barcelona: Ariel, 1968
- Margulis, Mario y otros. La cultura de la noche. Buenos Aires: Espasa, 1994
- Ortiz, Renato. Mundialización y cultura. Buenos Aires: Editorial Alianza, 1997.
- Pujol, Sergio. Los caminos de la cumbia, en www.revistatodavia.com.ar
- Reguillo Cruz, Rossana. Emergencia de culturas juveniles. Estrategias del desencanto. Buenos Aires: Norma, 2000.
- Williams, Raymond. Marxismo y literatura. Barcelona: Península, 1980.

5 – CONOCIMIENTO Y CIENCIAS DE LA SALUD

Teoría del conocimiento, objeto y sujeto del conocimiento. Caracterización del objeto de estudio en el campo de la salud: persona, órgano, función, familia, comunidad, población. La construcción de la ciencia como gesta individual o labor colectiva.

La construcción histórica del saber científico. Pasaje sucesivo de enfoques disciplinarios, multidisciplinarios hasta transdisciplinarios. Revoluciones científicas, paradigmas, comunidades epistémicas y modelos.

Ciencia y sentido común, su diferenciación. Concepto de obstáculo epistemológico. Tipos de obstáculos.

Salud en la interculturalidad. Saber popular, percepciones y experiencias. Transmisión de conocimientos, confianza y construcción de la "verdad". Complementariedad entre saberes. Hegemonía en la construcción del saber. Relación entre saber y práctica profesional.

Desarrollo de las profesiones en el campo de la salud. Recortes, incumbencias y articulaciones. ¿Defensa de territorios o cooperación científica? Aspectos éticos del saber, su investigación y difusión.

Bibliografía

- Piaget, Jean y Rolando García. Psicogénesis e historia de la ciencia. México: Editorial Siglo XXI, 1982.
- Bachelard, Gaston. La formación del espíritu científico. México: Siglo XXI, 1997.
- Lorenzano, Cesar. Historia de la ciencia argentina, Eduntref, 2005
- La estructura del conocimiento científico. Buenos Aires: Zavallia Editores, 2004.



- Souza Minayo, Cecilia. El desafío del conocimiento, Buenos Aires: Lugar editorial, 1997.
- Kuhn, Thomas. Qué son las revoluciones científicas. Buenos Aires: Paídos, 2002.
- Foucault, Michel: El surgimiento del Hospital, Conferencia en el Instituto de Medicina Social, UERJ, Rio de Janeiro, 1978
- Menéndez, Eduardo. Interculturalidad, "diferencias" y Antropología "at home". Algunas cuestiones metodológicas, en G. Fernandez (coord.): Salud e interculturalidad en América Latina, Universidad Castilla/La Mancha, Editorial ABYA AYALA, Quito, 2006.
- Laín Entralgo, Pedro. Historia de la Medicina a través de la Historia Clínica, Revista de Occidente, 1987.
- Sigerist, Henry: Hitos en la historia de la Salud Pública. Mexico: Siglo XXI, 1998.

6 – BIOLOGÍA PARA CIENCIAS DE LA SALUD

Caracteres generales que son comunes a todos los seres vivos y que los diferencian de la materia inanimada. Las bases químicas y la organización de la vida, niveles de organización. Diversidad de los organismos, ordenamiento jerárquico.

El agua y sus propiedades. Biomoléculas: proteínas, ácidos nucleicos, glúcidos y lípidos. Procesos metabólicos fundamentales.

La célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos. Células eucarióticas y procarióticas. Estructuras de la célula eucariótica, relación estructura-función.

Estructura de un tejido. Tipos celulares que lo pueden constituir. Descripción general de tipos de tejidos: epitelial, muscular, nervioso, conectivo y óseo.

Organización de tejidos en órganos. Organización de órganos en sistemas y aparatos. Ejemplos de funciones básicas en órganos y sistemas: sensibilidad, contracción y motilidad, secreción, absorción.

Elementos de anatomía y fisiología del cuerpo humano: sistema nervioso, sangre y sistema inmunitario, sistema cardiovascular, aparato respiratorio, aparato digestivo, sistema renal, sistema endócrino.

 Bibliografía

- Lütjen-Drecoll, E.; Rohen, JW. Anatomía, un viaje al interior del cuerpo humano. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2012.
- Sadava, D.; Heller, G., Orians, G; Purves, W; Hillis, D. Vida. La Ciencia de la Biología. 8va edición. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2009.
- Schnek, A.; Massarini, A. Curtis. Biología. 7ma edición. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2008.

7 – FÍSICA Y QUÍMICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD

Física:

Magnitudes y unidades. Magnitudes Vectoriales. Fuerzas, unidades Momento de una fuerza. Leyes de Newton. Centro de masa. Peso y masa. Plano Inclinado. Aplicaciones Energía. Potencia. Trabajo. Unidades. Calor y temperatura. Leyes de Termodinámica. Mecánica de Fluidos. Hidrostática e hidrodinámica. Aplicaciones Electricidad y Magnetismo Conceptos básicos.

Química:

Estructura atómica. Teoría atómica. Átomos e isótopos. Clasificación periódica de los elementos. Propiedades periódicas. Uniones químicas, teoría del enlace de valencia. Tipos de enlace. Número de oxidación y nomenclatura química. Biomoléculas. Solubilidad y electrolitos. Concentración de las soluciones. Molaridad, osmolaridad. Ácidos, bases y el ión hidrógeno. Fuerza de ácidos y bases. Reacciones de neutralización. El agua como disolvente. Significado del PH. Amortiguadores de pH.

Bibliografía

- Atkins, P., Jones, L. Principios de Química. Los caminos del descubrimiento. 5 Edición. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2006.
- Brown T.L.; LeMay Jr, H. E.; Bursten B. E. Química, La Ciencia Central., 11va. edición. Mexico: Editorial Prentice -Hall Hispanoamericana; 1998.
- Chang. R, Goldsby K. A. Química, 11va edición. México: McGraw Hill; 2013.
- Cromer Alan H. Física para las ciencias de la vida. Barcelona: Editorial Reverte; 1998.



- Hewitt, P. Física conceptual. México: Pearson; 1999.
- Phillips J.S., Strozak V.S., Wistrom Ch. Química, Conceptos y Aplicaciones., 1ra edición. Mexico: Mc Graw Hill; 2000.
- Zitzewitz, P. W., Neft, R. F. y Davis, M. Física: Principios y problemas. México: McGraw Hill, 1997.

8 - SALUD PÚBLICA

Historia de la Salud Pública. La salud de la población. La salud no tiene fronteras, epidemias y amenazas. Solidaridad y responsabilidad. La política de salud como política pública. Salud como bien público. Rol de Estado.

Salud y determinantes. Salud y factores de riesgo. La familia como actora del proceso Salud-enfermedad. Comunidad y Salud. Organizaciones comunitarias. Condiciones de vida, desigualdad, distribución de la morbi-mortalidad, su medición y estudio comparativo. Modelos explicativos.

Información e Investigación en Salud Pública. Información en salud. Datos, Indicadores. Censos. Encuestas. Estadísticas de salud. Historia clínica. Condiciones socioeconómicas. Condiciones de salud. Información en los servicios de salud. Análisis a nivel local. Situación de salud. Fuentes de datos. Estadísticas nacionales e internacionales.

El sistema de Salud. Atención Primaria de la Salud. Renovación de la APS. El sistema de salud. Niveles de atención. Redes en salud. Concepto de Equipo de Salud. Trabajo interdisciplinario. Planificación en Salud.

Los desafíos de la Salud Pública. El derecho a la salud. Enfoque de derechos. Enfoque de género. La salud como bien social o como bien individual. El derecho a la salud en la legislación nacional. Pactos internacionales

Bibliografía

- Silva Paim J, Almeida Filho N. A Crise da Saúde Pública e a utopia da saúde coletiva. Salvador de Bahía: ISC-UFBA, 2000.
- Minayo MC et al. Posibilidades e dificuldades nas relações entre ciencias sociais e epidemiologia. Ciencia e Saude Coletiva. 8(1): 97-107.
- Testa, M. Pensar en Salud. Buenos Aires: Lugar Editorial; 1993.



- Organización Panamericana de la Salud. La crisis de la salud pública. Washington D.C.: OPS/OMS; 1993.
- Granda E. La salud pública y las metáforas sobre la vida. Revista de la Facultad Nacional de Salud Pública. 2001; 18(2):83-100.
- Muñoz. Ana R.L. et al; Sistemas de Salud en proceso de Reforma. OPS-OMS. Buenos ,1994.
- Almeida Filho, Naomar; Complejidad y Transdisciplinariedad en el campo de la Salud Colectiva. Salud Colectiva 2, 2. Lanús, 2006.
- Pineault, Raynald, Daveluy, Carole; La Planificación Sanitaria. Masson S.A. México D.F, 1995.
- Berlinger, Giovanni; La Enfermedad. Lugar Editorial. Buenos Aires,1994.
- Carrillo, Ramón; Contribuciones al Conocimiento Sanitario. EUDEBA, 1974.
- Breilh, Jaime. Epidemiología Crítica. Lugar Editorial. Buenos Aires, 2004.
- Menéndez, Eduardo; Morir de Alcohol. Alianza Editorial. México D.F. 1990.
- González García Ginés. Tobar Federico. Salud para los argentinos. ISALUD. Buenos Aires, 2004.
- Renovación de la Atención Primaria de la Salud en las Américas. OPS/OMS. Washington D.C., 2007.
- Paganini. J.M. Capote Mir, R; Los Sistemas Locales de Salud.OPS/OMS. Washington D.C., 1991

9 - HISTOLOGÍA, EMBRIOLOGÍA Y GENÉTICA

La célula. Componentes y función. Diferenciación celular. La estructura y función de la membrana plasmática. Naturaleza del gen y el genoma. Reproducción celular. Histofisiología. Células, órganos, aparatos y sistemas. Desarrollo embrionario y fetal, normal y patológico. Malformaciones congénitas.

 Bibliografía

- EYNARD A R. , VALENTICH M A., ROVASIO R A. Histología y Embriología del ser humano. Bases celulares y moleculares Ed, Medica Panamericana 2008
- GOMEZ DUMM, CESAR. Embriología Humana, Ed. El Ateneo, 1989.
- KARP G. Biología celular y molecular Mc Graw Hill 2011
- WALKER, J, M. Biología molecular y biotecnología. 2° Ed. Acribia Zaragoza. 1997
- WELSCH ULRICH SOBOTTA. Histología Ed, Medica Panamericana 2009

10 - BIOFÍSICA

Electricidad y magnetismo. Carga eléctrica. Movimiento ondulatorio. Amplitud, frecuencia y longitud de onda. Luz y sonido. Ultrasonido. Concepto y aplicaciones. Efectos mecánicos y térmicos.

Estructura de la materia: átomos, partículas elementales. Estados de la materia: sólido, líquido y gaseoso. Resistencia y deformación de materiales. Usos de materiales en biotecnología. Propiedades térmicas, mecánicas y eléctricas de la materia.

Definición de calor y temperatura. Transferencia de energía. Termodinámica.

Radiaciones: corpusculares, electromagnéticas. Interacción de la radiación con la materia.

Energía transmitida y energía transferida. Dosis. Efectos y usos de las radiaciones.

Mecánica. Cinemática. Dinámica. Movimiento. Fuerza y resistencia. Presión. Palanca. Poleas. Gravedad. Eje de gravedad. Masa. Ejes del cuerpo humano.

Bibliografía

- Aurengo A, Petitclerc T Biofísica Ed McGraw-Hill Interamericana de España, S.A. 3° edición 2008
- Cromer A. Física para las ciencias de la vida Ed Reverte 1998
- Galle P, Paulin R Biofísica: radiobiología, radiopatología Ed Elsevier España, 2003
- Giancoli D. Física. (Physics).. Ed. Prentice Hall. Año 1995.
- Glaser Roland Biofísica Ed Acribia 2003
- Jou D, Llebot JE Introducción a la termodinámica de procesos biológicos Primera edición EDITORIAL LABOR, S. A. 1989
- Nelson P Física biológica. Energía, información, vida. Editorial Reverté SA Ed en español 2005
- R. Resnick, D Halliday. Física I Cia Editorial Continental. Año 1983.



- R. Resnick, D Halliday. Física II. Cia Editorial Continental. Año 1984.

11 - EPIDEMIOLOGÍA

Definiciones y usos de la Epidemiología. Teorías epidemiológicas y su contexto histórico y social. Epidemiología descriptiva: tiempo, lugar y persona. Epidemiología de las enfermedades infecciosas y de las enfermedades crónicas, concepto de transición epidemiológica. La medición en epidemiología. Medidas de frecuencia, incidencia y prevalencia. Estadística, medidas de tendencia central y dispersión, pruebas estadísticas. Recopilación de datos, tabulación. Mortalidad, tasas, mortalidad general y específica. Estudios epidemiológicos: observacionales, analíticos, experimentales. Enfoque de riesgo, factor de riesgo y daño a la salud. Vigilancia epidemiológica. Estudio de brote. Epidemiología crítica.

Bibliografía

- Epidemiología sin números; Naomar Almeida filho
- Manual sobre el enfoque de riesgo en la atención maternoinfantil; Serie PALTEX para Ejecutores de Programas de Salud N° 7
- Bioestadística. Geoffrey R. Norman, John E. De Burgh Norman, David L. Streiner. Elsevier España, 1996
- Epidemiología Básica y Vigilancia de la Salud. Ortiz, Zulma; Esandi, María Eugenia; Bortman, Marcelo. segunda edición, 2004. Disponible en línea en <http://www.msal.gov.ar/index.php/home/funciones/residencia-en-epidemiologia>
- Módulos de Principios de Epidemiología para el Control de Enfermedades (MOPECE), Organización Panamericana de la Salud, 2011. Segunda Edición Revisada. Disponible en línea en http://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=1754&Itemid=371%20
- Módulo 2 de Epidemiología. Postgrado de Salud Social y Comunitaria. Ministerio de Salud, Argentina. Disponible en línea en <http://www.msal.gov.ar/medicoscomunitarios/images/stories/Equipos/posgrado-salud-social-comunitaria/2-modulo-pssyc.pdf>
- MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO. Manual Docente de la Escuela Nacional de Sanidad Madrid, octubre de 2009. Disponible en línea



en http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-publicaciones-isciii/fd-documentos/2009-0843_Manual_epidemiologico_ultimo_23-01-10.pdf

- INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA. Naomar de Almeida Filho, Maria Zélia Rouquayrol. Edición: 1a. Año Pub.: 2008. LUGAR editorial.

12 - ANATOMÍA

El cuerpo humano: organización. Tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Generalidades anatómicas, planos del cuerpo humano, regiones. Sistema osteomuscular. Aparato Locomotor: huesos, articulaciones, músculos, estructuras, funciones. Sistema Respiratorio: órganos que lo componen. Sistema Circulatorio: órganos que lo componen, arterias y venas. Sistema Linfático. Sistema Renal: morfología, función. Aparato digestivo: estructura, funciones. Sistema Endocrino. Sistema Nervioso: central y periférico, órganos y nervios, fisiología del sistema nervioso. Órganos de los Sentidos. Aparato reproductor femenino y masculino: morfología y función.

Bibliografía

- PRO E. *Anatomía Clínica* Editorial Médico panamericana 1º edición 2012
- MOORE K.L. , DALLEY II A.F. *Anatomía* Ed Med Panamericana 2007
- DRAKE R.L., VOGL W., MITCHELL A.W. *Gray Anatomía Para Estudiantes* Elsevier España, 2005
- ROUVIERE H., DELMAS A., DELMAS V. *Anatomía humana: descriptiva, topográfica y funcional*. Elsevier España 11ª edición
- TESTUT L, LатарJET A. *Compendio de anatomía descriptiva* 22º edición Elsevier España, 1996
- LатарJET M, RUIZ LIARD A, PRÒ A. *Anatomía humana* 4º edición Editorial Médica Panamericana, 2006

13 - FISIOLOGÍA

Fisiología general y celular. Fisiología del músculo. Potencial de membrana y de acción Neurofisiología. Transmisión sináptica. Sistema motor: médula espinal. Tono muscular. Control de la postura del equilibrio. Generación del movimiento. Cerebelo y ganglios de la base. Fisiología de la vigilia y el sueño. Funciones cognitivas. El sistema visual. Fisiología del receptor y la vía auditiva. Sistema vestibular. Fisiología de la sangre. Hematopoyesis. Desarrollo de la respuesta del sistema inmunitario. Fisiología de la hemostasia. Fisiología renal. Regulación del



volumen y la osmolaridad de los líquidos corporales. Mecanismos de concentración y dilución de la orina. Regulación renal del equilibrio ácido-base. Fisiología de la micción. Fisiología del sistema cardiovascular. Mecánica cardíaca. Miocito. Contractilidad. Función de bomba del corazón: ciclo cardíaco. Aspectos generales del sistema vascular. Fisiología de la pared vascular. Regulación del flujo sanguíneo en los tejidos. Regulación de la presión arterial. Fisiología del sistema respiratorio. Mecánica de la respiración. Transporte sanguíneo e intercambio periférico de gases respiratorios. Equilibrio ácido-base. Fisiología aplicada de la respiración. Fisiología del aparato digestivo. Nutrición. Fisiología del sistema endocrino. Control del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. Fisiología del hueso. Fisiología del ovario. Fisiología del testículo. Fisiología de la fecundación, embarazo y parto. Control y regulación de la temperatura corporal. Fisiología del ejercicio. Estrés. Ritmos biológicos. Fisiología sexual. Envejecimiento.

Bibliografía

- CÓRDOVA A. Fisiología dinámica, Elsevier, España, 2003
- GAL IGLESIAS B, LOPEZ GALLARDO M, MARTIN VELASCO AI, PRIETO MONTALVO J. Bases de la Fisiología. 2a ED Editorial Tebar, 2007
- GUYTON AC, HALL JE. Fisiología Médica 11ª Edición Elsevier España, 2006.
- KOEPPEN BM, STANTON BA. Berne y Levy FISIOLÓGÍA 6ª edición Elsevier España, 2009
- POCKOCK G, RICHARDS Ch D. Fisiología Humana: La base de la Medicina: la base de la medicina 2ª edición Elsevier España, 2005
- STRAND, F.L. Fisiología humana: un enfoque hacia los mecanismos reguladores Ed. Médica Panamericana, 1982
- TRESGUERRES JAF, LOPEZ-CALDERON A, VILLAUNA BERNUES MA. Anatomía y fisiología del cuerpo humano Mc. Graw Hill, 2009

14 - PSICOLOGÍA

La psicología en el campo de las ciencias. Origen, desarrollo y objeto de estudio. Enfoques básicos y específicos. Ámbitos de actuación. Principales debates teóricos y prácticos que atraviesan el campo. Desafíos actuales. Relación con el sector salud en general y con las



diferentes prácticas profesionales en particular. El conocimiento integral del proceso salud-enfermedad-atención

La dimensión subjetiva en el contexto socio-histórico. La construcción de la subjetividad en permanente proceso dialéctico con la realidad. El campo del lenguaje y la función de la palabra en la estructuración y dinámica del aparato psíquico. El concepto de inconsciente; los mecanismos de defensa; la eficacia de lo simbólico; los síntomas. La situación traumática: efectos y elaboración. Dolor, angustia y duelo. El estadio del espejo como formador de la función del Yo. El desarrollo psicosexual. Femenidad y maternidad. Representación social; esquema corporal e imagen del cuerpo: Trastornos y patologías en el desarrollo psicosocial. Etapas del ciclo vital: evolución y crisis.

El individuo como modo de subjetivación de la modernidad en complemento/suplemento con su par antinómico: la sociedad. Estructuras y dinámicas básicas del funcionamiento de la organización grupal, institucional y comunitaria en las que los profesionales del sector salud desarrollan su práctica. El equipo de salud: trabajo interdisciplinario e intersectorial. Diversidad y conflicto de roles. Estilos de liderazgos y poder. Promoción y prevención en el campo de la Salud Mental: Definición y objetivos de la psicoprofilaxis obstétrica y quirúrgica. El concepto de desgaste mental (burnout) en el campo laboral. Herramientas conceptuales del campo de la psicología para su uso en los dispositivos y prácticas del cuidado de la salud de los pacientes y de los trabajadores: concepto de transferencia y disociación instrumental.

Bibliografía

- Testa, M.: El hospital. Visión desde la cama del paciente; en: Políticas en Salud Mental; Saidón, O. / Troianovski, P. comp.; Lugar Ed.; 1994.
- Bleger J.; Psicología de la Conducta; Buenos Aires ; Ed.Paidós; 2011
- Bleger J.; Psicohigiene y Psicología Institucional; Cap.2, Ed. Paidós; 2007.
- Elichiri, N.: Importancia de la articulación interdisciplinaria para el desarrollo de metodologías transdisciplinarias; del libro "El niño y la escuela"; Nueva Visión; Buenos Aires. 1987.
- Bourdieu, P.: Notas provisionales sobre la percepción social del cuerpo; en: Materiales de sociología crítica; Ed: La Piqueta
- Dolto, F.: La imagen inconsciente del cuerpo; Cap. 1, Ed. Paidós; 2007;



- Freud, S.; Tratamiento psíquico (Tratamiento del alma) 1890; Tomo I; Obras completas; Buenos Aires; Ed. Amorrortu
- Freud, S. Nota sobre el concepto de lo inconciente en psicoanálisis (1912), T XII; Obras completas; Buenos Aires; Ed. Amorrortu
- Freud, S. Conferencias de introducción al psicoanálisis (1915-1916); 20ª y 21ª conferencia; TXVI; Obras completas; Buenos Aires; Ed. Amorrortu
- Freud, S.: Inhibición, sintoma y angustia (1926) XI. "Addenda" Pto. C: Angustia, dolor y duelo"; Ed Amorrortu; Argentina
- Freud, S. Psicología de las masas y análisis del yo (1921); T XVIII; Amorrortu editores
- Erikson, Erik (2000). El ciclo vital completado. Barcelona: Ediciones Paidós Ibérica
- Romero, R.: Grupo, objeto y teoría; Ed. Paidós. Buenos Aires Volumen II cap.1.
- Pichón Riviere, E: El Grupo Operativo en El Proceso Grupal; Ed. Nueva Visión, Buenos Aires, 1978.
- Mucci, M; Psicoprofilaxis quirúrgica: una práctica en convergencia interdisciplinaria; Cap 2; BsAs; Ed. Paidós; 2004
- Dejours, C. Trabajo y desgaste mental- Una contribución a la psicopatología del trabajo; Cap.1; 2ª parte; BsAs; Ed. Lumen; 2001

15 - BIOÉTICA

Ética de los conocimientos científicos y biológicos. La Salud como derecho humano. Aplicación de la tecnología en beneficio del ser humano. Valores y principios morales. Fundamentos de la bioética, orígenes y aplicaciones en la toma de decisiones en la atención a la salud. El kinesiólogo frente a la discapacidad. Postura analítica y crítica en el ejercicio de kinesiofisiático. Derecho al cuerpo propio. Consentimiento informado. Principios éticos en los cuidados paliativos.

Bibliografía

- CALVA RODRIGUEZ, R. BIOETICA McGraw-Hill 2005
- GONZALEZ VALENZUELA J. Perspectivas de bioética Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Filosofía y Letras, 2008
- LOPEZ de la VIEJA MT Bioética: entre la medicina y la ética Universidad de Salamanca, 2005



- TEALDI JC Diccionario Latinoamericano de Bioética Bogotá: UNESCO - Red Latinoamericana y del Caribe de Bioética: Universidad Nacional de Colombia, 2008
- UNESCO Declaración Universal sobre Bioética y Derechos Humanos 2006

16 - INGLÉS APLICADO A CIENCIAS DE LA SALUD I

Procesos y estrategias de lectura. Partes del lenguaje: Características distintivas, textura. Coherencia y cohesión en el discurso científico. Estructura y estatus de la información. Propósito del lenguaje, contexto e interpretación. Niveles de significación. Dispositivos formadores de texto. Registro académico. Dominio de la expresión de estados, acciones y procesos en construcciones activas y pasivas. Reconocimiento de técnicas expositivas y persuasivas de comunicación.

Bibliografía

- Anselmo, G. (2013). "Capítulo 5: El Artículo de Investigación. Introducción" en: Inglés I, 1a ed. - Florencio Varela: Universidad Nacional Arturo Jauretche.
- Cayo, Verónica (2014). Inglés Aplicado a Ciencias de la Salud I. Buenos Aires: Universidad Nacional Arturo Jauretche. Caps. 1-2.

17 - KINEFISIATRÍA LEGAL Y DEONTOLOGÍA

Limitaciones y responsabilidades legales en Kinesiología y Fisiatría. Exigencias documentales y el riesgo de su incumplimiento. Metodología del accionar jurídico, jurisprudencia existente. Protocolos terapéuticos. Actividad kinesiológica basada en la evidencia. Consentimiento informado. Juntas evaluadoras de discapacidad.

Bibliografía

- ACHAVAL A. Manual de kinesiología legal Universitas, 2005
- AMATE EA, VASQUEZ AJ. Discapacidad: lo que todos debemos saber Pan American Health Org, 2006
- GONZALEZ MAS R. Rehabilitación médica Elsevier España, 1996



- MIANGOLARRA PAGE JC. Rehabilitación clínica integral: funcionamiento y discapacidad Elsevier España, 2003
- PABLO BONNET EF Medicina legal Lopez Liberos Editores, 1967
- PARRA DUSSÁN Derechos humanos y discapacidad Universidad del Rosario, 2004
- STOKES M Fisioterapia en la rehabilitación neurológica 2º edición Elsevier España, 2006

18 - KINEFILAXIA

Kinefilaxia: definición, características, Atención primaria de la Salud: equipo, objetivos, actividades. Promoción de la salud: concepto, acciones, desarrollo.

Principios fisiológicos para el desarrollo de las capacidades y cualidades psico-motoras. Ejercicio: indicaciones y contraindicaciones, programación, Entrenamiento de la fuerza en el campo de la salud.

Higiene postural en el niño pre-escolar, escolar y adolescente. Actitud postural y alteraciones. La postura en la actividad deportiva, en la actividad escolar, Normativas para el uso de la mochila, mobiliario escolar, uso de la P.C.

Salud laboral. Test de acortamientos musculares, ejercicios de flexibilidad musculoesquelética. Ergonomía entrenamiento de determinados gestos laborales, posiciones laborales y de descanso. Levantamiento de pesos: consejos prácticos.

Embarazo: Promoción Kinésica, Profilaxis del parto.

Adulto y anciano. Climaterio y andropausia, Osteoporosis, incontinencia urinaria y flebopatías.

Fitness. Equipo interdisciplinario, conducción de grupos, planeamiento de las actividades físicas. Masaje y salud. Longevidad y actividad física. Obesidad. Diabetes. Hipertensión arterial. Envejecimiento; actividades físicas para movilizar la columna vertebral.

Optimización de la función cardiorrespiratoria a través de las Actividades Físicas Adaptadas.

Hidroterapia. Higiene escolar, deportista, laboral embarazo, tercera edad.

Bibliografía:

- DAZA LESMES J. Evaluación clínico-funcional del movimiento corporal humano Ed. Médica Panamericana, 2007
- KISNER C, COLBY LA. Ejercicio terapéutico: fundamentos y técnicas Editorial Paidotribo, 2005



- ROJO GONZALEZ JJ. Fundamentos del movimiento humano 5° edición Elsevier España, 2006
- VIEL E La marcha humana: biomecánica, exploraciones, normas y alteraciones Elsevier España, 2002
- VILADOT PERICÉ A. Significado de la postura y de la marcha humana: (teología, antropología, patología) Editorial Complutense, 1996
- WALKER C Fisioterapia en obstetricia y uroginecología Elsevier España, 2006

19 - BIOMECÁNICA

Aparato Locomotor. Estructura y función. Movimientos del cuerpo humano. Bases Neuromusculares. Propiedades del aparato locomotor. Diseño. Variables en biomecánica. Los miembros como sistemas de palancas. Cadenas cinemáticas. Análisis del movimiento. Osteocinemática y Artrocinemática. Cinética. Energía. Estática. Mecánica del cartílago articular. Miocinética. Agonista y Antagonista. Concepto de Técnica deportiva. Ergonomía. Biomecánica por regiones. Biología del callo óseo. Alteraciones biomecánicas. Artrosis. Patología en articulaciones de carga.

Bibliografía

- BORDOLI P.D. Manual para el análisis de los movimientos Centro Editor Argentino 1995
- KAPANDJI Cuadernos de Fisiología Articular Ed Med panamericana 1998
- GOWITZKE BA, MILNER M. El cuerpo y sus movimientos: bases científicas Editorial Paidotribo, 2000
- IZQUIERDO REDÍN M. Biomecánica y bases neuromusculares de la actividad física y el deporte Ed Médica Panamericana 2008
- MIRALLES RULL I. Biomecánica clínica de los tejidos y las articulaciones del aparato locomotor 2° ed Elsevier España, 2005
- VILADOT VOEGELI A. Lecciones básicas de biomecánica del aparato locomotor Springer, 2000



20 - SEMIOPATOLOGÍA CLÍNICA

Terminología semiológica; signos, síntomas, síndrome, enfermedad, diagnóstico, evolución y pronóstico. Metodología, métodos complementarios; historia clínica, ficha kinésica.

Patología finalidad y concepto. Inflamación: concepto, clasificación, curso. Inflamaciones específicas: hepatitis. Edema-cianosis-ictericia. Concepto, clasificación y examen. Infección: concepto.

Enfermedades endocrinas Diabetes. Metabolismo concepto, clasificación de enfermedades metabólicas. Neoplasia: concepto, evolución y pronóstico.

Examen semiológico de los miembros superiores. Examen semiológico de los miembros inferiores. Examen semiológico de ATM y columna vertebral.

Examen semiológico del aparato respiratorio. Exámenes complementarios.

Afecciones respiratorias: Bronquitis, asma, bronquiolitis, bronquiectasias, atelectasias, enfisema neumonía, bronconeumonía, Insuficiencia respiratoria.

Examen semiológico del aparato cardiovascular. Infarto de miocardio. Hipertensión arterial.

Afecciones vasculares venosas de las extremidades: varices-flebotrombosis y tromboflebitis.

Afecciones arteriales de las extremidades. Trombosis aguda y crónica. Afecciones linfáticas.

Sistema nervioso central y periférico: examen semiológico: reflejo, sensibilidad, tono muscular, tropismo muscular, motilidad. Concepto, alteraciones y estudios complementarios. Síndromes neurológicos.

Accidente cerebrovascular. Concepto, clasificación, examen semiológico.

Exámenes semiológicos en pediatría. Desarrollo psicomotriz. Reflejos pediátricos.

Exámenes semiológicos en geriatría y afecciones más comunes en gerontes.

Bibliografía

- ARGENTE HA. Semiología Médica Fisiopatología, Semiología y Propedéutica. Enseñanza Basada En El Paciente Ed. Médica Panamericana, 2005
- DUQUE RAMIREZ LG, RUBIO VANEGAS H. Semiología médica integral Universidad de Antioquia, 2006
- MUNRO JF McCleod Exploración Física 10° edición Elsevier España, 2001
- PRIETO VALTUEÑA JM, NOGUER MOLINS L, BALDELLS GORINA A. Noguer - Balcells exploración clínica práctica 26° edición Ed Elsevier España, 2005
- SURÓS BATLÓ A, SURÓS BATLO J Semiología médica y técnica exploratoria 8° edición Elsevier España, 2001

Kinesiología: definición, evolución histórico-científica. Agentes, ámbito preventivo-terapéutico. Kinefilaxia y kinesioterapia. Inspección postural. Técnicas de palpación. Masaje: definición, acción fisiológica local y general. Clasificación de masajes (escuela francesa) masaje rolfing, concepto, indicaciones y contraindicaciones. Masaje general y regional. Masaje reflexológico.

Movilización: definición y efectos fisiológicos. Leyes de: Smart, Kuindy, Herz, Gomolitzky, Menell, Degref. Reglas. Movilización pasiva, comunicada, activa, resistida, de elongación, con tracción, con presiones modelantes, de succión. Movilización de tronco y cabeza-cuello, caja torácica, miembros superiores e inferiores y mandíbula. Movilización del sistema nervioso periférico. Métodos de relajación.

Reeducación senso-psico-motriz. Patrones de movimientos normales y alterados, coordinación, equilibrio, patrón de marcha normal y alterada. Reeducación. Elementos de apoyo: bastones, muletas, barras paralelas.

Gimno-ejercitación. Ejercicios filáticos y terapéuticos. Técnicas de elongación y tonificación. Ejercicios de coordinación y equilibrio. Esfera dinámica. Método Frenkel. Hidroterapia, generalidades.

Poleo terapia: concepto, usos, objetivos en sanos y pacientes con función motriz alterada.

Técnicas de inmovilización temporaria. Indicaciones y contraindicaciones.

Rehabilitación: definición, conceptos. Generalidades, leyes. Laborterapia. Concepto de discapacidad, secuela de la enfermedad, adaptación laboral, ergonomía, deportes para discapacitados. Indicaciones y contraindicaciones.

Bibliografía

- AHONEN J. Kinesiología y anatomía aplicada a la actividad física Editorial Paidotribo, 1996
- BERNASCON D, BERNASCON V. La Kinesiología: Equilibre Sus Energías Editorial Paidotribo, 2003
- GODOY MUELAS JL Kinesiología tu cuerpo responde Ediciones Mandala, 1998
- GUYARD JC Manual práctico de kinesiología Editorial Paidotribo, 2002
- PARKER L. Guía fácil de kinesiología Ediciones Robinbook, 1997
- THOMPSON CW, FLOYD RT Manual de kinesiología estructural Editorial Paidotribo, 1996

Evaluación muscular. Técnicas de examen. Tablas de Evaluación. Goniometría. Espasticidad. Retracción. Contracturas. Rigidez.

Técnicas para el examen de los músculos del tronco y de los miembros.

Técnicas para el examen de los músculos respiratorios. Espirometría. Dinamometría. Movilidad torácica (elasticidad y rigidez). Examen funcional respiratorio.

Técnicas electroevaluativas, su interpretación y valor diagnóstico. Evaluación de las actividades de la vida diaria.

Diagnóstico por imágenes. Diferentes métodos de ayuda diagnóstica. Alteraciones articulares.

Alteraciones de partes blandas y su repercusión en la evaluación muscular y articular.

Evaluación muscular en pediatría y neonatología. Tablas y pruebas.

Bibliografía:

- BUCHBAUER J, STEININGER K REHABILITACIÓN DE LAS LESIONES. Entrenamiento funcional de la fuerza en la rehabilitación Editorial Paidotribo 2006
- FRISCH H. Método de Exploración del Aparato Locomotor y de la Postura Editorial Paidotribo, 2005
- JURADO BUENO A. Manual de pruebas diagnósticas: traumatología y ortopedia Editorial Paidotribo, 2002
- LYNN PALMER M, EPLER ME. Fundamentos de las técnicas de evaluación musculoesquelética Editorial Paidotribo, 2002
- McRAE R. Exploracion Clinica Ortopedica 5ª edición Elsevier España, 2005
- PRIETO MARTINEZ JM. Exploración del aparato locomotor Universidad de Sevilla, 1998

23 - SEMIOPATOLOGÍA QUIRÚRGICA

Historia clínica. Semiología. Signo. Síntoma. Síndrome. Semiotecnia: métodos clínicos y complementarios.

Traumatismos. Heridas y contusiones. Los agentes traumáticos. Clasificación. Fisiopatología. Complicaciones de las heridas. Hematoma. Equimosis. Cicatrización.

Infección. Inflamación. Gangrena. Úlceras.

Fracturas. Luxaciones. Esguince.

Traumatismos cráneo -encefálicos. Traumatismos raquimedular.

Fracturas de miembro superior. Fracturas de miembro inferior. Traumatismos de músculos y tendones. Heridas, contusiones y desgarros. Roturas musculares y tendinosas. Hernia muscular.



Avulsiones. Tendinitis. Tenosinovitis. Hombro doloroso. Torticollis. Epicondilitis. Epitrocleitis. Síndrome entrapamiento miembro superior. Síndrome Compartimental. Deformidades osteoarticulares: generalidades. Escoliosis. Cifosis. Lumbalgias y lumbociatalgias. Hernia de disco. Sacroileitis. Canal medular estrecho. Espondilolistesis y espondilolisis. Reumatismos. Espondiloartropatías seronegativas. Osteopatías. Raquitismo. Osteomalacia. Osteoporosis. Tumores óseos malignos y benignos.

Bibliografía

- SILBERMAN FS, VARAONA O. Ortopedia y Traumatología 2º ed Ed Med Panamericana 2003
- Manual SERMEF de rehabilitación y medicina física Editorial Médica Panamericana, 2006
- MIANGOLARRA J, MIANGOLARRA PAGE JC. Rehabilitación clínica integral: funcionamiento y discapacidad Elsevier España, 2003

24 - AGENTES FÍSICOS

Electricidad. Electricidad estática. Electricidad Dinámica. Magnetismo. Electrónica. Radiaciones. Fototerapia. Radiaciones Paralumínicas. Radiaciones Infra-rojas. Radiaciones Ultravioletas. Radiaciones Laser. Aeropresión. Ionización. Termoterapia. Crioterapia. Técnicas de contraste. Hidrología. Hidroterapia. Hidrokinésis. Alta Frecuencia. Diatermia. Ondas Cortas. Onda corta axial. Microondas. Campos Magnéticos. Magnetoterapia. Ultrasonidos. Ultrasonodetección. Ultrasonopuntura. Fisioterapia y ecología. Interacciones con otras terapias. Prevención. Corriente Galvánica. Galvanoterapia. Iontoforesis. Corrientes Variables. Corriente Farádica. Electrobiología. Electrodiagnóstico. Electroestimulación. Cronaximetría. Electromioevaluación. Electrimiógrafía. Fonomiografía. Electroestimulación Selectiva Neuromuscular. Electrorehabilitación Funcional. Electroanalgesia. Electrogimnasia. Electroestimulación. Electroforésis. Microcorrientes. Climatoterapia. Talasoterapia. Helioterapia. Cremoterapia Iatrogenia en Fisioterapia. Interacciones. Accidentología. Prevención. Primeros Auxilios.

Bibliografía

- CAMERON MH Agentes físicos en Rehabilitación 3º edición Elsevier España, 2009



- GALLEGO T. Bases teóricas y fundamentos de la fisioterapia Ed. Médica Panamericana, 2007
- PORTER S Diccionario de fisioterapia Ed Elsevier España, 2007
- PORTER S Tidy's Fisioterapia 14° edición Elsevier España, 2009
- SERRA GABRIEL MR. Fisioterapia en neurología, sistema respiratorio y aparato cardiovascular Ed Elsevier España, 2005
- SERRA GABRIEL MR, DÍAZ PETIT J, de SANDE CARRIL ML Fisioterapia en traumatología, ortopedia y reumatología 2° edición Elsevier España, 2003
- STOKES M Fisioterapia en la rehabilitación neurológica 2° edición Elsevier España, 2006

25 - PRÁCTICA KINÉSICA I

La práctica kinésica. Relación kinesiólogo-paciente. Rol del kinesiólogo. Evaluación kinésica. Semiología. Toma de decisiones en terapéutica kinesiofisiátrica. Técnicas fisiokinésicas. Documentación. Historia clínica kinesiofisiátrica.

Bibliografía

- DAZA LESMES. "Evaluación Clínico Funcional del Movimiento Corporal Humano" Ed. Panamericana 2007
- TORRES M, SALVAT I. "Guía de Masoterapia para Fisioterapeutas" Ed. Panamericana 2006
- BROTZMAN SB. Rehabilitación Ortopédica Clínica 3° ed ELSEVIER ESPAÑA 2012
- NEUMANN D. Fundamentos de Rehabilitación Física Paidotribo 2007

26 - TÉCNICAS KINÉSICAS II

Ciencias del Movimiento. Rol del Licenciado en Kinesiología y Fisioterapia. Ámbito profesional. Rehabilitación. Daño. Discapacidad. Desventaja. Equipo de Salud Humana. Área de conocimiento Fisiokinésico: Generalista, Cardiorrespiratorio, Neurológico, Cosmiátrico. Principios orientativos de la aplicación de diversos Recursos Fisiokinésicos, Generalistas, Neumológicos, Cardiorrespiratorios y Cosmiátricos desde la dimensión Anátomo-Fisiológica. Desarrollo del Sistema Nervioso. Principios del desarrollo motornormal. Evolución, maduración y aprendizaje. Conciencia corporal, imagen concepto y esquema. Aspectos Bio-mecánicos de la Bomba

Respiratoria. Resistencias y Presiones del Sistema Respiratorio. Ventilación Perusión Difusión Respiración Volúmenes y Capacidades.

Análisis de los diversos Recursos Fisiokinésicos.

Mecanismos de obstrucción de la vía aérea. Técnicas Fisiokinésicas que modifican las Resistencias Dinámicas. Aerosol terapia. Nebulizadores. Técnicas Fisiokinésicas de limpieza bronco pulmonar, Drenaje Postural Selectivo. Drenaje Autogenito. Técnicas manuales de limpieza Bronquial. Técnicas de Espiración lenta. Técnica de Espiración forzada. Tos programada. Técnicas Fisiokinésicas que modifican las Resistencias Elásticas de la Bomba Respiratoria. Reeducción y entrenamiento de los músculos de la respiración Frenos mecánicos Instrumentales PEP; Flutter Técnicas manuales de apoyo ventilatorio. Oxigenoterapia. Masoterapia: tecnología regional Principales maniobras. Relación con otros Agentes Fisiokinésicos. Técnicas específicas de masoterapia para Miembros Superiores e Inferiores, Cabeza Cuello, Tórax, Abdomen, Región Cervical Dorsal Lumbar. Masaje Facial. Técnicas Fisiokinésicas de aplicación en Patologías Venosas y Linfáticas Lesiones elementales de la piel. Patologías dérmicas. P.E.F.E. (Panículo -edemato -fibro-esclerosis). Sustancias, formulas y formas cosméticas.

Tratamiento Fisiokinésico en edemas, linfedemas, P.E.F.E. desarrollo de las técnicas de D.L.M. (Drenaje Linfático Manual). Maniobras de Mesoterapia. Elaboración de un programa terapéutico para pacientes con problemas del aparato locomotor, de su sistema neurológico, cardiorrespiratorio, circulatorio y dérmico.

Bibliografía

- CHAITOW L Aplicación clínica de las técnicas neuromusculares: Parte superior del cuerpo, 2° edición Elsevier España, 2009
- CHAITOW L Tecnicas de Liberacion Posicional 3°edición Elsevier España, 2009
- CROSS J, CROSS JR Acupresión: aplicaciones clínicas en los trastornos músculo-esqueléticos Editorial Paidotribo, 2002
- FABIAN FERNANDEZ Masoterapia profunda Elsevier España, 2008
- GREENMAN PE Principios y Practica De La Medicina Manual 3° edición Ed. Médica Panamericana, 2005
- TORRES LACOMBA MT, SALVAT SALVAT I Guía de masoterapia para fisioterapeutas Ed. Médica Panamericana, 2006



27 - ORTESIS Y PRÓTESIS

Ortesis, prótesis, ortoprotesis, endoprotesis. Taller: herramientas, maquinarias y materiales

Indicaciones de prótesis, rol del médico en la indicación.

Ortesis tronco. Columna vertebral: collares, corsets: cifosis, escoliosis y lordosis. Fajas abdominales y lumbares. Ortesis especiales: Milwaukee, para distrofia muscular y mielomeningocele.

Ortesis del miembro superior: activas y pasivas. Dispositivos para: hombros, codos, muñeca y mano. Ortesis del miembro inferior. Activas y pasivas. Dispositivos para: cadera, rodilla y pie.

Ortesis de última generación: Stepper y RGO.

Plantillas y calzados ortopédicos. Clasificación confección, control y uso.

Prótesis del miembro superior. Niveles de amputación. Prótesis del miembro inferior. Niveles de amputación. Endoprotesis, implantes quirúrgicos, clavos, placas, alambres y tornillos. Para miembro superior: escápulo humeral, codo y muñeca-mano. Para miembro inferior: reemplazo total y parcial de cadera, reemplazo parcial y total de rodilla. Tutores externos. Tronco: implantes quirúrgicos en columna, reemplazos vertebrales.

Quemados. Elementos complementarios de rehabilitación: sillas de ruedas: distintos modelos para diferentes patologías -manuales y motorizadas, muletas-bastones-andadores, camas manuales y electrónicas, colchones antiescarantes.

Bibliografía

- ALÓS VILLACROSA J. Amputaciones del miembro inferior en cirugía vascular. Un problema multidisciplinar Editorial Glosa, S.L., 2008
- GONZALEZ VIEJO MA. Amputación de extremidad inferior y discapacidad: prótesis y rehabilitación Elsevier España, 2005
- MIRALLES MARRERO RC. Valoración del daño corporal en el aparato locomotor Elsevier España, 2001
- SERRA GABRIEL MR. El paciente amputado: labor de equipo Ed Elsevier España, 2001
- VILADOT PERICÉ R. Ortesis y prótesis del aparato locomotor, Volumen 3 Ed Elsevier España, 2005
- ZAMUDIO R. Prótesis, órtesis y ayudas técnicas Elsevier España, 2009

28 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Salud, investigación e interdisciplina. Método científico. Fuentes de Conocimiento. Tipos de investigación en salud. Diseño de Investigación. Complementariedad y diferenciación de metodología cualitativa y cuantitativa. Proceso de investigación. Objetivos. Hipótesis. Marco teórico y marco de referencia. Revisión bibliográfica. Conceptos de universo, población y muestra. Recolección, elaboración y registro de datos. Análisis e interpretación de datos cuantitativos y cualitativos. Bases para la investigación epidemiológica, investigación clínica e investigación de sistemas y servicios de salud. Ética en investigación. Las estrategias de divulgación científica.

Bibliografía

- Organización Mundial de la Salud/ Organización Panamericana de la Salud "Informe sobre la salud en el mundo: Investigaciones para una cobertura sanitaria universal". 2013
- Organización Panamericana de la salud. "Investigación aplicada a Salud Publica". Washington DC, 2006
- Díaz E. y Rivera S. "La actividad científica y su insoportable carga ética". En La Posciencia: El conocimiento científico en las postrimerías de la modernidad. Díaz E. Edit. Buenos Aires: Biblos. 2000 p. 369-383
- Almeida-Filho, N. "Complejidad y transdisciplinariedad en la investigación en el campo de la salud colectiva: Evaluación de conceptos y aplicaciones". Artículo en Salud Colectiva. N°2 (2) p.123-146. Universidad Nacional de Lanús. Buenos Aires. 2006.
- Frenk J. "Clasificación y Tipos de Investigación en Salud" (capítulo 1) en La nueva salud pública. México: Fondo de Cultura Económica. Colección Ciencia para Todos. 1997.
- MagalhãesBosi, M y Mercado J "Investigación Cualitativa en los servicios de salud". Lugar Editorial .Buenos Aires, 2007. (Capítulo 2 Parte I y Parte II)
- Marradi A, Archenti N y Piovani J. "Metodología de la Investigación". Emecé. Buenos Aires, 2011. (Capítulo 5, 6, 7, 8 9)
- De Canales, F.; De Alvarado, E. y Pineda, B. "Metodología de la investigación: Manual para el desarrollo de personal de Salud". Serie Paltex. Editorial OPS OMS. Washington DC, 2003 (Capítulo 3 a 6)
- Lazarsfeld, P. "Nacimiento y desarrollo de las variables" en Korn, F.; Conceptos y variables en la investigación, Ed. Nueva Visión, Bs.As. 1984.
- Sonis A. "Investigación en sistemas y servicios de salud". Buenos Aires: Organización Panamericana de la Salud. Organización Mundial de la Salud. 1989, Edición electrónica 2005



- Matus, C. "La ciencia y la política" En Salud Colectiva. Enero-Abril vol.3 -Universidad Nacional De Lanús. Buenos Aires. 2007. p 81-91

29 - TERAPÉUTICA KINEFISIÁTRICA EN TRAUMATOLOGÍA, ORTOPEDIA Y REUMATOLOGÍA

Evaluación de padecimientos del aparato locomotor. Crecimiento, Envejecimiento y afecciones degenerativas. Valoración de la movilidad y el balance. Desejes de Columna. Escoliosis. Artritis y Artrosis. Papel del kinesiólogo en el tratamiento y prevención. Estrategias kinésicas de tratamiento. Utilidad de la fisiatría en afecciones de los miembros y el raquis. Terapéutica kinésica en la internación y el ambulatorio. Artroplastias. Papel de la rehabilitación, cuidados y necesidades. Cirugía de reconstrucción de miembros. Fracturas y Luxaciones. Secciones tendinosas.

Bibliografía

- GÉNOT C. Kinesioterapia 3º edición Ed. Médica Panamericana, 2005
- KOTTKE FJ, LEHMANN JF. Medicina física y rehabilitación 4º edición Ed Médica Panamericana, 1993
- LYNN PALMER M, EPLER ME. Fundamentos de las técnicas de evaluación musculoesquelética Editorial Paidotribo, 2002
- SAHRMANN Sh. Diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del movimiento Editorial Paidotribo, 2006
- SERRA GABRIEL MR, DÍAZ PETTIT J, de SANDE CARRIL ML. Fisioterapia en traumatología, ortopedia y reumatología 2º edición Ed Elsevier España, 2003
- TORRES R. COLUMNA CERVICAL, LA: SINDROMES CLINICOS Y SU TRATAMIENTO MANIPULATIVO Ed. Médica Panamericana, 2008

30 - PSICOMOTRICIDAD Y NEURODESARROLLO

Psicomotricidad. Sensación, Percepción, Pensamiento. Reflejos y nivel psicomotor. Tono muscular. Desarrollo psicomotor de la primera infancia. Retardo motor. Cociente motor. La prensión. Función diferencial. Prensiones patológicas. Postura y locomoción. Función adaptativa. Biofísica de la postura erecta y de la marcha bípeda. Centro de gravedad. Niveles neurológicos. Control de la nuca. El niño sentado. Gateo y bipedestación. Patrones patológicos



posturales y de locomoción. Esquema corporal. El esquema corporal ontogenético. El movimiento. El dibujo de la figura humana como proyección del esquema corporal. Lenguaje. Lenguaje gestual. Valor psicomotor. Lateralidad. Concepto de dominancia, definición y conocimiento de la lateralidad. Ambidextrismo y lateralidad cruzada. Conceptualización del dibujo. Etapas del desarrollo psicomotor del dibujo. . Dibujo y escritura. Trastornos psicomotores. Perturbaciones tónico-emocionales precoces. Los tics. Inestabilidad psicomotriz. Apraxias y dispraxias. Afasias y disfasias. Dislexias. Disortografías. Disfemias. Deficiencia Mental. Síndromes Demenciales. Psicosis: infantil y adulta. Sordos e hipoacúsicos. Ciegos y disminuidos visuales. Malformaciones. Aberraciones cromosómicas. Dismetabolopatía. Psicomotricidad. Ficha psicométrica. Motricidad facial. El espacio. Conductas psicomotrices y conductas comunicativas no verbales. Expresión corporal. Educación especial. Estimulación precoz y temprana. Rol del Kinesiólogo en psicomotricidad y aprendizaje. El juego y su evolución.

Bibliografía

- DA FONSECA V Estudio y génesis de la psicomotricidad 2º edición Ed INDE, 2000
- PASTOR PRADILLO JL Fundamentación conceptual para una intervención psicomotriz en educación física Ed INDE, 2002
- PASTOR PRADILLO JL Gimnástica. De la inopia conceptual a la utopía metodológica Ed Lib Deportivas Esteban Sanz, 2003
- PÉREZ CAMESELLE R. Psicomotricidad Ideaspropias Editorial S.L., 2005
- RAIMONDI P. Cinesiólogía y Psicomotricidad Editorial Paidotribo, 1999

31 – ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

Teoría general de la organización. Orígenes de la administración como disciplina científica. Las distintas teorías de la administración. Las Organizaciones de salud y sus relaciones al interior del sistema de salud. Las redes de servicios.

Los sistemas de atención sanitaria. Los distintos sistemas y sus características. La gestión de la atención sanitaria planificación y economía de la salud. Conceptos básicos de gestión de los servicios de Salud.

Planificación y Economía de la Salud. Conceptos básicos. El Plan Estratégico y los Planes Operativos. El control de gestión. La medida del producto sanitario. La gestión de costos.



Bibliografía

- OPS/OMS (2008): Sistemas Integrados de Servicios de Salud. Conceptos, Opciones de Política y Hoja de ruta para su Implementación en las Américas
- BENAVENTE BORBOLLA JM. 2000 Administración por objetivos. Capítulo 3 REFORMA DE LA SANIDAD, Vicente Ortún Rubio, López Casanovas G, Ortún V. Economía y Salud. Fundamentos y políticas. Madrid: Ed Encuentro, 1998.
- CUERVO J.L. VARELA J. BELENES R. 1994. Gestión de Hospitales. Instrumentos y tendencias. Vicens Vives. Barcelona.
- DÍAZ CA 2002. Desafíos en la Gestión Hospitalaria. Maestría de Economía y Gestión de Servicios de Salud. ISALUD
- GONZÁLEZ GARCIA, Ginés & TOBAR, Federico (1997). Más salud por el mismo dinero. Buenos Aires. Grupo editor latinoamericano - Ediciones Isalud.
- KATZ, Jorge (org) (1993). "Estructura y comportamiento del sector salud en Argentina, Chile y Uruguay". En: OPS .Cuaderno Técnico N° 36. Washington D.C.
- Organización Mundial de la Salud OMS (2008) Sistemas Integrados de Servicios de Salud. Conceptos, Opciones de Política y Hoja de Ruta para su Implementación en las Américas, Washington DC, Área de Sistemas y Servicios de Salud (HSS) Proyecto de Sistemas de Salud basados en APS para la Protección Social
- TOBAR, Federico (1995). "Tendencias en Políticas de salud". Documento de trabajo Isalud. Buenos Aires. 25 páginas.
- TOBAR, Federico /TOBAR, Sebastián (1996). "Reingeniería y reforma sanitaria". In: AES (1996). Páginas 321-339
- VALLESTEROS ET AL. Bases Científicas de la Administración. México. McGraw-Hill. Interamericana. 1997.
- CURIEL HERRERO, J, ESTÉVEZ LUCAS, J. Manual para la Gestión Sanitaria y de la Historia Clínica Hospitalaria. Madrid Editores Médicos S.A. 2000.
- YEUNG, Arthur; ULRICH, David; NASON, Stephen; VON GLINOW, Mary Ann. LAS CAPACIDADES DE APRENDIZAJE EN LA ORGANIZACION. Editorial OXFORD México, 1999.



Conceptos generales: Formas farmacéuticas y administración de los fármacos. Procesos farmacodinámicos, interacción fármaco–receptor, concepto de fármaco agonista y antagonista. Interacciones. Interacciones farmacéuticas, farmacodinámicas, farmacocinéticas y alimentos / medicamentos. Farmacocinética: absorción, distribución, metabolismo y eliminación. Fármacos de acción local. Fármacos indicados en distintas alteraciones Respiratorio: Broncodilatadores, antitusígenos mucolíticos y expectorantes. Preventivos de la inflamación. Cardiovascular: Glucósidos cardiacos. Antiarrítmicos, Antianginosos. Antihipertensivos. Sistema nervioso vegetativo: Introducción al sistema nervioso autónomo y fármacos estimulantes. Colinérgicos, anticolinérgicos. Estimulantes adrenérgicos. Bloqueadores adrenérgicos. Sistema nervioso central: Antiepilépticos, antiparkinsonianos.

Bibliografía

- BAÑOS DÍEZ JE, FARRÉ ALBALADEJO M. Principios de Farmacología Clínica Elsevier España, 2002
- BETES M. Farmacología para fisioterapeutas Ed. Médica Panamericana, 2009
- HITNER H INTRODUCCION A LA FARMACOLOGIA McGraw Hill 2007
- KATZUNG B FARMACOLOGIA BASICA Y CLINICA McGraw Hill 2010
- RANG HP Farmacología 6º ed Elsevier España, 2008
- VELASCO MARTIN A. Compendio de farmacología general Ediciones Díaz de Santos, 2001

34 - PRÁCTICA KINÉSICA II

Toma de decisiones en terapéutica kinesiofisiátrica. La terapia kinésica del paciente internado y ambulatorio. Estrategias de abordaje kinefisiátrico. El paciente neuro-ortopédico. Técnicas kinésicas cardiorrespiratorias. Tratamiento en período de estado y en secuelas.

Bibliografía

- DAZA LESMES. Evaluación Clínico Funcional del Movimiento Corporal Humano. Ed. Panamericana 2007
- PLEGUEZUELOS COBO E, MIRANDA CLDERÓN G, GÓMES GONZALEZ A, CAPELLAS SANS L. Rehabilitación integral en el paciente con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Ed Med Panamericana 2008



- BROTZMAN SB. Rehabilitación Ortopédica Clínica 3º ed ELSEVIER ESPAÑA 2012
- NEUMANN D. Fundamentos de Rehabilitación Física Paidotribo 2007

35 - TERAPÉUTICA KINEFISIÁTRICA EN PEDIATRÍA

Evaluación y elaboración de estrategias kinésicas en neonatos y niños. Crecimiento y maduración. El rol del kinesiólogo en las malformaciones congénitas. Parálisis braquial. Retraso madurativo. Trastornos en la marcha. Deformidades. Impacto familiar de las afecciones del niño. La familia como colaborador kinésico.

Bibliografía

- ARCAS PATRICIO MA. Tratamiento fisioterápico en pediatría MAD-Eduforma, 2006
- ESPINOSA JORGE J, ARROYO RIANO MO, MARTIN MAROTO P. Guía Esencial De Rehabilitación Infantil Ed. Médica Panamericana, 2010
- LEVITT S. Tratamiento de la parálisis cerebral y del retraso motor 3º edición Ed Médica Panamericana, 2001
- RICARD F, MARTINEZ LOZA E. Osteopatía y pediatría Ed. Médica Panamericana, 2005
- VAZQUEZ VILÁ MA, COLLADO VAZQUEZ S. Fisioterapia en neonatología: tratamiento fisioterápico y orientaciones a los padres Librería-Editorial Dykinson, 2007

36 - TERAPÉUTICA KINEFISIÁTRICA EN NEUROLOGÍA

Evaluación de padecimientos neurológicos. Parálisis cerebral. Mielomeningocele. Enfermedades Neuromusculares. Espasticidad y flacidez. Lesiones neurológicas centrales y periféricas, parciales y totales. Rol del kinesiólogo en la urgencia y en la secuela. Accidente cerebrovascular. Evaluación y terapia kinésica en las Unidades de Terapia Intensiva. Rehabilitación para la marcha.

Bibliografía

- BOBATH Hemiplejía del adulto: evaluación y tratamiento 3ºed Ed. Médica Panamericana, 1999
- CASH JE Neurología para fisioterapeutas 4º edición Ed. Médica Panamericana, 1989.



- DAVIES PM, TORRES LACOMBA M. Pasos a seguir: tratamiento integrado de pacientes con hemiplejía 2º edición Ed. Médica Panamericana, 2003
- PAETH ROHLFS B Experiencias con el concepto Bobath: fundamentos, tratamiento, casos 2º edición Ed. Médica Panamericana, 200
- STOKES M Fisioterapia en la rehabilitación neurológica 2º edición Ed Elsevier España, 2006

37 - TERAPÉUTICA KINEFISIÁTRICA CARDIORRESPIRATORIA

Clínica cardiorrespiratoria. Metodología diagnóstica y técnicas kinésicas. Kinesiología respiratoria en el paciente crítico. Terapia intensiva en el paciente pediátrico y neonatal. Terapia intensiva adultos y unidad coronaria y rehabilitación. Cuidados intensivos en pacientes quemados, transplantados e intoxicados y su rehabilitación. Manejo del paciente respiratorio. Evaluación de la función respiratoria. Función del kinesiólogo en U.T.I. Manejo ventilatorio – Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Entrenamiento de la función respiratoria en las diferentes patologías. Asistencia Kinefisiátrica Respiratoria en pediatría. Protocolos de rehabilitación respiratoria. Beneficios del trabajo muscular excéntrico en la patología respiratoria

Bibliografía

- ANTONELLO M, DELPLANQUE D. Fisioterapia respiratoria: del diagnóstico al proyecto terapéutico Elsevier España, 2002
- CASH J, DOWNIE PA. Kinesioterapia para trastornos torácicos, cardíacos y vasculares 2º edición Ed. Médica Panamericana, 1983
- Fisioterapia Respiratoria Ebook MAD-Eduforma 2006
- PLEGUEZUELOS Rehabilitación integral en el paciente con enfermedad pulmonar obstructiva crónica Ed. Médica Panamericana, 2007
- SERRA GABRIEL MR. Fisioterapia en neurología, sistema respiratorio y aparato cardiovascular Elsevier España, 2005

38 - KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA DEPORTIVA

Kinefisiatría Deportiva: Concepto. Generalidades. Clasificación de las lesiones deportivas. Entrenamiento. Normativa de cargas. Preparación para el esfuerzo. Recuperación del esfuerzo. Sobreentrenamiento. Restitución.



Cualidades físicas (V.A.R.F.). Definición. Generalidades. Pruebas de evaluación.

Entrenamiento de Rehabilitación. Metodología de entrenamiento a utilizar para rehabilitar por medio de la fuerza, agilidad, resistencia y velocidad. Kineantropometría. Concepto. Objeto de estudio. Composición corporal. Métodos de determinación.

Somatotipo. Componentes. Mediciones. Somatocarta. Determinación del peso.

Masajes en el deportista: Filáctico y terapéutico. Técnicas especiales de rehabilitación utilizadas en deportes: Crioterapia, Contrastes, Sauna. Vendajes y técnicas de inmovilización. Vendajes funcionales, curativos, rígidos, duros, mixtos, etc. Materiales y elementos para las inmovilizaciones: Férulas, Valvas. Técnicas especiales de rehabilitación en deportes: Estimulación propioceptiva. Lesiones musculares. Contracturas. Desgarros. Tendinitis. Tratamiento especial de rehabilitación deportiva. Lesiones articulares (no quirúrgica): Esguinces, luxaciones, etc.

Tratamientos especiales de rehabilitación deportiva. Lesiones que se sometieron a tratamiento quirúrgico. Farmacología en lesiones deportivas. Doping: Clasificación. Acción fisiológica-efectos colaterales.

Biomecánica y lesiones deportivas: Fútbol, Natación, Gimnasia, Atletismo, Softbol, Beisbol, Voleyball, Squash, Andinismo, Basketball, Golf, Esquí Acuático, Esquí de Nieve, Rugby, Handball, Surf, Wind Surf, Hockey sobre patines y sobre césped, Ciclismo, Paddle, Tenis, Polo, Boxeo y Artes marciales.

Bibliografía

- AHONEN J. Kinesiología y anatomía aplicada a la actividad física Editorial Paidotribo, 1996
- AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE Manual de Consulta para el Control de la Prescripción de Ejercicio Editorial Paidotribo, 2000
- HEYWARD Evaluación De La Aptitud Física Y Prescripción Del Ejercicio 5ª edición Ed. Médica Panamericana, 2008
- LOPEZ CHICHARRO J, FERNÁNDEZ VAQUERO A. Fisiología Del Ejercicio 3ª edición Ed. Médica Panamericana, 2006
- LLORET RIERA M. Anatomía aplicada a la actividad física y deportiva 3ª edición Editorial Paidotribo, 2000



- MORA RODRIGUEZ R. Fisiología del Deporte y el Ejercicio Fisiología Del Deporte Y El Ejercicio
- PRENTICE WE. Técnicas de rehabilitación en la medicina deportiva 3° edición Editorial Paidotribo, 2001

39 - KINEFISIATRÍA ESTÉTICA

Manejo de las lesiones dérmicas. Kinesiología y cirugía plástica. Fisioterapia en estética (ultrasonido, electroestimulación). Fangoterapia. Masajes estéticos.

Drenaje linfático. Vendajes. Presoterapia. Ozonoterapia en estética. Cirugía reparadora. Cirugía en quemados

Bibliografía

- CAMERON MH. Agentes Físicos en Rehabilitación: Incluye Evolve 3ª edición Elsevier España, 2009
- RODRIGUEZ MARTIN JM. Electroterapia en fisioterapia 2ª edición Ed. Médica Panamericana, 2005
- SAN JOSÉ ARANGO C. Hidrología médica y terapias complementaria Universidad de Sevilla, 2001
- WATSON T. Electroterapia: Practica Basada En La Evidencia, 12ª edición Elsevier España, 2009

40 - TALLER DE TESINA

Taller de Tesis. Proyectos y prácticas investigativas. Práctica Profesional. Hipótesis. Objetivos generales y particulares.

Revisión bibliográfica. Tipos de búsqueda. Metanálisis. Lectura crítica de trabajos científicos.

Diseño experimental. Prospectivo – Retrospectivo. Observacional. Problemática en Kinesiología. Trabajo multidisciplinario.

Recolección de datos. Digitalización. Procesamiento y análisis de los datos.

Procesamiento de la discusión en la investigación kinésica. Elaboración de las conclusiones.



Bibliografía

- DÍAZ NARVÁEZ V. Metodología de la investigación científica y bioestadística: para médicos, odontólogos y estudiantes de ciencias de la salud 2° edición RIL Editores 2009
- ECO U. Cómo se hace una tesis: técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura Ed Gedisa, 2001
- GARCÍA CÓRDOBA f. La tesis y el trabajo de tesis: recomendaciones metodológicas para la elaboración de los trabajos de tesis Editorial Limusa, 2002
- GOMEZ MM. Introducción a la metodología de la investigación científica Editorial Brujas, 2006
- MUÑOZ RAZO C, BENASSINI FÉLIX M. Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis Ed Pearson Educación, 1998

41 - BIOINFORMÁTICA Y REHABILITACIÓN COMPUTACIONAL

Informática: concepto. Impacto social. Áreas de aplicación y sistemas de información, las relaciones entre individuos y máquinas. Cuestiones éticas sobre propiedad intelectual, privacidad de la información, fraude informativo, realidad y virtualidad.

Uso de comandos básicos del sistema operativo. Conocimiento y aplicación de Word, Excel, Access, Power Point. aplicados a la kinesiología y Fisiatría.

Formas de comunicación interactiva e intermediales. Multimedia. Banco de datos. Redes de datos. Conceptos y utilización de Internet, correo electrónico y pagina web. Búsqueda bibliográfica. Operación de dispositivos informáticos de uso habitual dentro de las instituciones de salud. El uso de entornos virtuales en rehabilitación.

Informática. Información. Teoría de la comunicación. Componentes. Estudio sincrónico y diacrónico del proceso de comunicación. Sistemas de codificación. Códigos de almacenamiento. Longitud y extensión del código. Ejemplos. Variedad y Constricción. Redundancia. Rehabilitación computacional. Las Neurociencias y la Psicología Cognitiva. Neuropsicología Cognitiva Humana. Teoría de la Modularidad de la Mente (J. Fodor). Metodología: Asociaciones y Disociaciones simples y dobles. Conexionismo y Redes Neuronales. Las computadoras. Conceptos generales de hardware y software. Estructura de una computadora. Unidades y medidas de la información. Almacenamiento de la información. Sistemas operativos y entornos de trabajo. Conectividad y computación. Procesamiento de señales biológicas y electrónicas. Definición de interfaces y sensores. Uso de computadoras en medicina. Inteligencia y aprendizaje. Constructivismo. Teoría



del aprendizaje: de J. Piaget a H. Gardner. Teoría de las inteligencias múltiples. Telemática. Redes de comunicación. LAN; WAN. Sistema servidor/cliente. Internet. Tele-trabajo. Utilidades de la red en la salida laboral. Planificación cognitiva. Papel de los lóbulos frontales en los procesos ejecutivos y de planificación. Algoritmos. Lenguajes de programación. Niveles: Lenguaje máquina y lenguaje simbólico, de bajo y alto nivel. Traductores, intérpretes y compiladores. Programación. Tipos de programación.

Terapia cognitiva computada. Lenguajes prostéticos. Plasticidad y elección del software a utilizar. El lenguaje Logo y sus versiones. Sintaxis, semántica y pragmática. Utilitarios. Procesadores de texto, planillas de cálculo. Bases de datos y filtros. Agendas y administradores de correo. El Office. Plantillas. Macros. Tablas. Formularios. Cibernética y Biónica. Realidad y modelo. La analogía. Sistemas. Definición. Conceptos sistémicos: Tipos de sistemas. Estructura y función. Mecanismos de retroalimentación positiva y negativa. Biofeedback y servomecanismos. Comparación del Sistema Nervioso y los grandes ordenadores. Mecanicismo vs. Vitalismo. Inteligencia Artificial y Robótica. Adaptabilidad del ordenador para personas con discapacidad. Criterios de adaptabilidad.

Bibliografía

- ALVAREZ MUNÁRIZ L. Fundamentos de inteligencia artificial eD EDITUM, 1994
- ATTWOOD TK, PARRY-SMITH DJ Introducción a la bioinformática Ed Prentice Hall, 2002
- ESCOLANO F. Inteligencia artificial: modelos, técnicas y áreas de aplicación Editorial Paraninfo, 2003
- FLÓREZ LÓPEZ R, FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ JM. Las Redes Neuronales Artificiales Ed Netbiblo, 2008
- LAHOZ-BELTRÁ R. Bioinformática: simulación, vida artificial e inteligencia artificial Ediciones Díaz de Santos, 2004

42 - KINESIOLOGÍA y FISIOTERAPIA OCUPACIONAL y LABORAL. AUDITORÍA KINÉSICA

El trabajo a través del tiempo. Sociedad y trabajo. Los cambios: la sociedad agricultora, industrializada. La Organización Internacional del Trabajo.

Antecedentes constitucionales. La Constitución Nacional. Consideraciones sobre Leyes, Talleres Protegidos. Prestaciones básicas en habilitación y rehabilitación integral a favor de las personas discapacitadas.



Incidencia en el trabajo. Nutrición. Desnutrición. La vivienda, tipos. El transporte. La atención de la salud. El medio geográfico. Demografía. Índices y estadísticas.

Integración laboral de las personas discapacitadas.

Origen y causa de los accidentes. Accidentes. Incidentes. Riesgos.

Higiene y seguridad institucional. Clasificación de los accidentes. Porcentajes.

Enfermedades profesionales. Intervención del Kinesiólogo en el equipo de higiene y seguridad en el trabajo. Rehabilitación laboral.

Bases fisiológicas de la fatiga. Ergonomía. Adaptaciones a diferentes discapacidades. El ambiente terapéutico. Equipamiento. La inserción y reinserción social de las personas con diferentes discapacidades. Significado de la independencia.

Bibliografía

- BUSTAMANTE A. Diseño ergonómico en la prevención de la enfermedad laboral Ediciones Díaz de Santos, 1995
- CAMPOY CERVERA I. Los Derechos de Las Personas con Discapacidad: Perspectivas Sociales, Políticas Jurídicas y Filosóficas Librería-Editorial Dykinson, 2004
- CRUZ JA, GARNICA GA. Ergonomía aplicada 3ª edición ECOE EDICIONES, 2006
- MONTERO GÓMEZ C. Estrategias Para Facilitar la Inserción Laboral a Personas Con Discapacidad EUNED 2006
- SAMANIEGO de GARCÍA P. Aproximación a la realidad de las personas con discapacidad en Latinoamérica Ed CERMI, 2006
- MALAGÓN-LONDOÑO G, GALÁN MORERA R, PONTÓN LAVERDE G. Auditoría en Salud 2º ed Ed Med Panamericana 2003

44 - PRÁCTICA KINÉSICA III

Técnicas fisiokinésicas especiales. Evaluación kinefisiátrica del paciente complejo. El kinesiólogo en las Unidades de Terapia Intensiva. El kinesiólogo en Unidad Coronaria. Terapia kinésica respiratoria. El paciente inmunocomprometido. El kinesiólogo y el paciente con trasplante.



Bibliografía

- DAZA LESMES. "Evaluación Clínico Funcional del Movimiento Corporal Humano" Ed. Panamericana 2007
- CANO DE LA CUERDA R, COLLADO VAZQUEZ S. Neurorrehabilitación Ed Med Panamericana 2012
- MAROTO MONTERO JM, de PABLO ZARZOSA C. Rehabilitación Cardiovascular Ed Med Panamericana 2011
- NEUMANN D. Fundamentos de Rehabilitación Física Paidotribo 2007

ASIGNATURAS OPTATIVAS

NUEVAS TENDENCIAS EN REHABILITACIÓN

Actualización en técnicas de rehabilitación. Últimas publicaciones. Adelantos diagnósticos. La evidencia en Kinesiología. Terapias alternativas. Nuevas tendencias en biotecnología aplicada a la kinesiología y fisioterapia. Adelantos en fisioterapia. La rehabilitación vista por distintos actores. Beneficios y problemas con nuevas técnicas. Actualización en farmacología relacionada con la rehabilitación. El kinesiólogo como integrante de equipos multidisciplinarios en nuevos protocolos de tratamiento.

Bibliografía

- Actas Congreso Asociación de Kinesiología del Deporte últimos años.
- Actas Congreso Argentino de Kinesiología últimos años.
- Journal of American Physical Therapy Association Journal of American Physical Therapy Association.
- Journal of Orthopaedic and Sports Physical Therapy
- GONZALEZ GARCÍA, J A. Fisioterapia 2012

TALLER DE FORMACIÓN DOCENTE

Teorías del aprendizaje. El otro en el centro de la comunicación. Planificación. Objetivos generales y especiales. Técnicas de trabajo grupal. La tecnología en la educación. La actividad



manual en el proceso de aprendizaje. Papel del moderador y del facilitador. Evaluación: planificación y tipos. Autoevaluación. Valoración de resultados. Educación a distancia.

Bibliografía

- ALTABACH, P. Y PETERSON, P. Educación superior en el siglo XXI. Desafío global y respuesta nacional. Editorial Biblos, Buenos Aires. 2000
- BRASLAVSKY, CECILIA. Re-haciendo escuelas. Hacia un nuevo paradigma en la educación latinoamericana. Santillana, Buenos Aires. 1999
- FILMUS, DANIEL. Estado, sociedad y educación en la Argentina del fin de siglo. Proceso y desafíos. Editorial Troquel, Buenos Aires. □1996
- FILMUS, DANIEL. Una escuela para la esperanza. Temas Grupo Editorial, S.R.L., Buenos Aires. □2002
- FREIRE, PAULO. Pedagogía del Oprimido. Siglo Veintiuno Editores, Buenos Aires. 1985
- MENIN, OVIDE. Pedagogía y universidad. Currículum, didáctica y evaluación. Homo Sapiens, Rosario. 2001.
- PÉREZ LINDO, AUGUSTO. Políticas del conocimiento, educación superior y desarrollo. Biblos. Buenos Aires. 1998
- SANTOS GUERRA, MIGUEL ÁNGEL. Una tarea contradictoria. Educar para los valores y preparar para la vida . Editorial Magisterio del Río de la Plata, Buenos Aires. 2001

KINESIOLOGÍA ONCOLÓGICA.

El enfermo oncológico. Impacto individual, familiar y social. Tumor primario y secundario. Papel de la Kinesiología y Fisiatría en el tratamiento. Metodología diagnóstica y técnicas kinésicas. Límites y alcances de la rehabilitación. El kinesiólogo y fisiatra como parte de equipo multidisciplinario oncológico. El tratamiento en el paciente oncológico desde el domicilio a la terapia intensiva.

Bibliografía

- GONZALEZ BARÓN M, LACASTA REVERTE MA, ORDÓÑEZ GALLEGOS A. Valoración clínica del paciente con cáncer. Guía práctica para la prevención, evaluación y tratamiento. Ed. Med. Panamericana 2006
- FERRANDEZ JC. El sistema linfático. Ed. Med. Panamericana 2006



- HERRERA GÓMEZ A, GRANADOS GARCÍA M. Manual de oncología Ed McGraw-Hill 2013.
- HERNÁNDEZ MUÑOZ GA, BERNARDELLO ET, PINOTTI JA, BARROS AC. Cáncer de mama Ed McGraw-Hill 2007.

SUJETO Y SOCIEDAD.

Concepto de sujeto y sociedad. Teorías psicológicas de la problemática individuo-sociedad. Las representaciones sociales, creencias y mitos. El imaginario social. La relación de género. Las instituciones y los grupos. Comunicación, conflicto y poder. Concepto de identidad. La sociedad civil, la ciudadanía y los derechos.

Bibliografía

- FOUCAULT M. Microfísica del poder. Ed. La piqueta, Madrid □ 1997
- FROMM E. Anatomía de la Destructividad Humana. Edit. Siglo XXI 1987
- GARCÍA CANCLINI N. La globalización imaginada. Paidós 2000
- ARIZAGA. MARÍA CECILIA. El mito de la comunidad en la ciudad mundializada. Ediciones El Cielo por Asalto. 2005
- BASUALDO EDUARDO. Sistema político y modelo de acumulación en la Argentina. Unq. FLACSO, Idep, 2001
- DUBET F, MARTUCELLI D. ¿En qué sociedad vivimos? Ed Losada 2000
- CARUSO M, DUSSEL I. De Sarmiento a los Simpsons. Cinco Conceptos para pensar la educación contemporánea. Ed Kapeluz. 2001



2.3 Sistema de correlatividades

ASIGNATURA		PARA CURSAR DEBE TENER:		PARA RENDIR FINAL DEBE TENER APROBADA:	ADMITE EXAMEN LIBRE
		REGULARIZADA	APROBADA		
1º año					
01	Problemas de Historia Argentina	No tiene correlativas.		No tiene correlativas	
02	Taller de Lectura y escritura	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
03	Matemática	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
04	Prácticas Culturales	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
05	Conocimiento y Ciencias de la Salud	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
06	Biología para Ciencias de la Salud	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
07	Física y Química para Ciencias de la Salud	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
08	Salud Pública	No tiene correlativas		No tiene correlativas	
2º año					
9	Histología, Embriología y Genética.	01,04,05,07,08	02,03,06.	01-08	
10	Biofísica	01,04-08	02,03	01-08	
11	Epidemiología	01,04-08	02,03	01-08	
12	Anatomía	01,04,05,07,08	02,03,06.	01-08	
13	Fisiología	01,04,05,07,08	02,03,06.	01-08	
14	Psicología	01,04-08	02,03	01-08	
15	Bioética	01,04-08	02,03	01-08	
16	Inglés aplicado a		Inglés		X

	Ciencias de la Salud I		extracurricular		
17	Kinefisiatría Legal y Deontología	01,04-08	02,03	01-08	
18	Kinefilaxia	01,04-08	02,03	01-08	
3° año					
19	Biomecánica	10 y 12		10 y 12	
20	Semiopatología Clínica	12 y 13		12 y 13	
21	Técnicas Kinésicas I	12		12	
22	Evaluaciones Kinefisiátricas	12		12	
23	Semiopatología Quirúrgica	12 y 18		12 y 18	
24	Agentes Físicos	09 y 10		09 y 10	
25	Práctica Kinésica I	09 a 15, 17 y 18		09 a 15, 17 y 18	
4° año					
26	Técnicas Kinésicas II	19 – 21 y 23		19 – 21 y 23	
27	Ortesis y Prótesis	23		23	
28	Metodología de la Investigación Científica	16 y 17		16 y 17	
29	Terapéutica Kinefisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología	19, 23 y 24		19, 23 y 24	
30	Psicomotricidad y Neurodesarrollo	12 y 13		12 y 13	
31	Organización de Servicios de Salud	11		11	
32	Optativa 1	25		25	
33	Farmacología	09 y 13		09 y 13	
34	Práctica Kinésica II	19 – 25		19 - 25	
5° año					
35	Terapéutica Kinefisiátrica en Pediatría	27 y 30		27 y 30	
36	Kinesiología y Fisioterapia en Neurología	26, 27 y 30		26, 27 y 30	
37	Terapéutica Kinefisiátrica Cardiorespiratoria	26		26	
38	Kinesiología y Fisioterapia Deportiva	27 y 29		27 y 29	



39	Kinesioterapia Estética	24 y 33		24 y 33	
40	Taller de Tesina	28		28	
41	Bioinformática y Rehabilitación Computacional	Informática extracurricular		Informática extracurricular	
42	Kinesiología y Fisioterapia Ocupacional y Laboral. Auditoría Kinésica	25		25	
43	Optativa 2	32		32	
44	Práctica Kinésica III	26-31, 33 y 34		26-31, 33 y 34	

ASIGNATURA		PARA DEBE TENER CURSADA:	PARA RENDIR FINAL DEBE TENER APROBADA:	ADMITE EXAMEN LIBRE (X)
	Nuevas tendencias en Rehabilitación	32	32	
	Taller de formación docente	25	25	
	Kinesiología Oncológica	25	25	
	Sujeto y Sociedad	25	25	

Para poder aprobar la Tesina Final debe tener aprobadas todas las materias.

3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION CURRICULAR

El Coordinador Académico de la carrera tendrá la responsabilidad de la organización académica y administrativa adecuada, a fin de alcanzar los objetivos y el perfil profesional propuesto. Además, se constituirá una Comisión de Evaluación y Seguimiento Curricular, responsable del seguimiento de la implementación del plan de estudios y de su revisión periódica. La misma tendrá injerencia en aspectos de gestión académica tales como la conformación de los equipos docentes, cumplimiento de los programas de las asignaturas, formación teórica y práctica brindada a los estudiantes, seguimiento de métodos de enseñanza y formas de evaluación, entre otros aspectos.





Esta organización académica tiene como referencia institucional al Centro de Política Educativa y actuará en forma conjunta con las áreas involucradas.

ANEXO I RESOLUCIÓN (CS) N°: 58 /14

ANEXO II RESOLUCIÓN (CS) N°: 58 /14

Anexo II
Régimen de Transición entre Planes de Estudios de la Carrera de Licenciatura en
Kinesiología y Fisiatría

- a) El Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría 2015 tendrá vigencia obligatoria para todos los/as estudiantes que, a partir de la fecha de aprobación del presente, se inscriban a la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisiatría.
- b) Las asignaturas comunes a los Planes LK14A (Aprobado por Res. (CS) 14/13) y 2015, incluyendo aquellas que en el nuevo Plan modifiquen su ubicación del año de cursado en la carrera, no verán afectada su oferta de dictado, manteniendo su inclusión regular en la programación cuatrimestral de materias, según los requerimientos determinados por la Coordinación de la Carrera y la Dirección del Instituto de Ciencias de la Salud, conformados por el Centro de Política Educativa.
- c) Las nuevas asignaturas que incorpora el Plan 2015 comenzarán a dictarse progresivamente año a año, tomando en consideración para su inclusión en la programación, el año de carrera en que se encuentren los/as estudiantes inscriptos a este Plan.
- d) Las asignaturas del Plan LK14A que no se incorporan en el Plan 2015, proseguirán su dictado en los sucesivos ciclos lectivos, en convivencia con las que progresivamente incorpora el Plan 2015.
- e) A aquellos/as estudiantes del Plan LK14A que optaran por el cambio al Plan 2015 le serán reconocidas por equivalencia las materias correspondientes, según el Anexo IV - Tabla de Equivalencias entre Planes.
- f) Los/as estudiantes del Plan LK14A que perdieran su regularidad a partir del 31/12/14, serán inscriptos al Plan 2015, en caso de solicitar su reincorporación.
- g) Aquellos/as estudiantes no regulares que hubieran perdido su regularidad antes del 31/12/14, podrán solicitar su reincorporación al LK14A hasta antes de iniciado el ciclo lectivo 2015, fecha a partir de la cual sólo podrán incorporarse al Plan 2015,



con el consiguiente reconocimiento de las materias correspondientes, según el Anexo IV - Tabla de Equivalencias entre Planes.

- h) En forma complementaria a la tabla de equivalencia que figura en el Anexo IV, se contemplan las siguientes homologaciones:
- a. A los estudiantes del plan LK14A que tengan aprobadas las materias: Biología Celular, Histología, Embriología y Genética, se le dará por homologada Biología para Ciencias de la Salud.
 - b. A los estudiantes del plan LK14A que tengan aprobadas las materias: Química y Biofísica, se le dará por homologada Física y Química para Ciencias de la Salud.
 - c. A los estudiantes del plan LK14A que tengan aprobadas las materias: Epidemiología, Bioética y Kinefilaxia, se le dará por homologada Conocimiento y Ciencias de la Salud.

 ANEXO II RESOLUCIÓN N°: 58/14

ANEXO III RESOLUCIÓN (CS) Nº: 58/14

ANEXO III
ESQUEMA DE TRANSICIÓN ENTRE PLANES DE LA LICENCIATURA EN
KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA

Plan vigente	OBSERVACIÓN	Plan 2015
PRIMER AÑO		
Problemas de Historia Argentina	Sin cambios	Problemas de Historia Argentina
Taller de Lectura y Escritura	Sin cambios	Taller de Lectura y Escritura
Matemática	Sin cambios	Matemática
Prácticas Culturales	Sin cambios	Prácticas Culturales
S2001-Biología Celular, Histología, Embriología y Genética	Equivale a Histología, Embriología y Genética (2º año)	
	Materia nueva	Biología para Ciencias de la Salud
S2002-Biofísica	Misma materia - cambia de año	
S2003-Química	No se incorpora al plan 2015	
	Materia nueva	Física y Química para Ciencias de la Salud
S2004-Anatomía	Misma materia - cambia de año	
Inglés Nivel I (Extracurricular)	Sin cambios	Inglés Nivel I (Extracurricular)
	Equivalencia con Salud Pública	Salud Pública
	Materia nueva	Conocimiento y Ciencias de la Salud
SEGUNDO AÑO		
	Equivalencia con Biología Celular, Histología, Embriología y Genética	Histología, Embriología y Genética
	Misma materia - cambia de año	Biofísica
	Equivalencia con Epidemiología	Epidemiología
	Misma materia - cambia de año	Anatomía



S2005-Fisiología	Sin cambios	Fisiología
S2006-Biomecánica	Misma materia - cambia de año	
S2007-Semiopatología Clínica	Misma materia - cambia de año	
S2008-Técnicas Kinésicas I	Misma materia - cambia de año	
S2009-Evaluaciones Kinesiológicas	Misma materia - cambia de año	
S2010-Psicología	Equivalente a Psicología	Psicología
S2011-Agentes Físicos I	junto a Agentes Físicos II equivale a Agentes Físicos (3° año)	
	Misma materia - cambia de año	Bioética
	Misma materia - cambia de año	Inglés aplicado a Ciencias de la Salud
	Reduce carga horaria - cambia de año	Kinesiológica Legal y Deontológica
	Pasa a cuatrimestral. Equivalencia con Kinesiolaxia	Kinesiolaxia
TERCER AÑO		
Informática extracurricular	Sin cambios	Informática extracurricular
	Misma materia - cambia de año	Biomecánica
	Misma materia - cambia de año	Semiopatología Clínica
	Misma materia - cambia de año	Técnicas Kinésicas I
	Misma materia - cambia de año	Evaluaciones Kinesiológicas
S2012-Semiopatología Quirúrgica	Sin cambios	Semiopatología Quirúrgica
S2013-Técnicas Kinésicas II	Misma materia - cambia de año	
S2014-Kinesiolaxia	Pasa a cuatrimestral. Equivalencia con Kinesiolaxia	
S2015-Farmacología	Misma materia - cambia de año	
S2016-Agentes Físicos II	junto a Agentes Físicos I equivale a Agentes Físicos	



	junto a Agentes Físicos I equivale a Agentes Físicos	Agentes Físicos
S2017-Informática Aplicada	junto a Bioinformática... equivale a Bioinformática...	
S2018-Psicomotricidad y Neurodesarrollo	Misma materia - cambia de año	
S2019-Bioética	Misma materia - cambia de año	
Prácticas Kinésicas I	Sin cambios	Prácticas Kinésicas I
CUARTO AÑO		
Técnicas Kinésicas II	Misma materia - cambia de año	Técnicas Kinésicas II
S2020-Clínica Kinesifisiátrica Quirúrgica	No se incorpora al plan 2015	
S2021-Kinesiología y Fisioterapia Deportiva (Kinesifisiatría Deportiva)	Misma materia - cambia de año	
S2022-Ortesis y Prótesis	Sin cambios	Ortesis y Prótesis
S2023-Terapéutica Kinesifisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología	Reduce carga horaria	
	Reduce carga horaria	Terapéutica Kinesifisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología
S2024-Metodología de la Investigación Científica	Equivalente a Metodología de la Investigación Científica	
	Equivalente a Metodología de la Investigación Científica	Metodología de la Investigación Científica
S2025-Terapéutica Kinesifisiátrica en Neurología	Cambia carga horaria. Equivalencia mismo nombre	
S2026-Terapéutica Kinesifisiátrica en Pediatría	Misma materia - cambia de año	
S2027-Terapéutica Kinesifisiátrica Cardiorespiratoria	Cambia carga horaria. Equivalencia mismo nombre	
Prácticas Kinésicas II	Cambia carga horaria - Equivalencia mismo nombre	
	Cambia carga horaria - Equivalencia mismo nombre	Práctica Kinésica II



	Misma materia - cambia de año	Psicomotricidad y Neurodesarrollo
	Equivalencia Gestión en Salud	Organización de servicios de salud
	Misma materia - cambia de año	Farmacología
	Misma materia - cambia de año	Optativa I
QUINTO AÑO		
S2028-Kinefisiatria Estética	Sin cambios	Kinefisiatría Estética
S2029-Kinefisiatría Legal y Deontología	Reduce carga horaria - cambia de año	
S2030- Epidemiología	Misma materia - cambia de año	
S2031- Salud Pública	Misma materia - cambia de año	
S2032-Taller de Tesina	Sin cambios	Taller de Tesina
S2033-Bioinformática y Rehabilitación Computacional	junto con Informática aplicada equivale a Bioinformática y Rehabilitación Computacional	
	junto con Informática aplicada equivale a	Bioinformática y Rehabilitación Computacional
S2034-Gestión en Salud	Equivalencia Organización de servicios de salud	
S2035- Inglés aplicado a Ciencias de la Salud	Misma materia - cambia de año	
S2036-Kinesiología y Fisioterapia Ocupacional y Laboral. Auditoría Kinésica	Sin cambios	Kinesiología y Fisioterapia Ocupacional y Laboral (Auditoría Kinésica)
Práctica Kinésica III	Cambia carga horaria - Equivalencia mismo nombre	
	Cambia carga horaria - Equivalencia mismo nombre	Práctica Kinésica III
S2037-Optativa I	Misma materia - cambia de año	
S2038-Optativa II	Sin cambios	Optativa II
	Misma materia - cambia de año	Terapéutica Kinefisiatría en Pediatría



	Misma materia - cambia de año	Terapeutica Kinesiótrica en Neurología
	Misma materia - cambia de año	Terapeutica Kinesiótrica Cardiorespiratoria
	Misma materia - cambia de año	Kinesiología y Fisioterapia Deportiva

 ANEXO III RESOLUCIÓN (CS) Nº: **58** /14



ANEXO IV RESOLUCIÓN (CS) N°: 58 /14

ANEXO IV
TABLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE PLANES DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE
LICENCIATURA EN KINESIOLOGÍA Y FISIATRÍA
(SE INCLUYEN EN LA NÓMINA LAS MATERIAS COMUNES A AMBOS PLANES)

PLAN APROBADO POR RES. (CS) 14/13	PLAN 2015
Problemas de Historia Argentina	Problemas de Historia Argentina
Taller de Lectura y Escritura	Taller de Lectura y Escritura
Matemática	Matemática
Prácticas Culturales	Prácticas Culturales
Biología Celular, Histología, Embriología y Genética	Histología, Embriología y Genética
Biofísica	Biofísica
Anatomía	Anatomía
Fisiología	Fisiología
Biomecánica	Biomecánica
Semiopatología Clínica	Semiopatología Clínica
Técnicas Kinésicas I	Técnicas Kinésicas I
Evaluaciones Kinesifisiátricas	Evaluaciones Kinesifisiátricas
Psicología	Psicología
Agentes Físicos I	Agentes Físicos
Agentes Físicos II	
Semiopatología Quirúrgica	Semiopatología Quirúrgica
Técnicas Kinésicas II	Técnicas Kinésicas II
Kinefilaxia	Kinefilaxia
Farmacología	Farmacología
Informática Aplicada	Bioinformática y Rehabilitación Computacional
Bioinformática y Rehabilitación Computacional	
Psicomotricidad y Neurodesarrollo	Psicomotricidad y Neurodesarrollo
Bioética	Bioética
Práctica Kinésica I	Práctica Kinésica I
Clínica Kinesifisiátrica Quirúrgica	Práctica Kinésica II
Práctica Kinésica II	
Kinesiología y Fisioterapia Deportiva	Kinesiología y Fisioterapia Deportiva
Ortesis y Prótesis	Ortesis y Prótesis
Terapéutica Kinesifisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología	Terapéutica Kinesifisiátrica en Traumatología, Ortopedia y Reumatología
Metodología de la Investigación Científica	Metodología de la Investigación Científica



Terapéutica Kinesiológica en Neurología	Terapéutica Kinesiológica en Neurología
Terapéutica Kinesiológica en Pediatría	Terapéutica Kinesiológica en Pediatría
Terapéutica Kinesiológica Cardiorespiratoria	Terapéutica Kinesiológica Cardiorespiratoria
Kinesiológica Estética	Kinesiológica Estética
Kinesiológica Legal y Deontología	Kinesiológica Legal y Deontología
Epidemiología	Epidemiología
Salud Pública	Salud Pública
Taller de Tesina	Taller de Tesina
Gestión en Salud	Organización de Servicios de Salud
Inglés Aplicado a Ciencias de la Salud I	Inglés Aplicado a Ciencias de la Salud I
Kinesiológica y Fisioterapia Ocupacional y Laboral. Auditoría Kinesiológica	Kinesiológica y Fisioterapia Ocupacional y Laboral. Auditoría Kinesiológica
Práctica Kinesiológica III	Práctica Kinesiológica III

Las asignaturas reconocidas por equivalencia entre estos planes mantendrán la calificación obtenida en la asignatura de origen u obtendrán la misma como promedio sin decimales de las calificaciones de origen, excepto para el reconocimiento de "Práctica Kinesiológica II", que no consignará una calificación.

 ANEXO IV RESOLUCIÓN Nº: 58 /14