

CUDAP: EXP-UNC: 10162/2013  
Córdoba, 30 de octubre de 2013

**VISTO:**

- La nota presentada por las Sras. Lics. Adriana María Peñaloza y Patricia Caprari, Profesoras Titulares de la Escuela de Kinesiología y Fisioterapia, solicitando la aprobación del Programa de la asignatura Evaluaciones Kinésicas de las Cátedras "A" y "B";

**CONSIDERANDO:**

- Que, la asignatura Evaluaciones Kinésicas corresponde al 5º año del actual plan de estudios de la Carrera Lic. Kinesiología y Fisioterapia;
- Que, la evaluación kinésica es la sistematización continua que el Licenciado en Kinesiología y Fisioterapia debe realizar, mediante los diferentes pasos semiológicos, a toda persona portadora de un diagnóstico médico o de un determinado estado funcional y que al ubicarlos en el contexto preciso le permiten confeccionar un diagnóstico kinésico y consecuentemente establecer la estrategia kinésica adecuada;
- Que, cuenta con el Visto Bueno del Consejo Consultivo de la Escuela de Kinesiología y Fisioterapia en sesión del día 06 de junio del corriente año (fojas 28 a 30);
- Que, en sesión del H. Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas de fecha 19 de septiembre del corriente año se aprueba el despacho favorable de la Comisión de Escuelas;

Por ello,

**EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**


**RESUELVE:**

Artículo 1º: Aprobar el Programa de la asignatura Evaluaciones Kinésicas de las Cátedras "A" y "B", de la Carrera de Licenciatura en Kinesiología y Fisioterapia, que consta de 7 fojas y forma parte integrante de la presente Resolución, teniendo en cuenta el Visto Bueno del Consejo Consultivo de la Escuela de Kinesiología y Fisioterapia.


Artículo 2º: Protocolizar y Comunicar.

**DADA EN SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, A LOS DIECINUEVE DÍAS DEL MES DE  
SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL TRECE,**

**RESOLUCIÓN N°:**  
RP.mmc.smz

  
Prof. Mgter ROELIO DANIEL P...  
SECRETARIO TÉCNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA



  
Prof. Dr. GUSTAVO L. IRICO  
DÉCANO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

**1164**



ASIGNATURA

# EVALUACIONES KINÉSICAS

## PROGRAMA TEÓRICO

### EJE TEMÁTICO N° 1

#### LA EVALUACIÓN EN LA PRÁCTICA FISIOKINÉSICA

##### Unidad N° 1

Concepto de Evaluación fisiokinésica. La Evaluación fisiokinésica en el contexto del proceso salud-enfermedad. Aportes de otras disciplinas al proceso evaluativo. Objetivos de la Evaluación fisiokinésica. Diagnóstico fisiokinésico. Habilidades que debe desarrollar el Lic. en Kinesiología y Fisioterapia para saber evaluar. Historia clínica fisiokinésica.

### EJE TEMÁTICO N° 2

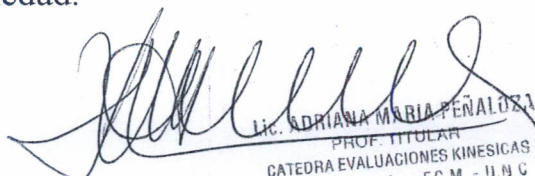
#### LA EVALUACIÓN FISIOKINÉSICA CARDIORESPIRATORIA

##### Unidad N° 2

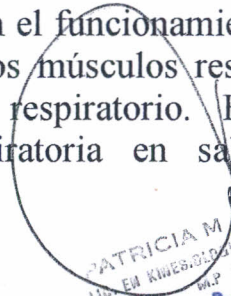
Aporte de la semiología cardiorrespiratoria a la Evaluación fisiokinésica cardiorrespiratoria. Anamnesis kinésica cardiorrespiratoria. Examen físico: valor de la observación y la auscultación cardiorrespiratoria en la Evaluación fisiokinésica. Integración de datos clínicos. Criterios para la selección de datos clínicos en niños o adultos y en sujetos sanos y/o con patologías cardiorrespiratorias agudas o crónicas. Ficha de Evaluación fisiokinésica cardiorrespiratoria.


##### Unidad N° 3

Evaluación fisiokinésica de los músculos respiratorios. Identificación del rol de la biomecánica y el control neurológico en el funcionamiento de los músculos respiratorios. Evaluación clínica de los músculos respiratorios. Tests evaluativos de rendimiento muscular respiratorio. Evaluación fisiokinésica de la respuesta muscular respiratoria en salud y en enfermedad.

  
Lic. ADRIANA MARÍA PENALOSA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Klgia. y Ftpia. - F.C.M. - U.N.C.

1164

  
PATRICIA M. ZAPPRARI  
LIC. EN KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA  
M.P. 1728

  
Prof. Mgter. ROSELIO DANIEL PIZZI  
SECRETARIO TECNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



#### Unidad N° 4

Evaluación fisiokinésica del medio interno. Los gases sanguíneos en la evaluación fisiokinésica cardiorrespiratoria. Identificación de valores normales y patológicos. Métodos de obtención de datos. Relación entre los valores de gases sanguíneos y la clínica cardiorrespiratoria.

#### Unidad N° 5

Evaluación de la función pulmonar. Tests. de función pulmonar. Métodos. Interpretación de resultados. Relación de los valores de función pulmonar y la clínica cardiorrespiratoria. Evaluación de la función cardíaca y vascular. Tests de función cardíaca y vascular. Interpretación de resultados. Evaluación de la bomba cardíaco-respiratoria. El diagnóstico por imagen en la evaluación fisiokinésica cardiorespiratoria. Evaluación de las imágenes torácicas. Interpretación de resultados. Relación de las imágenes torácicas y la clínica cardiorespiratoria

### EJE TEMÁTICO N° 3

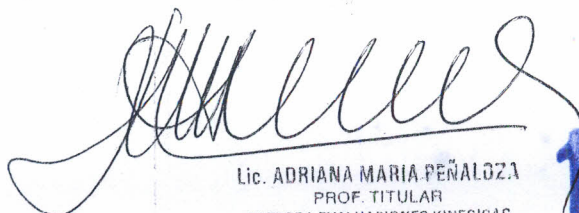
## LA EVALUACIÓN NEUROKINÉSICA

#### Unidad N° 6

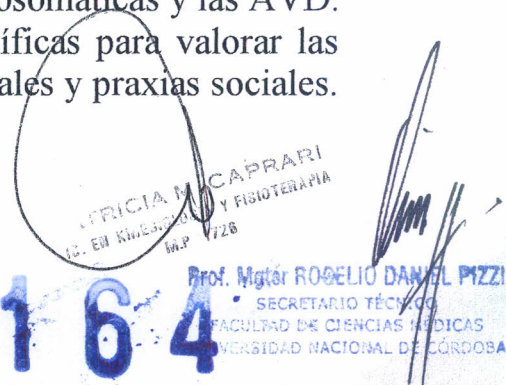
El examen clínico neurokinésico. Diferencia con el examen neurológico médico. El examen neurokinésico en niños y en adultos: reconocimiento de funciones normales y patológicas. Evaluación de las imágenes neurológicas. Relación entre las imágenes neurológicas y la clínica neurológica. Protocolo de evaluación neurokinésica. Ficha de evaluación neurokinésica.

#### Unidad N° 7

Evaluación fisiokinésica de la motricidad. Evaluación de las reacciones de enderezamiento y equilibrio. Métodos. Interpretación de resultados. La evaluación del equilibrio corporal, las funciones psicósomáticas y las AVD. Evaluación gnóstico-práxica. Tests y pruebas específicas para valorar las alteraciones práxicas. Identificación de praxias generales y praxias sociales. Las praxias y las AVD.

  
Lic. ADRIANA MARIA PEÑALOZA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Kfgia. y Ftpla. - F.C.M. - U.N.C

1 164

  
Prof. Mgter ROGELIO DANIEL PIZZI  
SECRETARIO TÉCNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



## Unidad N° 8

Evaluación fisiokinésica del tono muscular. Reconocimiento del tono muscular normal y el tono muscular patológico. Rol del tono muscular en personas con alteración de la función respiratoria. Evaluación fisiokinésica de la sensopercepción. Evaluación fisiokinésica de la integración sensorial. Interpretación de resultados normales y patológicos. Evaluación del esquema corporal. Evaluación del vínculo entre sensopercepción, equilibrio postural y tono muscular.

### EJE TEMÁTICO N° 4

## **EVALUACIÓN FISIOKINÉSICA DE LA FUNCIÓN Y EL MOVIMIENTO**

## Unidad N° 9

Evaluación de la función y el movimiento. Concepto. Evaluación de la función y el movimiento de la cabeza. Evaluación de la función y el movimiento del tronco. Evaluación de la función y el movimiento del tronco y su relación con la cabeza, cintura escapular y MMSS. Evaluación de la función y el movimiento de tronco, cintura pelviana y MMII.

## Unidad N° 10

Evaluación fisiokinésica de simetrías, asimetrías y deformidades. Funciones remanentes en la discapacidad. Rol de la antropometría en la evaluación de la función y el movimiento corporal en niños y adultos. Maniobras exploratorias para cabeza, tronco, MMSS, MMII. El diagnóstico por imagen en la evaluación fisiokinésica corporal. Evaluación de las imágenes óseas, articulares y musculares. Interpretación de resultados. Relación de las imágenes corporales y la clínica fisiokinésica. Ficha de evaluación fisiokinésica osteomioarticular.

Lic. ADRIANA MARIA PEÑALOZA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Kipla. y Ftpla. - F.C.M. - U.N.C

Prof. Miguel ROGELIO DANIEL PIZZI  
SECRETARIO TÉCNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

1164

## EJE TEMÁTICO N° 5

### **EVALUACIÓN FISIOKINÉSICA DERMATOFUNCIONAL Y DE QUEMADOS**

#### Unidad N° 11

Evaluación fisiokinésica de la piel. Bases anatomo-fisiológicas de la piel. Fototipos. Biotipos. Evaluación fisiokinésica de las principales lesiones cutáneas y de afecciones faciales.

Evaluación fisiokinésica de las principales afecciones estéticas corporales y en las principales cirugías estéticas.

#### Unidad N° 12

Evaluación fisiokinésica en el paciente quemado. Importancia de la anamnesis en el paciente quemado. Valor del mecanismo causal de las quemaduras, extensión, localización y profundidad, antecedentes de cicatrizaciones personales y familiares y nivel socioeconómico en la evaluación fisiokinésica del paciente quemado.


Exploración Física: observación. Inspección, palpación, valoración funcional. Elaboración de la ficha kinésica de un paciente quemado. Actitud del fisioterapeuta frente al paciente quemado.

## EJE TEMÁTICO N° 6

### **LA EVALUACIÓN FISIOKINÉSICA COMO PROCESO INTEGRADOR**

#### Unidad N° 13

Evaluación fisiokinésica de la postura corporal. Factores determinantes. Evaluación fisiokinésica de la postura en diferentes actividades: deportivas, laborales y de la vida diaria. Métodos evaluativos. La función y el movimiento en la postura. Evaluación fisiokinésica de la marcha en diferentes actividades: deportivas, laborales y de la vida diaria. Factores determinantes. Diagnóstico diferencial entre marchas normales y marchas patológicas. Métodos evaluativos. Rol de la postura en la marcha. La función y el movimiento en la marcha.

  
Lic. ADRIANA MARÍA PEÑALOZA  
PROFESOR TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Klgia. y Ftpia. - F.C.M. - U.N.G

1164

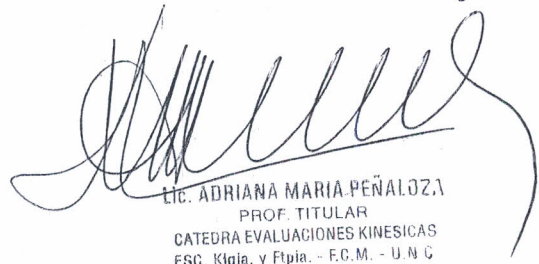
  
PATRICIA M. CAPRARI  
LIC. EN KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA


  
Prof. Mgter. ROGELIO DANIEL PIZARRO  
SECRETARIO TECNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

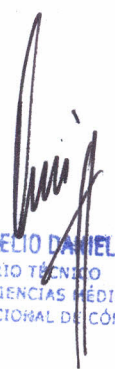
**Unidad N° 14**



La Evaluación fisiokinésica como instancia integradora. Evaluación de la capacidad de adaptación cardiorrespiratoria en sujetos con funciones osteomioarticulares y/o neurológicas normales y patológicas. Identificación de la influencia de las funciones osteomioarticulares y/o neurológicas en sujetos con función cardiorrespiratoria normal o patológica. Ponderación del handicap en las AVD.

-----0-----  
  
LIC. ADRIANA MARIA PEÑALOSA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Klgia. y Ftia. - F.C.M. - U.N.C

  
PATRICIA M. CAPRARI  
LIC. EN KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA  
M.P. 1728

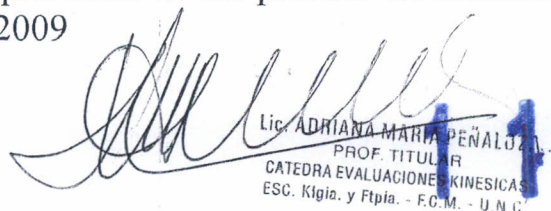
  
Prof. Mgter ROGELIO DANIEL PIZZI  
SECRETARIO TÉCNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

1164



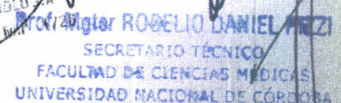
## BIBLIOGRAFÍA

- Bibliografía y material de estudio de las siguientes asignaturas:
  - ✓ Anatomía y Fisiología
  - ✓ Biomecánica y Neurología
  - ✓ Semiología Médica y Kinésica
  - ✓ Patología Médica y Kinésica y Clínica Fisiokinésica
  - ✓ Medicina Preventiva y Social y Psicología II
- **BUSQUET, L** – Cadenas Musculares I, II, III, IV – Colección Medicina Deportiva – Ed. Paidotribo- Barcelona – España – 2000.
- **BERQUIST, T.** – Compendio de diagnósticos por imagen en patología músculo esquelética – Ed. McGraw Hill Interamericana de España – Madrid – España – 2004.
- **BUCKUP, K.** – Pruebas clínicas para patología ósea, articular y muscular – Ed. Masson – 3º Ed. - Barcelona – España - 2007
- **DAZA LESMES, J.** – Evaluación clínico-funcional del movimiento corporal humano – Ed. Panamericana – 1º Ed. – Madrid – España – 2007.
- **DOWNIE, P- CASH** – Neurología para Fisioterapeutas – Ed. Panamericana – 4º Ed. España – 2001 (reimpresión)
- **FERRADA, R-NARVÁEZ, F.** – Manejo del paciente quemado en el Hospital Universitario del Valle, Cali, Colombia. Colombia M{e (Cali) 18:118, 1987, 10.
- **FUSTINIONI, O.** – Semiología del sistema nervioso – Ed. El Ateneo – 13º Ed. R. Argentina – 1997.
- **GENOR, NEIGER, LEROY, PIERRON Y DUFOUR** – Evaluaciones del aparato locomotor I, II – Ed. Panamericana – España – 1997.
- **GIMÉNEZ, M – SERVERA, E. – VERGARA, P.** – Prevención y rehabilitación en patología respiratoria crónica – Ed. Panamericana – España – 2001.
- **GIMENEZ, C.R.** – Manual de diagnóstico por imágenes. 1997 (Falta editorial)
- **GIRALDO ESTRADA, H.** – Diagnóstico y manejo integral del paciente con EPOC – Ed. Panamericana – Colombia – 2003.
- **GONZÁLEZ MÁS, R.** – Rehabilitación Médica – Ed. Masson – España – 1997.
- **GOODMAN, L. R.** – Felson, principios de radiología torácica. Un texto programado. Ed. Mc Graw Hill Interamericana – 3º Ed. – 2009
- **HYATT, R. SCANLON, P – NAKAMURA, M.** – Guía práctica para la interpretación de las pruebas de función pulmonar. Ed. Lippincott – 3º Ed. 2009

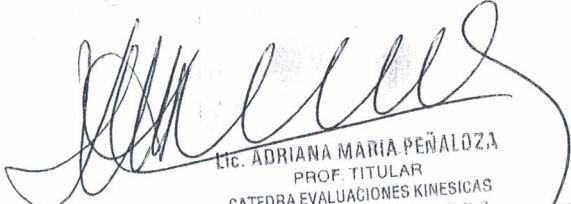
  
Lic. ADRIANA MARIA PEÑALOSA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Klgia. y Ftpla. - F.C.M. - U.N.C.

164

  
PATRICIA M. CAPRARI  
LIC. EN KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA

  
Lic. Roberto Daniel Prizi  
SECRETARIO TÉCNICO  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓCORA

- **KOTTKE, F Y LEHMANN, J. – KRUSEN** – Medicina física rehabilitación – Ed. Panamericana – 4º Ed. Madrid – España – 2000.
- **MACÍA MERLO, L – FAGOAGA MATA, J.** – Fisioterapia en pediatría – Ed. Mc Graw Hill Interamericana – España – 2002
- **MAEDOWS, J. T.** – Diagnóstico diferencial en Fisioterapia – Ed. Mc. Graw-Hill Interamericana. Ed. Agotada. Publicado en Internet.
- **MC RAE, R.** – Ortopedia y fracturas – Ed. Marban – España – 2000
- **PATIÑO, J.F.** – Guía para el tratamiento de las quemaduras. Cuarta edición. Fundación OFA para el Avance de las Ciencias Biomédicas. Bogotá – 1988.
- **PEDROSA, C. S.** – Diagnóstico por imágenes – Ed. Interamericana McGraw-Hill - 1990
- **PEÑALOZA, A.** – Evaluaciones fisiokinésicas – Ed. Eudecor – 1º Edición – R. Argentina – 1999
- **PEÑALOZA, A.** – Evaluaciones fisiokinésicas - Ed. Eudecor – 2º Edición – R. Argentina – 2003
- **POSTIAUX, G.-** Fisioterapia respiratoria en el niño – Ed. Mc Graw Hill Interamericana – 1º Ed. 2005.
- **RUIZ VALERO, M.** – Resultados en Fisioterapia – Ponencia en IV Jornadas de Fisioterapia en APS – Marbella – España – 1997
- **SHAPIRO, PERUZZI, TEMPLIN** - Manejo Clínico de los gases sanguíneos. Ed. Panamericana - 5ta Edición: 1996 - 1ra reimpresión de la 5ta edición: México, febrero 1998.
- **SHEPHERD, R.** - Fisioterapia en Pediatría (Falta Editorial y fecha)
- **WEST, J.** - Fisiología respiratoria – Ed. Panamericana – 5º Ed.- R. Argentina – 2005
- **WEST, J.** – Fisiopatología respiratoria – Ed. Panamericana – 6º Ed. – R. Argentina – 2005.
- **WICKSTROM, R.** – Patrones motores básicos – Ed. Alianza – Madrid – España – 1990
- **WORTHINGHAM, S., WILLIAMS** – Pruebas funcionales musculares – Ed. Marban – 8º Ed. Madrid – España – 2006
- **ZABALA, D. MAZZEI, J.** – Manual de pruebas de ejercicio y rehabilitación cardíaca y pulmonar – Centro Editor de la Fundación Favalaro – R. Argentina – 1996.
- **SITIOS EN INTERNET:** Todo artículo o tema vinculado a la Asignatura deberá ser supervisado por los docentes de la Cátedra antes de su habilitación como material de estudio.

  
LIC. ADRIANA MARIA PEÑALOZA  
PROF. TITULAR  
CATEDRA EVALUACIONES KINESICAS  
ESC. Kígl. y Ftpia. - F.C.M. - U.N.C.

  
PATRICIA MACPRARI  
LIC. EN KINESIOLOGIA Y FISIOTERAPIA  
M.P. 1726

  
Prof. Mgter ROBERTO DANIEL  
SECRETARÍA TÉCNICA  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

1164