

# Movimiento Científico

ISSN-L: 2011-7197 | e-ISSN: 2463-2236

Publicación Semestral

MCT Volumen 11 #1 Enero - Junio

# 2017

# MCT

Publicación Científica Seriada del Programa de Fisioterapia

Facultad de Ciencias de la Salud  
Corporación Universitaria Iberoamericana

Grupo de Investigación en **Salud Pública**



**e-mail:**

movimientocient@iberoamericana.edu.co

**website:**

revistas.iberoamericana.edu.co/Rmcientifico  
issn-l: 2011-7197

**Corporación Universitaria Iberoamericana**

Publicación Científica Seriada de la  
Facultad de Ciencias de la Salud  
Programa de Fisioterapia  
Grupo de Investigación en Salud Pública

**Dirección Postal:**

Calle 67 #5-27  
Código Postal: 110231  
Bogotá D.C., Colombia  
PBX: [+57] 1 348 9292 Ext: 140

**Directivos**

Javier Alfredo **Barrera Pardo**  
Rector

Gustavo **Velásquez Quintana**  
Vicerrector Académico

Johanna Rocío **Moscoso Herrera**  
Decana Facultad de Ciencias de la Salud

Ana Catalina **Enciso Naranjo**  
Directora Programa de Fisioterapia

Sandra Milena **Camargo Mendoza**  
Grupo de Investigación en Salud Pública

Fernanda Carolina **Sarmiento Castillo**  
Directora de Investigaciones

Jaime Alexander **Méndez Medina**  
Coordinador de Publicaciones

**Indexada en:**



Sistemas de evaluación:  
**Latindex**, Sistema Regional de información en Línea para las Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal



Sumarios electrónicos:  
**Dialnet**, Hemeroteca Científica Electrónica Hispanoamericana



Listados Nacionales:  
IBN-Publindex, Índice Bibliográfico Nacional Publindex, Colciencias, Categoría C



Otros Servicios:  
**MIAR**, Matriz de Información para el Análisis de Revistas

**Equipo Editorial**

Yenny Paola **Argüello Gutiérrez**, MSc Pt  
OrCID: 0000-0001-8335-4936

Editora en jefe

Luis Alberto **Sánchez Alfaro**, MSc DD sp  
OrCID: 0000-0001-5219-2639

Editor asociado

Juliet Katherine **Baos Curico**  
Andrea Katherine **Bello Acuña**  
Asistentes Editoriales

**Arbitros**

Alejandra **Bojacá Bazurto**, Pt sp  
Universidad Manuela Beltrán [co]

Angie Stephanie **Vega Toro**, MSc Pt  
Corporación Universitaria Iberoamericana [co]

Carolina **Sandoval Cuellar**, MSc Pt sp  
AuthorID: 22981314700  
OrCID: 0000-0003-1576-4380  
Universidad de Boyacá [co]

Elisa Andrea **Cobo Mejía**, MSc Pt sp  
Universidad de Boyacá [co]

Jorge Enrique **Moreno Collazos**, PhD MSc Pt sp  
OrCID: 0000-0002-7786-6174  
Universidad Manuela Beltrán [co]

Laura Elizabeth **Castro Jiménez**, MSc Pt  
OrCID: 0000-0001-5166-8084  
Universidad Santo Tomás [co]

**Comité Editorial y Científico**

Diana Alexandra **Camargo Rojas**, MSc  
Universidad Nacional de Colombia [co]  
Universidad Santo Tomás [co]

Juan Vianey **Tovar Mosquera**, PhD  
Universidad del Valle  
Institución Educativa Carlos Holguín Lloreda [co]

Yisel de los Santos **Pinillos Patiño**, MSc  
Universidad Simón Bolívar [co]

María Constanza **Trillos Chacon**, MSc Pt sp  
AuthorID: 56709659900  
ResearchID: G-5311-2016  
OrCID: 0000-0002-3899-4261  
Universidad del Rosario [co]

Sonia Carolina **Mantilla Toloza**, PhD MSc Pt sp  
AuthorID: 15835352500  
OrCID: 0000-0001-9397-0599  
Universidad de Pamplona [co]

Yisel Carolina **Estrada Bonilla**, MSc Pt sp  
OrCID: 0000-0001-5049-019X  
Universidad Santo Tomás [co]

Yuber Liliana **Rodríguez Rojas**, PhD MSc Pt  
OrCID: 0000-0002-3904-4938  
Universidad Santo Tomás [co]

**Movimiento Científico** divulga artículos de investigación científica y tecnológica productos de investigación, reflexión o revisión que contribuyan a fortalecer y fundamentar el Movimiento Corporal Humano como un campo multidimensional y multidisciplinario estrechamente relacionado con la salud humana, la salud pública, la salud colectiva, el medioambiente y el desarrollo humano, entre otros.

**Movimiento Científico** comunica y difunde los resultados de procesos investigativos robustos, contribuyendo a la construcción y transformación de conocimiento científico de alta calidad, generando impacto social en la problemática relacionada con el movimiento corporal humano.

**Movimiento Científico** está dirigida a docentes, investigadores, profesionales y estudiantes interesados en el estudio del Movimiento Corporal Humano, la Salud Pública y otras perspectivas afines.

Diseño, diagramación y Montaje  
**Editorial IbērAM**  
Scriptum Scientia Editio  
Sello Editorial Institucional



**IBEROAMERICANA**  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA

- 1** **Integridad Científica**  
elemento esencial en el progreso de la ciencia
- 5** **Lesiones deportivas en alumnos de la Escuela Militar**  
Caracterización bajo OSICS-10
- 15** **Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos**  
Edad versus prueba de esfuerzo con protocolo de Bruce
- 23** **Estados Emocionales y Nivel de Actividad Física**  
en la Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova
- 31** **Control Postural en Niños con Discapacidad Intelectual Leve**  
Programa fisioterapéutico [Estudio de 6 casos]
- 37** **Innovación y Tecnología en Fisioterapia**  
Futuras herramientas de intervención

## Autores

- Claudia Xiomara **Santos León**  
*Estados Emocionales y Nivel de Actividad Física*
- Javier Eliecer **Pereira Rodríguez**  
*Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos*
- Erick **Bejarano**  
*Lesiones Deportivas en Alumnos de la Escuela Militar*
- Ivanna Maria **Niño Ríos**  
*Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos*
- Jaime **Martínez Santa**  
*Innovación y Tecnología en Fisioterapia*
- Javier Eliecer **Pereira Rodríguez**  
*Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos*
- Jenner Rodrigo **Cubides Amézquita**  
*Lesiones Deportivas en Alumnos de la Escuela Militar*
- José Iván **Alfonso Mantilla**  
*Innovación y Tecnología en Fisioterapia*
- Juan Camilo **Quintero Gómez**  
*Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos*
- Juan Manuel **Correa**  
*Lesiones Deportivas en Alumnos de la Escuela Militar*
- Lorena **Boada Morales**  
*Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 Menos*
- Luis Alberto **Sánchez Alfaro**  
*[Editorial]*
- Natalia Katherine **Moreno Bacca**  
*Control Postural en Niños con Discapacidad Intelectual Leve*
- Ninosca Sofia **Caiaffa Bermúdez**  
*Estados Emocionales y Nivel de Actividad Física*
- Oscar Mauricio **Guzmán Garzón**  
*Estados Emocionales y Nivel de Actividad Física*
- Sergio Mauricio **Castañeda Tovar**  
*Estados Emocionales y Nivel de Actividad Física*
- Yair Alberto **Cañizares Pérez**  
*Frecuencia cardíaca máxima mediante 220 Menos*

## Artículos

- 25 **Integridad Científica**  
elemento esencial en el progreso de la ciencia  
*[Editorial]*  
Luis Alberto **Sánchez Alfaro** **1**
- 15 **Lesiones deportivas en alumnos de la Escuela Militar**  
Caracterización bajo OSICS-10  
Erick **Bejarano**  
Juan Manuel **Correa**  
Jenner Rodrigo **Cubides Amézquita** **5**
- 15 **Frecuencia Cardíaca Máxima Mediante 220 menos**  
Edad versus prueba de esfuerzo con protocolo de Bruce  
Javier Eliecer **Pereira Rodríguez**  
Lorena **Boada Morales**  
Ivanna Maria **Niño Ríos**  
Yair Alberto **Cañizares Pérez**  
Juan Camilo **Quintero Gómez** **15**
- 5 **Estados emocionales y nivel de actividad física**  
en la Escuela Militar de Cadetes  
General José María Córdova  
Claudia Xiomara **Santos León**  
Sergio Mauricio **Castañeda Tovar**  
Ninosca Sofia **Caiaffa Bermúdez**  
Oscar Mauricio **Guzmán Garzón** **23**
- 37 **Control postural en niños con discapacidad intelectual leve**  
Programa fisioterapéutico [Estudio de 6 casos]  
Natalia Katherine **Moreno Bacca** **31**
- 23 **Innovación y tecnología en fisioterapia**  
Futuras herramientas de intervención  
José Iván **Alfonso Mantilla**  
Jaime **Martínez Santa** **37**