

INDICE

| | | |
|------|--|------|
| I. | RESUMEN | |
| | | viii |
| II. | INTRODUCCIÓN | |
| | | 1 |
| III. | MARCO TEÓRICO | |
| | | 3 |
| | 3.1 Obesidad | 3 |
| | 3.1.1 Epidemiología | 3 |
| | 3.1.2 Fisiopatología de la obesidad | 5 |
| | 3.2 Capacidad funcional en la obesidad | 11 |
| | 3.3 Función pulmonar y obesidad | 12 |
| | 3.4 Capacidad aeróbica en niños obesos | 20 |
| IV. | PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA | |
| | | 21 |
| | 4.1 Pregunta de investigación | 21 |
| | 4.2 Objetivos | 21 |
| | 4.2.1. General | 21 |
| | 4.2.2. Específicos | 22 |

| | |
|---|----|
| 4.3 Hipótesis | 22 |
| 4.4 Variables | 23 |
| 4.4.1 Dependientes | 23 |
| 4.4.2 Independientes | 24 |
| | |
| V. MATERIALES Y MÉTODO | 25 |
| | |
| 5.1 Diseño de la investigación | 25 |
| 5.2 Población de estudio | 25 |
| 5.3 Criterios de inclusión grupo obesidad | 25 |
| 5.4 Criterios de inclusión grupo de eutróficos | 26 |
| 5.5 Criterios de exclusión para ambos grupos | 27 |
| 5.6 Muestra de estudio | 28 |
| 5.7 Tipo de muestreo | 28 |
| 5.8 Recolección de datos | 28 |
| 5.9 Procedimiento | 29 |
| 5.9.1 Espirometría | 30 |
| 5.9.2 Test de Marcha de los 6 minutos | 37 |
| | |
| VI. RESULTADOS | 40 |
| | |
| 6.1. Análisis de estadística descriptiva | 41 |
| 6.2 Análisis estadístico de comparación de medias | 77 |
| | |
| VII. DISCUSIÓN | 86 |

| | | |
|-------|----------------------------|----|
| VIII. | CONCLUSIÓN | 88 |
| IX. | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 90 |
| X. | ANEXOS | 95 |