



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN

FACULTAD DE MEDICINA

CARRERA DE FISIOTERAPIA & KINESIOLOGIA



**“PROGRAMA DE INTERVENCIÓN BASADA EN LA  
REEDUCACIÓN POSTURAL GLOBAL PARA EL  
MEJORAMIENTO DE LOS DESEQUILIBRIOS  
POSTURALES DURANTE LA ETAPA ESCOLAR”**

Proyecto de Grado presentado para  
optar al Título de Licenciatura en  
Fisioterapia

**Estudiante:** Vivian Laura Zurita Quispe

**Tutor de fondo:** Lic. Janette Roxana Ramírez Vargas

**Tutor de forma:** Lie. Jimy Jiménez

Cochabamba – Bolivia

2012



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE MEDICINA

CARRERA DE FISIOTERAPIA & KINESIOLOGIA



**“PROGRAMA DE INTERVENCIÓN BASADA EN LA  
REEDUCACION POSTURAL GLOBAL PARA EL  
MEJORAMIENTO DE LOS DESEQUILIBRIOS  
POSTURALES DURANTE LA ETAPA ESCOLAR”**

Proyecto de Grado presentado para  
optar al Título de Licenciatura en  
**Fisioterapia**

**Estudiante:** Vivian Laura Zurita Quispe

**Tutor de fondo:** Lic. Janette Roxana Ramírez Vargas

**Tutor de forma:** Lic. Jimy Jimenez

Cochabamba – Bolivia

2012

## **INDICE**

### **RESUMEN ABSTRACTO**

### **Capítulo I**

#### **Naturaleza del Proyecto**

<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>1</b>
1.1. Descripción del proyecto .....	2
1.2. Antecedentes.....	2
1.3. Definición del problema .....	3
1.4. Objetivos.....	4
1.4.1. Objetivo general.....	4
1.4.2. Objetivos específicos .....	4
1.5. Justificación .....	5

### **Capítulo II**

#### **Marco Teórico Referencial**

<b>2. Marco contextual.....</b>	<b>6</b>
2.2. Marco teórico referencial. ....	7
2.2.1. Postura. ....	7
2.2.2. Postura correcta. ....	7
2.2.3. Fisiología del Sistema del Equilibrio Postural. ....	7
Sistema Músculo – Esquelético y Reflejos Posturales.....	7
Reflejos Somáticos.....	8
Reflejos Estáticos.....	9
Reflejos de Enderezamiento.....	10
2.2.4. Postura incorrecta desequilibrios posturales. ....	10

<b>2.3. ALTERACIONES POSTURALES MÁS FRECUENTES EN LOS ESCOLARES....</b>	<b>10</b>
2.3.1. Cifosis.....	10
2.3.2. Lordosis.....	12
2.3.3. Cifo-lordosis.....	13
2.3.4. Escoliosis.....	13
2.3.5. Pie plano.....	13
<b>2.4. CADENAS MUSCULARES .....</b>	<b>13</b>
2.4.1. Definición.....	14
2.4.2. Músculos de la cadena anterior. ....	14
2.4.3. Músculos de la cadena posterior.....	14
2.4.4. Flexibilidad.....	15
2.4.5. Elasticidad. ....	15
<b>2.5. LA REEDUCACION POSTURAL GLOBAL. ....</b>	<b>16</b>
2.5.1. Principios de reeducación postural.....	16
2.5.2. POSTURAS DE RPG.....	17
CADENA ANTERIOR.....	18
1. Primera Postura de R.P.G.....	18
2. Segunda Postura de R.P.G.....	19
3. Tercera Postura de R.P.G. ....	19
CADENA POSTERIOR.....	20
1. Primera Postura de R.P.G.....	20
2. Segunda Postura de R.P.G. de la Cadena Posterior.....	21
<b>2.6. FACTORES QUE INFLUYEN EN LA POSTURA DEL ESCOLAR.....</b>	<b>22</b>
2.6.1. Mobiliario Escolar.....	22
2.6.2. Uso de Mochilas.....	23

2.7. CONCIENCIA CORPORAL O SENSO – PERCEPCION .....	23
2.7.1. Beneficios de la Senso - Percepción.....	24
2.7.2. Principios de la Técnica de Senso – Percepción. ....	25
2.7.3. Medios de actuación.....	26
2.8. LA RESPIRACION.....	27
2.8.1. Mecánica de la respiración .....	27
2.8.2. Músculos de la respiración .....	27
2.8.3. El diafragma y su mecanismo.....	29
2.8.4. Bloqueo inspiratorio. ....	29
2.9. FICHA EXPLICATIVA DE EVALUACIÓN FISIOTERAPÉUTICA	
KINESIOLÓGICA POSTURAL. ....	30
VALORACIÓN POSTURAL .....	31
MATERIALES Y METODOS PARA LA EVALUACION POSTURAL.....	36
FICHA EXPLICATIVA DE EVALUACION DE LA FLEXIBILIDAD.....	37
FICHA EXPLICATIVA DE EVALUACION DEL TEST DE CADENA ANTERIOR PARA R.P.G.....	42
TEST DE LA CADENA POSTERIOR. ....	43
EVALUACIONES .....	45
PRIMERO DE PRIMARIA .....	46
SEGUNDO DE PRIMARIA .....	47
TERCERO DE PRIMARIA.....	47
CUARTO DE PRIMARIA.....	48
• QUINTO DE PRIMARIA.....	48
SEXTO DE PRIMARIA .....	49
PRIMERO DE SECUNDARIA .....	49
SEGUNDO DE SECUNDARIA.....	50

## **Capítulo III**

### **Marco Metodológico**

<b>3.1. Población beneficiaria .....</b>	<b>52</b>
<b>3.2. Técnicas de Recolección de Datos .....</b>	<b>52</b>
<b>3.3. Método de Análisis de Datos.....</b>	<b>52</b>

## **Capítulo IV**

### **Propuesta**

<b>4.1. Especificación operacional de las actividades y tareas. ....</b>	<b>53</b>
<b>FASES DE LA REEDUCACION POSTURAL GLOBAL.....</b>	<b>54</b>
<b>1. PRIMERA FASE.....</b>	<b>55</b>
<b>2. SEGUNDA FASE .....</b>	<b>67</b>
<b>3. TERCERA FASE .....</b>	<b>74</b>
<b>4. CUARTA FASE.....</b>	<b>81</b>
<b>4.2. Metas. ....</b>	<b>88</b>
<b>4.2.1.Beneficiarios.....</b>	<b>88</b>
<b>4.2.2. Productos. ....</b>	<b>88</b>
<b>4.2.3. Localización física y cobertura espacial.....</b>	<b>89</b>
<b>4.3. Determinación de los plazos o calendarios .....</b>	<b>89</b>
<b>Materiales. ....</b>	<b>90</b>
<b>PRESUPUESTO.....</b>	<b>90</b>
<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>91</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>93</b>
<b>ANEXOS</b>	