

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MEDICA EN LA ESPECIALIDAD  
DE TERAPIA FÍSICA Y REHABILITACIÓN



**Alteraciones de la columna vertebral en estudiantes del  
4to. y 5to. de secundaria del Colegio 20827 Mercedes  
Indacochea Lozano Huacho 2017.**

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Medica con  
Especialidad en Terapia Fisica y Rehabilitacion

**Autor**

Huamani Serrano, Alexander

Huacho – Perú  
2018

## ABSTRACT

El presente informe titulado Alteraciones de la columna vertebral en estudiantes 4to y 5to de secundaria del colegio 20827 Mercedes Indacochea Lozano Huacho 2017, tuvo el propósito de determinar el porcentaje de las alteraciones de la columna vertebral en estudiantes del 4to y 5to de secundaria del colegio 20827 Mercedes Indacochea Lozano, Huacho 2017, para lo que se aplicó la metodología que corresponde a una investigación no experimental, con diseño descriptivo de corte transversal. La muestra seleccionada para el estudio fue de 166 estudiantes del 4to y 5to de secundaria del colegio 20827 Mercedes Indacochea Lozano Huacho. Los resultados obtenidos fueron que el 76% de los estudiantes evaluados presentan alteraciones de la columna vertebral mientras que un 24% no presentan alguna alteración, así mismo a través de la evaluación física el 40% de los estudiantes evaluados presentan Escoliosis, un 44% hipercifosis dorsal y un 15 % de hiperlordosis lumbar. En lo referente a las alteraciones según sexo tenemos siguientes porcentajes en el sexo femenino hipercifosis dorsal 19%, hiperlordosis lumbar 10% y escoliosis 16%; para el sexo masculino 5% de hiperlordosis, hipercifosis y escoliosis 25% cada uno. Con lo que respecta a las alteraciones según grado de instrucción se obtuvo para el cuarto grado lo siguiente 30% de hipercifosis, 7% de hiperlordosis y 24% de escoliosis para el quinto grado 13% de hipercifosis, 8% de hiperlordosis y 16% de escoliosis. Se concluye que el porcentaje de alteraciones de columna vertebrales es alto, siendo la alteración más frecuente la hipercifosis dorsal, en los estudiantes del 4to y 5to de secundaria del colegio Mercedes Indacochea Lozano Huacho 2017.