

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

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



**Predominio de los cambios de la huella plantar y sus  
efectos colaterales en niños de 3 y 4 años de edad.  
Centro Inicial 15014. Castilla - Piura 2014 ? 2015**

Tesis para obtener el Título Profesional de LICENCIADO EN TECNOLOGIA  
MEDICA CON ESPECIALIDAD EN TERAPIA FISICA Y REHABILITACION

**Autor**

Bayona Talledo, Araseli Johana

Piura – Perú  
2018

## ABSTRACT

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de alteraciones de la huella plantar y sus efectos colaterales, en niños de 3 y 4 años de los Centros Inicial 15014. Castilla - Piura 2014 - 2015. **Método:** Es un estudio descriptivo, realizado mediante la evaluación postural de miembros inferiores en noventa niños que asisten a tres Centros de educación Inicial 15014. Castilla - Piura 2014 - 2015. Se realizó un análisis observacional estático, dinámico y registro de la huella plantar, con podoscopio, utilizando un formulario elaborado para la realización del trabajo. Para el procesamiento de datos se utilizó un programa estadístico SPSS.18 con análisis descriptivo, razón de prevalencia, intervalos de confianza y chi cuadrado. **Resultados:** El estudio realizado arrojó una prevalencia de alteraciones de la huella plantar de un 71%, también que las alteraciones de mayor incidencia fueron el pie plano bilateral con un 56,7 %, el talo valgo derecho con un 20 % y ante pie aducto derecho con el 12,2 %. Además se determinó que los efectos colaterales asociados fueron: desgaste de calzado en puntos de apoyo 55,6 %, alteraciones angulares de rodillas 27,8 %, alteraciones posturales de los dedos del pie 20 % y dolor en zonas determinadas del pie 17,8 %. **Conclusiones:** Es necesario incorporar la evaluación de la huella plantar en niños.