

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD**  
**Escuela de Tecnología Médica - Terapia Física y Rehabilitación**



**Pie plano y su asociación con el síndrome benigno de hiperlaxitud articular en niños de 4 a 7 años atendidos en el servicio de medicina física y rehabilitación en el Hospital Essalud III- Chimbote durante el periodo de agosto a noviembre del 2012**

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica con Especialidad en Terapia Física y Rehabilitación

Elaborado por :

SANCHEZ BLAS YAJAIRA LILIBET

CHIMBOTE



## Resumen

**OBJETIVOS:** Determinar si el pie plano está asociado con el Síndrome Benigno de Hiperlaxitud Articular en niños de 4 a 7 años. **MATERIAL Y MÉTODOS:** El presente trabajo es analítico, prospectivo, de corte Transversal. Se estudiaron a 40 niños, de ambos sexos, de 4 a 7 años durante el periodo de Agosto a Noviembre del 2012. El pie plano y sus respectivos grados se midieron a través del Podoscopio. Posteriormente se evaluó a todos los niños para detectar el Síndrome Benigno de Hiperlaxitud Articular (SBHA) mediante los criterios de Beighton, considerándose positivo un puntaje de 4 o más sobre 9. **RESULTADOS:** De los 40 niños estudiados en el servicio de Medicina Física y Rehabilitación 92.5% presentan pie plano. De los cuales 87.5%, presentan SBHA mientras que los niños sin SBHA presentan el 5.4%. El sexo femenino presenta mayor porcentaje 55.0% del SBHA. La severidad del SBHA por niveles fue leve 5.7 %, moderado 62,9% y severo 31,4%. Siendo el nivel más frecuente del SBHA, fue el moderado con 62,9% en niños de 4 años 31,4%. La severidad del Pie Plano por grados fue: grado 1 (13,5%), grado 2 (37,8%), grado 3 (29,7%), grado 4 (18,9%) El grado más frecuente fue el grado 2 (37.8%), con mayor frecuencia en los niños de 4 años (21.6%). El pie plano y el SBHA se asociaron significativamente 0,051 el grado 2 y el nivel moderado del SBHA (34,3%) según los criterios de Beighton también tuvieron un grado de relación significativa de ,000. **CONCLUSIONES:** Se concluye que existe asociación entre la presencia del Pie Plano y SBHA aplicando la prueba de Tau b de Kendall = 0.051 resultando significativamente. El Pie Plano se presenta en el 92.5%. De los cuales presentan SBHA el 87.5% mientras los niños sin SBHA representan el 5%. El grado del Pie Plano más frecuente fue el grado 2 (37.8%). De acuerdo a la severidad del SBHA el nivel más frecuente es moderado (62,9%).