

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

ESCUELA PROFESIONAL DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN TECNOLOGIA

MEDICA



**Intervalos de referencia pediátricos para fracción de  
plaquetas inmaduras en el Instituto Nacional Salud del  
niño Lima 2016**

Tesis para obtener el Título Segunda Especialidad Profesional En Tecnología  
Médica Con Mención En Hematología

**Autor**

Centeno Centeno De Rojas, Flor De Maria

Lima – Perú  
2018

## ABSTRACT

La fracción de plaquetas inmaduras (IPF), es un parámetro para plaquetas reticuladas. Las plaquetas reticuladas (IPF), es conocido como un marcador clínico de trombopoyesis. Objetivos: Establecer el intervalo de referencia específicos de la fracción de plaquetas inmaduras (IPF) en niños aparentemente sanos que acudieron al INSN (Instituto Nacional Salud del Niño), Breña, Perú. Metodología: El IPF fue determinado en 1200 niños aparentemente sanos (600 hombres y 600 mujeres) usando el analizador hematológico Sysmex XN-1000. Los intervalos de referencia para IPF% y IPF-A, fueron definidas usando el método no paramétrico de acuerdo a la guía de la CLSI (Clinical and Laboratory Standard Institute). Resultados: Los IRB para IPF% y IPF Absoluto en niños aparentemente sanos en hombres de 0 a <6 meses 0,9-9,9 % y en mujeres 0,6-10.3 % y 3,6-23,5x/L, respectivamente, de 6 meses < 2 años en hombres, 0.6-8.5 % y en mujeres 0.7-8.4 % y 2,5-22,7x9/L; 2,9-28,7x9/L, respectivamente, de 2 años < 6 años en hombres 0,5-7,1% ; en mujeres 0,6 -5,6 % y en hombres 1,7-18,5 x9/L; en mujeres 1.8-15,4 x9/L; 1,6-27,7x9 /L, respectivamente. Los IR de 6 años a < 12 años en hombres 0,6-6,6 %; y en mujeres 0,8-9,4% y en hombres 2,0-20,5x99/L, respectivamente. Los IR 12 años a < 18 años en hombres 0,8-9,0%; en mujeres 0,7-7,0% y en hombres 2,4-18,7 x /L; en mujeres 2,3-20,9 x 9/L; en mujeres 1,816,3x99/L, respectivamente. Conclusiones Se establecen Intervalos de referencia de Fracción de Plaquetas inmaduras para población Pediátrica y se comparan los valores obtenidos en los grupos etarios.