



UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

TEMA

“RELACIÓN ENTRE HEMOGLOBINA, HEMATOCRITO Y RECUENTO DE GLÓBULOS ROJOS
CON EL IMC EN ESCOLARES DE 6 A 15 AÑOS EN LA I.E. VIRGEN DEL ROSARIO EN EL AAHH
PACHACUTEC – VENTANILLA 2014.”

PARA OPTAR EL TITULO DE:

QUIMICO FARMACEUTICO

PRESENTADO POR:

Br. Eritza Madeley Valerio Gómez

Br. Edinson Lee Roque Magno

ASESOR:

Dr. Q.F. Juan Manuel Parreño Tipian

2015

RESUMEN

Se realizó un estudio descriptivo, transversal, no experimental y correlacional de los parámetros hematimétricos de hemoglobina (Hb), hematocrito (Hto), recuento de glóbulos rojos (RGR) por los métodos de la Cianometahemoglobina, Microhematocrito y hematimetría respectivamente con el parámetro antropométrico: Índice de masa corporal (IMC), por el método de Quetelet, en 65 escolares de ambos sexos, de la edad de 6 a 15 años con consentimiento informado de sus padres de la Institución Educativa Virgen del Rosario en el AAHH Pachacutec – Ventanilla del año 2014. Se obtuvieron los siguientes resultados: Hb: 3% de valor disminuido y 13% de valor aumentado, Hto: 15% disminuido y 2% aumentado, RGR 15% oligocitemia y 2% policitemia y el IMC 12% bajo peso, 27% sobre peso y 7% con obesidad. Al correlacionar los parámetros hematológicos con el IMC, se encontró correlación estadística positiva baja y significativa entre Hb, Hto, RGR con el IMC, que se puede generalizar para una población.

Palabras clave: hemoglobina, hematocrito, glóbulos rojos, índice de masa corporal.