



FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE FARMACIA
Y BIOQUÍMICA

**“RELACIÓN DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL CON LOS
VALORES DE HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO EN ADULTOS DE
LA TERCERA EDAD DE LA CASA ASILO DE LAS HERMANITAS DE
LOS ANCIANOS DESAMPARADOS DEL CALLAO”**

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Presentado por:

Br.: Fabiola Marita Troya Cabrejos.

Br.: Rosalía Magaly Sihue Ccaccachahua.

Asesor:

Dr. Juan Manuel Parreño Tipian.

Lima – Perú

2015

ÍNDICE

RESUMEN

El índice de masa corporal y la determinación de la hemoglobina y el hematocrito, nos brindan información importante sobre el estado nutricional de los adultos de la tercera edad, ya que el IMC nos da a conocer si el adulto de la tercera edad se encuentra desnutrido, con sobrepeso u obesidad, y la hemoglobina y el hematocrito contribuyen con el diagnóstico de las anemias.

El objetivo del presente estudio es relacionar el Índice de masa corporal con los valores hematológicos de Hemoglobina (Hb) y Hematocrito (Hto) en adultos de la tercera edad de la Casa Asilo de las Hermanitas de los ancianos desamparados del Callao. Para ello se determinaron los parámetros Hb, Hto e IMC, por los métodos de Cianometahemoglobina, microhematocrito, e índice de Quetelet, respectivamente, en 34 adultos mayores de ambos sexos, con consentimiento informado, donde se obtuvieron los siguientes resultados: La hemoglobina se encuentra disminuida en un 38,2% de toda la población estudiada, predominando en el grupo etario de 90 a 96 años. Así mismo, el hematocrito se encuentra disminuido en un 17,6 % de toda la población estudiada, predominando en el mismo grupo etario de 90 a 96 años. Con respecto al IMC, los resultados demuestran que el 91,2 % de los adultos de la tercera edad presentan un IMC entre desnutridos y normal y un 8,8 % muestran un IMC entre obesidad y sobrepeso y al hacer la comparación entre los parámetros hematológicos (hemoglobina y hematocrito) con el IMC, no se encontró concordancia estadística entre la Hb e IMC ($p= 0,345$), ni Hto e IMC ($p= 0,362$).

Palabras clave: anemia, hemoglobina, hematocrito.