

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



“ASOCIACIÓN ENTRE PROTEÍNA C REACTIVA Y  
TUBERCULOSIS; EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL  
HOSPITAL NACIONAL ARZOBISPO LOAYZA, ENERO A  
DICIEMBRE DEL 2015”

**TESIS**

**PRESENTADA POR LA BACHILLER**  
**SLEE TORRES MILAGROS CONSUELO**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**  
**MÉDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la asociación entre los niveles séricos de proteína C reactiva (PCR) y tuberculosis (TBC); así como también, determinar la asociación entre los niveles séricos de proteína C reactiva y tuberculosis grave, en pacientes atendidos en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza durante Enero a Diciembre del 2015.

**Metodología:** La muestra estuvo constituida por 110 pacientes con diagnóstico de tuberculosis (casos) y 330 pacientes sanos que habían finalizado tratamiento antituberculoso (controles). Los pacientes en estudio fueron mayores de 18 años y contaban con resultados de proteína C reactiva en sus exámenes de la Historia Clínica. Se utilizó la Ficha de Recolección de Datos, posteriormente se realizó el análisis de datos a través del programa SPSS en donde se describe la distribución por frecuencia de las variables cualitativas y medidas de tendencia central y medidas de dispersión de las variables cuantitativas. Luego se utilizó la prueba no paramétrica U de Mann-Whitney para la asociación de variables en estudio.

**Resultados:** La mediana de PCR en los casos fue 24, en los controles 0,8, en TBC grave 87,2 y en TBC no grave 21,6. La desviación estándar en los casos fue  $\pm 30,1$ , en los controles  $\pm 0,7$ , en TBC grave  $\pm 22,4$  y en TBC no grave  $\pm 10,8$ . El punto de corte (valor mínimo) de PCR en los casos fue de 10,2 y en TBC grave 21,7. La prueba no paramétrica U de Mann-Whitney resultó significativa ( $p < 0,05$ ) para la asociación de PCR y tuberculosis, así como también, resultó significativa ( $p < 0,05$ ) para la asociación de PCR y tuberculosis grave.

**Conclusiones:** Existe una asociación entre los niveles séricos de proteína C reactiva y tuberculosis ( $p < 0,05$ ). Y también, existe una asociación entre los niveles séricos de proteína C reactiva y tuberculosis grave ( $p < 0,05$ ).

**Palabras Claves:** tuberculosis, tuberculosis grave, proteína C reactiva.