



**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA  
MÉDICA DE LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**“SEROPREVALENCIA DEL VIRUS DENGUE EN DONANTES DE  
SANGRE DEL HOSPITAL JOSE CAYETANO HEREDIA DE PIURA  
EN EL MES DE FEBRERO EN EL AÑO 2015”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN  
LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMIA PATOLÓGICA**

Presentado por:

**Bachiller:** - Amésquita Reyes, Sissy Liseth

- Fasabi Ferrer, Angela María

**LIMA – PERÚ**

**2015**

## **RESUMEN ESPAÑOL**

La enfermedad del virus dengue es considerado un problema de salud pública a nivel mundial, debido a que aún no ha sido erradicada por completo, y en el Perú, sobretodo en la zona norte, ésta enfermedad se encuentra en forma creciente por la falta de estrategia sanitaria por parte de las autoridades y de la población.

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, de tipo no probabilístico por conveniencia, en el cual se recolectaron 91 muestras de personas que pasaron el proceso de selección para la donación de sangre.

A cada una se le hizo un estudio de anticuerpos IgG e IgM mediante la técnica de ELISA utilizando el reactivo comercial de captura VIRCELL, también se recolectó información epidemiológica y sintomatológica a cada donante de sangre del hospital José Cayetano Heredia de Piura.

Se obtuvieron resultados positivos para anticuerpos IgG e IgM en 5.5% y 4.4% respectivamente, para ambos casos todos fueron de muestras de donantes varones. Ningún donante manifestó tener síntomas compatibles con la enfermedad.

Con esto consideramos que existe la probabilidad de transmisión de la enfermedad del virus dengue mediante la transfusión sanguínea debido a que los donantes potencialmente infectados no presentan signos ni síntomas durante el periodo de fase aguda. No obstante, a pesar de esto, la prueba para despistaje de virus dengue no se encuentra dentro del perfil de tamizaje de los bancos de

sangre. Nosotros recomendamos la inclusión de esta prueba en zonas donde los casos de dengue se encuentran en aumento.

**PALABRAS CLAVES:** virus dengue, transfusión sanguínea, seroprevalencia, donantes de sangre.