



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
MEDICINA**

VALOR DIAGNÓSTICO DE LA PRUEBA NS1 EN LA  
DETECCIÓN DE DENGUE, HOSPITAL DISTRITAL SANTA  
ISABEL EL PORVENIR. 2015.

**TESIS PARA OBTENER TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO**

**AUTOR:**

CORREA MARTINEZ, ALEJANDRO MANUEL

**ASESORA:**

DRA. ANA CHIAN GARCÍA

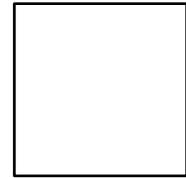
**LINEA DE INVESTIGACIÓN:**

ENFERMEDADES TRASMISIBLES

**TRUJILLO – PERÚ**

**2017**

**FIRMA DEL JURADO**



-----

**PRESIDENTE(A)**

-----

**SECRETARIO(A)**

-----

**VOCAL**

## DEDICATORIA

*A mis progenitores y hermano por apoyarme y guiarme en mi formación como profesional médico, con principios morales, impulsando y respaldándome en mis decisiones y brindándome el aliento y confianza para alcanzar mis objetivos de vida.*

*A mis maestros, docentes de medicina quienes durante mi aprendizaje y transcurrir en las aulas universitarias y escenarios clínicos, aportaron su experticia, sabiduría y conocimiento que permitió culminar, mis estudios con formación humanistas y respeto a la vida del prójimo.*

*Alejandro Manuel Correa Martínez.*

## **AGRADECIMIENTO**

*Dar las gracias al Todopoderoso, por darme la oportunidad de ser parte de mi familia, e iluminar el rumbo que he elegido, así como la oportunidad de ser útil a la sociedad y mi país.*

*Agradecer a la Dra. Ana María Chian García, por dedicar su tiempo, soporte académico y conocimiento para la culminación del presente trabajo que constituye la tesis, que será el punto final para finalización de mi formación universitaria de pregrado.*

*Alejandro Manuel Correa Martínez.*

## **DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD**

Yo Alejandro Manuel Correa Martínez, identificado con DNI N° 75663388 a efecto de dar cumplimiento con la normatividad vigente, de acuerdo con los considerandos del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, de la Escuela de Medicina, declaro bajo juramento que el expediente que presento es auténtico y se ajusta a la veracidad..

De la misma manera, expreso que toda la documentación fue elaborada respetando y refiriendo la autoría correspondiente de los artículos y libros. En tal sentido me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 7 de Marzo del 2017

---

Alejandro Manuel Correa Martínez

## PRESENTACIÓN

Señores y señoras médicos integrantes del Jurado, Presento ante ustedes, la Tesis Titulada: **VALOR DIAGNÓSTICO DE LA PRUEBA NS1 EN LA DETECCIÓN DE DENGUE, HOSPITAL DISTRITAL SANTA ISABEL EL PORVENIR. 2015**, con la finalidad de estimar el valor como prueba diagnóstica del examen serológico NS1 para Dengue, el mismo que es utilizado hasta la fecha para el diagnóstico de dicha enfermedad, en el Hospital Distrital Santa Isabel de El Porvenir. Es así que dando cumplimiento al Reglamento de grados y títulos de la Universidad Cesar Vallejo, es que presento ante ustedes, el informe de tesis para la obtención del grado académico de Bachiller en Medicina Humana esperando su conformidad y aprobación.

Alejandro Manuel Correa Martínez

## INDICE

### PAGINAS PRELIMINARES

Página de jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimientos	iv
Declaración de autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I.INTRODUCCIÓN	10
1.1 Realidad problemática	10
1.2 Trabajos previos	12
1.3 Teorías relacionadas al tema	16
1.4 Formulación del problema	20
1.5 Justificación del estudio	20
1.6 Hipótesis	20
1.7 Objetivos	21
II. MÉTODO	22
2.1 Diseño de investigación	22
2.2 Variables, operacionalización	22
2.3 Población, muestra y muestreo	23
2.4 Técnica e instrumentos de recolección de datos	24
2.5 Métodos de análisis de datos	25
2.6 Aspectos éticos	25
III. RESULTADOS	26
IV. DISCUSIÓN	29
V. CONCLUSIONES	32
VI. RECOMENDACIONES	34
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	35
VIII. ANEXOS	39

## RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue: Determinar el valor diagnóstico de la prueba NS1, en la detección de dengue, en el Hospital Distrital Santa Isabel de El Porvenir en el año 2015.

Material y métodos: El diseño fue de Valor diagnóstico de la prueba, aplicado a 310 casos de Dengue registrados en el Hospital Santa Isabel de El Porvenir.

Resultados: La sensibilidad de la prueba NS1 para dengue fue 90.65% con IC95% de 86.81 a 94.49%, la especificidad alcanzó el 90.63% con un IC95% de 82.70 a 98.55%; el valor predictivo positivo, llegó al 97.38% con IC95% de 95.09 a 99.67%, mientras que el valor predictivo negativo hallado para la prueba serológica NS1 de dengue fue de 71.6% con IC95% de 61.17 a 82.04%. Al caracterizar los casos de dengue, se observa que en el primer día de enfermedad el 68.8% de los casos resultaron positivos al NS1. En el segundo día fue 67.7%, en el tercer día 75.9%, en el cuarto día 76.2% y en el quinto día 93.8%.

Conclusiones: La sensibilidad de la prueba NS1 para detección de dengue fue 90.65%, la especificidad 90.63%, el valor predictivo positivo 97.38% y el valor predictivo negativo 71.60%. Los casos estudiados se caracterizaron por un incremento en la positividad a la prueba NS1 según aumentaba los días de enfermedad.

**Palabras Clave;** Valor diagnóstico, prueba NS1 Y dengue.

## **ABSTRACT**

The Aim of this research was to: determine the diagnostic value of the NS1 test in the detection of dengue fever, in the Santa Isabel Hospital District of El Porvenir in the year 2015.

Material and methods: the design was of diagnostic value of the test, applied to 310 cases of dengue fever reported in the Santa Isabel Hospital of El Porvenir.

Results: The sensitivity of the NS1 test for dengue was 90.65% 86.81 to 94.49%, specificity 95% reached the 90.63% with a 95% of 82.70 to 98.55%; the predictive value positive, came to the 97.38% with 95% CI of 95.09 to 99.67%, while the negative predictive value found for testing serological NS1 dengue was of 71.6% with 95% 61.17 to 82.04%. To characterize the cases of dengue fever, it is observed that on the first day of illness the 68.8% of cases were positive to the NS1. On the second day was 67.7%, in the third day 75.9%, in the fourth day 76.2% and fifth day 93.8%.

Conclusions: The sensitivity of the NS1 test for detection of dengue was 90.65%, specificity 90.63%, the positive predictive value 97.38% and the negative predictive value 71.60%. The cases studied were characterized by an increase in the NS1 test positivity according to increased sick days.

Key words: Diagnostic value, test NS1 and dengue.