



**·UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA  
MÉDICA EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMIA  
PATOLÓGICA.**

**DESEMPEÑO DE LA PROCALCITONINA FRENTE A LOS  
MARCADORES UTILIZADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE  
SEPSIS BACTERIANA EN PACIENTES DE LA UNIDAD DE  
CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL NACIONAL ALBERTO  
SABOGAL SOLOGUREN 2015.**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE LICENCIADO EN  
TECNOLOGÍA MÉDICA EN LABORATORIO CLÍNICO Y  
ANATOMÍA PATOLÓGICA.**

Presentado por:

**BACHILLERES:** GONZALES VASQUEZ, JOSE MARINO.

HILARIO VELASQUEZ, FLOR EDUVINES.

**ASESOR:** Lic. CARLOS ALBERTO BALTODANO  
HONORES.

**LIMA – PERÚ**

**2015.**

## **RESUMEN**

**Introducción:** El diagnóstico de sepsis de la Unidad de Cuidados Intensivos continua siendo un gran reto, ya que llega en el peor de los casos a la muerte por difusión orgánica múltiple. La Procalcitonina es un marcador utilizado en la diferenciación de infecciones bacterianas entre procesos inflamatorios de otro tipo de etiología.

**Este trabajo tiene como objetivo** determinar el desempeño de la procalcitonina frente a los marcadores utilizados para el diagnóstico de sepsis bacteriana en la unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren 2015.

**Metodología:** El estudio es de tipo descriptivo, comparativo, no experimental, prospectivo y de corte transversal.

**Resultados:** Fueron objeto de estudio 30 pacientes de la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren de Enero a Abril del 2015, con diagnóstico presuntivo de sepsis, de los cuales el 26.67 % tuvieron resultado de hemocultivo positivo, siendo considerada como prueba de confirmación de la sepsis bacteriana. Al evaluar el desempeño de las pruebas se obtuvo para la PCT: S: 87.5%, E: 95.45%. VPP: 87.5%. VPN: 95.4%. Para la PCR; S: 100%, E: 0% VPP: 26%, VPN: 0%., para la VSG: S: 100%, E: 4.76%, VPP: 27.58%, VPN: 100%. Para el recuento leucocitos: S: 75%, E: 50%, VPP: 35.2%, VPN: 84.6%. Y para el Porcentaje de neutrófilos: S: 100%, E: 15.78%, VPP: 29.63% y VPN: 100%.

**Conclusión:** La Procalcitonina muestra mejor desempeño para el diagnóstico de sepsis bacteriana al compararlo con el desempeño presentado por los marcadores utilizados actualmente en el hospital

**Palabras claves:** PCT: procalcitonina, PCR: proteína C Reactiva, VSG: velocidad de Sedimentación Globular. S: Sensibilidad, E: Especificidad, VPP: Valor Predictivo Positivo. VPN: Valor Predictivo Negativo.