

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA



**Uso de índice neutrófilo/linfocito como factor pronóstico  
en severidad y complicaciones de la apendicitis aguda  
Hospital La Caleta - 2017**

Tesis para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano

**Autor**

Gonzales Zapata, Waymer Armando

Chimbote – Perú  
2018

## ABSTRACT

El índice neutrófilo/linfocito (INL) ha mostrado en recientes investigaciones ser un marcador pronóstico en distintas enfermedades, ante esto se realiza un trabajo de investigación con el objetivo de determinar la utilidad de este índice de ser un factor pronóstico en severidad y complicaciones de la apendicitis aguda en el Hospital La Caleta. Se realizó un estudio observacional retrospectivo a través de análisis documental de las historias clínicas de pacientes atendidos por apendicitis aguda en el servicio de cirugía del Hospital La Caleta en 2017, obteniendo datos del hemograma preoperatoria y momentos intra/post operatorio. Se obtuvieron como resultados que 54.6% de los pacientes eran mujeres y 54.6% de los casos eran apendicitis aguda perforada siendo el tipo gangrenado el más frecuente. En el análisis de la curva ROC se determinó un punto de corte de 5.9 para el índice neutrófilo/linfocito (área bajo la curva de 0.74;  $p < 0.001$ ) y con este punto de corte se asocia a la severidad de apendicitis aguda pero no al grado de complicación quirúrgica o mayor estancia hospitalaria. Ante esto se concluye que el índice neutrófilo/linfocito es un factor predictor solo para la severidad de la apendicitis aguda.