

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIA DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**VALORACIÓN DIAGNÓSTICA DE LA ESCALA DE ALVARADO  
MODIFICADO CON ULTRASONOGRAFÍA PARA APENDICITIS AGUDA  
EN PACIENTES ADULTOS. HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO 2018.**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**PEÑA ANCCASI EDITH GIOVANNA**

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

**LIMA – PERÚ**

**2021**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la valoración diagnóstica de la escala de Alvarado modificada con ultrasonografía para el diagnóstico de apendicitis aguda (AA) en pacientes adultos atendidos en el Hospital Nacional Dos de Mayo 2018.

**Material y métodos:** Investigación observacional, descriptivo, transversal, retrospectivo. La muestra fue conformada por 208 historias clínicas de pacientes adultos con AA. Se calculó Sensibilidad (S), Especificidad (E), Valor Predictivo Positivo (VPP) y Valor Predictivo Negativo (VPN).

**Resultados:** La edad promedio fue  $36.6 \pm 15.7$  años, el 54.3% fueron varones. De acuerdo a la Escala de Alvarado modificado (EAM), el 75% presentó riesgo intermedio de AA, el síntoma y signo más frecuente fue hipersensibilidad en fosa iliaca derecha (96.6%) y rebote en fosa iliaca derecha (48.6%), respectivamente. El examen ultrasonográfico encontró AA en el 80.3%, el hallazgo más común fue disminución de peristaltismo en la zona (84.6%). La Escala de Alvarado modificado más Ultrasonografía (EAMUA) encontró AA en el 71.2%. El resultado anatomo-patológico (gold estándar) evidenció AA en el 79.8%. La EAM presentó S=89.16%, E=19.05%, VPP=81.32% y VPN=30.77%; en cambio, la EAMUA presentó S=72.29%, E=33.33%, VPP=81.08% y VPN=23.33%.

**Conclusión:** La Escala de Alvarado modificada con ultrasonografía presenta menor utilidad clínica que la Escala de Alvarado modificada para el diagnóstico de apendicitis aguda en pacientes adultos atendidos en el Hospital Nacional Dos de Mayo 2018.

**Palabras claves:** Escala de Alvarado modificado, ultrasonografía, apendicitis aguda.