

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO  
ABAD DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**TESIS**

“UTILIDAD DIAGNOSTICA DEL ÍNDICE NEUTRÓFILOS/LINFOCITOS EN  
GESTANTES CON PREECLAMPSIA EN EL HOSPITAL REGIONAL DEL  
CUSCO, 2019-2021”

**Presentado por:**

Bach. Achahui Quispe Priscilla Dyane

Para optar el Título profesional de Médico Cirujano

**Asesora:**

Dra. Nelida Vargas Mayorga

Cusco – Perú

2022

## RESUMEN

### “Utilidad diagnóstica del Índice Neutrófilos/Linfocitos en gestantes con Preeclampsia en el Hospital Regional del Cusco, 2019-2021”

**Objetivo:** Evaluar la relación del Índice Neutrófilos/Linfocitos y la Preeclampsia en el Hospital Regional del Cusco, 2019-2021.

**Métodos:** Estudio caso control, pruebas diagnósticas, de tipo observacional, analítico, retrospectivo. La selección de la muestra para evaluar como marcador diagnóstico de preeclampsia al índice neutrófilo/linfocito estuvo conformado 102 gestantes como control y 102 gestantes como casos, los datos hematológicos se obtuvieron del primer hemograma que se solicitó a las gestantes con diagnóstico presuntivo de preeclampsia cuando acudieron al Hospital Regional del Cusco durante el periodo enero 2019 y diciembre 2021, posteriormente los datos serán procesados en el software estadístico.

**Resultados:** Las pacientes del grupo de casos presentaron valores de neutrófilos significativamente más elevados que el grupo control ( $p < 0.05$ ) lo contrario ocurrió en los valores de los linfocitos pues fueron más bajos ( $p < 0.05$ ) en las gestantes con preeclampsia. El Índice neutrófilos/linfocitos fue significativamente elevado en el grupo de casos, en aquellas que presentaron un valor  $\geq 3.74$  (Sensibilidad de 83.3% y especificidad de 71.6%) se evidenció el diagnóstico de Preeclampsia.

**Conclusión:** El Índice Neutrófilos/Linfocitos es un marcador útil en el diagnóstico de preeclampsia, debido a que se encontró concentraciones significativamente más elevadas en embarazadas con preeclampsia

**Palabras clave:** Neutrófilos, linfocitos, índice, preeclampsia

## ABSTRACT

### ““Diagnostic utility of the Neutrophil/Lymphocyte Index in pregnant women with Preeclampsia at the Regional Hospital of Cusco, 2019-2021””

**Objective:** To evaluate the relationship between the Neutrophil/Lymphocyte Index and Preeclampsia at the Regional Hospital in Cusco, 2019-2021.

**Methods:** Case-control study, diagnostic tests, observational, analytical, retrospective. The selection of the sample to evaluate the neutrophil/lymphocyte index as a diagnostic marker of preeclampsia was made up of 102 pregnant women as control and 102 pregnant women as cases, the hematological data were obtained from the first blood