

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**ESCUELA DE POSGRADO**



**RELACIÓN DE LAS TASAS DE VACUNACIÓN EN LA DISPERSIÓN DE  
LAS VARIANTES DE SARS-COV-2 EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO  
ENERO-JULIO 2022**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN:**

**SALUD PÚBLICA**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER**

**PINTO OBLITAS JOSEPH ARTURO**

**LIMA – PERÚ**

**2022**

## RESUMEN

**Introducción:** La pandemia del COVID-19 colapsó la salud pública a nivel mundial. Gracias a los avances científicos y tecnológicos disponemos de vacunas contra el virus del SARS-CoV-2, sin embargo, este virus sigue evolucionando y se necesita más investigación que nos ayuden a comprender los factores que están relacionados a su dispersión en la población.

**Objetivo:** el objetivo de este estudio fue determinar si las tasas de vacunación influyen en la dispersión de las variantes de SARS-CoV-2 en el Perú durante el periodo enero-Julio 2022

**Metodología:** Se realizó un estudio ecológico donde cada provincia fue la unidad muestral. Se realizaron correlaciones entre la dispersión del SARS-CoV-2 en las provincias con sus características sociodemográficas. Los datos secundarios de linajes de SARS-CoV-2 fueron obtenidos de la plataforma datosabiertos.org, en tanto que los datos de vacunación fueron obtenidos del Registro Único Nacional de Información en Salud. La Información sociodemográfica fue provista por el Instituto Nacional de Estadística e Informática. La correlación entre las variables sociodemográficas y la dispersión del SARS-CoV-2 fue realizada mediante una regresión lineal múltiple. Las pruebas de hipótesis consideraron un nivel de confianza del 95%.

**Resultados:** La variante Ómicron fue la más frecuente y la única evaluable en el estudio. En el análisis multivariado se observó que no existió correlación entre la cobertura de vacunación y la dispersión de la variante Ómicron. El tamaño de la población estuvo inversamente correlacionado a la dispersión del SARS-CoV-2 ( $P=0.0471$ ).

**Conclusiones:** La cobertura de vacunación no estuvo asociada a la dispersión de la variante Ómicron. Los distritos de menor población fueron aquellos que presentaron una mayor dispersión del virus. La vigilancia epidemiológica de los linajes de SARS-CoV-2 debe mejorarse.

**Palabras clave:** SARS-CoV-2, COVID-19, vacunación, factores de riesgo, vigilancia epidemiológica