



RESPUESTA HUMORAL GENERADA POR LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19 MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES Y SU ASOCIACIÓN CON FACTORES DE RIESGO SUCRE 2021 - 2022

HUMORAL RESPONSE GENERATED BY VACCINES AGAINST COVID-19 THROUGH THE DETERMINATION OF NEUTRALIZING ANTIBODIES AND THEIR ASSOCIATION WITH RISK FACTORS SUCRE 2021 - 2022



Lizeth Ninoska Rosas Díaz; Cecilia Alejandra Oquendo López; Natalia Katherine Torrez López
Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca
lninoskarosasdiaz@gmail.com
ORCID: <https://0000-0002-6262-3604>

La investigación estableció como objetivo analizar la respuesta humoral generada por las vacunas contra la Covid-19, mediante la determinación de Anticuerpos Neutralizantes y su asociación con factores de riesgo.

Estudio con enfoque cuantitativo, tipo analítico, observacional de corte transversal. La recolección de muestras se realizó desde agosto del 2021, en una primera y segunda fase, de personas inoculadas con las vacunas SINOPHAR, SPUTNIK-V, JOHNSON & JOHNSON y PFIZER que recibieron la segunda dosis 2 a 10 meses antes o unidosis en caso de la vacuna JOHNSON & JOHNSON. En la tercera fase, personas inoculadas con la vacuna ASTRA ZENECA, 4 meses posteriores a la aplicación de la tercera dosis, marzo del 2022.

Muestreo probabilístico, tomando en cuenta 383 personas en la primera y segunda fase y en la tercera 91 personas. Las muestras fueron procesadas con la "Prueba de neutralización ACE2-RBD" ELISA.

Los resultados del estudio determinaron que las vacunas PFIZER y SPUTNIK-V, despertaron mayor inmunidad humoral, sin embargo, mantuvieron inmunidad más prolongada las vacunas SINOPHAR y SPUTNIK-V, la unidosis de la vacuna JOHNSON & JOHNSON, también generó respuesta humoral elevada, todos los grupos etarios generaron respuesta inmunológica alta, exceptuando el grupo de 74 a 88 años con solo un 40% de resultados altos positivos, la patología de base no tiene significancia estadística, pero, pacientes con diabetes generaron porcentajes menores de anticuerpos, el antecedente de infección previa por Covid -19, tiene significancia a favor. A los 4 meses posteriores de la tercera dosis, un 99.1% obtuvieron resultados altos positivos de anticuerpos neutralizantes.

Palabras clave: Covid-19, neutralizante, anticuerpos, vacunas.

Keywords: Covid-19, neutralizer, antibodies, vaccines.