

RESUMEN

El nuevo coronavirus se identificó por primera vez el 1 de diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, capital de la provincia de Hubei, China. Cuando se reportó a un grupo de personas con neumonía de causa desconocida.

El coronavirus al que se le denominó SARS-CoV-2 por su relación filogenética con otros coronavirus, como el SARS-CoV y el MERS-CoV. En un principio parecía ser menos virulento y con una tasa de letalidad inferior. Pero su transmisión ha sido muy superior, y ha causado varios miles de casos. Debido a la rápida expansión de la enfermedad hizo que la OMS (Organización Mundial de la Salud), el 30 de enero de 2020, la declararse una emergencia sanitaria de preocupación internacional, basándose en el impacto que el virus podría tener en países subdesarrollados con menos infraestructuras sanitarias y la reconociera como una pandemia el 11 de marzo 2020. La población en riesgo son aquellas de edad avanzada y que cursan con patologías crónicas (hipertensión, enfermedad coronaria, enfermedades respiratorias, cáncer, diabetes), etc. No obstante, también se han producido casos graves y fallecimientos en niños y jóvenes sin patologías previas.

La OMS publicó varios protocolos para el diagnóstico de la enfermedad, la prueba de elección fue la RT-PCR en tiempo real (la reacción en cadena de la polimerasa inversa del inglés *reverse-transcription polymerase chain reaction*) y la técnica Elisa (Enzyme-linked immunosorbent assay).

El objetivo del presente trabajo es determinar la seroprevalencia de casos positivos de acuerdo al título de inmunoglobulina IgM e IgG mediante la prueba Elisa para covid-19 que asisten al laboratorio Medicomp en el periodo de julio- noviembre 2020 de la ciudad de Tarija a consecuencia de la pandemia.

El presente trabajo corresponde a un tipo de investigación Transversal-Descriptivo-Cuantitativo y Retrospectivo en un total de 449 pacientes que acudieron al laboratorio Medicomp, los datos obtenidos se recolectaron a partir de registros clínicos de las muestras procesadas en el laboratorio, de acuerdo al título se los clasifíco como positivos 352 y negativos 97 donde 78.4% dieron positivo y un 21.60% dieron negativo para covid-19, la edad con más prevalencia fueron entre 30-60años siendo en las mujeres con un porcentaje

de 38,92 % (n=137) y en sexo masculino de 30-60 años con un porcentaje de 61,07% (n=215). La población masculina fue la más afectada en un porcentaje de 60.36 % en tanto que la población femenina en un 39.64% el lugar de procedencia es la provincia cercado. Los resultados obtenidos mostraron que el 39% de los pacientes positivos para Covid-19 mediante la prueba Elisa fue en el mes de septiembre.

Palabras Claves: Covid-19, Prueba Elisa, Inmunoglobulina M (IgM), Inmunoglobulina G (IgG), Sars-cov-2.