

## RESUMEN

Una nueva pandemia en el siglo XXI, generada por un agente viral del tipo coronavirus denominado SARS CoV-2, que produce la enfermedad COVID-19, la misma que debutó a finales del 2019 en China, con una mortalidad importante, que afecta el tracto respiratorio inferior y se manifiesta como neumonía en humanos. A medida de su expansión mundial, el virus ha presentado mutaciones y por ende variantes fenotípicas que han generado cuadros clínicos que distan mucho de los síntomas descritos inicialmente, las alteraciones de la coagulación y la intensa inflamación (tormenta de citoquinas) han generado síntomas atípicos y enfoques terapéuticos diferentes situando a la ferritina como biomarcador cardinal para terapia anti-inflamatoria

El objetivo de este trabajo fue determinar los valores de ferritina en paciente con Covid-19 que acudieron al policlínico la familia de dios de la ciudad de Tarija en el periodo de junio a octubre del año 2020. El tipo de investigación es aplicada, descriptivo, cuantitativo, prospectivo, de campo y transversal para de esta manera relacionar los valores de ferritina en los pacientes con Covid-19

Para este trabajo las muestras fueron tomadas a 97 personas entre hombres y mujeres comprendidos entre las edades de 30 a 82 años.

La determinación de ferritina según calbiotech ferritin Elisa demostró que de 97 pacientes es 69 % presentan valores alterados y el 30.9 % valores normales.

La determinación de ferritina según el sexo demostró que es más frecuente en el sexo femenino que en al masculino.

La prevalencia de ferritina según la edad es de 29 % en las edades de 30 a 51 años, y es de 67,6% en las edades de 52 a 82 años

