

## **RESUMEN**

La insuficiencia renal es una enfermedad cuya incidencia va incrementándose, debido al aumento progresivo de los factores de riesgo como la hipertensión y la diabetes entre otras, el presente trabajo de investigación es un estudio de tipo descriptivo, transversal retrospectivo y cuantitativa, cuyo principal objetivo fue determinar la urea y creatinina como pruebas principales de la insuficiencia renal en pacientes de 40 a 70 años de edad que acudieron al laboratorio de la caja Cordes, de marzo a agosto del 2020. Así mismo este trabajo de investigación contribuyo a evidenciar la presencia de insuficiencia renal en estas personas, haciéndolo importante no solo para el investigador, sino para los futuros investigadores que lleguen a leer el trabajo, adquiriendo nuevos conocimientos y así profundizar el trabajo de investigación. En el presente trabajo se obtuvo los siguientes resultados. La creatinina y urea elevados en sangre en 25 pacientes con un porcentaje de 12.5%, el 87.5% con concentraciones normales de urea y creatinina, del 25% que presentaron insuficiencia renal el 16% corresponde a mujeres y el 84% a hombres, demostrando que el mayor porcentaje corresponde a varones que a mujeres. En cuanto a la edad el 56% corresponde de 60 a 70 años, el 36% de 50 a 59 años y el 8% de 40 a 49 años.

## **SUMMARY**

Chronic kidney failure is a disease whose incidence is increasing, due to the progressive increase in risk factors such as hypertension and diabetes, among others, the present research work is a descriptive, retrospective and quantitative cross-sectional study, whose main objective was to determine urea and creatinine as main tests of kidney failure in patients 40 to 70 years of age who attended the Cordes box laboratory, from March to August 2020. Obtaining the following results. Elevated creatinine and urea in the blood in 25 patients with a percentage of 12.5%, 87.5% with normal concentrations of urea and creatinine, of the 25% who presented renal failure, 16% correspond to women and 84% to men, showing that the highest percentage corresponds to men than women. Regarding age, 56% correspond to 60 to 70 years, 36% to 50 to 59 years and 8% to 40 to 49 years.