

PRONÓSTICO DE LAS INFECCIONES URINARIAS INGRESADAS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL: EL PAPEL DEL NEFRÓLOGO

AUTORES: L. MARISCAL DE GANTE SÁNCHEZ, A. CORTIÑAS ARANZABAL, B. QUIROGA GILI.

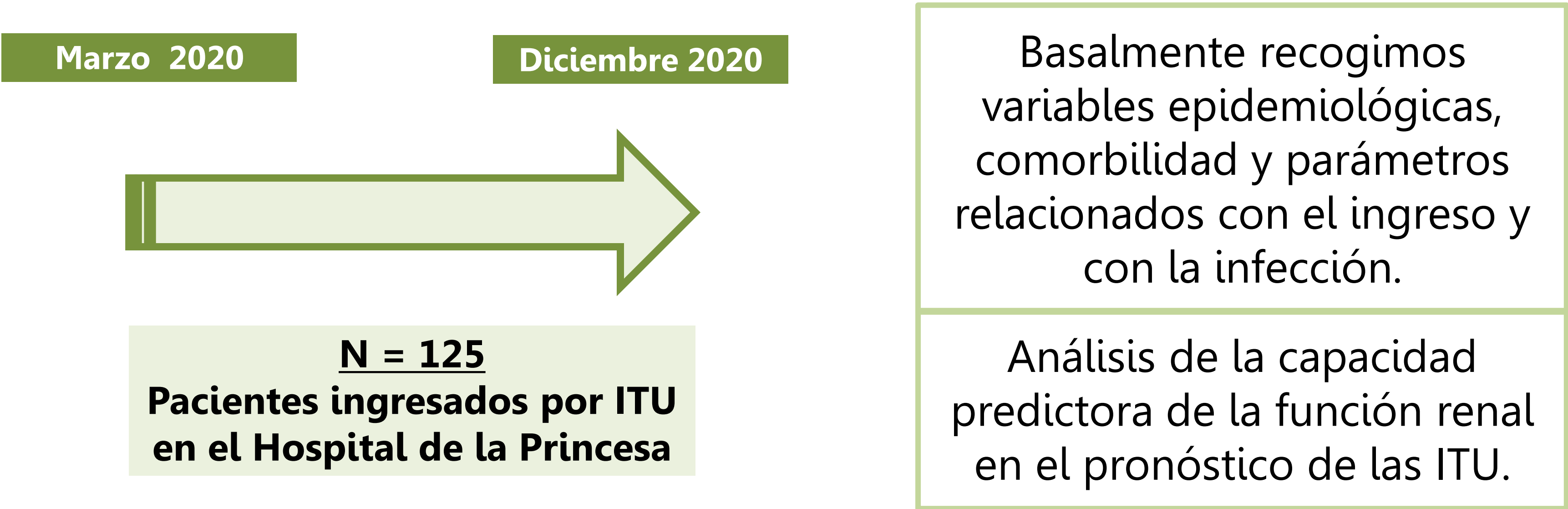
Servicio de Nefrología, Hospital Universitario de La Princesa (Madrid, España)

INTRODUCCIÓN

Las infecciones urinarias (ITU) son uno de los motivos más habituales de ingreso hospitalario en nuestro medio.

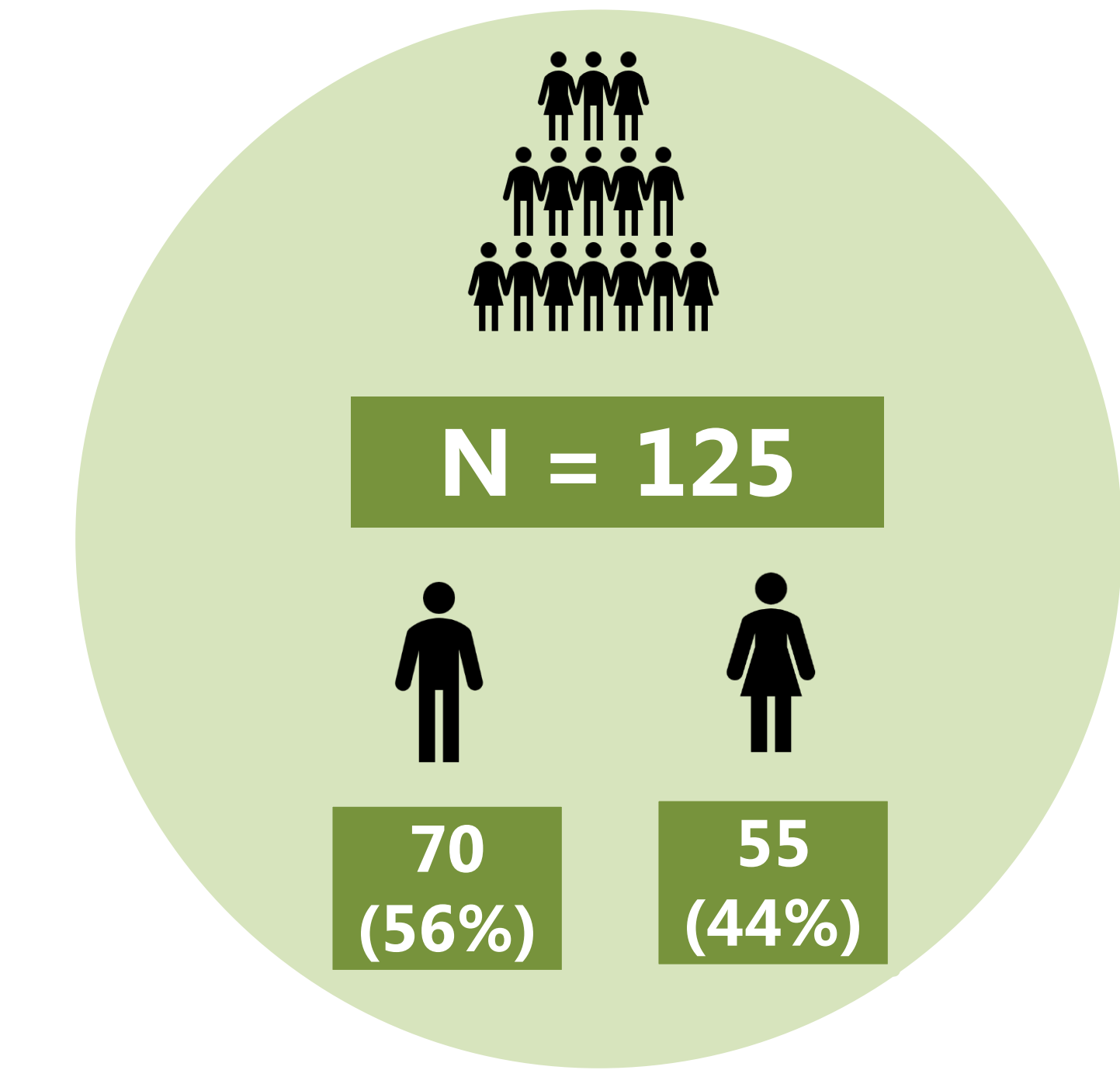
El **objetivo** de este estudio fue determinar el impacto pronóstico del deterioro de función renal en los pacientes hospitalizados por ITU.

MATERIAL Y MÉTODOS



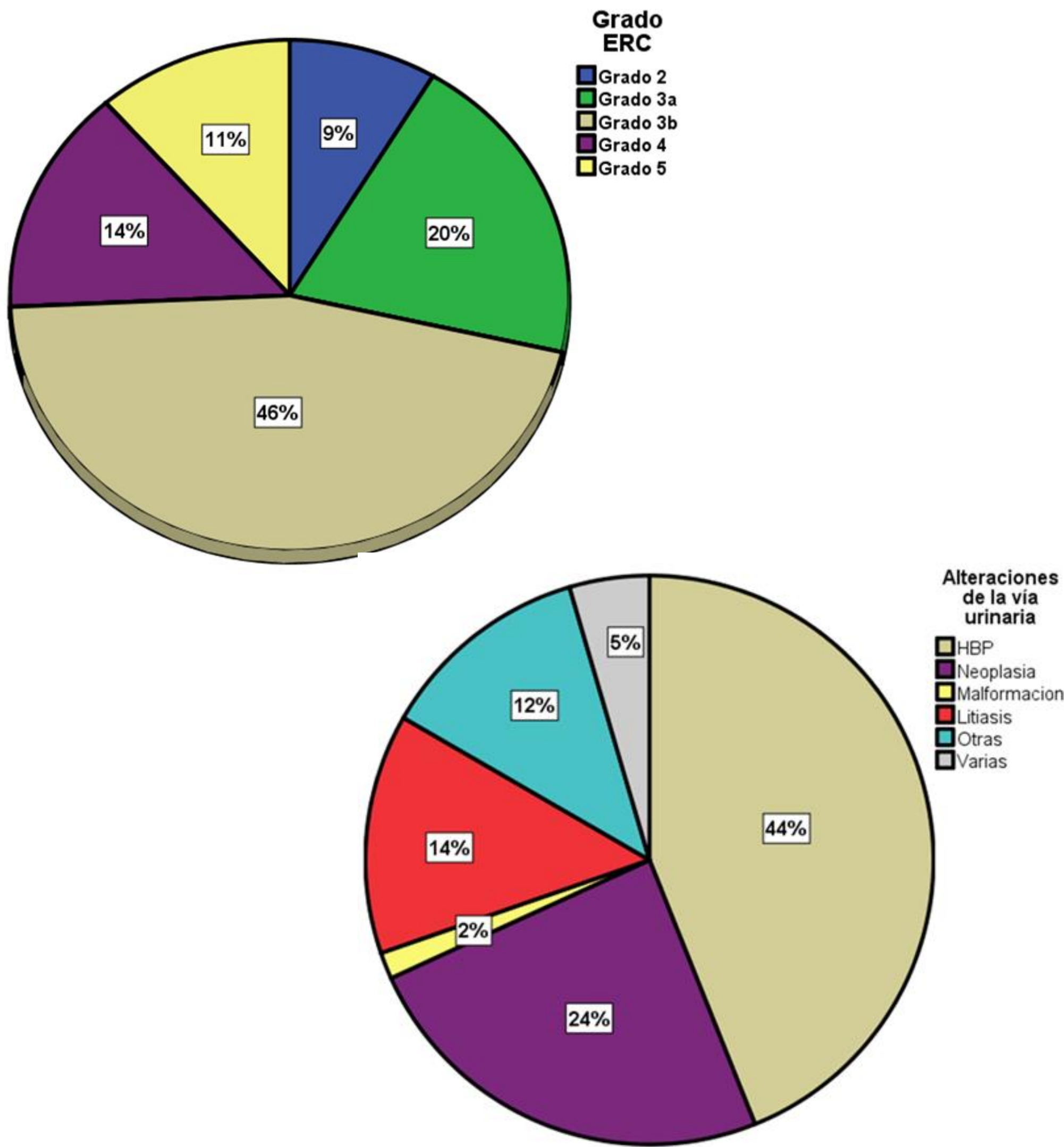
RESULTADOS

Datos basales: EPIDEMIOLOGÍA Y COMORBILIDADES



VARIABLES	
Enfermedad renal crónica, n (%)	34 (27)
Función renal basal:	
- Creatinina (mg/dl)	0,9 (0,8-1,2)
- FGe (ml/min/1,73 m²)*	70 (50-85)

VARIABLES	
Hipertensión, n %	91 (72)
Diabetes, n %	48 (38)
Dislipemia, n %	64 (51)
Cardiopatía isquémica, n %	19 (15)
Insuficiencia cardíaca, n %	46 (36)
Enfermedad vascular periférica, n %	8 (6)
Ictus, n %	18 (14)
Neoplasia activa, n %	38 (30)
Institucionalizado, n %	15 (12)
Dependencia, n %	72 (58)
ITU en los últimos 6 meses, n %	53 (43)
Alteración de la vía urinaria, n %	65 (52)
Sondaje permanente, n %	21 (17)



ESTUDIO DE MORTALIDAD

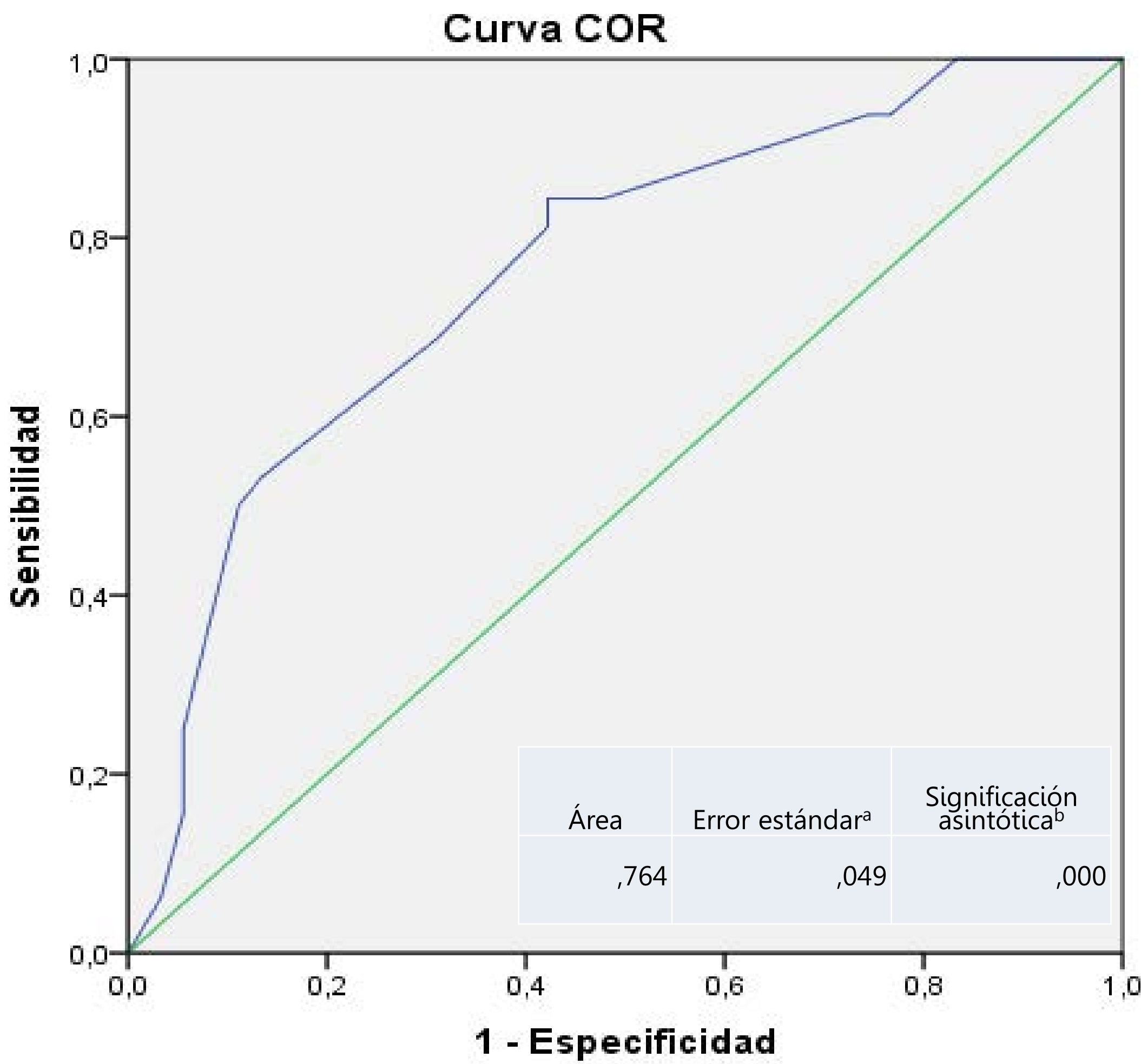
Análisis univariante por regresión logística

	OR (IC 95%)	P
Sexo (varón), n %	1,48 (0,66-3,30)	0,335
Edad (años)	1,04 (0,99-1,08)	0,076
Diabetes, n %	2,16 (0,96-4,86)	0,063
Cardiopatía isquémica, n %	4,10 (1,48-11,30)	0,007
Insuficiencia cardíaca, n %	2,10 (0,92-4,78)	0,076
Institucionalizado	3,23 (1,04-10,06)	0,043
Dependencia	1,42 (1,08-1,86)	0,011
ITU en los últimos 6 meses	0,47 (0,20-1,11)	0,086
Alteración de la vía urinaria	0,60 (0,40-0,90)	0,009
Bacteriemia	0,35 (0,15-0,81)	0,014
Fracaso renal agudo	3,23 (1,05-10,20)	0,041
Gravedad del FRA (AKIN)	2,18 (1,23-3,88)	0,008

Análisis multivariante ajustado

Variable	OR (IC 95%)	P
Fracaso renal agudo	4,090 (1,112-15,04)	0,034
Cardiopatía isquémica	3,592 (1,222-10,55)	0,020
Bacteriemia	0,380 (0,157-0,920)	0,032

En el modelo ajustado se introdujeron las variables que permanecían en la ecuación tras un ajuste condicionado hacia delante incluyendo todas las variables significativas y de confusión.



CONCLUSION. El desarrollo de un fracaso renal agudo en el seno una infección urinaria es un predictor independiente de mortalidad