

¿Se relaciona la reserva fisiológica del anciano con cáncer, con el riesgo de fragilidad?. Nuevo índice de fragilidad

Maria José Molina-Garrido(1), Carmen Guillén-Ponce(2), Milagros Recuenco Belmar, Encarnación Granados García, Ascensión Pardo Mohorte, Rosa Herráiz Mora, Maria del Mar Muñoz Sánchez, Jose Antonio Santiago Crespo, Carolina Ortega Ruipérez, Amaya Olaverri Hernández

(1)Unidad de Cáncer en el Anciano. Sección de Oncología Médica. Hospital Virgen de la Luz de Cuenca. (2) Servicio de Oncología Médica. Hospital General Universitario Ramón Cajal de Madrid.

mjmolinagarrido@hotmail.com

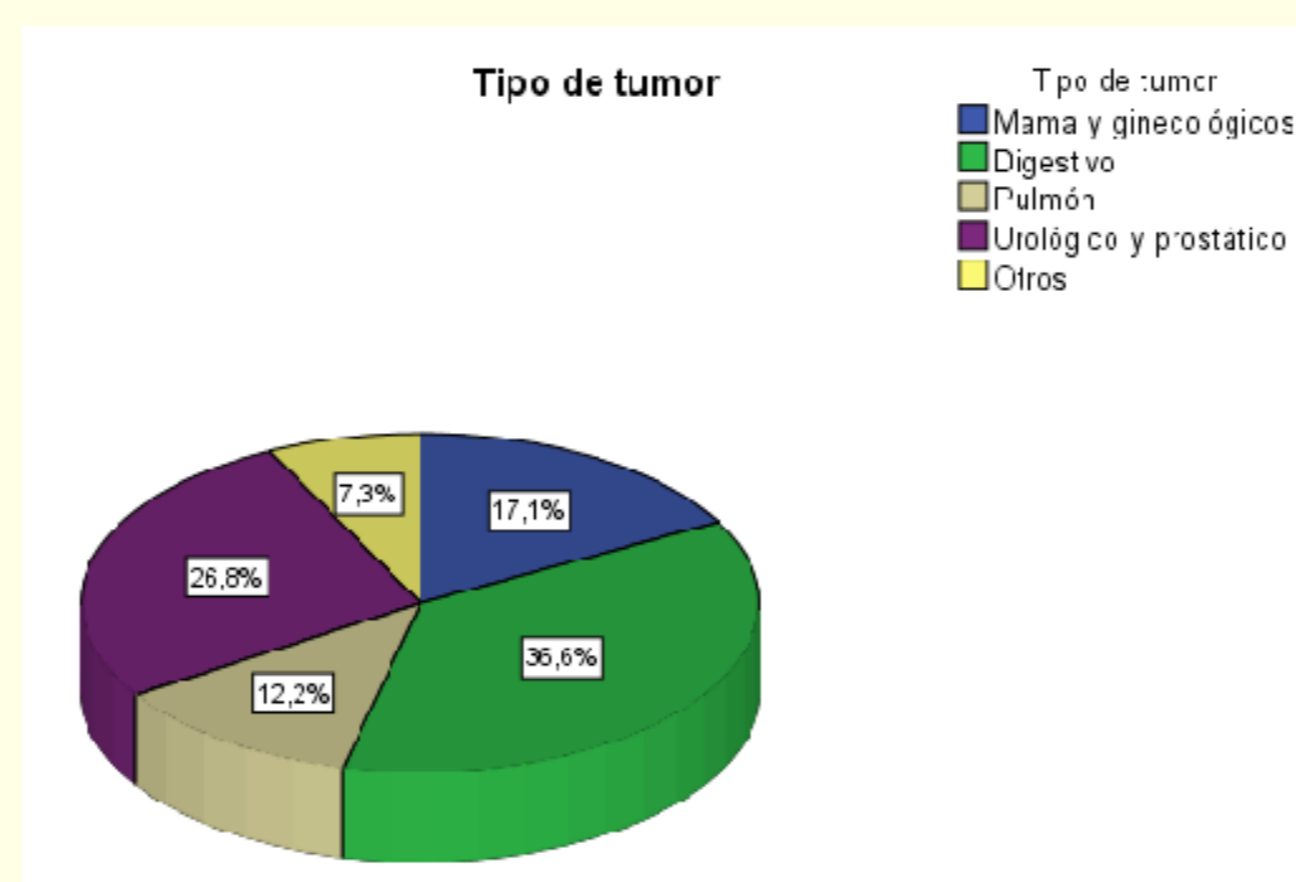
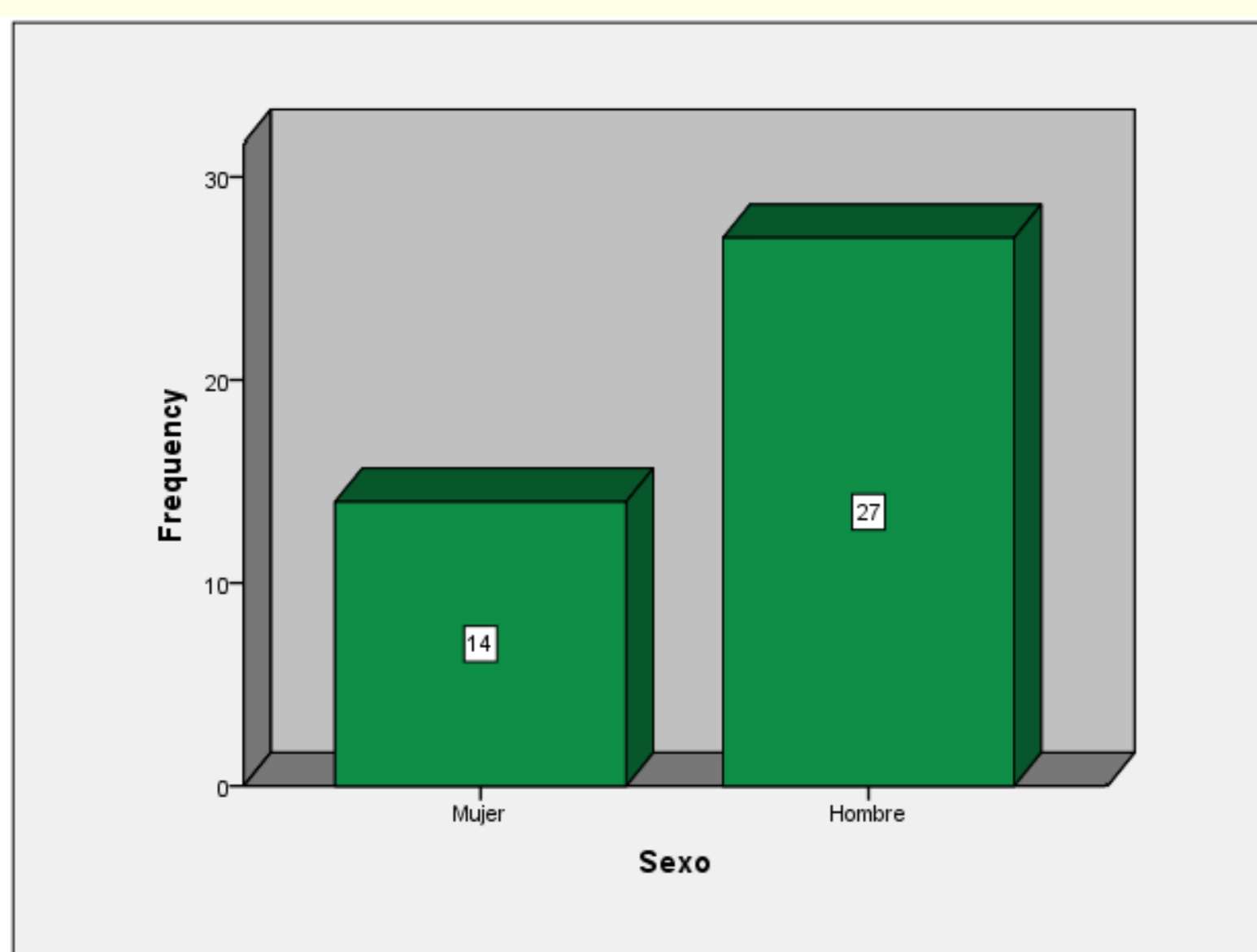
INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS:

Algunos de los instrumentos utilizados para medir la fragilidad en el anciano son determinados cuestionarios específicos, diseñados para tal propósito. En este sentido, el cuestionario VES-13 (Vulnerable Elders Survey), es el más utilizado en ancianos con cáncer. En este estudio, a) Se utiliza una nueva herramienta, creada en la Unidad de Cáncer del Anciano del Hospital Virgen de la Luz de Cuenca, el SUMFRAG, que evalúa la reserva fisiológica del anciano con cáncer, y b) se analiza su relación con el VES-13.

MATERIAL Y MÉTODOS:

Análisis prospectivo que incluye pacientes ≥ 70 años tratados con quimioterapia. Se calculó la diferencia entre distintos parámetros de reserva fisiológica antes y después del tratamiento con quimioterapia (fuerza de prensión manual, velocidad de la marcha, índice de masa esquelética y peak-flow). Se consideró como dato de fragilidad la presencia, en al menos uno de estos parámetros, de un cambio $\geq 30\%$ entre la situación pre- y la situación post-quimioterapia. Se construyó un nuevo índice, el SUMFRAG, que representaba el número de parámetros de reserva fisiológica en los que se había producido la variación comentada. Se correlacionó este índice con la puntuación del cuestionario VES-13 previo al tratamiento (área bajo la curva ROC [AUC] e índice de kappa). Este estudio se está llevando a cabo dentro de la Beca SEOM de Jóvenes Investigadores 2009-2010.

RESULTADOS:

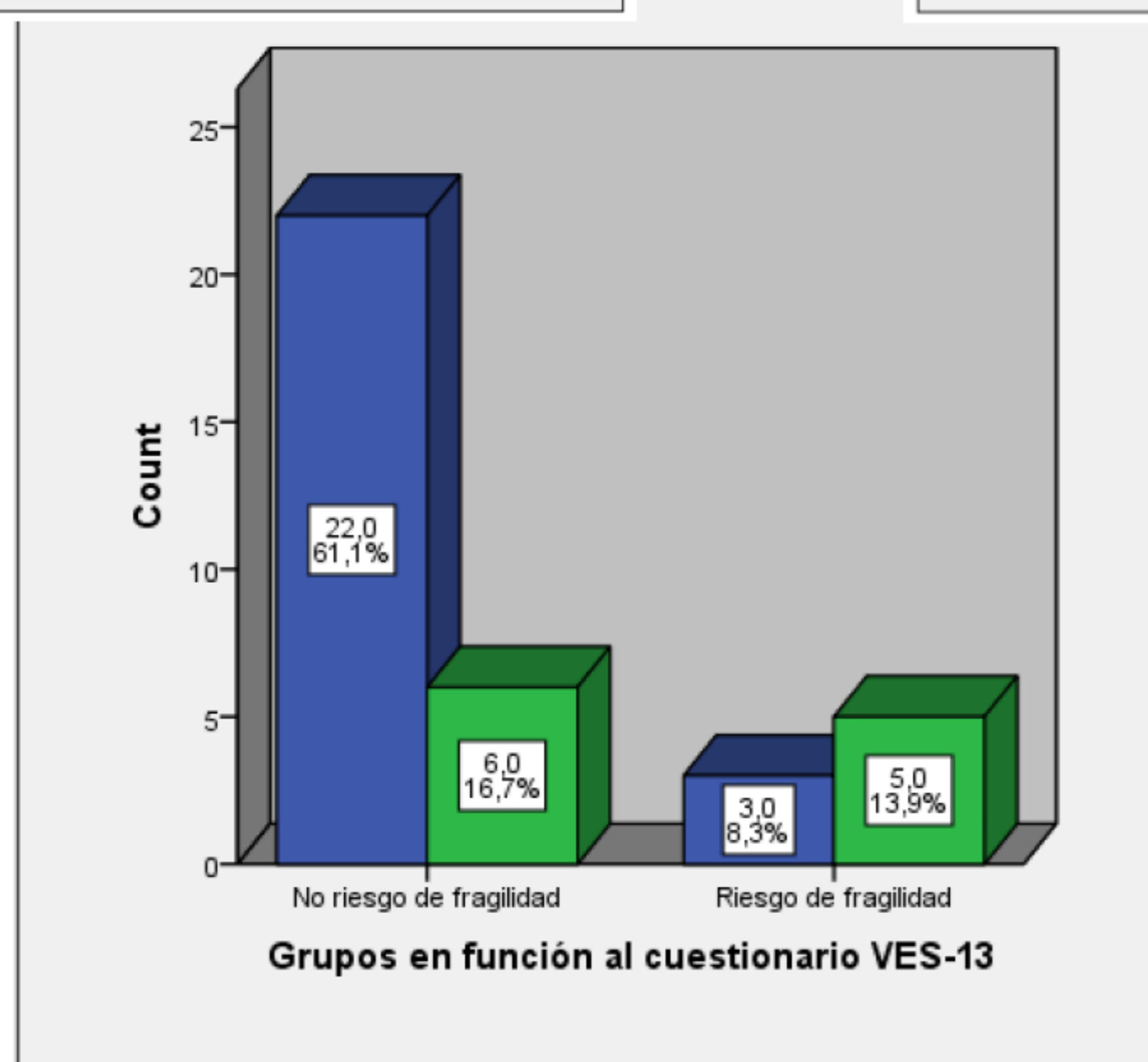
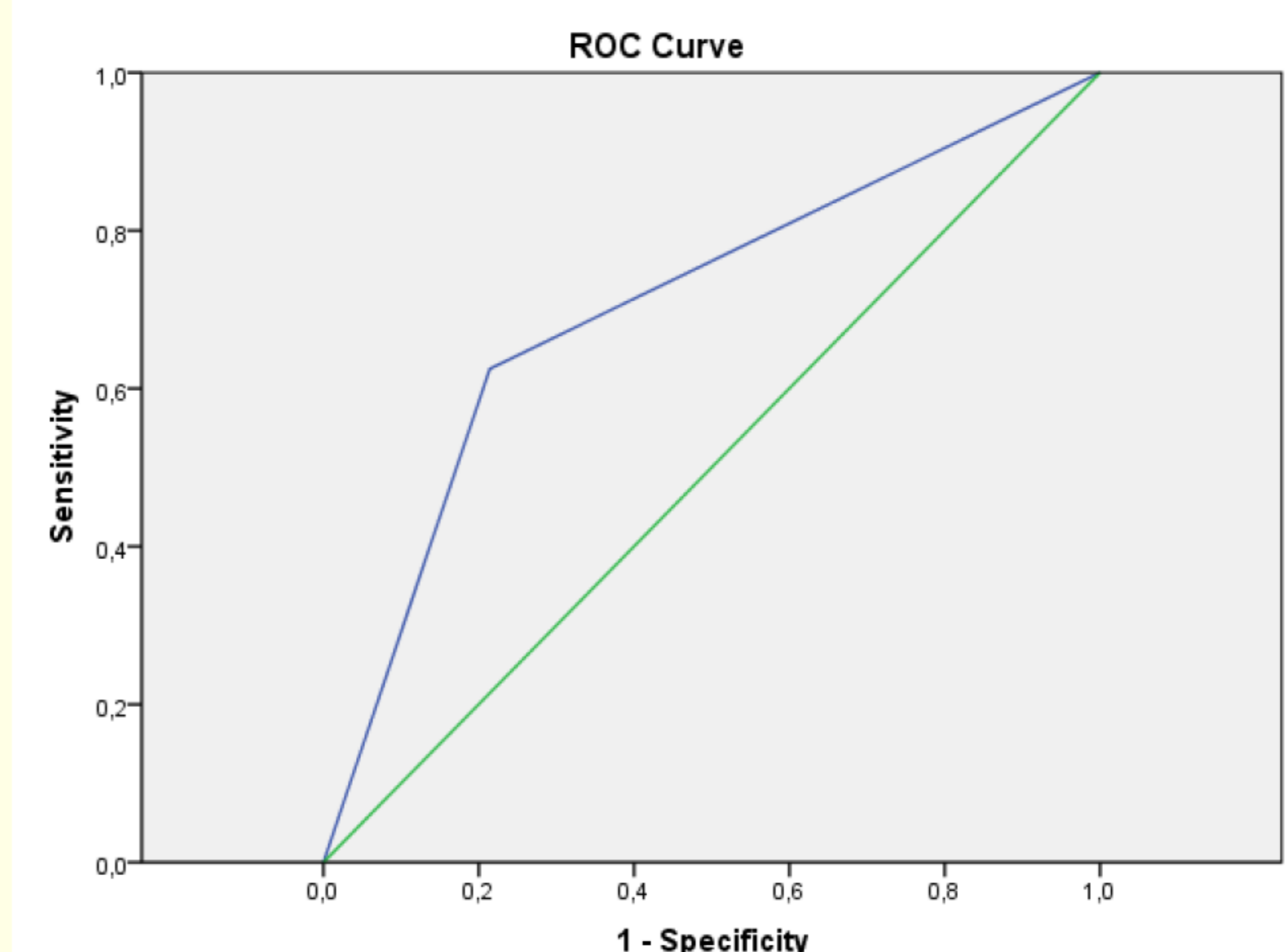
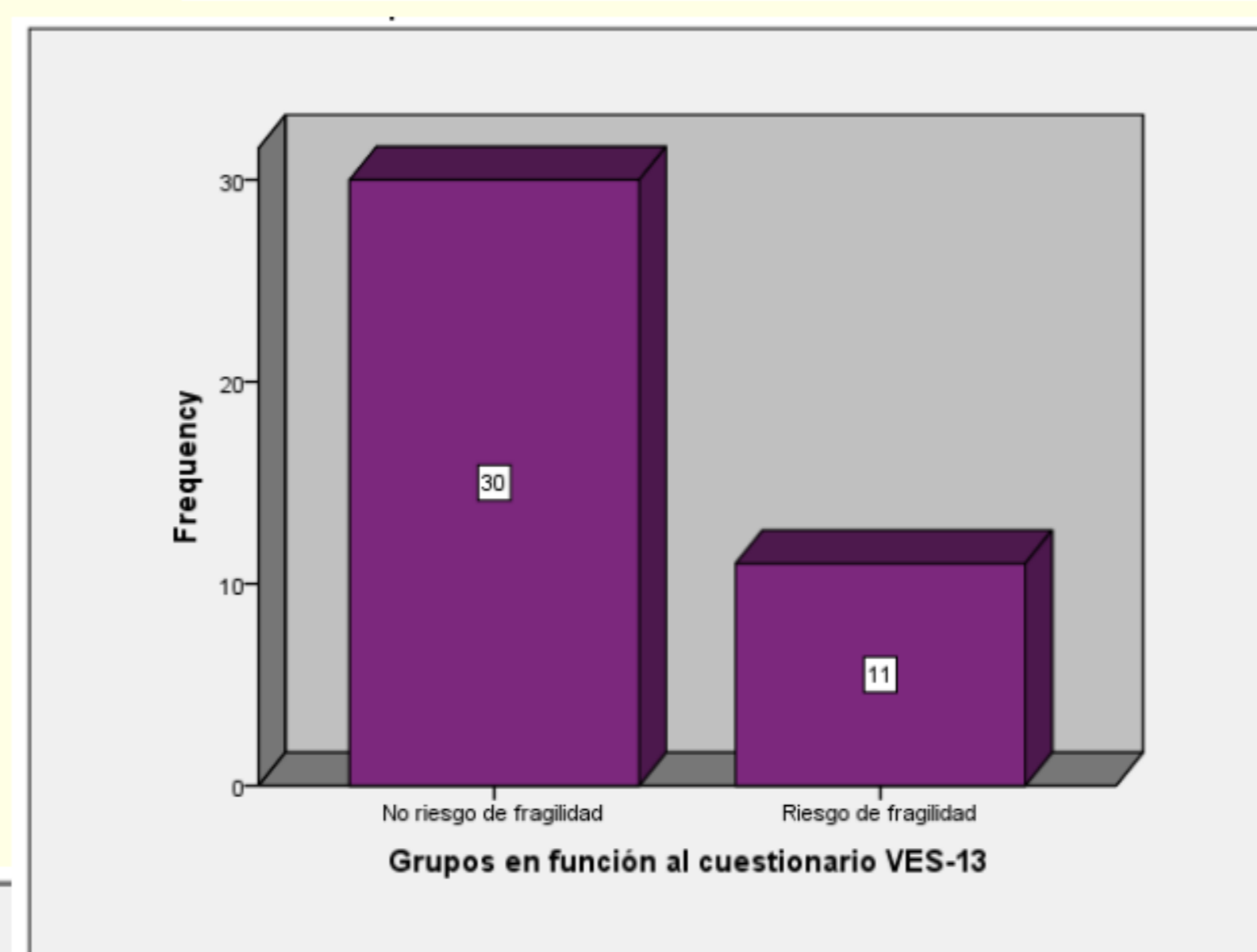
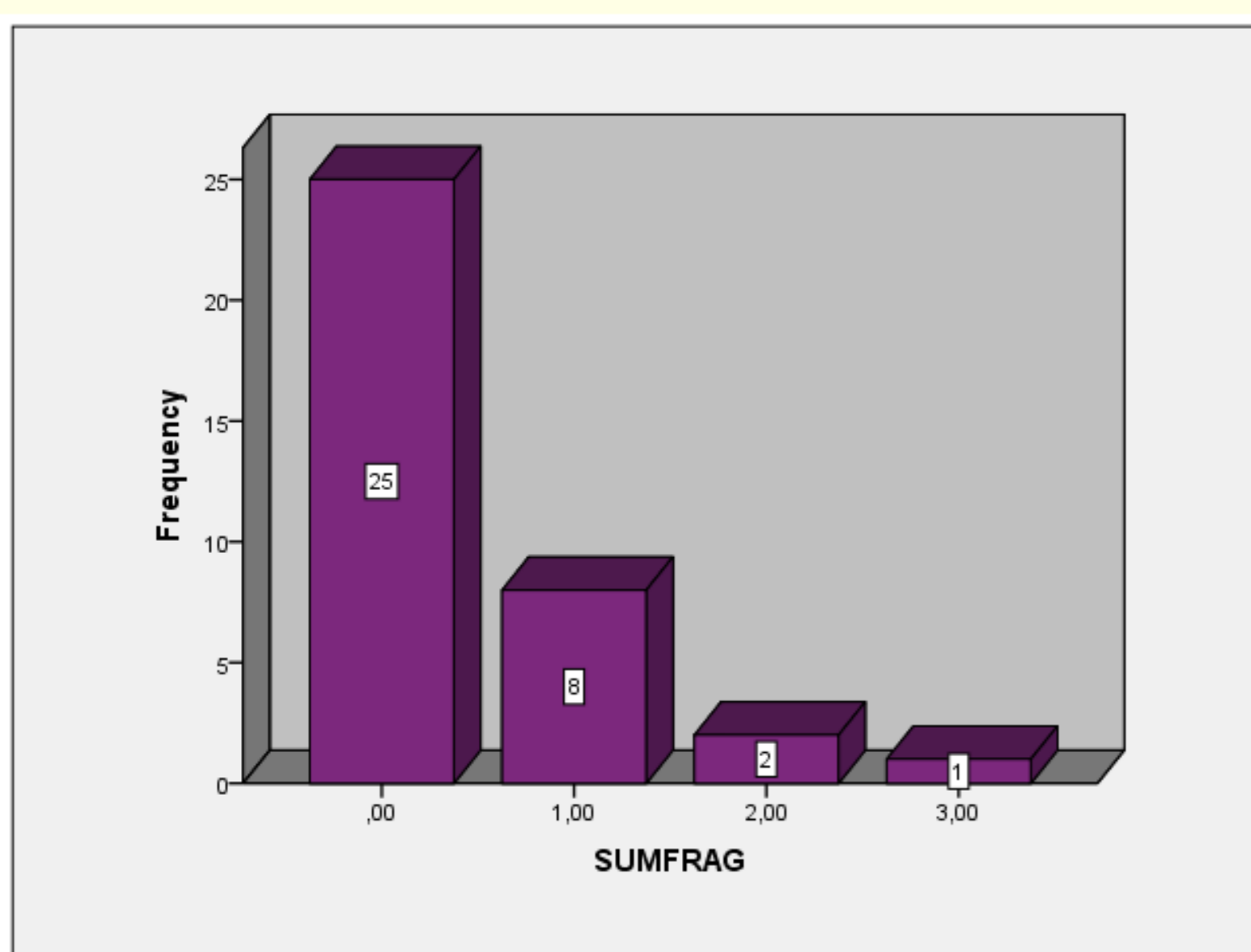
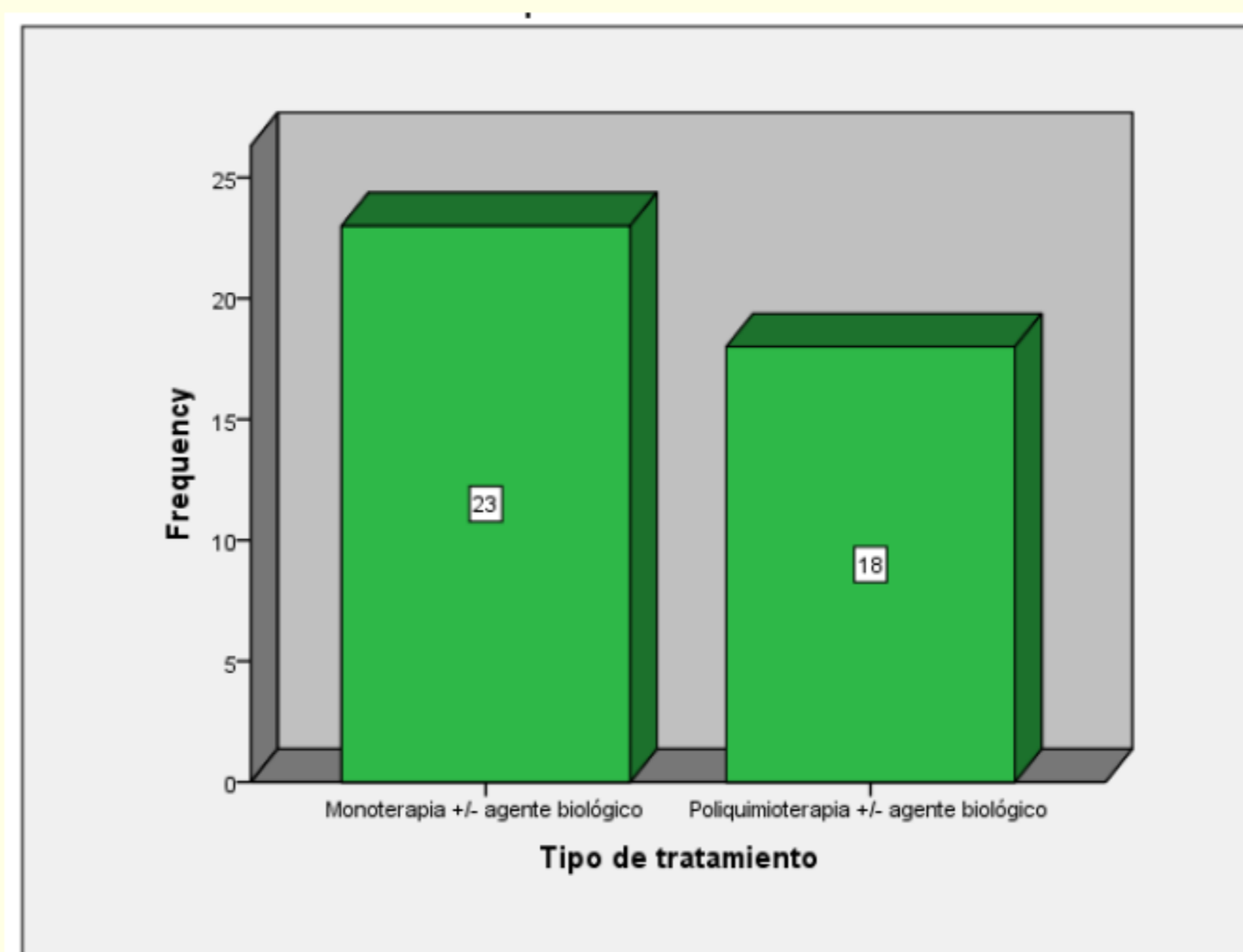
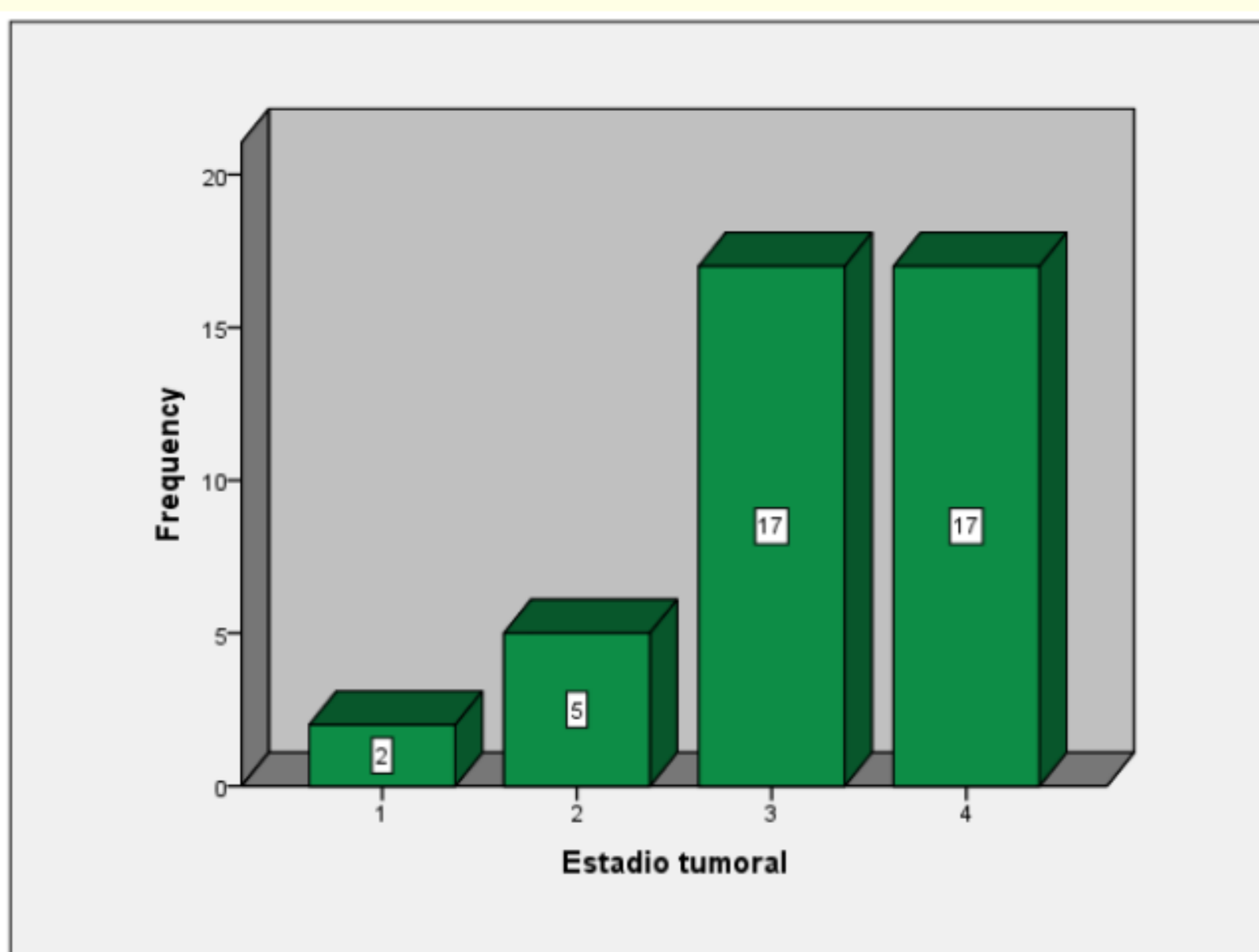


Se dispone de información de 41 ancianos tratados con quimioterapia. 27 de ellos eran hombres (65,9%). Tumores digestivos en 15 casos (36,6%). Estadío tumoral III y IV en el 83% de los casos.

El 56,1% se trató con monoterapia.

Según cada uno de los índices de fragilidad, el SUMFRAG, y el cuestionario VES-13, había 11 pacientes frágiles (30,6%). Índice de kappa 0,362 (p=0,026).

La capacidad predictiva del índice SUMFRAG en cuanto a fragilidad es de AUC=0,705 (IC95%: 0,487-0,924).



Area Under the Curve				
Test Result Variable(s): CSUMFRAG				
Area	Std. Error ^a	Asymptotic Sig. ^b	Asymptotic 95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
,705	,111	,080	,487	,924

The test result variable(s): CSUMFRAG has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

a. Under the nonparametric assumption
b. Null hypothesis: true area = 0.5

DISCUSIÓN:

•Considerando como gold standard el cuestionario VES-13, los parámetros de reserva fisiológica empleados, tienen una moderada capacidad predictiva de fragilidad, y un discreto grado de acuerdo con el mismo.