

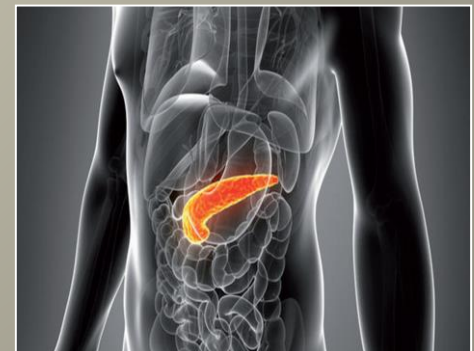


Título: Criterios de Balthazar según tomografía en pacientes con Pancreatitis Aguda

Autores: Dra. Jania Acosta López. Especialista de I Grado en Imagenología. Profesor Asistente

Dra. Aliet Arrué Guerrero. Especialista de I Grado en Imagenología. Profesor Instructor

Dra. Ralismay Rodríguez Rodríguez. Especialista de I Grado en Imagenología.



OBJETIVOS

- Estimar el índice de severidad tomográfica, según categorías de Balthazar en pacientes con pancreatitis aguda y su relación con la aparición de complicaciones y desenlace clínico en los mismos.

MATERIALES Y MÉTODOS

- Estudio retrospectivo en 53 pacientes con pancreatitis a los que se les realizó TAC contrastada en un período de 3 años (agosto del 2016-agosto2019) en el hospital Dr. Luis Díaz Soto.
- Las exploraciones tomográficas fueron clasificadas según criterios Balthazar, evaluando además el porcentaje de necrosis encontrada según realce glándular.

Tabla 1: Determinación del grado de severidad por tomografía en pacientes con pancreatitis aguda (criterios clásicos Balhazar)

GRADO	PACIENTES	
	No	%
A	11	20.8
B	24	44.9
C	9	17.0
D	6	11.3
E	3	5.7

Gráfico1: Porcentaje de necrosis en pacientes con pancreatitis aguda(tomografía contrastada)

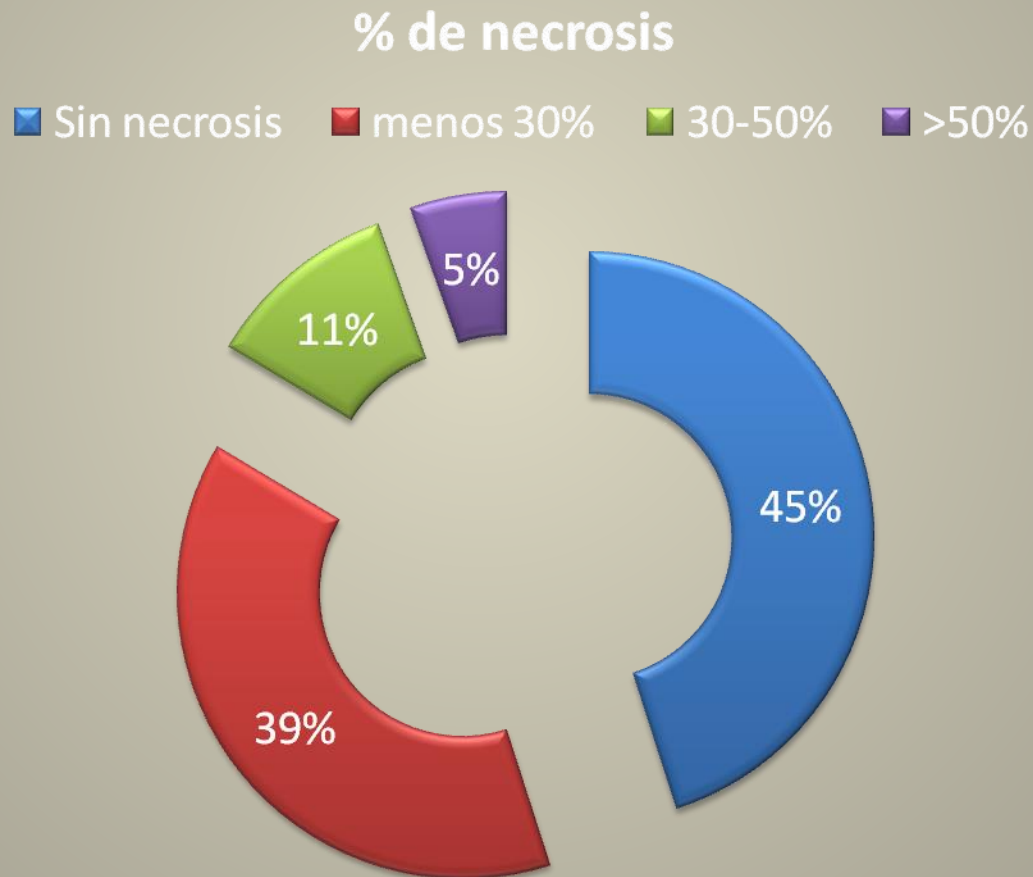


Tabla 2: Relación entre porcentaje de necrosis y grado de severidad por tomografía en pancreatitis aguda.

Porcentaje de necrosis	Criterios Balthazar Clásicos									
	A		B		C		D		E	
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%
Sin necrosis (n=23)	11	47.8	8	34.7	4	17.3	-	-	-	-
< 30% (n=21)	-	-	16	76.1	4	19.0	1	4.7	-	-
30-50% (n=6)	-	-	-	-	1	16.6	4	66.6	1	16.6
>50% (n=3)	-	-	-	-	-	-	1	33.3	2	66.6

Gráfico 2: Clasificación del índice de severidad tomografía en pacientes con pancreatitis aguda

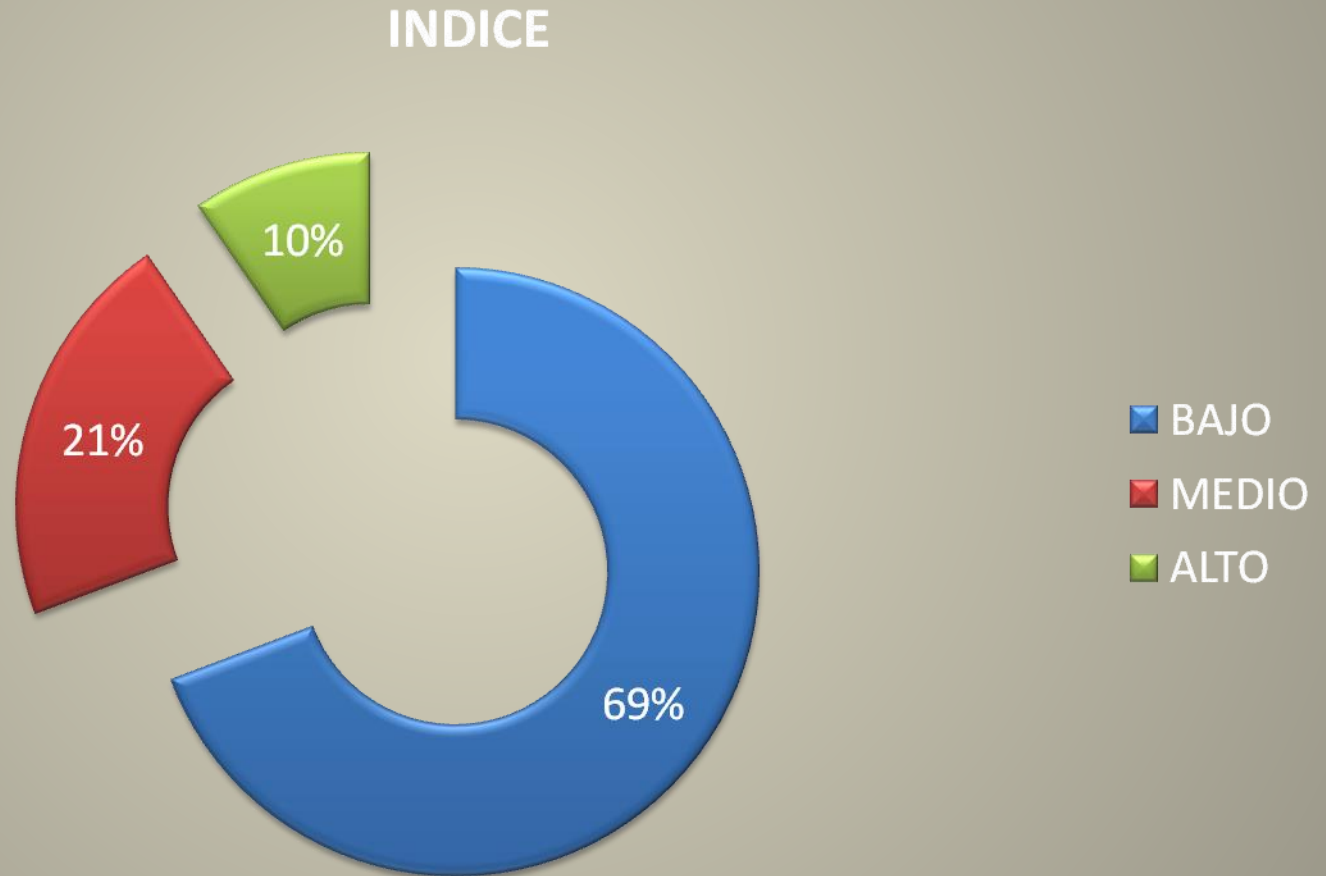
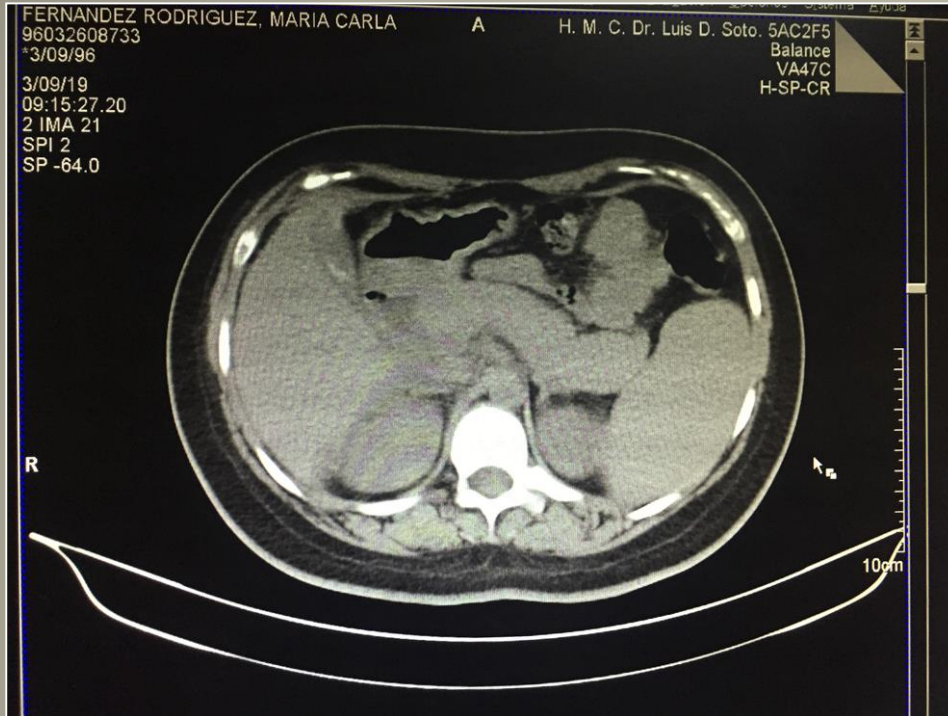


Tabla 3: Relación entre índice de severidad topográficos y desenlace evolutivo en pacientes con pancreatitis aguda

Índice de severidad	Morbilidad		Mortalidad		No complicaciones	
	No	%	No	%	No	%
Bajo (n=36)	6	16,6	-	-	30	83,3
Medio (n=11)	4	36,3	1	9,0	6	54,5
Alto (n=5)	2	40,0	3	60,0	-	-
Total (n=52)	12	23,0	24	7,7	36	69,2

CONCLUSIONES

- El índice de severidad por tomografía es un buen predictor de la morbimortalidad en pacientes con pancreatitis aguda, la cual aumenta en relación al grado de severidad topográfica.

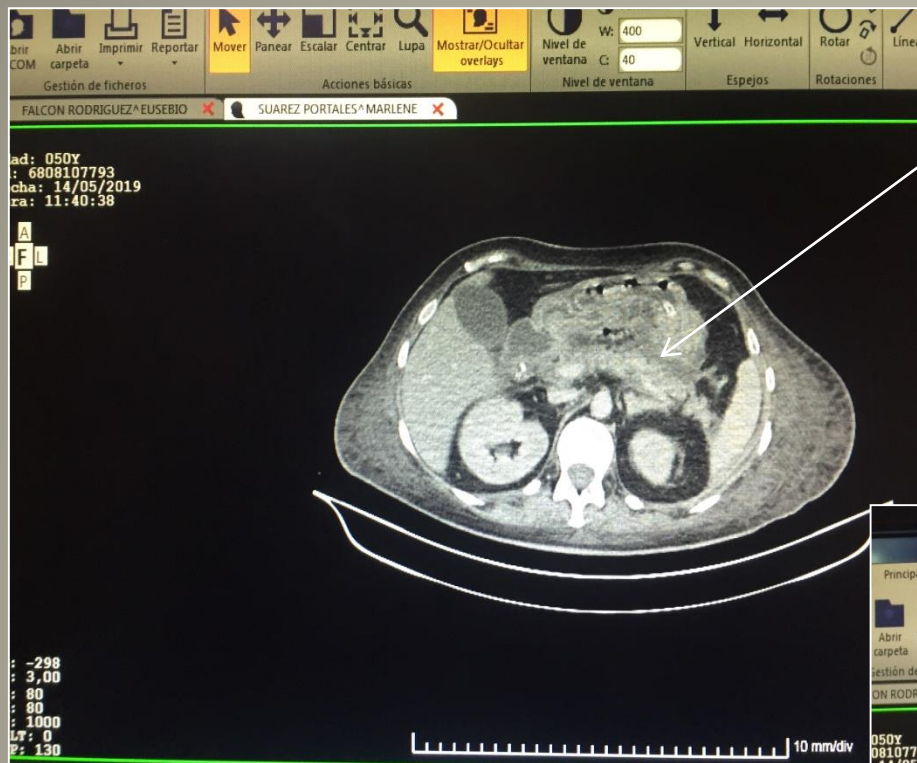


Aumento difuso del
páncreas
no necrosis

Grado de severidad B

Índice severidad bajo



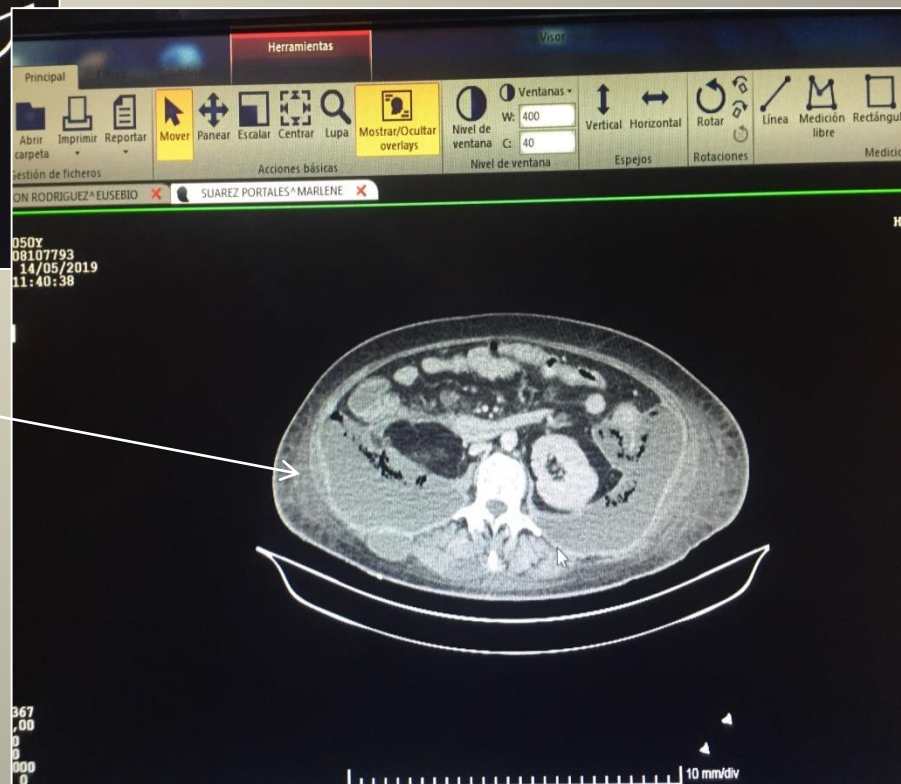


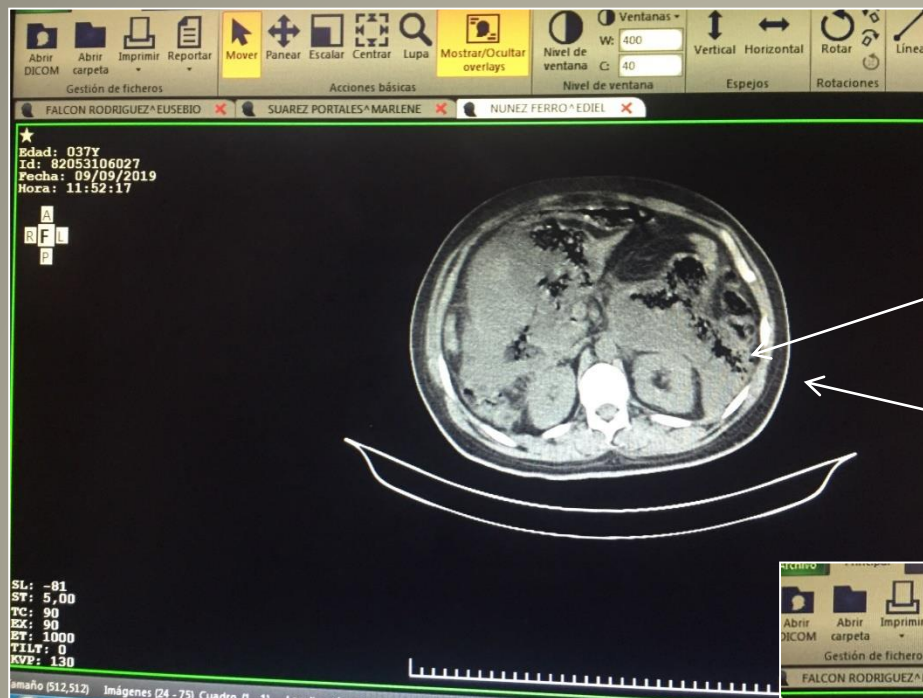
Inflamación del páncreas y la grasas peripáncreática

Grado de severidad E

Colecciones líquidas peri pancreáticas y retroperitoneales

Índice severidad medio





Colecciones peri
pancreáticas y
retroperitoneales

Gas retroperitoneal

Necrosis mayor al 50% de la
glándula

Índice de severidad alto

