

ANEXO

Figura 1: Algoritmo de tratamiento ante metástasis hepáticas de carcinoma colorrectal.

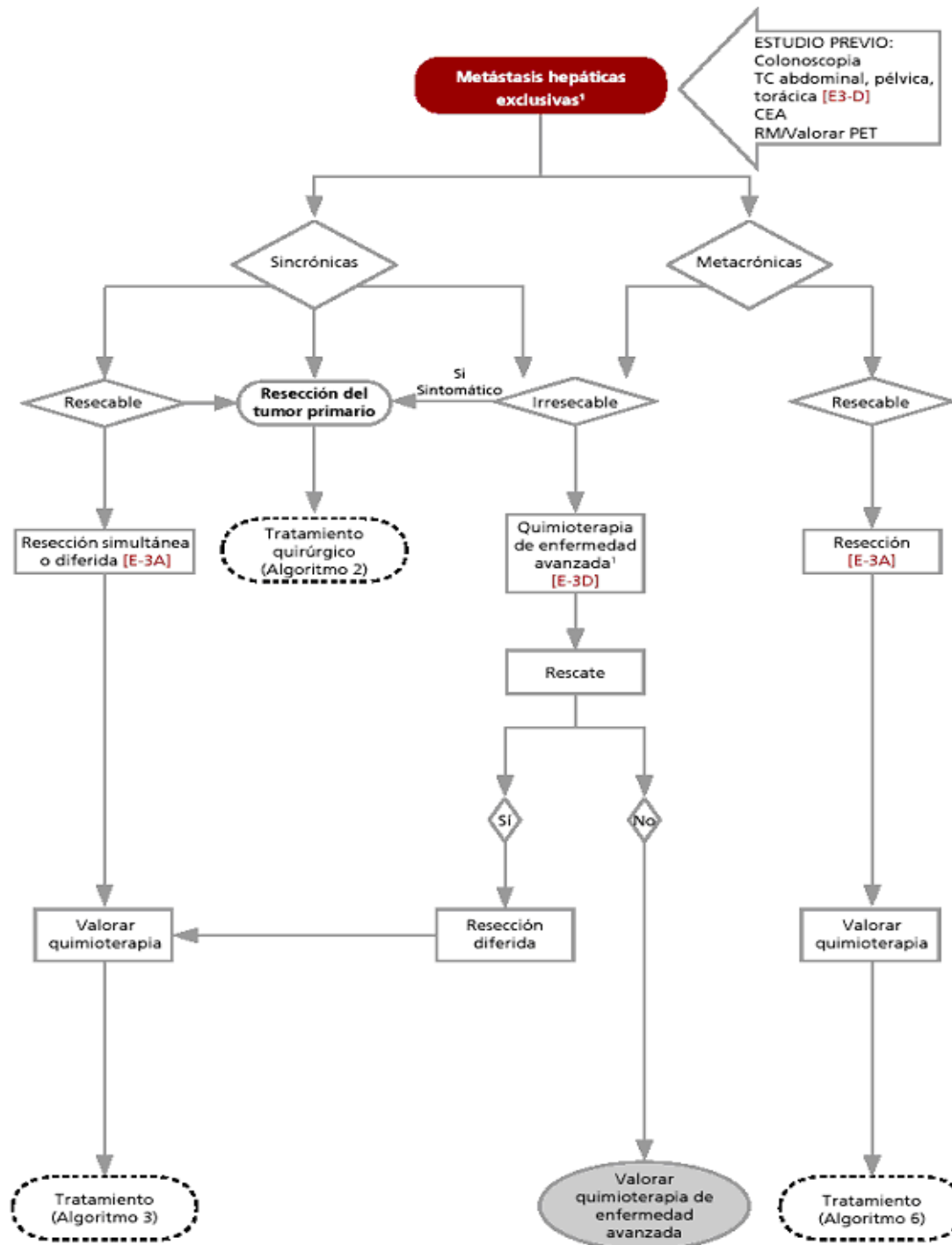
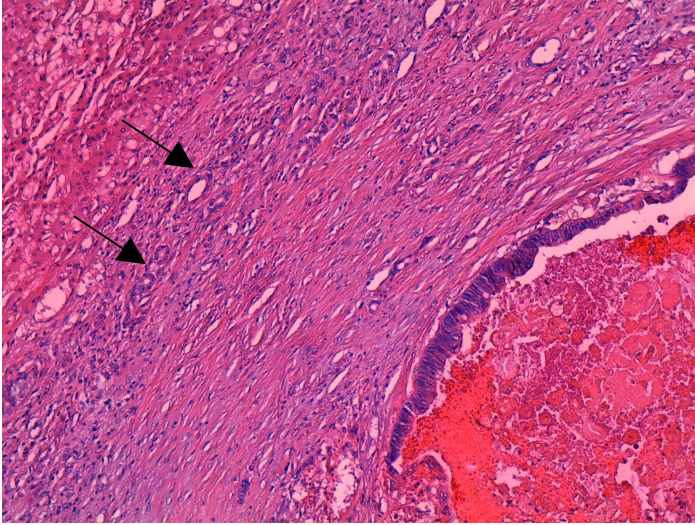
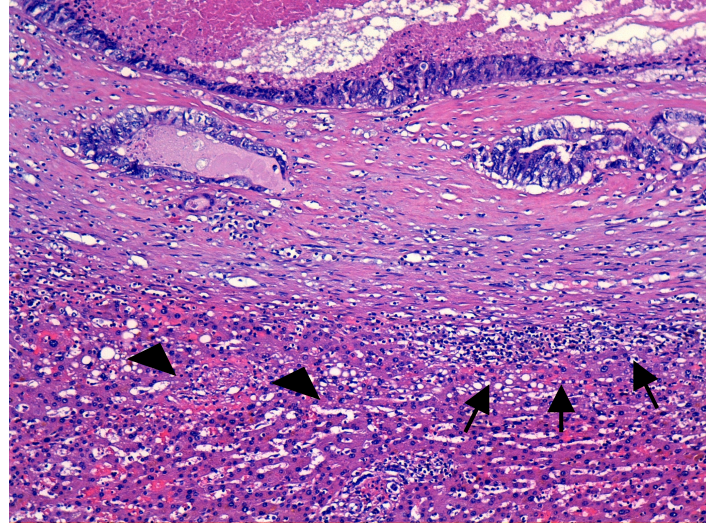


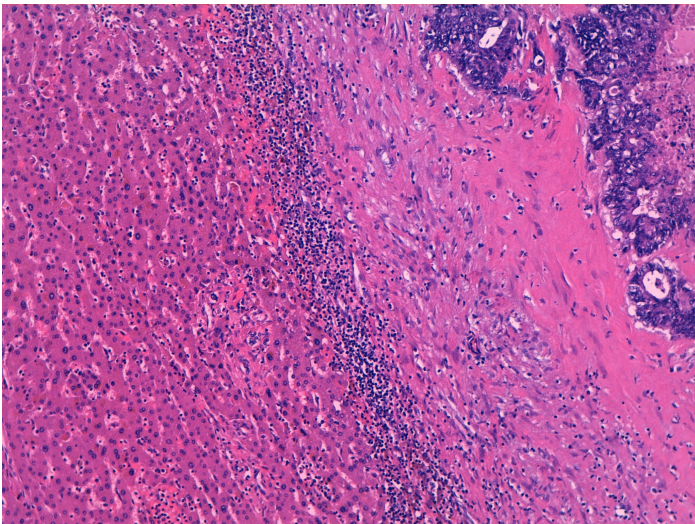
Figura 2: Inflamación peritumoral



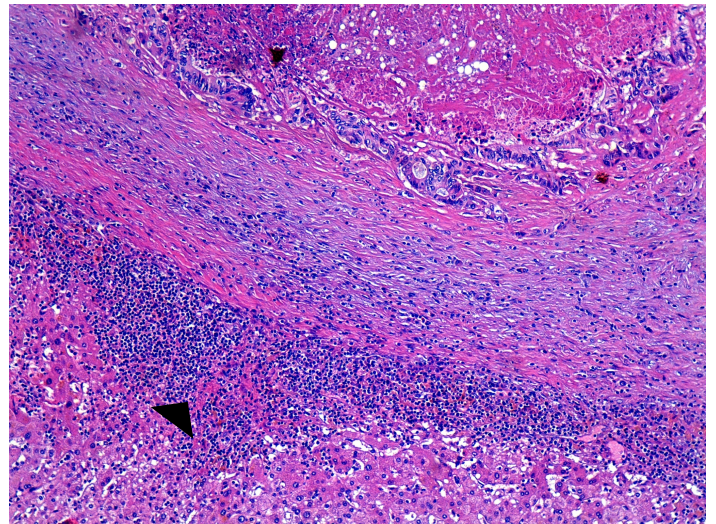
A) Grado 0: se observa casquete fibroso e hiperplasia de ductos biliares reactiva (flechas) que no debe confundirse con infiltrado inflamatorio (HE 100x)



B) Grado 1: se alternan zonas de infiltrado leve (flechas) con zonas sin presencia de inflamación (puntas) (HE 100x)

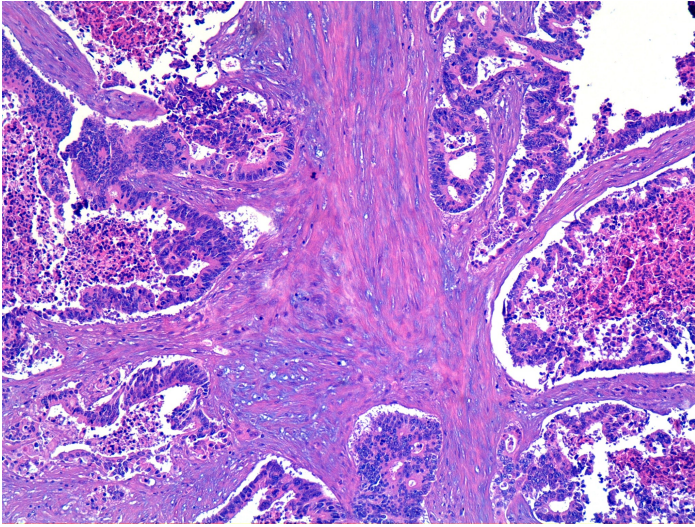


C) Grado 2: infiltrado continuo de moderada intensidad (HE 100 x).

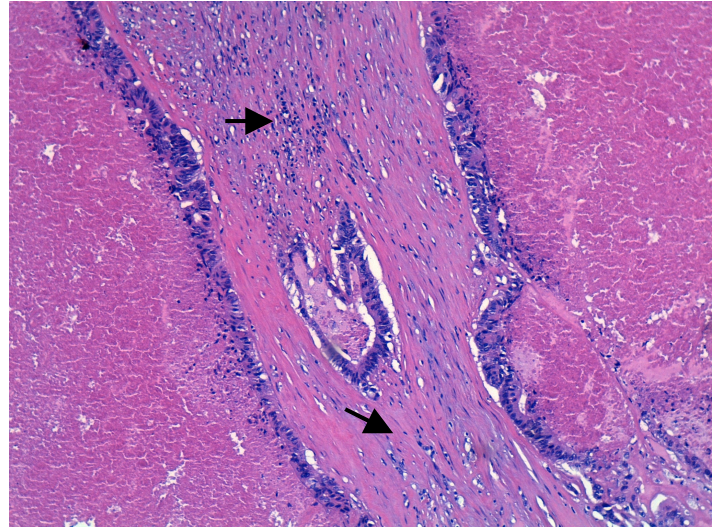


D) Grado 3: infiltrado continuo intenso con zonas de agregados (punta) (HE 100x).

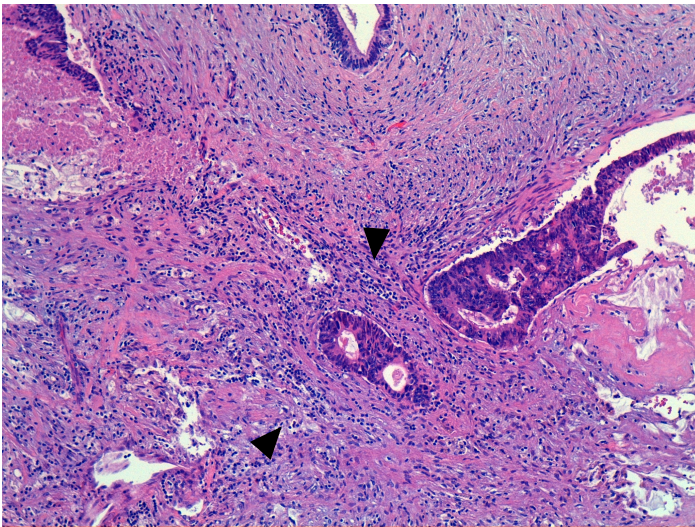
Figura 3: Inflamación en el estroma intratumoral



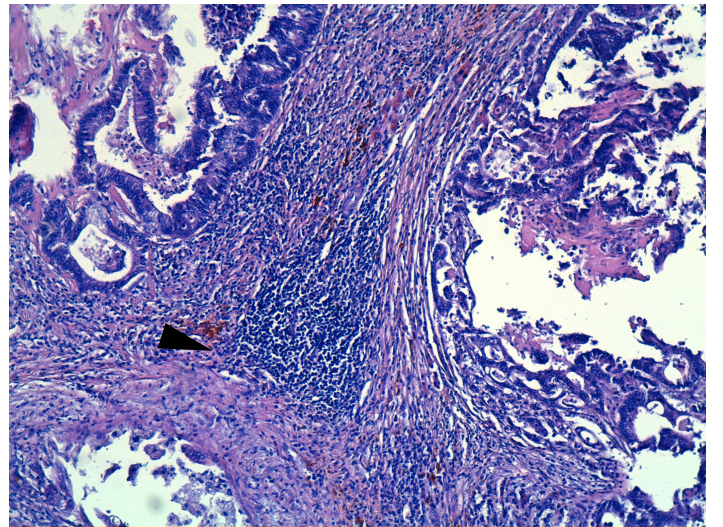
A) Grado 0: Estroma fibroso desmoplásico con dispersos fibroblastos. No se observan prácticamente linfocitos (HE 100x).



B) Grado 1: Predomina el estroma desmoplásico, observándose aislados linfocitos (flechas) (HE 100x).

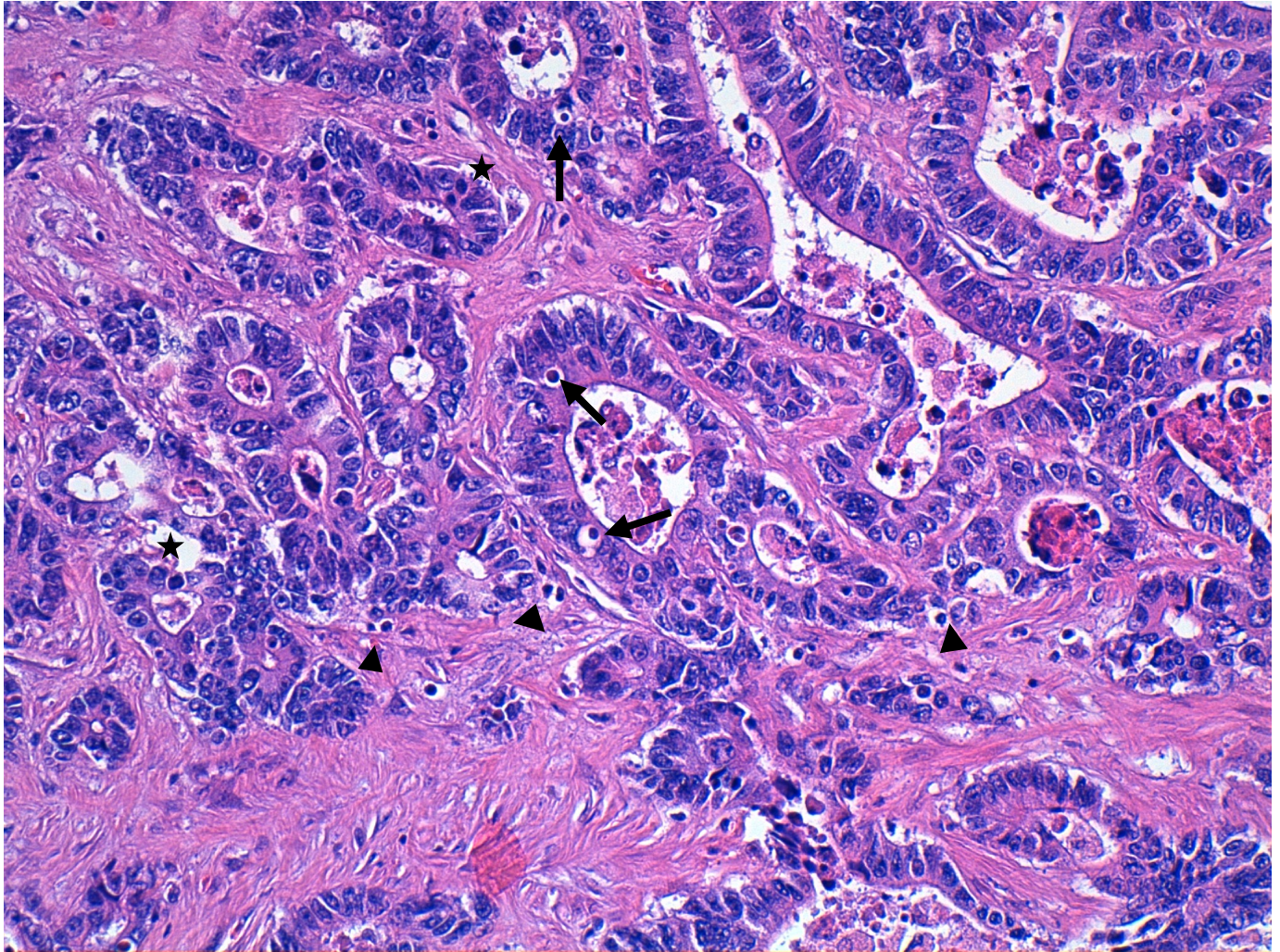


C) Grado 2: Infiltrado continuo de moderada intensidad con pequeños agregados (puntas) (HE 100x).



D) Grado 3: infiltrado continuo con agregados linfoides densos (punta) (HE 100x).

Figura 4: linfocitos intraepiteliales



Obsérvense los linfocitos entre las células tumorales como células de talla pequeña con escaso citoplasma formando un halo claro (flechas). No se debe tomar como linfocitos intraepiteliales células del mismo tipo que se halla en la membrana basal sin permear claramente el epitelio (puntas) o con mitosis de las células tumorales (estrellas) (HE 200 aumentos).

TABLA I: sistema de puntuación de la tabla predictiva de Basingstoke.

Factores de riesgo	Puntuación preoperatoria	Puntuación postoperatoria
Ganglios metastatizados en tumor primario		
No	0	0
Si	2	2
Grado de diferenciación del tumor primario		
Bien diferenciado	0	0
Moderadamente diferenciado	3	2
Pobremente diferenciado	5	4
CEA en el momento de la resección hepática		
<6 mg/mL	0	0
6-60 mg/mL	2	1
>60 mg/mL	3	3
Número de metástasis hepáticas		
1-3	0	No se valora
>3	4	No se valora
Diámetro del nódulo metastático de mayor tamaño		
<5 cm	0	0
5-10 cm	2	2
>10 cm	8	7
Márgen de resección		
Negativo	No valorable	0
Positivo	No valorable	11
Metástasis extrahepáticas		
No	0	0
Sí	7	4

Tabla II : resultados del estudio observacional.

INFLAMACIÓN PERITUMORAL	INFLAMACIÓN INTRATUMORAL	LINFOCITOS INTRAEPITELIALES	GRADO DE DIFERENCIACIÓN (G)	LIBRE DE ENFERMEDAD EL PRIMER AÑO
0	2	1	2	SI
0	1	1	1	SI
1	0	0	2	NO
1	1	2	2	NO
1	2	2	1	NO
1	1	0	2	NO
1	1	0	2	NO
1	1	0	2	NO
1	0	1	2	NO
1	0	1	1	NO
1	1	0	2	NO
1	0	0	2	SI
1	2	0	1	SI
1	0	1	2	SI
1	1	0	2	SI
1	0	0	2	SI
1	0	0	2	SI
2	0	1	1	NO
2	1	2	2	NO
2	1	0	2	NO
2	1	1	3	NO
2	2	2	2	NO
2	0	1	1	NO
2	3	0	2	SI
2	2	3	2	SI
2	2	1	3	SI
2	0	0	1	SI
2	1	0	2	SI
2	1	1	1	SI
2	1	0	1	SI
3	2	2	2	NO
3	1	0	2	SI

	Grado 0		Grado 1		Grado 2		Grado 3	
Inflamación peritumoral	2	5%	15	37,5%	13	32,5%	2	5%
Inflamación intratumoral	10	25%	14	35%	7	17,5%	1	2,5%
Linfocitos intraepiteliales	16	40%	10	25%	5	12,5%	1	2,5%

Tabla III : Análisis correlacional inflamación-libre de enfermedad 1º año.

	Libre de enfermedad el primer año		
Inflamación peritumoral	SI	NO	Total
Bajo Grado	8	9	17
Alto Grado	8	7	15
Total	16	16	32

	Libre de enfermedad el primer año (esperados)		
Inflamación peritumoral	SI	NO	Total
Bajo Grado	8,5	8,5	17
Alto Grado	7,5	7,5	15
Total	16	16	32

$\chi^2 = 0.7231$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p = 0.4999$ (> 0.05)

	Libre de enfermedad el primer año		
Inflamación intratumoral	SI	NO	Total
Bajo Grado	11	13	24
Alto Grado	5	3	8
Total	16	16	32

	Libre de enfermedad el primer año (esperados)		
Inflamación intratumoral	SI	NO	Total
Bajo Grado	12	12	24
Alto Grado	4	4	8
Total	16	16	32

$\chi^2 = 0.4142$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p = 0.3425$ (> 0.05)

	Libre de enfermedad el primer año		
Linfocitos intraepiteliales	SI	NO	Total
$\leq 3 \times 10^3$ c.g.a	15	11	26
$\geq 4 \times 10^3$ c.g.a	1	5	6
Total	16	16	32

	Libre de enfermedad el primer año (esperados)		
Linfocitos intraepiteliales	SI	NO	Total
$\leq 3 \times 10^3$ c.g.a	13	13	26
$\geq 4 \times 10^3$ c.g.a	3	3	6
Total	16	16	32

$\chi^2 = 0.07004$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p = 0.0859$ (> 0.05)

Tabla IV : Correlación inflamación- grado de diferenciación.

Grado de diferenciación	Inflamación peritumoral		
	Bajo grado	Alto grado	Total
Bajo	23	14	37
Alto	1	2	3
Total	24	16	40

Grado de diferenciación	Inflamación peritumoral (esperados)		
	Bajo grado	Alto grado	Total
Bajo	22,2	14,8	37
Alto	1,8	1,2	3
Total	24	16	40

$\chi^2 = 0.3269$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p=0.0771$ (>0.05)

Grado de diferenciación	Inflamación intratumoral		
	Bajo grado	Alto grado	Total
Bajo	28	9	37
Alto	2	1	3
Total	30	10	40

Grado de diferenciación	Inflamación intratumoral (esperados)		
	Bajo grado	Alto grado	Total
Bajo	27,75	9,25	37
Alto	2,25	0,75	3
Total	30	10	40

$\chi^2 = 0.3269$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p=0.589$ (>0.05)

Grado de diferenciación	Linfocitos intraepiteliales		
	$\leq 3 \times 10\text{c.g.a.}$	$\geq 4 \times 10\text{c.g.a.}$	Total
Bajo	30	7	37
Alto	2	1	3
Total	32	8	40

Grado de diferenciación	Linfocitos intraepiteliales (esperados)		
	$\leq 3 \times 10\text{c.g.a.}$	$\geq 4 \times 10\text{c.g.a.}$	Total
Bajo	29,6	7,4	37
Alto	2,4	0,6	3
Total	32	8	40

$\chi^2 = 0.4979$ $v=1$ $\chi^2_{\text{calc}} < 6.635$ ($p < 0.05$); Test exacto de Fisher de una cola: $p=0.4979$ (>0.05)