

## MATERIAL SUPLEMENTARIO

**Figura S1:** Expresión leve de telomerasa en el folículo piloso.

**Figura S2:** Expresión moderada de telomerasa en las glándulas sudoríparas.

**Figura S3:** Expresión intensa de telomerasa en las glándulas sebáceas de la unidad pilosebácea.

**Figura S4:** Expresión de telomerasa con patrón homogéneo en toda la celularidad tumoral.

**Figura S5:** Expresión de telomerasa con patrón heterogéneo con diferente intensidad de expresión entre las células tumorales.

**Figura S6:** Expresión de telomerasa en toda la extensión de la muestra.

**Figura S7:** Expresión focal de telomerasa en parte de la celularidad junto con nidos de células sin expresión.

**Figura S8:** Expresión intensa de telomerasa.

**Figura S9:** Expresión de telomerasa con patrón heterogéneo donde predomina la expresión moderada en la mayoría de las células tumorales, y se observa un foco de nidos tumorales con expresión más intensa.

**Figura S10:** Expresión leve de telomerasa en las células de un nido tumoral.

**Tabla S1:** Características clínico-patológicas de los pacientes con melanoma y distribución de las características en función de la intensidad y extensión de la expresión de telomerasa.

Variable	Total (n=85) N (%)	Intensidad expresión			Extensión expresión		
		Leve N (%)	Moderada N (%)	Intensa N (%)	<10% N (%)	10-50% N (%)	>50% N (%)
<b>Edad</b>							
<40	5 (5,9)	1 (20)	2 (40,0)	2 (40,0)	0 (0)	1 (20,0)	4 (80,0)
40-65	45 (52,9)	3 (6,7)	23 (51,1)	19 (42,2)	0 (0)	1 (2,2)	44 (97,8)
>65	35 (41,2)	3 (8,6)	18 (51,4)	14 (40,0)	1 (2,9)	1 (2,9)	33 (94,3)
<b>Sexo</b>							
Varón	46 (54,1)	3 (6,5)	25 (54,3)	18 (39,1)	1 (2,2)	1 (2,2)	44 (95,7)
Mujer	39 (45,9)	4 (10,3)	18 (46,2)	17 (43,6)	0 (0)	2 (5,1)	37 (94,9)
<b>Localización</b>							
Cabeza y cuello	9 (10,6)	1 (11,1)	5 (55,6)	3 (33,3)	1 (11,1)	0 (0)	8 (88,9)
Tronco	45 (52,9)	4 (8,9)	25 (55,6)	16 (35,6)	0 (0)	1 (2,2)	44 (97,8)
Miembros superiores	14 (16,5)	1 (7,1)	6 (42,9)	7 (50,0)	0 (0)	1 (7,1)	13 (92,9)
Miembros inferiores	14 (16,5)	0 (0)	6 (42,9)	8 (57,1)	0 (0)	0 (0)	14 (100,0)
Acral	3 (3,5)	1 (33,3)	1 (33,3)	1 (33,3)	0 (0)	1 (33,3)	2 (66,7)
<b>Subtipo histológico</b>							
Léntigo maligno melanoma	3 (3,5)	0 (0)	1 (33,3)	2 (66,7)	0 (0)	0 (0)	3 (100,0)
Melanoma extensión superficial	64 (75,3)	5 (7,8)	31 (48,4)	28 (43,8)	1 (1,6)	1 (1,6)	62 (96,9)
Melanoma nodular	15 (17,6)	1 (6,7)	10 (66,7)	4 (26,7)	0 (0)	1 (6,7)	14 (93,3)
Melanoma lentiginoso acral	3 (3,5)	1 (33,3)	1 (33,3)	1 (33,3)	0 (0)	1 (33,3)	2 (66,7)
<b>Índice de Breslow</b>							
<1mm	40 (47,1)	4 (10,0)	15 (37,5)	21 (52,5)	0 (0)	1 (2,5)	39 (97,5)
1-2mm	29 (34,1)	1 (3,4)	16 (55,2)	12 (44,4)	0 (0)	0 (0)	29 (100,0)
2-4mm	6 (7,1)	0 (0)	4 (66,7)	2 (33,3)	0 (0)	0 (0)	6 (100,0)
>4mm	10 (11,8)	2 (20,0)	8 (80,0)	0 (0)	1 (10,0)	2 (20,0)	7 (70,0)
<b>Ulceración</b>							
No	69 (81,2)	6 (8,7)	32 (46,4)	31 (44,9)	0 (0)	2 (2,9)	67 (97,1)
Sí	16 (18,8)	1 (6,3)	11 (68,8)	4 (25,0)	1 (6,3)	1 (6,3)	14 (87,5)
<b>Mitosis/mm2</b>							
<1	43 (50,6)	4 (9,3)	20 (46,5)	19 (44,2)	0 (0)	3 (7,0)	40 (93,0)
≥1	42 (9,4)	3 (7,1)	23 (54,8)	16 (38,1)	1 (2,4)	0 (0)	41 (97,6)
<b>Regresión</b>							
No	43 (50,6)	3 (7,0)	21 (48,8)	19 (44,2)	1 (2,3)	1 (2,3)	41 (95,3)
Sí	42 (49,4)	4 (9,5)	22 (52,4)	16 (38,1)	0 (0)	2 (4,8)	40 (95,2)
<b>Estadio tumoral</b>							
Localizado	73 (85,9)	7 (9,7)	34 (47,2)	31 (43,1)	1 (1,4)	3 (4,2)	68 (94,4)

Enfermedad locorregional/ distancia	12 (14,1)	0 (0)	8 (66,7)	4 (33,3)	0 (0)	0 (0)	12 (100,0)
<b>Tasa de crecimiento</b>							
Lento crecimiento	70 (82,3)	5 (7,1)	31 (44,3)	34 (48,6)	0 (0,)	1 (1,4)	69 (98,6)
Rápido crecimiento	15 (17,7)	2 (13,3)	12 (80,0)	1 (6,7)	1 (6,7)	2 (13,3)	12 (80,0)
<b>Evolución clínica (%)</b>							
Enfermedad estable	69 (81,0)	7 (9,9)	34 (47,9)	30 (42,3)	1 (1,4)	3 (4,2)	67 (94,4)
Recaída locorregional/distancia	11 (13,0)	0 (0)	5 /71,4)	2 (28,6)	0 (0)	0 (0)	7 (100,0)
Exitus	5 (6,0)	0 (0)	2 (66,7)	1 (33,3)	0 (0)	0 (0)	3 (100,0)
<b>Mutaciones en el promotor de <i>TERT</i></b>							
Wt	61 (71,8)	3 (5,4)	27 (48,2)	26 (46,4)	0 (0)	1 (1,8)	55 (98,2)
Mutado	24 (28,2)	4 (18,2)	12 (54,5)	6 (27,3)	1 (4,5)	2 (9,1)	19 (86,4)