Α	Tiempo Max Cas3 -	-83	-90	2	-248	0	23	40	47	-1	0	-5	0	74	0	-125	5	-55	3	0	3
	Cas9 a Cas3 -	0	0	0	7	-425	0	3	3	-425	0	-28	-1	-4	-17	14	-2	2	-1	3	0
Sensibilidad	Cas8 a Cas3	-1	-1	0	-38	5	2	-5	-5	5	0	3	0	7	0	38	-3	-26	-2	0	0
Sensib	Cas8 a Cas3 -	-1	-1	0	-36	-70	1	0	0	-70	0	-16	0	-8	0	-86	1	-18	1	0	0
,	Ancho Act Cas8	6	7	0	-134	-32	-4	20	20	-32	0	-15	0	14	0	-29	4	-73	2	0	0
	Ancho Act Cas9 -	0	0	0	-17	-162	1	-2	-2	-157	0	-48	2	9	-314	-43	0	-8	1	8	0
1.0			₾	flip -	C8 -	Bid -	BAR -	Bcl2c -	Bcl2 -	Вах -	Mito -	Smac -	CytoC -	XIAP -	Apaf -	3	PARP -	- 90	dBFP -	dCit -	dmKate -
factor 10 ^{–1.0}												01	<u> </u>								dπ
fact	Tiempo Max Cas3 -	-161	0	0	-52	-206	4	38	42	-270	0	-46	-5	4	-33	-124	12	-52	5	0	1
ס	Cas9 a Cas3 -	0	0	0	16	0	-1	0	0	-7	0	-23	0	1	-15	14	-1	16	-1	3	0
Sensibilidad	Cas8 a Cas3 -	0	0	0	-40	0	1	0	0	2	0	4	0	0	0	36	-2	-43	-1	0	1
Sens	Ancho Act Cas3	0	0	0	-40	0	1	0	0	-3	0	-19	0	0	0	-67	-1	-34	1	0	0
	Ancho Act Cas8	0	0	0	-148	0	1	0	0	-2	0	-8	0	0	0	-31	1	-81	1	0	1
	Ancho Act Cas9	0	0	0	-31	0	1	0	0	-5	0	-35	0	1	-306	-41	1	-30	1	5	0
		Estímulo Intrínseco	∝	flip	C8	Bid	BAR	Bcl2c	Bcl2	Вах	Mito	Smac	CytoC	XIAP	Apaf	C3	PARP	90	dBFP	dCit	dmKate
	F	Fre stímulo Cas8			Pre Mitocondria					Mitocondria				Post Mitocondria			Post Cas3		ਰ Biosensores		
В	Tiempo Max Cas3 -	-45	-71	17	-122	-52	144	1	1	-49	0	-2	2	86	-2	-103	35	-91	21	0	27
	Cas9 a Cas3 -	0	1	0	2	-4	-3	350	425	-3	0	-1	4	65	-17	5	-8	2	-5	17	0
ibilidad	e Cas8 a Cas3 -	-2	-5	0	-17	5	16	-5	-5	5	0	1	0	-4	1	-6	-22	-20	-14	0	4
Sensibil	Ancho Act Cas3	-1	-2	0	-10	0	12	7.0	7.0					61	-1	8	4	-8	11	0	2
Ŵ								70	70	0	0	-1	0	OI	_			_			
	Ancho Act Cas8 -	5	8	-2	-36	-20	5	32	32	0 -21	0	-1 -4	2	24	-2	-19	20	-29	13	0	-3
	Ancho Act Cas8 -	5 0	8 -1	-2 0	-36 -6	-20 2										-19 -9	20 7		13 6	0	-3 1
0:							5	32 187	32 67	-21 2	0	-4 -3	2	24	-2 -35		7	-29	6	112	1
or 10 ^{1.0}		0	-1	0	-6	2	5	32	32	-21	0	-4	2	24	-2	-9		-29 -5			
factor $10^{1.0}$		0	-1	0	-6	2	5	32 187	32 67	-21 2	0	-4 -3	2	24	-2 -35	-9	7	-29 -5	6	112	1
	Ancho Act Cas9 - Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 -	0	-1	flip - O	-6 80	2 - pig	8AR - 9	32 187	32 67	-21 2 ×eg	Mito - 0	-4 -3 - Swac	CytoC - 2	24 300 delay	-35 -4bad -25	-9 	PARP -	-29 -5 -9	dBFP - 9	112 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	dmKate -
	Ancho Act Cas9 - Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 -	-48	-1 -2 0	0 - dill	-6 8 -36	2 - pg gg	5 6 - WW 28	32 187 - 200	32 67 SS 510	-21 2 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	0 Mito-0	-4 -3 -2 -3 -1	2 2 - Ootto	24 300 del N	-2 -35 -bedd -33	-9 Ö	PARP -	-29 -5 -8	6 - dgpp	112 100 0	1 dmKate -
	Ancho Act Cas9 - Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 -	-48 0	-1 -2 0	0 dill 0 0	-6 8 -36	2 pig 48	5 6 28 -7	32 187 200 0	32 67 510 -2	-21 2 -46 0	0 Wito 0	-4 -3 -0 -1 -1	6 O CytoC 2	24 300 dV 145 61	-2 -35 -Jedy -33	-9 Ö	-6 -6	-29 -5 -8 -35	6 -dygp 39	112 - j Öp 0 15	1 dmKate -1
	Ancho Act Cas9 - Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 -	-48	-1 0 0 0	0 dill 0 0 0	-6 8 -36 4 -10	2	5 6 28 -7 16	32 187 - 77 200 0 0	32 67 510 -2 -12	-21 2 -46 0	0 0 0 0	-4 -3 -1 -1	2 2 7004(2) 6 0	24 300 ddy 145 61 -8	-2 -35 -35 -33 -23 3	-9 °C -51 4 10	7 -66 -6	-29 -5 -35 4 -11	6 39 -5 -11	112 100 0 15 0	1 - admKate -1 5
	Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 - Cas8 a Cas3 - Ancho Act Cas3 -	-48	-1 0 0 0 0	0 0 0 0	-6 8 4 -10 -13	2 pg g g g g g g g g	5 6 28 -7 16	32 187 ->200 0 0	32 67 510 -2 -12	-21 2 -46 0 0	0 0 0	-4 -3 -3 -1 -1 0	2 - Oyto 0 0 0	24 300 det X 145 61 -8	-2 -35 -33 -23 3	-9 °C -51 4 10 -15	7 day de	-29 -5 -35 4 -11	6 39 -5 -11	112 0 15 0	1 dmKate -1 5
	Tiempo Max Cas3 - Cas9 a Cas3 - Cas8 a Cas3 - Ancho Act Cas3 - Ancho Act Cas8 -	-48	-1		-6 % -36 4 -10 -13 -27	2	5 6 28 -7 16 15 24	32 187 200 0 0 0	32 67 510 -2 -12 21 11	-21 2 -46 0 0	0 0 0 0	-4 -3 -3 -1 -1 0 0	2 2 6 0 0	24 300 de de d	-2 -35 -33 -23 3 1 -2	-9 -51 4 10 -15 -6	7 day	-29 -5 8 -35 4 -11 -11	6 39 -5 -11 7	112 0 15 0 0	1 - at a dukate - 1 - 5 - 4 - 6