

VIII. ANEXO

Compuesto	[c]	Tipo celular	Tiempo de exposición	Medio utilizado	Efecto producido
Rotenona [25]	8 nM	3T3-F442A preadipocitos de ratón	4 días	De crecimiento: DMEM + FBS (10 %) + L-glutamina (5 mM)	Disminuye la diferenciación a adipocito
Rotenona [27]	10 nM	hASCs	Entre 4 y 7 días	De diferenciación de preadipocitos comercial: PDM-2 (Lonza), que consta de PGM™-2 (Lonza) suplementado con Insulina, IBMX, Dex e Ind.	Induce diferenciación a adipocito
Rotenona [26]	100 nM	hASCs	7 días	De diferenciación: MEM + FBS (16,5 %) + L-glutamina (2 mM) + IBMX (500 µM) + Dex (1µM) + Ind (50 µM) + Insulina (5 µg/ml)	Disminuye la cantidad de gotas lipídicas
Antimicina A [27]	10 nM	hASCs	Entre 4 y 7 días	De diferenciación de preadipocitos comercial: PDM-2 (Lonza), que consta de PGM™-2 (Lonza) suplementado con Insulina, IBMX, Dex e Ind.	Induce diferenciación a adipocito
Antimicina A [24]	10 nM	3T3-L1 preadipocitos de ratón	8 días	De diferenciación: DMEM + FBS (10 %) + Insulina (5 µg/ml) + Dex (1 µM) + Dibutilril cAMP (300 µM)	Induce aumento de triglicéridos
Antimicina A [28]	10 nM	3T3-L1 preadipocitos de ratón	8 días	De diferenciación: DMEM + FBS (10 %) + Insulina (5 µg/ml) + Dex (1 µM) + Dibutilril cAMP (300 µM)	Induce aumento de triglicéridos
Antimicina A [25]	20 nM	3T3-F442A preadipocitos de ratón	4 días	De crecimiento: DMEM + FBS (10%) + L-glutamina (5mM)	Disminuye la diferenciación a adipocito
Oligomicina [24]	8 nM	3T3-L1 preadipocitos de ratón	8 días	De diferenciación: DMEM + FBS (10 %) + Insulina (5 µg/ml) + Dex (1 µM) + Dibutilril cAMP (300 µM)	Induce aumento de triglicéridos
Oligomicina [4]	16 nM	hASCs	21 días	De crecimiento, comercial: MesenPRO RS™ Medium (Invitrogen™, Life Technologies)	Induce la diferenciación a adipocito

Tabla 1. Esta tabla recoge los principales datos y condiciones de ensayo de los estudios consultados en la revisión bibliográfica inicial, y también utilizados en la discusión. [c]: concentración. Dex: Dexametasona. DMEM: Dulbecco's Modified Eagle's Medium. FBS: Suero Fetal Bovino. IBMX: 3-isobutil-1-metilxantina. Ind: Indometacina. MEM: Modified Eagle's Medium. PDM: Medio de Diferenciación de Preadipocitos. PGM: Medio de Crecimiento de Preadipocitos.

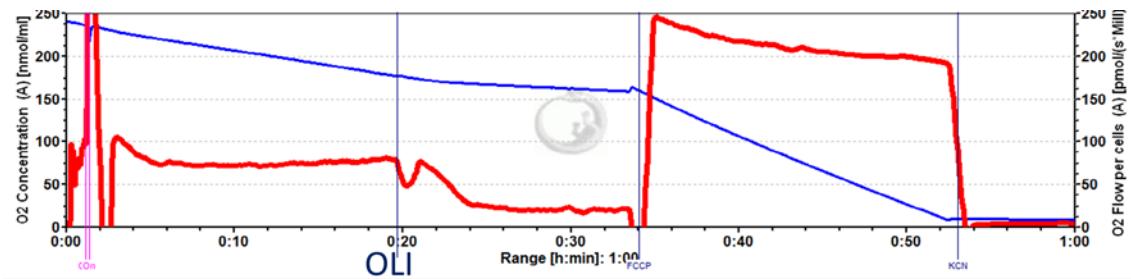


Figura adicional 1. Evolución del oxígeno consumido por las células hASC. Línea azul: concentración de oxígeno en la cámara. Línea roja: consumo de oxígeno en la cámara. La inyección de oligomicina aparece representada con la primera línea vertical. Posteriormente la cadena respiratoria fue desacoplada mediante el ionóforo FCCP (Carbonilcianuro-p-trifluorometoxifenilhidrazona).