

ANEXOS

1. FIGURAS SUPLEMENTARIAS.

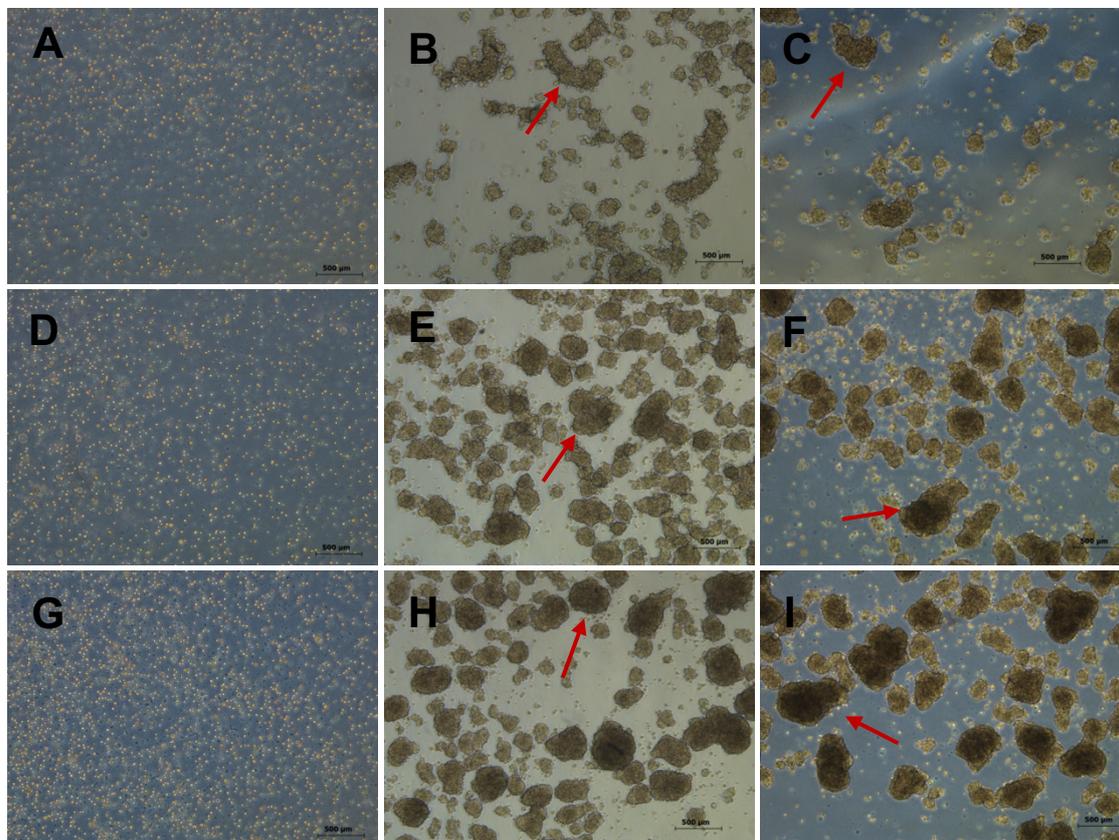


Figura S 1. Tercera aproximación del co-cultivo formado mediante CAFs y tumoresferas disgregadas del cultivo FIS525 co-cultivados en suspensión. (A, B, C) Tumoresferas del cultivo FIS525 a las 2h (A), 24h (B) y 48h (C). (D, E, F) Co-cultivo proporción 1:1 a las 2h (D), 24h (E) y 48h (F). (G, H, I) Co-cultivo proporción 1:2, a las 2h (G), 24h (H) y 48h (I). Imágenes obtenidas mediante microscopía de contraste de fases. Magnificación: 5x. Barra de escala: 500 µm. Flechas rojas: tumoresferas.

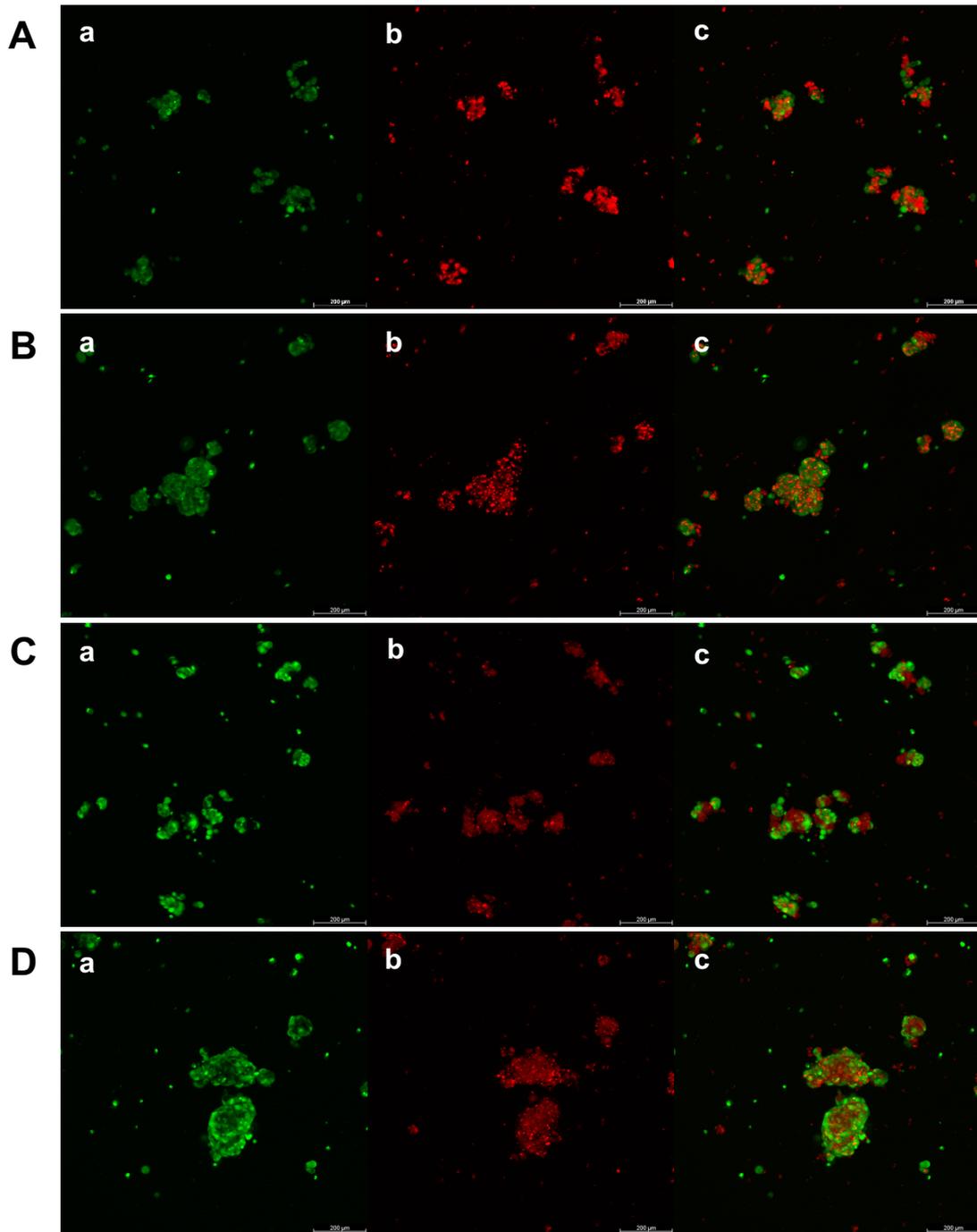


Figura S 2. Imágenes obtenidas en microscopía confocal de las condiciones de co-cultivo 1:1 y 1:2. (A, B) Co-cultivo proporción 1:1 a las 24h (A) y 48h (B). (C, D) Co-cultivo proporción 1:2 a las 24h (C) y 48h (D). (a, b) Fluorescencia verde (a), rojo lejano (b). (c) Fluorescencias fusionadas. CAFs: rojo. FIS525: verde. Espectro excitación/emisión colorante fluorescente verde: 492/517 nm; rojo lejano: 630/660 nm. Magnificación: 10x. Barra de escala: 200 µm.

2. APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA INSTITUCIONAL



Consorcio Hospital General Universitario de Valencia

Comisión de Investigación

APROBACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Esta Comisión tras evaluar en su reunión de 29 de Marzo de 2017 el Proyecto de Investigación:

Título:	Caracterización de la interacción entre célula madre tumoral y microambiente inmune en el cáncer de pulmón no microcítico		
I.P.:	Dr. Carlos Camps Herrero/ Susana Torres	Servicio/Unidad	Oncología

Acuerda respecto a esta documentación:

- Que cumple con los requisitos exigidos por esta Comisión para su realización, por tanto se decide su APROBACIÓN.

Los miembros que evaluaron esta documentación:

	Presente	Ausente	Disculpa
Presidente Dr José Vte Bagan Sebastian	x		
Dr. Carlos Camps Herrero	x		
Dra. Goitzane Marcaida Benito			x
Dr. Carlos Sánchez Juan	X		
Dña. Anna Martí Monros	x		
Dr. Emilio López Alcina	x		
Dr. Rafael Paya Serrano	X		
Dr. Miguel Garcia del Toro	x		
Dr. Jose Luis Sanchez Carazo	x		
Dr. Francisco Ridocci Soriano	X		
Dra. Empar Lurbe Ferrer			x
Dª Amparo Muñoz Izquierdo	x		
Dra. Amparo Esteban Reboll	x		
Dr. Enrique Zapater Latorre	x		
Secretario Dra. Dolores Lopez Alarcón	x		

Lo que comunico a efectos oportunos a jueves,
30 de marzo de 2017:

Fdo. Dr. Jose vte Bagan Sebastian
Presidente de la Comisión de Investigación:

HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO
VALENCIA
DIRECCIÓN DE
INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

3. RELACIÓN DEL TRABAJO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030

A. Indicar el grado de relación del trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Tabla S 1. Grado de relación del trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

	Alto	Medio	Bajo	No procede
ODS 1. Fin de la pobreza				X
ODS 2. Hambre cero				X
ODS 3. Salud y bienestar	X			
ODS 4. Educación de calidad				X
ODS 5. Igualdad de género				X
ODS 6. Agua limpia y saneamiento				X
ODS 7. Energía asequible y no contaminante				X
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico				X
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras		X		
ODS 10. Reducción de las desigualdades				X
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles				X
ODS 12. Producción y consumo responsables				X
ODS 13. Acción por el clima				X
ODS 14. Vida submarina				X
ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres				X
ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas				X
ODS 17. Alianzas para lograr objetivos.	X			

- B. Describir brevemente la alineación del TFG/TFM con los ODS, marcados en la tabla anterior, con un grado alto.

En primer lugar, este TFG contribuye en gran medida al ODS 3 (salud y bienestar) ya que obtener una mejor comprensión de la interacción entre los CAFs y las células tumorales en el nicho tumoral puede ser útil para desarrollar nuevas estrategias terapéuticas. De esta forma, se podrían reducir las enfermedades no transmisibles (meta 3.4).

Por otro lado, este trabajo también contribuye significativamente al ODS 17 (alianzas para lograr objetivos) dado que se ha colaborado con diferentes servicios del Hospital General Universitario de Valencia (Anatomía Patológica, Oncología y Cirugía Torácica) para la adquisición de muestras y datos con fines de investigación. Además, también se ha colaborado con el Dr. Luca Roz del *Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare* de la *Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano*, quien nos ha prestado la línea celular CAF154-hTERT. Concretamente, se promueve la meta 17.17 (fomento de alianzas público-privadas).

4. RECIBO DIGITAL TURNITIN



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: **María Isabel Nieto Gimeno**
Título del ejercicio: **Curso 24_25 GENERAR INFORME TURNITIN TFGTFM ETSEAMN**
Título de la entrega: **49624888:TFG_Isa_(Borrador_actualizado)-.pdf**
Nombre del archivo: **-2b09-49a0-bd18-23abd389bd32_TFG_Isa__Borrador_actualiz...**
Tamaño del archivo: **16.71M**
Total páginas: **62**
Total de palabras: **17,230**
Total de caracteres: **96,392**
Fecha de entrega: **08-jul.-2024 08:55a. m. (UTC+0200)**
Identificador de la entre... **2413799429**

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
VALÈNCIA**

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y
DEL MEDIO NATURAL



**ESTUDIO DEL MICROAMBIENTE TUMORAL:
CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN ENTRE
CAFS Y CÉLULAS TUMORALES EN MODELOS 3D DE
CÁNCER DE PULMÓN.**

TRABAJO DE FIN DE GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

ALUMNA: MARÍA ISABEL NIETO GIMENO

TUTORA: Dra. ELOISA JANTUS LEWINTRE

COTUTORA EXTERNA: Dra. SUSANA TORRES MARTINEZ

Curso Académico: 2023/2024

VALENCIA, 8 DE JULIO DE 2024

Tipo Licencia: Creative Commons