

Ainara González Moro



Datos de contacto

ORCID ID: [0000-0002-2408-7169](https://orcid.org/0000-0002-2408-7169)

Titulación

- Biotecnología

Reseña biográfica

Estudié el grado de Biotecnología en la Universidad Politécnica de Madrid eligiendo finalmente la rama sanitaria. Tras realizar el Trabajo de Fin de Grado en el departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid decidí realizar el máster en Pharmacological Research en la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente, me encuentro en el tercer año del programa de doctorado Farmacología y Fisiología de la Universidad Autónoma de Madrid.

Fermo parte de un grupo de investigación del departamento de Farmacología y Terapéutica de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Realicé mi trabajo de fin de máster en el grupo, investigando sobre las posibles propiedades antiinflamatorias de las vesículas extracelulares procedentes de células madre mesenquimales inmortalizadas en modelo vascular humano in vitro. En la actualidad, estudio el encapsulamiento de fármacos senolíticos en las vesículas anteriormente mencionadas y su posible uso como terapia en el contexto de patologías relacionadas con el envejecimiento vascular.

Publicaciones

González-Moro A, Valencia I, Shamoan L, Sánchez-Ferrer CF, Peiró C, de la Cuesta F. NLRP3 Inflammasome in Vascular Disease: A Recurrent Villain to Combat Pharmacologically. *Antioxidants* (Basel). 2022 Jan 29;11(2):269. doi: 10.3390/antiox11020269. PMID: 35204152; PMCID: PMC8868353.

Líneas de investigación

Uso de vesículas extracelulares derivadas de células madre mesenquimales inmortalizadas como vehículo de fármacos senolíticos.

Estudio del envejecimiento acelerado vascular a través del modelo de ratón de envejecimiento acelerado SAMP8 (senescence-accelerated mouse prone)

Filiación