



Identifican el conjunto de proteínas del polen del olivo para mejorar el diagnóstico de la alergia



El polen del olivo es la segunda causa más frecuente de alergia respiratoria en España, llegando a ocupar el primer puesto en aquellas zonas donde su cultivo es extensivo, como Andalucía. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha identificado el conjunto de proteínas, también llamado proteoma, de este polen, incluyendo sus alérgenos, aportando así información relevante para el diagnóstico de la alergia.



Olea europaea, fundamental en la dieta y en la economía española. / [Cerlin Ng](#).

UCC-UCM, 21 de agosto.- La identificación de doscientas proteínas alergénicas de las casi dos mil proteínas del polen del olivo que conforman su proteoma permitirá mejorar el diagnóstico de esta alergia tan común y arrojar nuevas pistas sobre la biología básica de este árbol, según una investigación liderada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

El olivo cultivado (*Olea europaea* variante *europaea*) es fundamental para el consumo de aceite de oliva y aceitunas por la población de los países mediterráneos. Además, la promoción de la dieta mediterránea ha hecho que el cultivo del olivo se extienda a muchos otros países, como Estados Unidos, China o Australia.

”De hecho, fue el enorme interés por comprender los mecanismos biológicos de la producción del aceite de oliva lo que llevó a la identificación del conjunto de genes, o genoma, del acebuche, la variante silvestre de la que proceden los olivos cultivados. La reciente publicación de esos datos y su fácil acceso nos brindó una oportunidad excelente para poder dilucidar el proteoma del



Referencia bibliográfica: San Segundo-Acosta P, Oeo-Santos C, Benedé S, de Los Ríos V, Navas A, Ruiz-Leon B, Moreno C, Pastor-Vargas C, Jurado A, Villalba M, Barderas R. Delineation of the Olive Pollen Proteome and Its Allergenome Unmasks Cyclophilin as a Relevant Cross-Reactive Allergen. J Proteome Res. 2019 Jun 27. DOI: [10.1021/acs.jproteome.9b00167](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00167).



¿Alguna duda o sugerencia? Si quieres comentar esta información, te responderemos en nuestro correo uccucm@ucm.es o en nuestras redes sociales.

