



La científica Margarita del Val en su conferencia de este martes en la UMH sobre el impacto de las vacunas con ARN mensajero.

ANTONIO AMORÓS

AROA VIDAL

■ Hace cuatro años nuestra situación era muy diferente a la actual. Nos encontrábamos en casa confinados debido a una pandemia mundial por coronavirus. Sin embargo, cuatro años más tarde, una de las virólogas más influyentes del país ha visitado este martes en el edificio de Arenas de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche para poner en valor la importancia de las vacunas que se enfrentaron, tanto en el pasado como en el presente, al COVID-19.

La científica dio una conferencia para hablar de la trascendencia y el impacto que han tenido estas vacunas en la sociedad ante un grupo de expertos y estudiantes del ámbito científico de la universidad, que la escuchaban muy atentamente.

Además, destacó la labor de una de los ganadores del Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2023, la bioquímica Katalin Karikó (junto al

Margarita del Val defiende la vacunación y propone inoculaciones más sencillas

► La viróloga asiste a las jornadas de DivulgaNobel de la UMH para poner en valor investigaciones como la que ha permitido controlar el coronavirus

inmunólogo Drew Weissman). Para ello, la investigadora, que trabaja a día de hoy en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa en Madrid, ha hablado en detalle sobre las características de las vacunas que conllevan ARN mensajero modificado, material genético que llevan algunos virus como el COVID-19.

Margarita del Val ha explicado en la jornada DivulgaNobel 2023 «Acercando los Premios Nobel» el

trabajo realizado por la bioquímica Katalin Karikó sobre su trabajo en el ARN mensajero. «Son eficaces y seguras, pues estimulan el sistema inmunitario y protegen de enfermedades infecciosas», señala el

Anticuerpos más duraderos

trabajo. Algunos de los objetivos que pretenden alcanzar desde la comunidad científica respecto a estas vacunas son mejoras como una admi-

nistración más sencilla en lugar de intramuscular, inmunizar en las mucosas, lograr que sean más baratas y rápidas y anticuerpos más duraderos. Además, la inmunóloga ha señalado que las vacunas ARN protegen de las enfermedades infecciosas.

La científica fue una de las caras visibles de la ciencia en plena pandemia, donde defendía ante los medios de comunicación la importancia y eficacia de las vacunas para



Científicos de alto nivel para DivulgaNobel 2023

► En esta edición de DivulgaNobel, Margarita del Val no ha sido la única que ha intervenido. Por su parte, han estado presentes el catedrático de Química Física de la Universidad Autónoma de Madrid, Fernando Martín, y el catedrático de Física Aplicada de la Universidad Jaime I de Castellón, Iván Mora, científicos muy relacionados con las temáticas de los Premios Nobel científicos de este año. **AROA VIDAL**

afrontar el coronavirus. «Era una investigadora anónima que trabajaba en mi laboratorio, hasta que me di cuenta de que los científicos somos útiles para la sociedad y comencé a aparecer en los medios», explicó en la conferencia.

La voz de la ciencia

Margarita del Val es viróloga, química e inmunóloga, además de investigadora científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y, además, en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa en Madrid. Es doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid.

Su investigación se centra en el estudio aspectos básicos del funcionamiento de las vacunas frente a enfermedades infecciosas. La investigadora reúne más de una treintena de premios y reconocimientos por su labor y trayectoria, que incluyen 12 como mujer científica.