



LA SECCIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la sesión científica

“La ciencia del ARN en el Premio Nobel de Medicina 2023 : vacunas y terapias”

en la que participarán las doctoras

D.^a Margarita del Val Latorre

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC), y

D.^a Lourdes Ruiz Desviat

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)

Martes, 9 de abril de 2024
18.00 horas

Sesión presencial retransmitida en directo en



Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Resumen de la sesión

Las vacunas son la mejor estrategia de salud pública para combatir y prevenir las enfermedades infecciosas y algunos cánceres. Su éxito se basa en la investigación básica rigurosa sobre las plataformas vacunales, la inmunidad y los agentes infecciosos.

El Premio Nobel de Medicina 2023 recayó en Katalin Karikó y Drew Weissman por sus descubrimientos sobre el ARN, clave del éxito sin precedentes de las vacunas ARNm contra la COVID-19. Décadas de investigación sobre las propiedades y modificaciones del ARN, su interacción con nuestro sistema inmunitario y sobre cómo administrarlo dentro de nanopartículas lipídicas, hicieron posible el desarrollo del ARNm como vacuna y también como molécula terapéutica.

El futuro del ARN no ha hecho nada más que empezar.