



Nota de prensa

La SEI conmemora su 50 aniversario durante su 45 Congreso Nacional en Santander

La Inmunología no solo salva vidas, sino que construye futuro



De izq a dcha: Félix Rubial, director gerente del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla; César Pascual, consejero de Salud del Gobierno de Cantabria; Zulema Gancedo, concejala de Salud del Ayto de Santander; Dra Silvia Sánchez Ramón, presidenta de la Sociedad Española de Inmunología; Iñigo Casafont, vicerrector de estudiantes, empleabilidad y emprendimiento de la Universidad de Cantabria y Marcos López Hoyos, presidente del comité organizador del congreso

- La Sociedad Española de Inmunología reafirma su compromiso con la ciencia, la verdad y la salud pública, y celebra el papel central de la Inmunología en el sistema sanitario del siglo XXI
- La inmunoterapia moderna —como las terapias CAR-T para el cáncer, los anticuerpos monoclonales, o las vacunas de ARN mensajero— es fruto del conocimiento acumulado durante siglos. Hoy, es clave en la lucha contra enfermedades infecciosas, autoinmunes, inflamatorias y oncológicas



Santander, 22 de mayo de 2025. La Sociedad Española de Inmunología (SEI) celebra del 22 al 24 de mayo en Santander su 45 Congreso Nacional, coincidiendo con el 50 aniversario de su fundación en diciembre de 1975, apenas semanas después del final de la dictadura franquista. Medio siglo después, la SEI se ha consolidado como una de las principales sociedades científicas del

país, con más de 1350 socios investigadores, médicos, profesionales sanitarios y docentes dedicados a **una disciplina que, hoy más que nunca, está en el centro de la transformación de la medicina.**

La inmunoterapia: del siglo XVIII al siglo XXI

Aunque a menudo se considera una innovación reciente, la inmunoterapia -**el uso dirigido del sistema inmunitario para prevenir o tratar enfermedades**- nació con la propia inmunología moderna a finales del siglo XVIII, cuando Edward Jenner descubrió la vacunación utilizando el virus de la viruela bovina o vacuna para inducir inmunidad protectora en humanos. Este hito marcó el inicio de una de las intervenciones más exitosas de la historia de la medicina: **la vacunación, que es, en términos técnicos, una forma de inmunoterapia activa específica.**

Lo que muchos desconocen es que la vacunación no se convirtió en una política de salud global por obra exclusiva de Jenner, sino **gracias a una hazaña sanitaria española sin precedentes.** En 1803, por encargo del rey Carlos IV, se organizó la Real Expedición Filantrópica de la Vacuna, liderada por el médico Francisco Javier Balmis y la enfermera Isabel Zendal, considerada la primera enfermera en misión internacional. Esta expedición llevó la vacuna de la viruela desde España a América, Asia y África, transportada en un sistema de conservación humano: **un grupo de niños que servían como portadores sucesivos del virus atenuado.**

Un legado amenazado por la desinformación

En los últimos 50 años, **las vacunas esenciales han permitido salvar al menos 154 millones de vidas.** Es decir, 6 vidas por minuto, cada día, durante cinco décadas. Las vacunas son responsables de la erradicación de enfermedades devastadoras como la viruela, y han sido clave para contener epidemias como la del COVID-19. Sin embargo, en los últimos años, la vacunación ha sido objeto de campañas de desinformación que niegan la evidencia científica, propagan el miedo



y debilitan la confianza en la medicina. Esta tendencia, alimentada por redes sociales y discursos pseudocientíficos, pone en riesgo **uno de los mayores logros de la salud pública**.

La inmunología, más relevante que nunca

Desde la SEI recordamos que **la inmunología no solo salva vidas, sino que construye futuro**. La inmunoterapia moderna —como las terapias CAR-T para el cáncer, los anticuerpos monoclonales, o las vacunas de ARN mensajero— es fruto del conocimiento acumulado durante siglos. Hoy, **es clave en la lucha contra enfermedades infecciosas, autoinmunes, inflamatorias y oncológicas**.

En este congreso conmemorativo, la SEI reafirma su compromiso con la ciencia, la verdad y la salud pública, y celebra el papel central de la inmunología en el sistema sanitario del siglo XXI.

Contacto de prensa:

Sociedad Española de Inmunología (SEI)

 prensa@inmunologia.org

 www.inmunologia.org

 Vive **#SEI2025** www.sei2025.es