

# MARÍA VALLET REGÍ



# MARÍA VALLET REGÍ

Las Palmas de Gran Canaria, España, 19 de abril de 1946.

Es una de las científicas españolas más destacadas de las últimas décadas y una figura clave en el desarrollo de materiales que ayudan a mejorar nuestra salud. Ha dedicado su vida a investigar cómo ciertos compuestos, especialmente cerámicas y materiales porosos, pueden utilizarse para regenerar huesos dañados o administrar medicamentos de forma más eficaz y segura.

Aunque comenzó su carrera estudiando procesos químicos clásicos, pronto orientó su trabajo hacia la biomedicina. Uno de sus logros más revolucionarios fue el uso de cerámicas mesoporosas, materiales llenos de minúsculos poros, como pequeñas “naves” capaces de transportar fármacos dentro del cuerpo y liberarlos solo donde hacen falta. Esta idea abrió un campo completamente nuevo: los biomateriales inteligentes, que hoy se utilizan para combatir infecciones, tratar cáncer o ayudar en la regeneración ósea.

Más allá de su brillante trayectoria y numerosos premios, Vallet Regí defiende una ciencia cercana y útil. Siempre recuerda que la investigación tiene sentido cuando mejora la vida de las personas, y su carrera es un ejemplo perfecto de ello: creatividad, perseverancia y compromiso con la salud y el bienestar social.