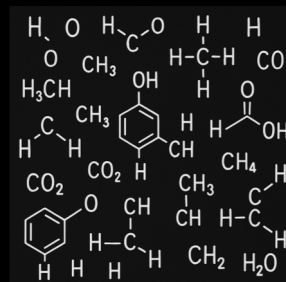


CICLO DE CONFERENCIAS  
DIVULGATIVAS, OTOÑO 2025

QUÍMICA: UNA CIENCIA CENTRAL



## ***Biomateriales: hacia donde vamos***

Los biomateriales han sido esenciales en el tratamiento de pacientes durante los últimos 75 años, y la QUÍMICA ha jugado un importante papel en su desarrollo. El objetivo de la conferencia es destacar la selección, diseño y utilización de biomateriales y demostrar cómo pueden ayudar a encontrar soluciones a las necesidades de los médicos para el tratamiento de sus pacientes. Se describirá la evolución de los biomateriales, reflexionando sobre los logros pasados, su estado actual y algunas direcciones futuras.



### **María Vallet Regí**

Académica de las Reales Academias Nacionales de Farmacia e Ingeniería. Pionera en el desarrollo de materiales cerámicos mesoporosos de sílice aplicados a la biomedicina, especialmente en regeneración ósea y liberación controlada de

fármacos. Su trabajo se centra en la investigación biomédica para resolver problemas tecnológicos emergentes en medicina personalizada y regenerativa, utilizando nanopartículas para tratar cáncer, infecciones y osteoporosis. Ha publicado más de 850 artículos y recibido numerosos premios, como el Premio Nacional de Investigación, el Jaime I de Investigación Básica, el George Winter Award y el FEMS Materials Innovation Prize. Ha sido reconocida con varios doctorados honoris causa por diversas universidades.

**18 de noviembre de 2025, 19:00. Fundación Ibercaja, Patio de la Infanta. Entrada gratuita bajo inscripción:**

<https://www.fundacionibercaja.es/actividades/conferencias-y-mesas-redondas/biomateriales-hacia-donde-vamos-zaragoza/>

**Colaboran:**



**Organiza:**



**Real Academia  
de Ciencias  
de Zaragoza**