

ESPAÑA

María Vallet Regí

Farmacia

Es catedrática de Química Inorgánica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid y miembro del CIBER-BBN.

Lidera su propio grupo de investigación sobre biomateriales inteligentes y nanopartículas, y busca nuevos materiales que sirvan para mejorar nuestra salud. Por ejemplo, para reconstruir huesos dañados, por lesiones o porque la edad desgasta las caderas en occidente mucho más rápido de lo que queríamos.

Las investigaciones de Vallet Regí son además punteras en sistemas para liberar fármacos dentro del cuerpo allí donde hagan falta y de forma muy precisa: en su laboratorio se crean partículas diminutas que llevan incorporado el medicamento necesario para cada paciente oncológico, y que sólo lo sueltan cuando llegan a la zona afectada.

Estados Unidos la ha reconocido recientemente nombrándola miembro del Instituto Americano para la Ingeniería Médica y Biológica de la Academia Nacional de Ciencias. Y su investigación ha sido merecedora de una de las prestigiosas Advanced Grants de la Unión Europea dotada con 2,5 millones de euros.