



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Facultat de Química



Inauguració oficial del curs 2022-2023 i diada de Sant Albert Magne a la Facultat de Química

Data: 15 de novembre de 2022 a les 12 h

Lloc: aules 101 i 102 de la Facultat de Química

Xerrada: Química y sus posibilidades

La química nos permite utilizar los elementos y compuestos para mejorar la calidad de vida. Si con el número de los elementos estables del sistema periódico hacemos un cálculo de los compuestos que se pueden obtener veríamos que ya se conocen en torno del 90% del número total de compuestos binarios posibles. Es decir, compuestos formados por 2 elementos como el agua, el cloruro sódico, o el óxido de calcio. Sin embargo, compuestos de 3 elementos solo se conocen un 5% de los posibles, como son el ácido sulfúrico o el nitrato de plata. Más aun, compuestos formados por 4 elementos solo se han aislado hasta el momento el 0.1%, algunos tan utilizados como el bicarbonato sódico.

Con estos sencillos cálculos nos queda claro que las posibilidades de nuevos descubrimientos en QUÍMICA son enormes.

Sin embargo, la química ha hecho enormes avances que nos permiten vivir mejor, algunos de los cuales vamos a ver en esta charla

La Professora Maria Vallet Regí



La Professora Maria Vallet Regí, la investigadora investida més recentment com a Doctora Honoris Causa per la Universitat Rovira i Virgili, el passat 22 d'abril de 2022, és una científica pionera en el camp de la Química aplicada a la medicina. Als anys 90 va obrir camí en l'ús de materials bioceràmics per regenerar els teixits ossis, i des de l'any 2001, va obrir un nou camp terapèutic i de recerca basat en l'ús d'aquests materials per al transport i alliberament de fàrmacs en el tractament d'infeccions, càncers, malalties òssies i osteoporosi.

El treball de la Professora Maria Vallet Regí és multidisciplinari i integra la Química, la Biologia, la Farmacologia, l'Enginyeria, la Medicina i la Física per assolir solucions per a la salut humana.

La Professora Maria Vallet Regí és Catedràtica Emèrita de Química Inorgànica de la Universitat Complutense de Madrid, i líder del grup de recerca de Biomaterials Intel·ligents, del Centre de Recerca Biomèdica en Bioenginyeria, Biomaterials i Nanomedicina, i de l'Institut de Recerca de l'Hospital 12 de Octubre de Madrid.

Aquesta brillant carrera investigadora l'ha pogut desenvolupar malgrat quedar-se vídua essent encara molt jove, i tenint al seu càrrec tres fills petits, el que la converteix també en un referent com un exemple a seguir per totes aquelles dones que volen desenvolupar una carrera científica i professional d'èxit.