

En esta edición de MoleQla, os proponemos descubrir las curiosas propiedades de los fluorocarburos, que van mucho más allá del recubrimiento en sartenes antiadherentes. Dicho de paso, esta tecnología no es producto de los programas espaciales, a pesar de los persistentes rumores. No tiene más que mirar el desmentido de la página de la NASA, aunque esta agencia si ayudó a popularizar el polímero. En una contribución medioambiental, os comentamos como la biolixiviación puede ayudar a extraer y recuperar metales pesados.

También contamos con mucha medicina, desde la interacción con el paciente hasta el nivel molecular, y pasando por el intrigante artículo sobre adaptaciones de los organismos a las altas presiones del mundo abismal. Por ejemplo, os presentamos nuevos fármacos contra la tuberculosis, una enfermedad que, tristemente, se ha proclamado, junto al SIDA, como la enfermedad más mortífera a nivel mundial, y os contamos en otro artículo algunas aplicaciones de la revolucionaria técnica de CRISPR, de la que volveremos escuchar hablar numerosas veces debido a su extraordinaria potencia para editar genomas.

Y tampoco falta en este número la siempre surtida sección de patrimonio que nos descubre las técnicas detrás del análisis y restauración de obras de arte desde los tiempos más remotos, al imagen del uso de la espectroscopia Raman en pinturas rupestres.

Os deseo buena lectura.

Patrick Merkling

