

EDITORIAL

Bienvenidos a un nuevo número de MoleQla. En esta edición otoñal nuestros autores nos acercan de nuevo a lo mejor de la ciencia actual en las secciones de Bio y Nanotecnologías, Ambiental, Farmacia e Informática.

Cuando las disciplinas científicas parecen haber quedado establecidas sobre bases que nos permiten extrapolar que ya queda poco por descubrir, “La Ciencia” siempre tiene el poder de sorprendernos y dejarnos sin aliento. Así, en los fondos de los océanos, donde se pensaba que las condiciones ambientales (falta de luz, de nutrientes y presiones elevadas) imposibilitaban la existencia de la vida, todo cambió con el descubrimiento de un ecosistema alrededor de una chimenea hidrotermal: Se descubrieron los organismos extremófilos, capaces de desarrollarse en condiciones muy alejadas de las que necesitan la inmensa mayoría de organismos, y esto tendría implicaciones profundas sobre nuestra valoración acerca de la posibilidad de vida extraterrestre, como se verá en un artículo de esta edición.

También trataremos el que es llamado a ser, a corto plazo, el tema de salud más preocupante en nuestros tiempos (Covid mediante): La resistencia microbiana a antibióticos, cuya solución podría hallarse en aproximaciones tan diversas como bacteriófagos o nanomateriales. Además, nuestros autores nos ilustran sobre prometedoras plataformas de transporte selectivo de fármacos.

En este número también destaca la controvertida situación de nuestras costas y, en este caso, la del Mar Menor.

Por otra parte, en la sección informática, dos de los desarrollos más emocionantes del momento son los ordenadores cuánticos y la inteligencia artificial. Combinarlos promete posibilidades sin límites. Os invito a descubrir el artículo que trata este tema.

Estos son solo algunos de los apasionantes artículos que encontraréis en la revista, por lo que os invitamos a sumergiros en este número.

Desde la redacción de MoleQla, los editores os deseamos una feliz lectura.

