Nota Editorial

Los diálogos en la ciencia, de lo pequeño y lo humano

En el devenir de nuestra vida, de manera callada pero impecable, suceden diálogos en escala microscópica; como en una semilla diminuta o en una intrincada palabra ancestral. Se trata de eventos y acontecimientos que tal vez ignoramos y que al conocerlos, simplemente, nos sorprenden. Podemos caracterizarlos como diálogos imperceptibles que se construyen en la naturaleza y en la sociedad, que se relacionan, transforman y que se encuentran en perfecto balance, listos para ser desvelados, para sorprendernos.

El presente número de *Pregones de Ciencia* nos brinda un maravilloso viaje que inicia dentro de nuestro cuerpo, donde los macrófagos actúan como eficaces centinelas para dar batalla a los enemigos invasores. Son células que después de escuchar a nuestro organismo toman la decisión de defender o reconstruir. Este es un claro ejemplo de un maravilloso diálogo en la inteligencia celular. Del mismo modo, se explora el fascinante mundo de las pupas, que en un intenso diálogo químico y físico con el exterior, interpretan las mejores condiciones ambientales o amenazas para el futuro de la larva que albergan. Igual de sorprendente es la gran hazaña de supervivencia que muestran las semillas más pequeñas del reino vegetal, la de las orquídeas, que en ese diálogo simbiótico con hongos, muestran lo complejo y eficaz de la vida en una mínima expresión.

Pero también podemos ser partícipes del diálogo que el hombre tiene con la naturaleza para la consecusión de recursos. “Rojo vivo” nos enseña cómo el color tiene una asociación con las emociones y cómo se ha dado la extracción de este color en la naturaleza. Aunque, por otro lado, se habla de la química sintética, nos sorprenderán sus repercusiones en lo ambiental y en la salud, recordandonos que hoy el camino nos debe conducir hacia un tono más ético y sostenible de nuestra vida. En otro magnífico trabajo se nos comparte sobre la relación entre cultura y los insectos, un diálogo profundo que nos habla de sabiduría tradicional que, por cierto, urge rescatar con principios nutricionales y ecológicos.

De la misma manera se nos recuerda que el hombre tiene otro desafío: el de traducir palabras pero también cosmovisiones diversas; hoy nuestra lengua está cargada de herencia de las lenguas indígenas, sobre todo del nahuatl, con lo que se puede revitalizar lo que nos han dado los escritores indígenas.

Y dentro del entorno familiar, el diálogo necesario y urgente, como puente para potenciar las habilidades y roles de género en las mentes brillantes.

Por último, pero no menos importante es el diálogo social, la expresión del cartel ante un hecho doloroso y lacerante como el de la desaparición forzada, que se traduce en un grito visual para exigir empatía y justicia. Así, desde el susurro de las células hasta el fragor de lo desolador, el presente número de *Pregones de Ciencia* nos presenta una serie de diálogos ocultos que se nos muestran para descubrir los múltiples lenguajes de la vida. La invitación a sumergirse en ellos está abierta.

Dra. A. Olivia Jarvio Fernández