

## Presentación

LOS NÚMEROS, representaciones gráficas de cantidad a través de diferentes símbolos, nos causan curiosidad y asombro. Por ejemplo, el número cinco representa para algunas personas la existencia de armonía y equilibrio; en la astronomía, hay cinco posiciones únicas en el espacio en las que una pequeña masa puede orbitar en un patrón constante producido por la atracción gravitatoria de dos masas más grandes como el Sol y la Tierra (denominados puntos de Lagrange). En nuestra fisiología podemos contar cinco dedos en cada uno de nuestros pies y manos; además, cinco nuestros sentidos para percibir el ambiente y el mundo: olfato, gusto, vista, oído, y tacto. Son casi nuestros cinco sentidos los que se deleitan a la lectura del número cinco de esta revista, y digo cinco porque si no mordemos la pantalla de lectura, al menos sí nos imaginamos los sabores del tepache fermentado que sabemos ahora que es un abono; nos despierta la atención al revisar una buena berenjena sin hongos o enfermedades para cocinarnos una sopa; y nos hace ver que no solo es mejor el sabor de la pasta de dientes que el de la medicina, sino que es una necesidad para mantener nuestra salud bucal y prevenir enfermedades provocadas por los mismos fármacos.

Comprometidos con fortalecer una cultura científica común, pero además enlazando ciencia y arte, este número de *Pregones de la Ciencia* nos invita a reflexionar más sobre nuestra salud al cuidar nuestros alimentos identificando la presencia de hongos, sus micotoxinas y algunas otras enfermedades; nos invita a abrazar la biotecnología y a los microorganismos como parte de nuestra vida diaria, protagonizando procesos bioquímicos para elaborar el pan que nos comemos, la cerveza que ingerimos, incluso formando parte del océano produciendo más del 50% del oxígeno que en estos momentos, usted amable lector, respira por la nariz en donde tiene además su sentido del olfato.

Es una agradable experiencia la lectura de artículos escritos por el estudiantado, ya sea de esta Universidad Veracruzana o aquellos, aquellas, que vienen de visita a través de movilidades, o que han enviado sus contribuciones para dar a conocer sus trabajos recepcionales o proyectos semestrales. Es una excelente oportunidad para que ejerciten el placer de la escritura, y pongan a prueba su sentido del tacto ante las teclas de un procesador de textos, de ideas, de datos y pensamientos que eventualmente serán conocimiento compartido con la sociedad.

A través de este número podrá usted observar hermosas ilustraciones, representaciones artísticas de los diferentes temas, y relajar su lectura con un cuento sobre la relación entre las plantas y el ser humano. Diversas herramientas gráficas, literarias y de comunicación que nos permitirán arropar este número y aprender de diferentes temas al tiempo que miramos con atención los componentes artísticos en cada página. Le deseo una placentera lectura, ya sea durante su día o justo antes de dormir, para vivir mejor. Con mucho gusto la Universidad Veracruzana y la Dirección General de Investigaciones pone a su disposición este número cinco de *Pregones de Ciencia*, para lograr juntos una cultura científica y artística común.

**Ibiza Martínez Serrano**