

## EDITORIAL

La Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas procura tener cada vez mejores temas en sus números, abrir las publicaciones a nuevos actores de la producción científica, tratar temas de actualidad y ser rigurosa con los aportes intelectuales, con la finalidad de satisfacer a nuestros lectores. En el presente número recogemos una variedad de temas de mucho interés para la comunidad científica de la biomedicina.

Acordes a la época que estamos atravesando, una pandemia, presentamos un interesante artículo sobre la respuesta inmune en el control de la Covid-19. Entender como la inmunidad celular y humoral juegan papel trascendente, no solo en la enfermedad, sino en la manera cómo los individuos se defiende ante su agresor, es clave para planificar acciones de control de la salud pública, sea por inmunidad natural de rebaño o por la vacunación continua.

La producción de basura urbana es un problema grave en el mundo entero por las graves contrariedades ambientales que nos enfrentamos, sin olvidar que aun en muchos países, sobretodo en Latinoamérica, hay personas que viven, o mejor, sobreviven vinculados a la basura. Tras esta fachada de reciclamiento, niños, mujeres y personas se enfrentan a una problemática muy compleja, en donde los intereses de grupos se evidencian y la pobreza campea. Nuestro artículo sobre este tema y análisis es relevante, más aún cuando se ha hecho público, de manera insostenible y creemos que para mitigar irresponsablemente los efectos de las grandes islas de plásticos en los mares, se habla de que estas islas de desperdicio se convierten en “nichos ecológicos nuevos” para las especies, lo cual es un absurdo total.

Otro interesante artículo que recogemos enmarcado dentro de la gran problemática del cambio climático, es la acción y expresión de los genes y sus proteínas en respuesta al choque térmico, para lo cual se evalúa los niveles de expresión genética e impacto en los insectos. Oportuna visión en los momentos actuales en que los efectos epigenéticos están siendo considerados para explicar algunas variaciones en la expresión genética.

Topamos un tema de la Odontología actual, como son las fracturas de dientes previamente corregidos, pero con la particularidad de mezclar selladores. Cada vez tenemos mayor número de materiales de uso nuevo en salud dentaria y un desafío para los profesionales es la calidad de los materiales, las épocas de uso y las mezclas más o menos idóneas, el artículo que presentamos hace un análisis importante.

Finalmente, invitamos a todos los profesionales de la Biología, Medicina y ciencias afines, a participar con sus artículos en esta revista con una larga historia y presencia en el medio de la ciencia y la investigación.

Paola E. Leone, Ph.D.<sup>1</sup>