



EDITORIAL

El sistema inmunológico es un conjunto de moléculas, células y tejidos, que tienen como función primordial, defender al cuerpo humano de los agentes infecciosos. Sin embargo, el reconocimiento de los patógenos, y el inicio de la respuesta frente a ellos, es mediado por lo que se conoce como sistema inmunitario innato, razón por la cual es importante en la supervivencia de organismos pluricelulares.

En este número temático de la revista Ra Rió Guendaruyubi investigadores (as) y estudiantes de posgrado de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (UABJO), así como investigadores (as) de otras instituciones del país, participan a través de la publicación de distintos artículos para explicar algunos aspectos fundamentales de la respuesta inmunitaria innata. Iniciando desde el reconocimiento de los componentes microbianos, a partir de receptores en las células del huésped, el papel de los epitelios en el inicio de la respuesta inmunitaria innata, hasta la activación de la respuesta antiviral y la inflamación, para atraer a células blancas a los sitios de la infección y daño tisular. Finalmente, profundizamos en el papel de los neutrófilos, los leucocitos más abundantes en la sangre y en los infiltrados inflamatorios, y los monocitos y macrófagos, células con múltiples funciones que van desde la fagocitosis de los microorganismos, hasta la reparación de los tejidos. Todo ello explicado desde un punto de vista celular y molecular, pero con la intención que pueda ser comprendido por un amplio número de lectores/as.

Finalmente, las contribuciones publicadas en este número temático son útiles para estudiantes de bachillerato, así como diferentes áreas a nivel licenciatura incluyendo biología, medicina, veterinaria, enfermería, odontología y química por mencionar algunas, y esperando aportar interés en las siguientes generaciones por el estudio del sistema inmunitario.

Dr. Sergio R Aguilar Ruiz

Profesor Investigador de la Facultad de
Medicina y Cirugía (UABJO)

Coordinador del Posgrado en Biomedicina
Experimental (UABJO)