

## PRESENTACIÓN

La Revista Científica de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia nuevamente presenta los resultados de las investigaciones realizadas por sus profesores investigadores. Estos trabajos constituyen un valioso aporte al conocimiento, siendo nuestra Facultad la que más investigaciones realiza dentro de la Universidad de San Carlos de Guatemala y dentro de nuestro país.

La temática abordada es variada y diversa: encontraremos un estudio sobre basidiomicetos comestibles en la búsqueda de actividad inmunomoduladora. También se encuentra un estudio comparativo macro y micro que evalúa la actividad inhibitoria de hongos y levaduras patógenas. Hay un valioso aporte en el estudio del aprovechamiento de hongos. Otro de los estudios aborda el tema de la candidiasis en personas viviendo con VIH, la infección oportunista más común en este tipo de pacientes.

En un estudio interesantísimo se evalúa la actividad biológica del esquisúchil o Arbol del Hermano Pedro, planta medicinal de muchísima tradición y creencia popular, que existe en Antigua Guatemala.

El campo de la Biología se enriquece con un estudio del impacto del cambio de uso de suelo en los alacranes en la cuenca del Río Motagua y otro sobre la distribución de macrohongos (Agaricomycetes) en la Laguna Lachuá.

Se hace una interesante investigación buscando histamina en el atún que se vende en el mercado, para vincularlo con posibles reacciones alérgicas. El atún analizado no tenía rastros de histamina, por lo que resulta apto para exportación.

En el tema de la calidad del aire, se indica que actualmente hay un deterioro en el aire que respiramos en la Ciudad de Guatemala. Esta conclusión hace que se replantee como urgente la reactivación del reglamento de emisiones vehiculares y otros relacionados. Atender estos planteamientos incidirá en forma directa en el bienestar de las actuales y las futuras generaciones.

Finalmente en el área de la Toxicología se presenta un interesante estudio sobre la cáscara sagrada, planta medicinal muy utilizada como laxante para el tratamiento del estreñimiento y en dietas para bajar de peso. Se determinó que los usuarios no conocen los beneficios y los riesgos del uso de esta planta a largo plazo, por lo que se provee información de apoyo al usuario.

Con esta nueva edición de la revista estamos nuevamente divulgando el conocimiento generado por los investigadores de nuestra Facultad. Se está cumpliendo con el objetivo principal de toda investigación: comunicar a la comunidad científica el fruto de nuestro trabajo.

Lcda. Lillian Irving Antillón, M.A.  
Consejo Editorial