

**Magíster Carmen Indira Espino C.\***

\* Profesora Regular del Departamento de Microbiología Humana, Facultad de Medicina.

---

Estimado Editor:

Inicio esta carta felicitando al Comité Editorial que lleva adelante esta revista. La investigación es una herramienta importante para el desarrollo del país y ustedes con la Revista Médico Científica, aportan conocimiento relevante en el área de la salud. Felicidades.

El propósito de esta carta es mostrarles lo que hace el Departamento de Microbiología Humana, de la Facultad de Medicina, en lo que a investigación se refiere. Incluye tres áreas: Microbiología, Parasitología e Inmunología; así como al Centro de Investigaciones de Enfermedades Parasitarias (CIDEP).

Año tras año el personal docente del departamento se ha involucrado en investigaciones, estableciendo vínculos con otras universidades, centros e institutos locales e internacionales.

Las áreas de investigación que se han desarrollado en el Departamento son: Micoplasmas, Clamidias, bacterias anaerobias, Wolbachia (endosimbiontes), bacterias asociadas al veneno de serpiente, Citomegalovirus, virus Dengue en *Aedes albopictus*, bacteriología clínica en general, aeromicología, levaduras, *Helicobacter pylori*, dermatofitos, *Malassezia furfur*. En Parasitología se trabaja con Leishmania, Tripanosoma, *Dermatobia hominis* (vacuna), Criptosporidium, Toxoplasma y Malaria. En Inmunología los temas se relacionan con la epidemiología del VIH y la detección de mutaciones que confieren resistencia al VIH 1 en poblaciones minoritarias y sobre el ADN proviral. Todas estas investigaciones integran diversas áreas del conocimiento, trabajando en equipos multidisciplinarios donde se integran las tres áreas: Parasitología, Microbiología e Inmunología.

Además de estas líneas de investigación, tenemos estudiantes de maestría que realizan sus trabajos de tesis y tesis de licenciatura, que pueden ser hasta seis por año.