

PROTEÓMICA Y GENÓMICA, Y OTRAS CIENCIAS AUXILIARES DE LA PARASITOLOGÍA

Nilda R, Burgos L, Gamboa MI, Butti M

Cátedra de Parasitología Comparada. Facultad de Ciencias Veterinaria. UNLP.
nildarad@yahoo.com.ar

Desde la Parasitología como ciencia básica y aplicada cada vez son mas las especies que se señalan como complejo o *Sensu latu* o *Sensu strictu*, así entre la biología clásica, la información preexistente con un flujo lento, ante la biología “hoy” con un flujo veloz con secuenciación masiva, datos proteómicos masivos, análisis global de expresión, nos lleva a la biología de hoy con un aparente caos por demasiada información. Ocurre que lo que creíamos especies no lo son, lo que creíamos géneros no lo son. Es necesario organizar y reorganizar la taxonomía según GENÓMICA Y PROTEOMICA, así como utilizar éstas y otras herramientas biotecnológicas a fin de investigar variables biológicas de distintos organismos. Con casi total certeza la biología clásica y la actual seguirán necesitando una de la otra. En la Cátedra de Parasitología Comparada, espacio abierto de intercambio, interacciones, interrelaciones profesionales, espacio de apertura hacia adentro y hacia afuera, se propende a la investigación aplicada en áreas no totalmente incursionadas, desde la estrategia de Un Mundo /Una Salud. De esta manera, se integran numerosos jóvenes, mediante la motivación y estímulo hacia la superación en el ámbito académico. Se los estimula a contribuir e insertarse en el complejo entramado que supone la docencia, investigación y extensión, como grandes divisiones y las subdivisiones que implican en el desafío propuesto en la Universidad actual, un complejo de Interrelaciones: comunitarias, interprofesionales, intraprofesionales, con pares, con docentes, con científicos y las inimaginables.

Como grupo investigador, y desde las líneas impuestas por la realidad, la *Diocotofimosis* nos lleva a la proteómica, *Dirofilariasis*, *Hidatidosis* y *Hepatozoonosis* nos inclinan hacia la genómica. Investigando en forma indirecta la presencia de patógenos en organismos inferiores podremos conocer si éstos actúan como hospedadores intermediarios o definir si juegan algún rol en la biología de determinado patógeno, tal es el caso de investigar el perfil proteico de Anelidos inoculados con huevos larvados de *Diocotophyma renale*. Todas desde un mundo/una salud. Denunciando, actuando, compartiendo, colaborando y recibiendo colaboraciones, desinteresadamente, sin egoísmos en pro de la salud. Interactuar y compartir enriquece a todos, los conocimientos encerrados en laboratorios a nadie benefician. Demos el puntapié inicial, veamos como continúa, si hace falta corregir corregimos pero nunca, nunca dejemos de hacer, de superarnos como grupo, como individuos, nadie mas esconda sus resultados, abrámonos, sumemos, construyamos equipos donde un microscopio, un termociclador, una ultracentrífuga no tengan tiempo ocioso, no es necesario que en la Universidad los laboratorios, centros o institutos tengan absolutamente todo para funcionar. Asociémonos, compartamos, optimicemos, sumemos, vayamos tras un objetivo común, la Salud. No temamos, nadie perderá individualidad, ni protagonismo, por lo contrario todos ganamos, nuestros científicos ganan, y lo que es muchísimo mas valioso, la comunidad toda gana. Animémonos, valdrá la pena.