



## **CONOCIMIENTO DE MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO Y MOLECULAR EN LOS PASANTES DE LAS LICENCIATURAS DE QUÍMICO FARMACOBIOLOGÍA Y MEDICINA DE LA UMSNH.**

Rodrigo Diaz Balcazar<sup>1</sup>, Patricia Yazmín Figueroa Chávez<sup>1</sup> y Judith Ayala García<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. maxir44@hotmail.com

En los últimos años los estudios genéticos y moleculares han adquirido un alto valor en el diagnóstico, tratamiento y manejo de trastornos relacionados con la herencia. Hoy día sabemos que la mayoría de las enfermedades pueden ser congénitas o adquiridas, y estas tienen indiscutiblemente una base genética. Las técnicas basadas en ADN/ARN son de utilidad en casi todas las áreas de diagnóstico, en la que podemos incluir procesos neoplásicos, enfermedades infecciosas, condiciones hereditarias y procesos autoinmunes, las mutaciones somáticas del cáncer y el envejecimiento, la posibilidad del diagnóstico prenatal y el desarrollar potentes terapias génicas, son conceptos que se están introduciendo en toda la práctica médica y se harán trascendentes muy pronto. Sin embargo los inconvenientes que tienen estas técnicas es que a pesar de su alta sensibilidad y especificidad que posee, en el ámbito médico-diagnóstico se desconocen como tal y son muy pocos médicos, laboratorios y personal de salud que conocen estas herramientas. El presente trabajo consistió en investigar ¿porqué?, este tipo de estudios que son una herramienta innovadora, de muy alto valor diagnóstico y que sobre pasan a las técnicas de diagnóstico convencionales actuales, ¿no se aplican?. Los resultados obtenidos mostraron que una de las principales razones por las cuales no son conocidos y mucho menos aplicados, es por la falta conocimiento es decir, no cuentan con asignaturas de Genética, en los planes de estudios de las carreras de Medicina y QFB, además de los pocos cursos-talleres que se ofrecen a los estudiantes en formación y profesionistas del área de la salud.