



## **APROXIMACIÓN A LOS FACTORES EPIGENÉTICOS QUE PARTICIPAN EN UNA CONDUCTA VIOLENTA**

Maribel Guzmán Ortega<sup>1</sup> y Luis Miguel Rodríguez Serrano<sup>2</sup>

1 Universidad Latina, 2 Universidad Nacional Autónoma de México. maribeltguzor@gmail.com

La epigenética es una ciencia que se encarga del estudio medioambiental de los genes y los cambios en su estructura, más allá de los aspectos hereditarios comunes entre generaciones, los primeros estudios se refieren a enfermedades orgánicas de ahí el descubrimiento de los principales mecanismos de acción. Asimismo en la actualidad se conoce que las marcas epigenéticas también tienen una importante relación con la conducta, lo cual involucra al sistema nervioso central y por lo tanto a la neurociencia, fusión que generó lo que hoy se conoce como neuroepigenética. Es evidente que el ambiente tiene un impacto significativo en todos los organismos, y los genes en su efecto transgeneracional se vuelven susceptibles a verse desarrollados en la transcripción o reprimirse en el silenciamiento. Por su parte la violencia es una conducta cada vez más alarmante por su alta incidencia, se presenta en todas las sociedades y viven expuestas a la posible reproducción del comportamiento violento, logrando incluso adaptarse, es en este contexto donde se encuentra la relación entre las marcas epigenéticas, el ambiente intrauterino y postnatal, la exposición a sustancias durante la adolescencia, la alimentación, el estilo de vida y las respuestas ante el estrés. En suma la epigenética logra explicar cómo en la expresión de una conducta violenta participan factores genéticos y ambientales.