



## **Relación de Productos de Acumulación Lipídica con el Déficit de Niveles de HDL en jóvenes universitarios**

CLAUDIA ELENA GONZÁLEZ SANDOVAL<sup>1</sup>, Yolanda Díaz Burke<sup>1</sup>, Eunice Medina Díaz<sup>1</sup>, Paola Alejandra Flores Guzman<sup>1</sup>, Francisco Xavier Gutierrez Ramirez<sup>1</sup>, José de Jesús Hernandez Hernandez<sup>1</sup> y Rosario Uvalle Navarro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería. [mqcclaudia@yahoo.com.mx](mailto:mqcclaudia@yahoo.com.mx)

En México, una de las dislipidemias que se presentan con mayor frecuencia es el déficit de HDL, el cual tiene una relación directa con el SM y ECV. Con la finalidad de predecir de manera significativa el riesgo cardiovascular al cual se encuentra expuesta la población han surgido diversos parámetros que asocian lípidos específicos con medidas antropométricas. Como el IMC, que asocia la estatura con el peso corporal. LAP puede ser una alternativa viable de diagnóstico, ya que no requiere de determinaciones muy complejas para estimarse. El objetivo es analizar la relación que existe entre LAP y el déficit de HDL en una población de estudiantes universitarios. Se incluyeron un total de 673 muestras, 422 mujeres y 251 hombres, de estudiantes universitarios del CUCEI de entre 18 a 25 años de edad, los cuales cumplían los parámetros de inclusión, se llevaron a cabo la medición de la circunferencia abdominal y la determinación de las concentraciones de triglicéridos en ayunas y de c-HDL en el analizador de química seca System Vitros Chemistry DT60II. Una vez obtenidos los resultados se procedió a calcular el LAP y establecer la relación que tiene con el déficit de HDL. Se realizó la estratificación de la población por edades para la evaluación individual de los parámetros que se midieron, una vez terminado este análisis se calculó el valor de LAP. La realización esta investigación fue que para poder establecer la relación del déficit de HDL con el lípido de acumulación lipídica es necesario realizar el cálculo de LAP independiente para cada género, ya que este parámetro se ve afectado por esta variante. Existe una relación débil entre el producto de acumulación lipídica y el déficit de HDL en la población femenina.