

## Origen Conceptual de la Materia Oscura: Un Paradigma Cosmológico

Castillo G<sup>1,2</sup>, Falcón N<sup>2</sup>

1. Instituto Pedagógico de Maracay “Rafael Alberto Escobar Lara” Dpto. de Física, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Maracay Edo. Aragua, Venezuela.
2. Universidad de Carabobo, Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología Dpto. de Física, Laboratorio de Física de la Atmosfera y del Espacio Ultraterrestre

Cuando las observaciones desafían las teorías existentes, la ciencia se ve en la situación de expandir o reemplazar sus marcos explicativos incluyendo nuevas ideas que se desarrollan en las periferias de la investigación, creando paradigmas conceptuales, las cuales refieren al momento histórico y los paradigmas científicos de la época en la que surgió dicho concepto, el cual va cambiando, perfilándose o delimitándose conjuntamente con el devenir y desarrollo histórico de la disciplina en particular, es por esto, que esta investigación tiene por objeto estudiar el concepto de la Dark Matter desde la perspectiva epistemológica de la evolución histórica de la física empleando la heurística, la V de Gowin para el análisis del discurso y mapas conceptuales, siguiendo la metodología de Castillo-Falcón en la *“conceptualización de la presión como magnitud Física desde la Perspectiva Histórica Epistémica”*, para estudiar los conceptos y el cambio paradigmático entre el concepto de epiciclo y ciclo, el éter y lo mismo para la Dark Matter y gravedad modificada mostrando como en un paralelismo histórico, la cosmología moderna no está exenta de los cambios paradigmáticos.

Palabras Claves: Dark Matter, Gravedad Modificada, Evolución Histórica, Paradigma.