

# Ensayo 9 : El colapso de la teoría de dispersión y absorción.

Traducción: Alex Hill ([www.et3m.net](http://www.et3m.net))

Trabajos recientes, plasmados en los documentos UFT 158 a 163, han provocado el inesperado colapso de las bases fundamentales de la física del siglo XX. Se descubrió que las ecuaciones de de Broglie son completamente inconsistentes, y se ha propuesto el concepto de relación de masas covariante en un intento para encontrar una propiedad fundamentalmente nueva en la naturaleza. El viejo modelo tradicional se ha vuelto completamente obsoleto, y los especialistas en teoría ECE corren al frente de la multitud. Esta última está comenzando a preguntarse si ha llegado el momento de bajarse de la cerca y comenzar a estudiar la naturaleza, y hacer aquello que hasta ahora resultaba impensable: comunicarse con los especialistas en teoría ECE. La conocida dualidad onda-partícula de de Broglie posee un significado más profundo que aquel enseñado en los libros de texto. Las ecuaciones propuestas por de Broglie fueron el primer intento de reunir la teoría cuántica de Planck y Einstein con la teoría de la relatividad restringida de Einstein. En estas teorías, la teoría cuántica y la teoría de la relatividad restringida predicen ambas expresiones para la energía total relativista  $E$  y para el momento relativista  $p$ . Las expresiones son las mismas, de manera que de Broglie las igualó. Las ecuaciones resultantes se conocen como las ecuaciones de de Broglie Einstein. Durante 90 años se creyó que eran válidas y completamente verificadas experimentalmente, pero en un período de unas pocas semanas, a fines del año 2010, sufrieron un colapso demoledor.

Esto se demostró mediante el empleo de un álgebra rutinaria, la cual se verificó mediante cálculo computacional para eliminar errores. El colapso fue tan completo y repentino que el mundo académico de la teoría de cuerdas y de la electrodinámica cuántica quedó en el completo desamparo. Resulta sencillo ahora para cualquier estudiante de pregrado comprobar que la teoría de cuerdas y la electrodinámica cuántica carecen de sentido. Se ha encontrado que sus mismas bases están equivocadas; el pastel sabe mal, y no hay cobertura alguna que lo arregle. Con el objeto de comenzar a enfrentar este desafío, se ha propuesto el concepto de la relación de masas covariante (RMC). La RMC constituye una consecuencia directa del empleo de geometría en la teoría ECE, y no es empírica o extraída del cielo azul como la teoría de cuerdas, con su multitud de parámetros completamente sin sentido y descritos en forma optimista como "dimensiones". Nunca en la historia de la humanidad hemos visto tantas dimensiones. En cierto sentido, la refutación completa de las ecuaciones de de Broglie Einstein constituye un triunfo reivindicatorio de la teoría ECE. Esta última corrige algunos de los errores de Einstein en relatividad general, y busca reforzar la filosofía de la relatividad propuesta por Einstein y varios otros científicos durante varios siglos, llegando hasta los tiempos clásicos, en los que la geometría era sinónimo de belleza.

La primera señal de problemas surgió cuando se intentó extender las ecuaciones del efecto Compton para su empleo con fotones de masa finita. Esto último de hecho fue propuesto en tiempos clásicos, existiendo una tradición de luz corpuscular que llega hasta los tiempos de Newton. Tal como se enseña en las escuelas, Newton propuso su propia teoría corpuscular de la luz. Después de Newton, la teoría corpuscular siguió utilizándose hasta que Planck la empleó como un elemento central en su famosa teoría cuántica, y propuso su cuanto de energía, el cual posteriormente se denominó fotón. Einstein combinó el concepto de Planck con su teoría de la relatividad restringida de 1905, y propuso que el fotón debía de tener una masa. Alrededor de 1922-1924 de Broglie extendió este concepto al de momento, y reunió la teoría cuántica con la teoría de la relatividad restringida. La energía relativista total  $E$  es un concepto que emerge directamente del momento relativista en la teoría de la relatividad

restringida de Einstein, y a su vez el momento relativista se vuelve necesario para conservar el momento total dentro de la teoría de la relatividad restringida. De manera que los conceptos de  $E$  y  $p$  son fundamentales para las ciencias físicas. Se pensó que la relatividad restringida había sido evaluada con un alto grado de precisión; se creía también que la mecánica cuántica había sido evaluada a un alto grado de precisión. Este espejismo de certeza sufrió un colapso como el de un castillo de naipes, en octubre de 2010, tal como se describe en los documentos UFT 158 a 163 en el portal [www.aias.us](http://www.aias.us). Tan pronto como la teoría de Compton se extiende para incluir a la masa del fotón, las expresiones resultantes producen una masa variable, la cual en la vieja física constituye un absurdo total.

La teoría sufrió una rápida desintegración cuando se descubrió que la dispersión de una partícula de cualquier masa, a partir de otra de cualquier masa, también conducía a severas inconsistencias. Esto fue fácil de observar en casos especiales, tales como la dispersión a  $90^\circ$ , en la dispersión de masas equivalentes y en la dispersión inelástica. La teoría no soporta una combinación de conservación de energía y de momento. Estas evaluaciones algebraicas sencillas y directas se extendieron entonces a la dispersión Raman típica, con los mismos resultados desastrosos para el viejo modelo generalmente aceptado de la física. Finalmente, se descubrió que la teoría de Einstein de absorción también se derrumbaba cuando se aplicaban rigurosamente las ecuaciones de de Broglie utilizando una masa finita para el fotón. De manera que resultó claro que las teorías originales de de Broglie y Einstein nunca habían sido evaluadas adecuadamente. El mismo Einstein frecuentemente admitió esta situación, al referirse a su propia teoría de la absorción como siendo heurística, en el mejor de los casos. Esto se vuelve obvio cuando se considera que dicha teoría sólo se basa en la conservación de la energía, sin consideración alguna para la conservación del momento. Esto resulta una falla asombrosa de la ciencia, un claro ejemplo de la ciencia patológica, tal como la definía Langmuir, es decir una repetición acrítica del dogma, la creación de figuras icónicas, etc. Todo ello un fracaso humano que nos resulta muy familiar

Finalmente, en el documento UFT 163 se demostró que la teoría de la dispersión elástica contenía una contradicción directa y por ende resultaba completamente incorrecta. Y este proceso continuará, a lo largo de toda la teoría de partículas, de manera que la teoría que soporta las actividades del CERN también sufrirá un colapso. Estoy seguro de que la comunidad de la física recibirá estas noticias con absoluto silencio, ya que podría afectar su financiamiento. Mientras tanto, los científicos especializados en la teoría ECE siguen adelante voluntariamente para tratar de construir una nueva física, y para encontrar la nueva y fundamental propiedad de la naturaleza que se oculta en el colapso de la vieja teoría. Esta propiedad se ha denominado la relación de masas covariante, y su significado se discutirá en el próximo ensayo, el Ensayo 10.