

**TCT**  
**Teoría de la Colisión Térmica**  
Por Jorge Díaz-Crespo Valdés

1.- EFC. Energía fría y caliente.

La energía caliente es la que todos conocemos como la energía común que utilizamos en la actualidad, bien sea la energía producida por el sol, por las diferencias de masa atómicas, por el movimiento de electrones, entre otras...

La energía fría es aquella que desconocemos, pues en realidad la conocemos como una pérdida de energía caliente, pero esto no es así, ya que si la energía fría, es decir, el frío fuera causa de la pérdida de calor, no existiría una explicación de porque el hielo cristaliza, pues obviamente, el hielo utiliza energía para su cristalización (los átomos y moléculas de las masas que cristalizan debido a la energía fría sufren un movimiento que realiza dicha cristalización, ese movimiento se traduce a energía). Dicha energía, puede conocerse como energía fría.

La ciencia de Albert Einstein asume que el frío es causado por una pérdida de calor, traduciendo esto de forma científica, la ciencia actual afirma que la pérdida de energía se traduce a una bajada de la temperatura, sin embargo, este no es el caso, pues un frío muy extremo también se puede considerar energía fría e incluso puede generar movimiento al igual que la energía caliente.

En la electricidad tenemos el cable positivo "energía caliente" y el cable negativo "energía fría", vemos que a través del cable positivo circula la energía caliente (científicamente hablando, átomos con energía positiva), mientras que por el cable negativo circula energía fría (científicamente hablando, átomos con energía negativa). Esto demuestra que, en ambos casos, tanto en la energía positiva como en la negativa existen átomos con masa, con su correspondiente energía y vibración.

Traducido esto a una ecuación, podemos entender que la energía es igual a calor/frío en colisión por movimiento y viceversa (la energía genera movimiento y el movimiento genera energía):  $(E = C/F \times M^{m^e})$   $M^{m^e}$  significa que la energía negativa y la energía positiva, en este caso, la energía fría y la energía caliente tienen el movimiento frío y el movimiento caliente, por lo que  $M^{m^e}$  representaría el movimiento caliente y al mismo tiempo el movimiento frío. "Esto quiere decir que,  $M^{m^e}$  contiene la energía negativa, la energía positiva y el movimiento dentro del mismo símbolo."

$(E = C/F \times M^{m^e})$  : Energía igual a calor/frío por movimiento elevado al número cuántico azimutal "variable".

¿Por qué en este caso el número azimutal es variable?

Como podemos observar el número azimutal significa, **-1, 0, +1**, en este caso, -1 representa a la energía fría  $E^-$ , 0 representa al movimiento  $M$  y +1 representaría la energía caliente  $E^+$ .

E -	M	E +
-1	0	+1
-2	1	0
0	1	+2

Cuando las energías están estables su valor es igual al azimutal, pero cuando éstas colapsan, el valor azimutal varía dependiendo de la temperatura, generando así movimiento, queda demostrado que el movimiento es generado gracias al choque térmico que se da entre energía fría y energía caliente.

## 2.- CT. Choque térmico

Cuando la energía fría y la energía caliente se colapsan éstas generan movimiento. Tenemos un claro ejemplo en las células Peltier, cuando uno de sus lados, el positivo, se calienta debido a la energía caliente, mientras que el lado negativo se enfría debido a la energía fría, creando un movimiento en los átomos, dividiendo sus cargas, positivas y negativas e invirtiendo sus direcciones hacia lados opuestos generando así movimiento.

Asimismo, el choque térmico nunca se neutraliza en sí mismo, pues cuando algo muy caliente y muy frío chocan al mismo tiempo éstos colapsan generando un tercero, en este caso, lo denominamos movimiento.

## 3.- CE. Colapso y expansión.

Según la teoría aportada por la ciencia, así como por Einstein y su teoría de la relatividad, entendemos que las galaxias y demás, son creadas por una mega explosión de energía que es liberada por el Universo dentro de un sólo punto de energía, el cual colapsa y se expande, a esto se le conoce como Big Bang.

Si bien, en el concepto de la energía fría y caliente esta teoría entra dentro del campo, pero no de la forma en la que se explica, pues en el campo de la energía fría y caliente, el Big Bang es generado por un choque térmico entre ambas energías.

Cuando un núcleo de energía llega a cierta temperatura, teniendo en cuenta la energía fría, la cual conforma el Universo, la energía caliente que se encuentra en el núcleo colapsa y explota debido al choque térmico, esparciéndose por todo el Universo "Big Bang" generando así materia al contraste con la energía fría.

Todos estos fragmentos de energía caliente (materia) que ahora se encuentran esparcidos por el Universo se enfrían lentamente debido a la energía fría, la materia (galaxias, estrellas, planetas,...) en ese estado gélido, movida por la energía fría, se atrae a sí misma porque se repolariza como si fuera un imán, lo que entiendo a agruparse de nuevo sobre sí misma generando nuevamente un núcleo, donde la materia fría en colisiones sobre sí misma, se agrupa generando nuevamente la energía caliente, hasta que alcanza de nuevo el estado crítico y debido al choque térmico explota de nuevo repitiendo el ciclo continuamente.

#### 4.- RPE. Rotación planetaria y estelar.

Se dice que los planetas, así como las galaxias y sus sistemas solares, giran, rotan y se mueven debido a fuertes campos magnéticos y demás teorías que han sido expuestas por científicos, pero dentro de la teoría de la energía fría y caliente, entendemos que éstos, giran, rotan y se mueven debido al choque térmico. Un claro ejemplo es cuando tenemos hielo seco y lo lanzamos sobre una sartén caliente, podemos observar como el hielo mientras se evapora comienza a moverse y rotar muy rápido debido al choque térmico.

Ahora imaginemos lo mismo, pero, al contrario, el Universo es frío y la Tierra, que representaría el hielo seco, es caliente; el contraste entre el caliente y el frío genera la rotación de la Tierra, es por este mismo motivo que si la Tierra se enfría pierde rotación, pues el contraste del choque térmico es menor.

Otro ejemplo es cuando observamos planetas con mayor energía caliente, podemos ver que su rotación es más rápida que los planetas con energía fría, siendo así claro que la temperatura afecta drásticamente al movimiento y rotación de la materia.

Esta teoría ha sido realizada por Jorge Diaz-Crespo Valdés en su forma orientativa de intentar explicar el origen del TCT en 3/12-2018