

EL REY DE LA FUERZA Y SU GRAN MISIÓN

Había una vez un planeta en el que sus habitantes pensaban muy distinto. Y a causa de eso, el mundo se dividía en 2 grandes grupos: los cuánticos y los relativistas.

Como veían todo de diferentes formas, les costaba mucho ponerse de acuerdo:

- Si el cuántico se centraba en observar las cosas pequeñas, el relativista miraba las cosas grandes.
- Si los cuánticos estudiaban lo que había adentro de los protones, los relativistas teorizaban las órbitas de los planetas alrededor del sol.
- Si a los cuánticos se les ocurría observar la desintegración del quark top, los relativistas estudiaban cuál era la velocidad de escape de Urano.
- Si los cuánticos probaban experimentos de la superposición cuántica, los relativistas medían la fuerza de gravedad de Marte.

Y así era con todo. Desde esos temas complejos hasta la elección de las golosinas en un kiosco: a los cuánticos les encantaban las pastillitas tic tac pero a los relativistas les gustaba más un chocolate XL.

Cuenta una leyenda que un día alguien trato de demostrar que los relativistas estaban equivocados, pero no pudo lograrlo y se generó más rivalidad entre los dos bandos.

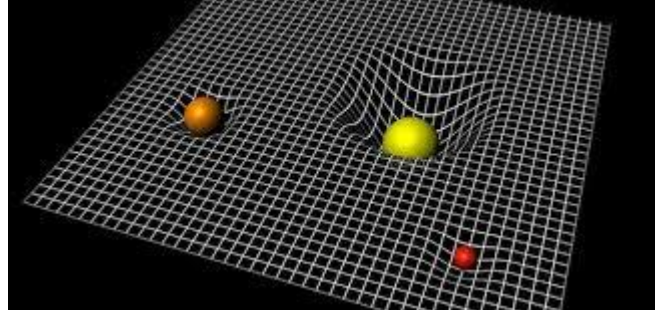
Tiempo después apareció otra persona queriendo demostrar que los cuánticos estaban equivocados y que no era posible que dos cosas estuvieran en dos estados al mismo tiempo (superposición cuántica) y tampoco logró demostrarlo.

Así pasaron los años y entre estos dos bandos cada vez había más desacuerdos, hasta que un día un extraño personaje apareció de la nada, se hacía llamar EL REY DE LA FUERZA.

EL REY DE LA FUERZA había venido del planeta 9 junto a su mascota Cuerdín (le había puesto ese nombre porque era una cuerda de la teoría de cuerdas). Este personaje había sido enviado al planeta tierra con la misión de unificar las 2 teorías y así lograr la convivencia pacífica en el mundo de la ciencia.

Cabe aclarar que pudo llegar tan rápido a este planeta, porque curvó el espacio- tiempo y así pudo lograrlo. Pero... qué es el tejido espacio-tiempo? Recordemos:

el espacio-tiempo es como un tela tensada con una canica y una bola de pool. Si tiramos la canica no va a hundir la tela, pero si tiramos la bola de pool la tela se hundirá, y si tiramos la canica y la ponemos a girar alrededor de la bola de pool va a hacer como un espiral hacia la bola de pool. Si lo hiciéramos en el piso, la canica seguiría un camino recto. Es por eso, que según la relatividad, la gravedad se da por la curvatura del espacio-tiempo. En este caso el espacio-tiempo sería la tela.



Una vez que logró curvar el espacio-tiempo se dedicó con todas su ganas a la misión de amigar a estos dos grupos. Para eso tuvo la gran idea de organizar un debate con los representantes principales de cada equipo.

La noticia fue furor. Salió en todos los medios de comunicación del mundo. Todos estaban esperando el día de ese debate que iba a llevarse a cabo en el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear), uno de los centros de investigación científica más grande del mundo, situado en Suiza.

Llegó el día, toda la comunidad científica se hizo presente y toda la población lo seguía por radio, televisión y vía streaming.

El debate comenzó con la presentación del REY DE LA FUERZA junto a su mascota Cuerdín. Allí comenzó explicando cuál era el objetivo del debate. Y formuló la primera pregunta a cada uno de los principales representantes de cada grupo:

1) ¿Cómo obtiene un objeto o partícula su MASA?

Los cuánticos, identificados con remeras azules con la cara de famosos científicos como: Schrödinger, Heisenberg, Richard Feynman, etc., respondieron:



- las partículas obtienen su masa por como interactúan con el campo de Higgs.

Los relativistas, con remeras rojas que tenían estampada la cara de Einstein y Hawking respondieron:



- la Masa es una propiedad que curva el espacio-tiempo y al hacerlo mientras más lo curva, más pesado se vuelve.

2) ¿Una partícula puede tener 2 trayectorias al mismo tiempo?

Los cuánticos respondieron:

-sí, por la superposición cuántica que se originó por un experimento mental llamado el gato de Schrödinger que dice: si hay un gato en una caja opaca que está expuesto a un veneno que tiene 50% de probabilidades de liberarse y 50% de que no, el gato va a estar vivo o muerto? Nosotros sostenemos que el gato va a estar vivo y muerto al mismo tiempo hasta que se abra la caja y al observar al gato, colapse y elija un estado al azar.

Los relativistas respondieron :

- no, solo sigue una trayectoria, ya que es imposible que esté superpuesto.

EL REY DE LA FUERZA pensó que el desacuerdo estaba difícil de resolver, pero de repente tuvo una gran idea: una teoría que unificaría todo. Como venía de Planeta 9, un planeta del tamaño de Neptuno que aún no había sido descubierto pero que podría afectar las órbitas de otros cuerpos, quiso mantener esta teoría en secreto para no generar caos en el universo.

No podía revelar esa teoría porque tendría propiedades muy curiosas y traería muchas consecuencias severas en cuanto al futuro de la humanidad. Pero antes de volver a su planeta junto a Cuerdín les dijo a todos los presentes:

- Les voy a dejar un pista muy valiosa que es información del futuro. La traigo de mi Planeta que aún no ha sido descubierto:

“El espacio-tiempo podría superponerse en distintos estados al mismo tiempo.”

En ese momento se produjo un silencio excitante y toda la comunidad científica comenzó a murmurar por lo que acababan de escuchar.

Luego, EL REY DE LA FUERZA, se despidió y les aseguró que desde ese día los relativistas y los cuánticos ya no iban a discutir más y que trabajarían juntos para encontrar LA GRAN TEORÍA que unificaría las 4 fuerzas fundamentales que son el pilar del universo y por las cuales todo lo que tiene lugar en él responde a la aplicación de alguna de ellas sobre la materia que nos rodea.

FIN

- Datos del autor.

Título del cuento: ***EL REY DE LA FUERZA Y SU GRAN MISIÓN***

Categoría C: alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Primaria.

Nombre y apellido del autor: **JANO MARTIN**

Nº de DNI: **52.464.259**

Escuela a la que concurre: **Colegio Maestro Diehl Niños Músicos de Córdoba**

Año o grado que cursa: **QUINTO GRADO**

Localidad y provincia: **CORDOBA CAPITAL**

Correo electrónico de la escuela: ***direccion_primaria@colegiomaestrodiehl.edu.ar***