

Rostro Universo



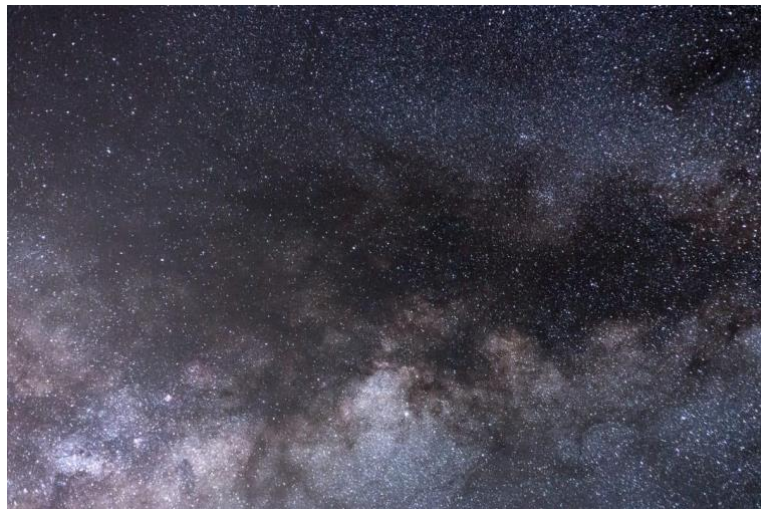
B R I A N L E Ó N

Introducción

Llegará una época en la que la Investigación diligente y prolongada sacará a la luz cosas que hoy están ocultas. La vida de una sola persona, aunque estuviera toda ella dedicada al cielo , sería insuficiente para investigar una materia tan vasta.... Por lo tanto este conocimiento sólo se podrá desarrollar a lo largo de sucesivas edades. Llegará una época en la que nuestros descendientes se asombrarán de que ignoramos cosas que para ellos son tan claras Muchos son los descubrimientos reservados para las épocas futuras, cuando se haya borrado el recuerdo de nosotros. Nuestro universo sería una cosa muy limitada si no ofreciera a cada época algo que investigar.... La Naturaleza no revela sus misterios de una vez para siempre.

Hace 400 años después de que el astrónomo italiano Galileo Galilei, mirara el cielo con un instrumento que revolucionó el conocimiento astronómico ,el telescopio , todavía estamos escudriñando el cielo para encontrar respuestas acerca de nuestro universo. La exploración del universo lleva poco tiempo en la historia del hombre, aunque hace muchos milenios la raza humana ha indagado acerca del espacio y el lugar que ocupa el hombre en él. Galileo que demostró en su tiempo que la tierra era un planeta más que giraba en torno al Sol separó al hombre y su planeta como centro del universo. Sin embargo Stephen Hawking con su principio antrópico no hace pensar que tal vez si ocupamos un lugar privilegiado en el Universo, de tal forma que logramos ver el Universo como es porque , nosotros existimos.

Brian León.



CAPÍTULO 1: “EL PROYECTIL DE LA NOCHE”

El cielo estaba opaco, el aire frío, el día un tanto triste apagado, oscuridad casi total por dónde se lo viese. En ese momento nació yo, en uno de los momentos más importantes de la creación interestelar, según decían y comentaban los demás. Una estrella, que brillaba bastante, de pequeño tamaño, blanca-azul y con una temperatura que parecía Marte.

A medida que pasaba el tiempo, aumentaba de tamaño y cambiaba de color. Mi nombre era Astro, no se porque me llamó así, solo se que me lo pusieron... vaya a saber uno.

Una noche tan fría, como el ártico, escuché un estruendo, como si un relámpago gigante, enorme estallara. Puede haber sido producto de mi imaginación, pero lo que viví, como se dice en carne viva, fue algo maravilloso. Les comento que esto ya sucedió, solo quiero que escuchen mi historia, y de lo que ninguna de las demás estrellas me creyeron.

Fue hace unos 15 mil millones de años, si mal no recuerdo, disculpen, pero soy ya muy grande, sin embargo, esa noche se produjo una enorme explosión que generó, en apenas un segundo, todas mis amigas, fuimos despedidas por aire, nos separamos unos cuantos kilómetros, luego volvimos juntas.

¿Qué fue eso? ¿Qué pasó? ¿Porqué? Eran algunas de las preguntas que se hacían todos, a lo lejos escuché el "Big Bang", el "Big Bang", yo desconocía todo tipo de palabra, a lo mejor luego lo sabré. Fue tal así la explosión, que tuvimos que buscar nuevo hogar, lo encontramos por supuesto, pero no les voy a mentir que fue difícil.

Nos hospedamos, en un lugar, un tanto cálido y a la vez frío, pero era muy feliz, y creo que hablo por todos. Teníamos demasiada luz, mucha luz, aquello era mágico. Cabe destacar, que eso que nosotros conocíamos como luz, o como mis amigas le llamaban "EL NARANJA GIGANTE", se llamaba Sol, claro que nosotros no lo sabíamos, aún, pero pronto llegaré a eso. Poco a poco, se fueron sumando más compañeras, tantas hasta ya casi completar todo nuestro hogar, pero no me molestaba compartir, incluso todo lo opuesto.

Una tarde descubrí por mí cuenta, algo impresionante, bueno, para mí sí, a lo mejor a ustedes les sonará aburrido mi descubrimiento, pero se los cuento igual. Logré poder moverme como lo hacía siempre, solo que esta vez podía ir hacia donde yo quería, y viajar y viajar hasta más no poder. Esa misma tarde, pude ver unas cosas gigantes, enormes, no tanto como el GIGANTE NARANJA, perdón, Sol, no era un tanto más pequeños, eran de diferentes colores y de diferentes tamaños, y se ubicaban todos en mismo lugar, solo, que ¡¡ ojo guardaban distancia siempre!!

Muy ordenaditos, me decide ir a ver de qué se trataba, es cierto que me alejé del grupo, pero no importaba, sabían que volvería. Una vez allí, ya llegando, tarde demasiado, en concurrir al lugar, pero llegué. Ese objeto era cada vez más brillante, que mi hogar, y tenía algo particular, las esferas gigantes, rotaban, no sé cómo lo hacían, si el Sol, siempre está quieto, vaya a saber uno. Pude lograr bajar

, hasta donde estaba , uno con cosas raras , como anillos , le decidí llamar ANILLO GIRATORIO , es bueno , y se quedó, allí no había ni un alma , totalmente vacío ,lo recorrí horas y horas, por lo que me aburrí y continúe mí camino hacia casa. Ese tarde juré que volvería allí. Cuando llegué me encontré con mis amigas y les comenté sobre lo que vi, pero... su reacción fue:

Nebulosa -Mentirosa , que hablas!

Astro- Te digo la verdad, yo estuve allí.

Nebulosa- Dale supongamos que te creo. Jajajajajaja

Astro- Ya van, a ver lo puedo comprobar

Las demás amigas- Jajajajajaja (reían de forma vulgar)

Después de ese día, me di cuenta , de que no puedo confiar en nadie, a partir de ahora , solo confiaré en mí misma, no le contaré a nadie lo que vea o sepa, e dicho. Nebulosa, siempre a sido así , mala , egoísta y lo opuesto amable, por lo que me limite hablarle. Una vez , devuelta en el lugar, dónde vivía ANILLITOS GIGANTES, algo capturó mí atención, algo me enamoró, que era eso de allá , que viste de verde , celeste y azul , y la rodea almohadas blancas , me decide bajar y tener un encuentro con el gigante. Este no era como ANILLITOS , a medida que me acercaba más y más , se sentía una brisa , tan refrescante que me abrazaba al llegar. Cabe recordar que , iba con mí capa de rapidez , solo pude pasar pero no entrar ,entonces me detuve, observé por un momento, pude escuchar desde más de tantos y tantos kilómetros de distancia, todo era maravilloso.

Sin embargo, llegue a la conclusión de que era todo lo opuesto a lo que imaginaba, tenía pequeñas cosas que se movían , de las cuáles tenía curiosidad.

Astro , ese día descubrió nuestro planeta Tierra , claro que ella no lo sabía aún , al igual que esas esferas gigantes , eran llamados planetas. A pesar de todo ella volvió ,una y otra vez, cada día de cada año , así y así , hasta que obtuvo tanta información, la cual nunca contó ,pero ella era una estrella llena de conocimiento, obvio que lo escuchó, ya que ella logró bajar hasta más abajo de la tierra, y conocer a diferentes personas importantes para la Astronomía moderna. Pero bueno no quiero hablar de eso, mejor que se los cuente ella y su experiencia.

CAPÍTULO 2: “Los Primeros Ojos Hacia El Cielo”



Siempre soñaba con ver la luna de cerca. Por eso todas las noches me acercaba a ella para así poder contemplarla. Una noche de Luna Llena , en que la luna estaba completamente oculta , quise saber si podía llegar a ver más allá. Por lo que pensé ,tengo millones de años , soy mayor ya, estoy viviendo en la Modernidad, puedo ver a alguien que sepa de esto, como para poder intentar investigar algo, nosé , curiosidad tal vez. Fue esa misma noche y por varias, que baje a la tierra por el saber, obvio que hice amigos, de los cuáles nunca pude hablar con ellos, pero ellos me conocían y hablaban de mí como si , fuera su hija, aún así me caían muy bien. De la mano de ellos logré comprender este mundo ,universo , galaxia,etc, ellos me impulsaron a ser fans de su trabajo, sus nombres eran Galileo Galilei y Hans Lippershey , fueron unos de mis amigos, sin dejar de lado a Newton por supuesto, pero por el momento quiero solo hablarles de ellos.

Cómo les decía , desde tiempos remotos , la humanidad nos ha observado a nosotras, para buscar respuestas. Durante gran parte del tiempo la visión de los humanos, –por cierto ya sabía que se llamaban así , por qué lo aprendí–, su visión estuvo limitada. Pero la humanidad no se dio por vencida, para los siglos XVI y XVII , llegaría a una solución. Y la imagen que ellos tenían del universo, –mí hogar–, cambió para siempre.

Estaba, en Italia 1.609, en el despacho de mí amigo Galileo, –bueno más bien lo observaba– ,desde mí posición lo veía algo tenso , cansado y estresado, iba de acá para allá , no sabía que le sucedía al hombre. Sin embargo logré escuchar, algo sobre mirar a las estrellas, me quería ver a mí , claro que ya nos conocíamos , pero quería verme mucho más de cerca, la pregunta que me hacía era ¿Cómo?. Galileo , que a mediados de estos tiempos demostró que la tierra era un planeta que giraba alrededor del Sol , separó al hombre y su planeta como el centro del universo,– por si no lo sabían. Aún así , él seguía escribiendo con su pluma y tinta ,en un pergamino el cuál él solo entendía, yo no.

Un día los hijos de Lippershey , jugaban con unos lentes en el taller cuando notó él que, con cierta combinación de ellas, el tamaño de los objetos lejanos se ampliaba. Lippershey observó ese fenómeno y ofreció el invento en secreto a la corona de su país, dado su indiscutible valor estratégico.

En las demostraciones que siguieron se hallaba mí amigo Galileo Galilei, que a su regreso a Italia le comunicó con gran entusiasmo lo que había visto en ellas. Esto sucedió en noviembre de 1609, y Galileo, sin perder un momento y habiendo imaginado cómo se podría lograr el mismo efecto, comenzó a experimentar con las lentes de un amigo suyo, fabricante de anteojos. Así logró,

en pocos días, reproducir el fenómeno de la amplificación de objetos lejanos, pensando de inmediato en su aplicación al estudio del firmamento.

Para montar las lentes de su primer instrumento, Galileo empleó un viejo tubo de órgano, y en la noche del 6 de enero de 1610 estrenó su telescopio al apuntarlo a la Luna, a nosotras y el planeta Júpiter, que podía verse al anochecer. Además de ser el primer hombre en ver los cráteres de la Luna, y cientos de nosotras de escasa magnitud jamás vistas antes, su descubrimiento más importante fue el de los satélites de Júpiter, cuya observación durante varios días ratificó la teoría heliocéntrica de Copérnico y le hizo escribir su famoso tratado «Sidereus Nuncius» que de inmediato circuló por toda Europa. Nació así la astronomía moderna.

Todo esto que yo viví , con ellos , fue totalmente asombroso, por supuesto ya no están hoy , yo también pronto partiré, últimamente me he sentido un tanto cansada y sin fuerza, ya no brillo como antes , ni nadie me mira ni me estudia como ellos, pero una cosa si se , que fueron grandes para mí criterio, y el de la humanidad en si.

Los seres humanos están bien dotados para comprender el mundo. Siempre lo han estado. Pudieron cazar animales o hacer fuego porque había comprendido algo. Hubo una época anterior a la televisión, anterior a las películas, anterior a lo libros , anterior a la radio. La mayor parte de la existencia humana ha transcurrido en esas épocas.

Sobre las ascuas mortecinas de un fuego de campaña, en una noche sin luna , deje todo allí , ya me estaba yendo, pero ellos aún , la humanidad contemplaban las estrellas. El cielo nocturno era interesante esa noche que partí.