

En este Post haremos un análisis de nuestro Universo un tanto como es en su esencia; pero más específicamente en lo que significa en su relación con uno de sus habitantes: el Ser Humano. Comencemos...

Las 10 principales religiones que hay hoy en el mundo y que abarcan a 4/5 partes de la Humanidad se describen a continuación:

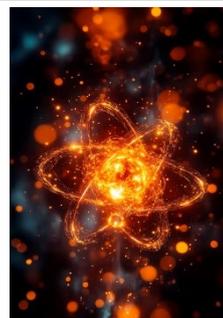
Cristianismo, Islam, Hinduismo, Budismo, Judaísmo, Sij ismo, Fe Bahai, Taoísmo, Confusionismo y Sintoísmo.

Cada uno de estos cultos están regidos (o tienen como brújula) un 'Libro Sagrado' que orienta a los seguidores y a la vez que da varias explicaciones sobre hechos relativos al ser humano.

Si bien es cierto que hay diferencias entre cada uno de estos libros-guía, se podría afirmar, que en líneas generales, todos ellos apuntan a un espectacular acto de creación realizado por un Gran Dios que dio por resultado un planeta fértil, una cantidad de especies animales que lo poblaron y por encima de todo ello, un ser privilegiado que reinó desde su nacimiento hasta el presente día. (A saber: los Señores Hombres y sus compañeras las Señoras Mujeres).

Pero en alguno de estos libros rectores, quienes lo redactaron allá en los lejanos inicios, fueron más lejos todavía y afirmaron que todo el trabajo de Dios: la Creación del firmamento con todas sus categorías integrantes, esto es:

Soles simples, estrellas dobles y triples, gigantes rojas, enanas blancas, gigantes marrones, planetas, gigantes negras, enanas naranjas, lunas, meteoros, proto-estrellas, agujeros negros, enanas naranjas, nebulas, estrellas neutrónicas, púlsares, novas, asteroides, super-gigantes, sub-enanas, galaxias, super cúmulos, supernovas, cuásares, polvo espacial, Hidrógeno a paladas, junto con partículas dispersas como fotones, neutrinos, protones, neutrones, muones, partículas Tau, hadrones, bosones, quarks y unas cuantas más...) había sido realizado al parecer nada más que para especial beneficio de los reciente mencionados el Señor Hombre y la Señora Mujer.



De lo acabado de expresar, surgen 2 cuestiones que se abordarán a continuación.

La primera: **¿Alguien tiene idea de qué estamos hablando?** y

La segunda: **¿Por qué tanto para tan poco?**

Vamos a la primera de las preguntas: ¿Cuánta gente de los 8.000 Millones de seres humanos que habitan hoy la Tierra tiene **REAL** idea de que mierda es el Universo?

La **Cosmología** (que estudia el Universo en su totalidad), y la astrofísica (que estudia la estructura y dinámica del Universo) son el campo de una serie de profesionales que tienen metidas sus narices en la gran ciencia espacial; profesionales quienes luego de largos estudios de astronomía, física, matemáticas y otras disciplinas afines fueron coronados para los estudios pertinentes.

No hay datos fidedignos de cuantos cosmólogos hay en actividad; pero ‘aproximaciones aproximadas’, nos hablan de unos pocos miles en todo el mundo. Y como en esto del estudio del Universo solo aquellos que tienen esa especialidad y unos cuantos físicos (sobre todo los físicos cuánticos) entienden de qué se trata el tema, podríamos afirmar que quienes tienen plena capacidad para formular respuesta a la pregunta realizada, son tan solo unas pocas decenas de miles de humanos. Lo que dicho de otro modo, significa que prácticamente el 99% de la Humanidad no tiene ni idea de lo que es el Universo... o si la tiene... esa conocimiento es tan reducido que tildarlo de ‘infantil’ o de ‘poca monta’ es una exageración.

¿Pero será que es tan difícil saber lo básico de este asunto? Si tenemos un sol y varios planetas en las cercanías... ¿Qué tan difícil sería pensar en lo que es nuestro Sistema (Sol, Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Neptuno y Plutón) y luego ... multiplicarlo varias veces?

Es que ahí está el problema. De la misma forma en que no se considera posible para la mente humana entender los conceptos de lo Infinito; de la Nada, de la Vida, de las Dimensiones extra ó del límite en la velocidad de la luz; tampoco es posible para el lego comprender las dimensiones de nuestro Universo.

‘Hay muchas estrellas’ es algo que tal vez todo el mundo pueda expresar pero sin tener real conciencia de la dimensión de lo que significa ‘muchas estrellas’.

Cálculos actuales hablan de un número aproximado de 300,000 Millones de Galaxias; y si cada galaxia tiene un promedio de 300,000 Millones de estrellas, haciendo la simple cuenta de 300,000 Millones X 300,000 Millones el resultado es que la totalidad de soles (estrellas) del Universo resulta en:

100,000'000,000'000,000'000,000

(Cien Mil Millones de Millones de Millones!!!)

Ese número no es el Infinito, pero se acerca tanto a algo monstruosamente tan grande y extremadamente difícil de comprender; que para imaginarse la cantidad de estrellas en el Universo, se hace esta comparación:

Supongamos que de la Tierra consideramos TODAS las playas que existen rodeando los 5 continentes; más las islas que desparramadas por absolutamente todos lados son bañadas por mil mares, más los desiertos que abundan por los hemisferios.



cosas: darnos cuenta que es sumamente difícil (si no imposible) para el ciudadano común, entender las magnitudes que tiene nuestro 'pequeño' Universo Observable (recordar que los cosmólogos se refieren tan solo a la esfera del universo que pueden detectar lo telescopios actuales y que solo es una parte del gran Universo Total). Y sale como respuesta a la primera pregunta de este Post: (*¿Alguien tiene idea de qué estamos hablando?*) porque aunque hayamos hecho el esfuerzo, nos será casi imposible aprehender la idea de lo casi infinito del número de cuerpos celestes, de la masa total, hasta de la cantidad de pequeñas partículas que componen los átomos.

Y la otra cuestión es que nos sirve como introducción para contestar la segunda gran pregunta realizada al comienzo del Post que era: *¿Por qué tanto para tan poco?*

Hemos ya visto la inmensidad de nuestro Universo. Desbordadamente enorme. No es algo infinito, pero... se acerca mucho a la idea de algo inconmensurable, descomunal inabarcable, inentendible.

Aquí es cuando servirá una figura para producir la respuesta a tal pregunta. Me dirijo ahora a Vd. lector...

Vd. es millonario y tiene una hermosa hija. Hija a la que ama sincera y profundamente y a la que ha criado con todas las protecciones, principios, gustos, educaciones y ternura. La hijita, por su parte corresponde siendo también una excelente persona dotada de las mejores condiciones y de un amor que reciproca al que Vd. le dió.

Pasa el tiempo y llega el momento en que la joven va a casarse con un buen candidato.

-¿Cuál será tu regalo de bodas, Papi? – le pregunta la muchacha antes del casamiento.

-Como te quiero mucho, te compraré y regalaré un hermoso departamento. Elegiré un lindo piso que te aseguro no tendrá menos de 200 m² – es su respuesta.



Pero con un mohín su hija dice:

-Ay Papá, me parece que es demasiado chico. Con mi pareja pensamos tener varios niños. ¿No podría ser algo más grande?

-Sí, claro! – Responde Vd. – Te quiero tanto que buscaré algo mayor. ¿Qué tal una casa de 500 m²?



-No está mal, pero la verdad... yo pensaba en algo todavía más grande

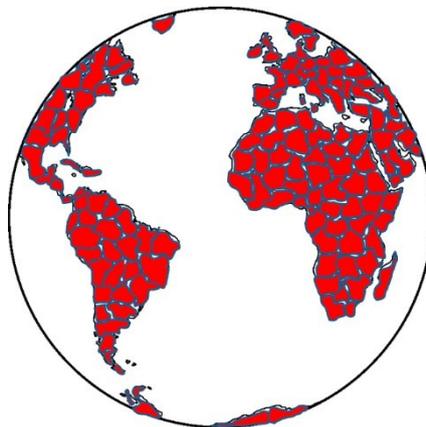
-Bueno... ya se lo que tú quieres. Como hace un año estuvimos en Fontainebleu tienes algo como el palacio ése en tu cabecita. Y bueno! Como te quiero tanto, tu regalo será una vivienda como el hogar de Napoleón y de Luis IV !!



Aquí observa a su hija que parece estar muy contenta con la promesa realizada, pero Vd. conoce muy bien a su pequeña y cree ver en su rostro algo así como una ligera muestra de insatisfacción.

Es ahí donde pensando en el amor paternal que le profesa a la muchacha y (dado su inacabable dinero), toma una resolución y dice:

-Como te tengo tanto amor... haré un edificio; una macro construcción donde vivirás con la comodidad que mereces, y para eso voy a realizar la obra más grande de todos los tiempos y lugares. Será algo con tantas habitaciones que jamás te cansarás de ir de una a la otra. Será en verdad, tan inmenso que no podrás abordarlo aunque quieras. Habrá tanto lugar que no podrás creer que tu amante papá armó ese increíble conjunto para que tú vivieras. Compraré cada pedazo de tierra disponible y allí levantaré una habitación tras otra para cubrir toda la superficie de la Tierra; que quedará transformada en algo así como lo que se ve en este dibujo:



Y todo porque te amo tanto...

* * *

Es cierto que tanto dinero haría posible armar un extenso lugar de residencia pero... ¿Qué haría cualquier persona razonable para agasajar a su querida niña? El sentido común nos grita que quedándose con la oferta del departamento de 500 m² ya sería un más que apetitoso regalo de casamiento. Pero... ¿Qué estupidez sería erigir algo tan fastuoso y basto como Fontainebleu?

¿Y que tan absurdo, imbécil o demencial sería la última opción de una morada que cubriera todo el planeta? ¿'Vivienda' que jamás se podría recorrer o disfrutar?

Saltamos a la primera parte de este Post para ver el paralelismo pretendido, de comparar a nuestro Universo con su increíble enormidad, con el edificio que cubre la superficie terrestre; y de la misma forma que a Vd. mi amigo millonario, se lo tildará de persona sin criterio... ¿Qué podríamos decir de un Dios que según los libros santos, hizo un universo de las dimensiones que hemos descrito para que vivan allí tan solo unos pocos homínidos que antes que viajeros del Universo, somos meros y pobres simios sumidos en un agujero de donde no podemos salir?

¿Y que al igual que Vd. solo hizo la burrada descrita por... el amor que nos tenía....?

(Absurdo edificio el suyo, amigo mío)

(Absurdo Universo el suyo Señor Dios)

* * *