

Astronomía y la Biblia

Robert C. Newman
www.ibri.org



¿Es la Religión un asunto de gusto personal?

- ¿Es la religión cómo el arte, un asunto de gusto personal?
- Pero cada religion dice explicar las cosas.
- Hacen aseveraciones incompatibles con los demás
- Entonces no todos son verdaderos.



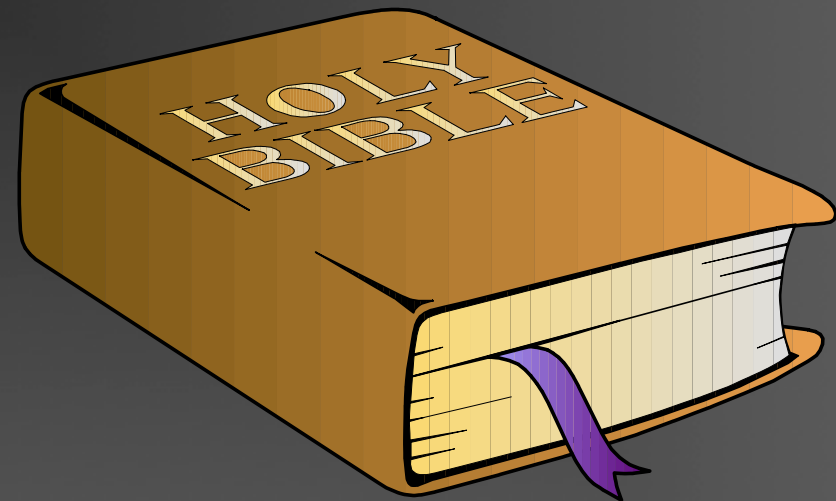
Considere el Cristianismo

- Entre las religiones mundiales solo el cristianismo ofrece evidencias de su verdad
- Evidencia
 - de la naturaleza
 - del universo
 - de un Dios que es infinito y personal
- Evidencia que este Dios está detrás de la Biblia desde:
 - Profecía cumplida
 - Jesús
 - Vidas transformadas
 - Preconocimiento de la ciencia

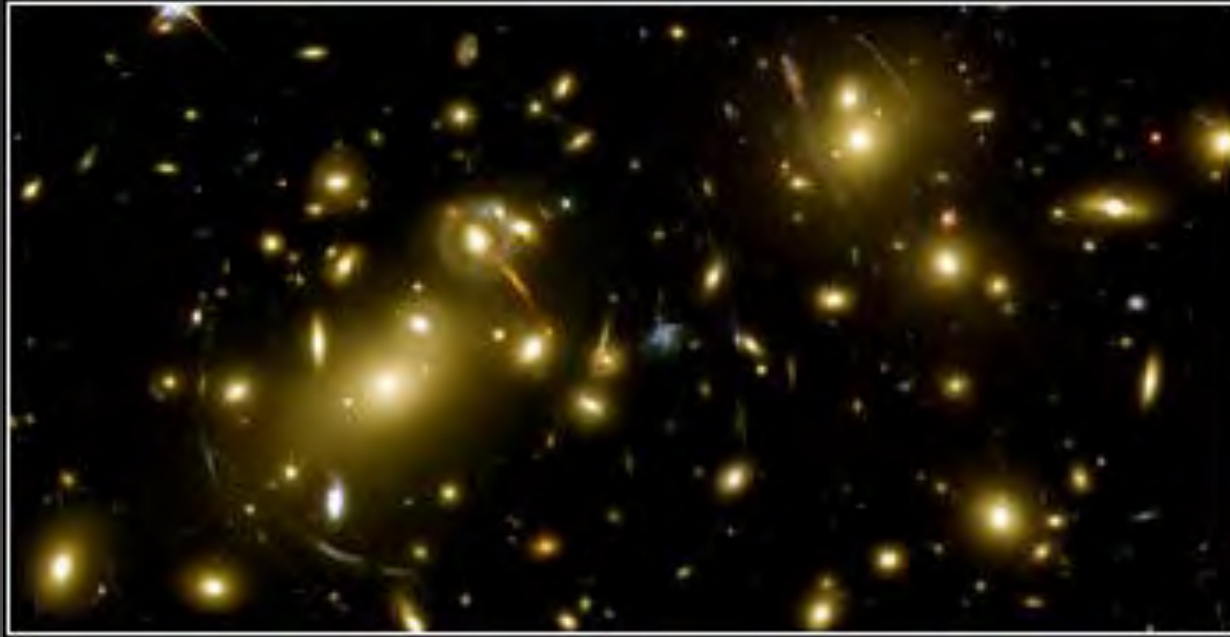


Astronomía & la Biblia

- Veamos el área de preconocimiento de la astronomía
- Compare las declaraciones bíblicas con otros puntos de vista antiguos y con la ciencia moderna
- Nuestros temas:
 - Tamaño del universo
 - Número de estrellas
 - Suporte de la tierra
 - Forma de la tierra



El Tamaño del Universo



Tamaño según Salmo 8

¡O Jehová, Señor nuestro, cuán glorioso es tu nombre en toda la tierra!... Cuando veo tus cielos obra de tus dedos, la luna y las estrellas que tu formaste, **¿Que es el hombre** para que tengas de el memoria, y el hijo del hombre para que lo visites?

Tamaño según Jeremías 31:37

Así ha dicho Jehová: Si los **cielos arriba se pueden medir** y explorarse abajo los fundamentos de la tierra, también yo desecharé toda la descendencia de Israel por todo lo que hicieron, dice Jehová.

Tamaño según el Corán 2:19-20

Oh hombres, adorar a vuestro Señor, al que os ha creado, a vosotros y a los que os antecedido, Temedme. Dios es el que os ha dado la tierra por lecho y ha consgtruido los cielos como un edificio (o *domo*) sobre vuestras cabezas; él es el que hace descender el agua de los cielos y el que hace germinar con ella los frutos destinados a alimentarnos.

Tamaño según el Corán 22:63,64

A él pertenece todo lo que hay en los cielos y en la tierra; es el Rico, el Glorioso. ¿No ves que os ha sometido todo lo que la tierra contiene ? El navío corre a través de los mares por sus órdenes: **él sostiene el cielo, a fin de que no se hunda sobre la tierra,** a no ser cuando él lo permita. Dios está lleno de bondad y de misericordia para los hombres

Tamaño según el Corán 34:9

Los que no creen en la vida futura estarán en suplicio y en un extravío sin término. ¿No ven lo que hay ante ellos y detrás de ellos? ¿el cielo y la tierra? Si nosotros quisiésemos, podríamos hacerlos tragar por la tierra entreabierta o hacer caer sobre sus cabezas un fragmento del cielo.

En esto hay un signo para todo servidor de Dios capaz de convertirse

Tamaño del Universo

- Biblia:
 - Grande sin medida
 - Asombroso que Dios cuida de la humanidad
- Corán
 - Cielo que puede caer sobre la gente
 - Un universo “Chicken Little”



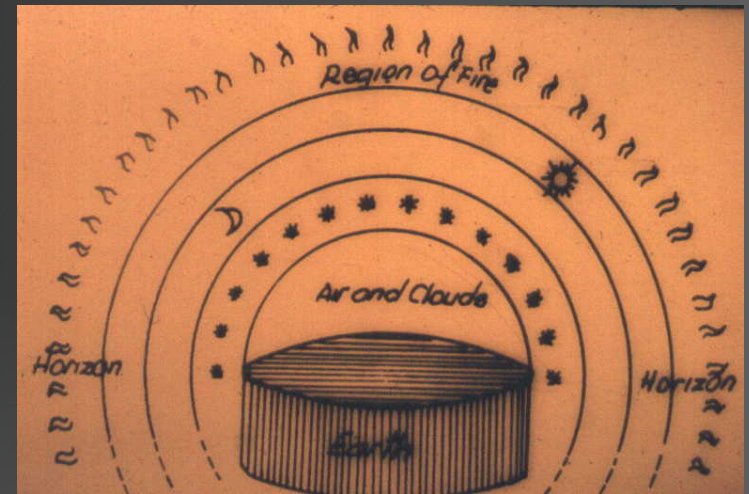
Tamaño del Universo

- Anaximandro de Mileto, en su obra *De Naturaleza* (c 600 a.C.) es más científico
- Pero el solo visiona al universo como 100 veces más grande que la tierra
- Considere esta cita de su tratado *De Naturaleza*:



Tamaño según Anaximandro

Las estrellas son masas de aire en forma de ruedas, llenas de fuego repirando llamas de poros en diferentes partes....El sol tiene la posición más elevada, lo sigue la luna y debajo estan fijadas las estrellas y planetas...El círculo del sol es **28 veces más grande que la tierra**, como una rueda de carroza vacío en el centro y llena de fuego resplandeciendo en toda parte y enviando fuego por una abertura angosta como aire de una flauta.



Tamaño según la ciencia moderna

- ¡No sabemos el tamaño, No hemos encontrado ningún borde!
- Son aproximadamente 25 trillones de millas (4 años luz) a la estrella más cercana después del sol
- Son aproximadamente 2 millones años luz (12 quintillones de millas) a la próxima galaxia
- Los objetos conocidos más distantes son a más de 10 mil millones años luz

El número de las estrellas



El número según Genesis 15

Y lo llevó afuera y le dijo: Mira ahora los cielos y cuenta las estrellas si las puedes contar. Y le dijo: Así será tu descendencia. Y creo a Jehová y le fue contado por justicia. (v. 5, 6)

Número según Jeremías 33

Como no puede ser contado el ejército del cielo, ni la arena del mar se puede medir, así multiplicaré la descendencia de David mi siervo, y los levitas que me sirven (v. 22)

Numeros según Génesis 22

Y llamó el ángel de Jehová a Abraham por segunda vez desde el cielo, y dijo: por mi mismo he jurado dice Jehová, que por cuanto has hecho esto, y no rehusado tu hijo, tu único hijo; de cierto te bendeciré y multiplicaré tu descendencia **como las estrellas del cielo y como la arena que está a la orilla del mar.** (v.15,16)

Número según la Biblia

- Esta promesa debe haber parecido extraño a Abraham
 - El venía de Ur, con una población de 100,000+.
 - Como pastor probably pasó horas viendo las estrellas y la arena
- Probablemente el reconocía que solo podía ver unos pocos miles de estrellas, menos que un puñado de arena.



Numero según la ciencia antigua

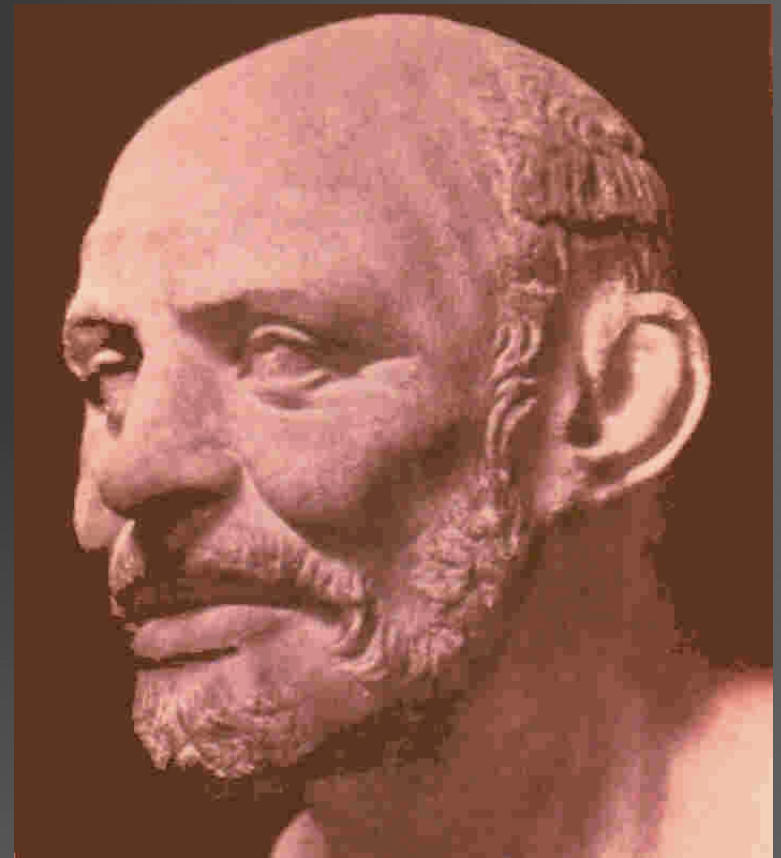
- Menos de 6.000 estrellas son visibles de la tierra sin usar telescopios
 - Los catalogos de estrellas de Hiparco y Tolomeo listan unos 2.000.
 - Decir que hay un número incontable sería asombroso a menos que uno fuera más allá de lo observable.
-

Numero según Demócrito

Demócrito diría que hay un número infinito de mundos de diferentes tamaños: En algunos no hay sol ni luna, en otros son más grandes que la nuestra y en otros hay muchas lunas y soles... Las distancias entre los mundos son distintas. En algunos lugares hay más mundos y en otros menos... en algunos lugares mundos están siendo formados y en otros están dejando de existir.

Numero según Demócrito

- Esto es la mejor conjetura de la antigüedad.
- Sin embargo Demócrito quiere decir algo un poco diferente que hacemos cuando él habla de un mundo.
- Su conjetura de infinito es probablemente demasiado alto.



Numero según la Ciencia Moderna



Podemos ver millones de estrellas con un telescopio sencillo.

Nuestra galaxia la Vía Láctea tiene quizás 200 mil millones de estrellas.

Se estima que hay aproximadamente 100 mil millones de galaxias en nuestro universo.

Numero según la ciencia moderna

Obviamente no podemos decir el total de las estrellas del universo con cualquier acercamiento a la exactitud, pero su inmensidad es sugerido por la declaración que hay probablemente algo como tantas estrellas en el universo como hay granos de la arena sobre todas las costas del mar del mundo

Sir James Jeans, *The Stars in Their Courses*, 137

Sostén de la Tierra



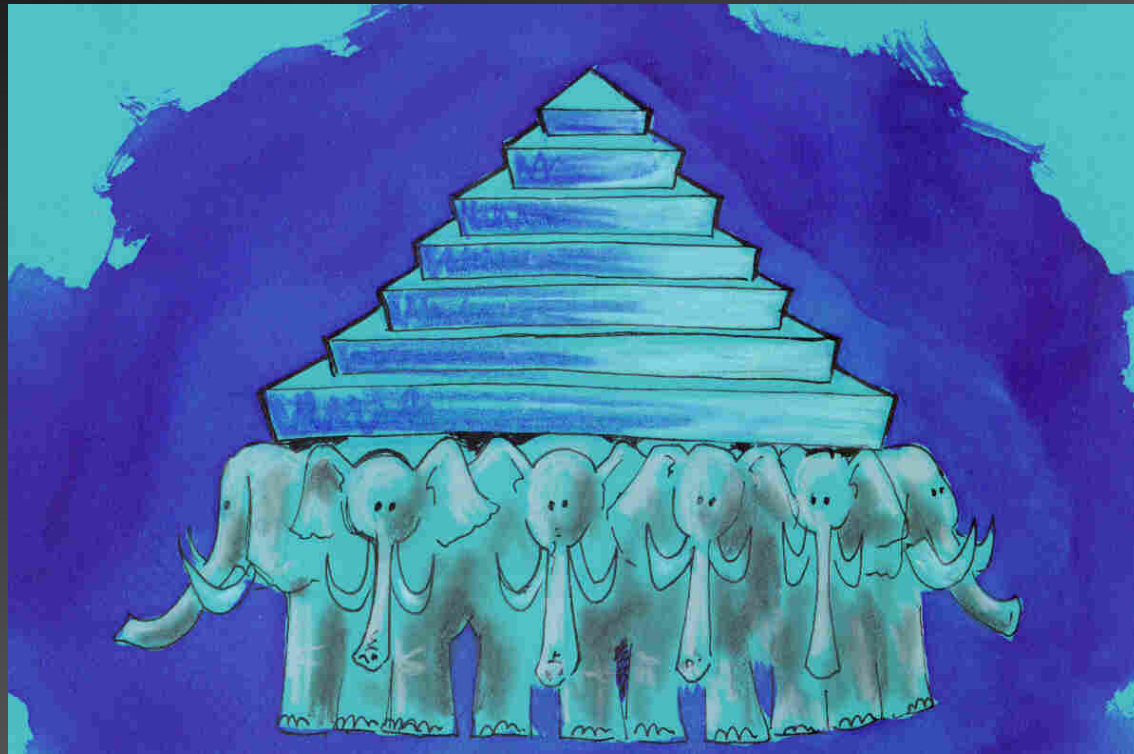
Sostén de la Tierra en Job 26

El (Dios) extiende el norte sobre
vacío,
Cuelga la tierra sobre nada. (v. 7)

Sostén de la Tierra en *Rigveda*

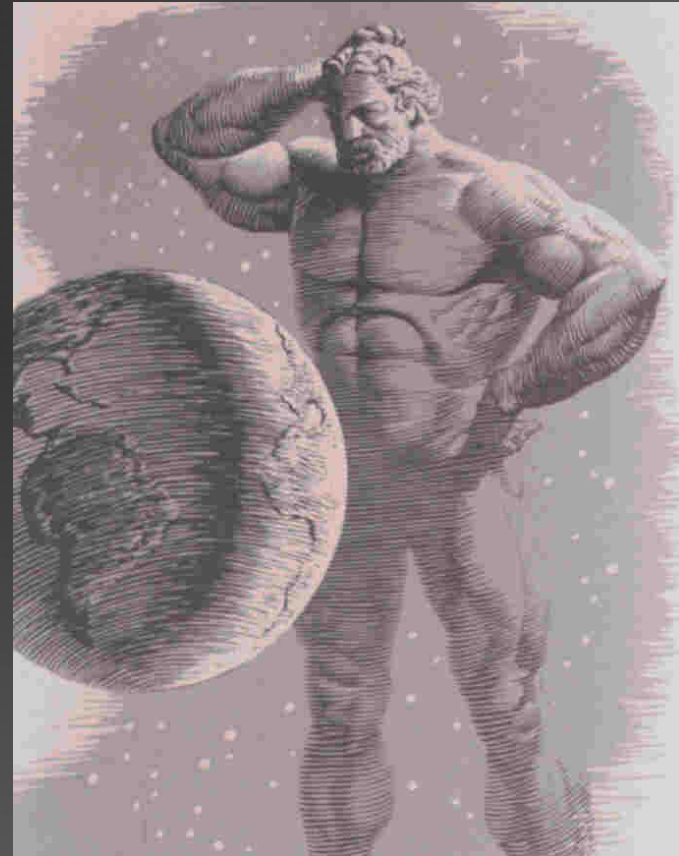
Este mundo, apartamento y triangular, es compuesto de siete etapas, una de miel, otro de azúcar, un tercio de la mantequilla, y todavía llevan otro de vino, y la masa entera sobre los jefes de elefantes incontables, que en terremotos de productos que tiemblan.

Sostén de la Tierra en *Rigveda*



Sostén de la Tierra según los Griegos

- La mitología griega contaba que Atlas sostenía la tierra.
- Tales dijo que la tierra era sostenida por la mar.
- Anaxágoras pensó que flotaba sobre el aire, una especie de frisbie grande
- Anaximandro decía que no era sostenida por nada, pero fue refutado por Aristóteles.



Sostén de la Tierra según la ciencia moderna

- La Tierra no es sostenida por ningún apoyo material.
- El apoyo de la tierra es inmaterial, un equilibrio entre la inercia de la tierra y la gravedad del sol.



La Forma de la Tierra



La forma según Apocalipsis 20

y saldrá a engañar a las naciones que están en **los cuatro ángulos de la tierra**, a Gog y a Magog, a fin de reunirlos para la batalla; el número de los cuales es como la arena del mar. (v. 8)

La forma según los liberales

- Tomando algunas expresiones poéticas literalmente, y usando mucha conjetura, ellos dicen que la Biblia tiene:
 - Tierra plana con bordes redondos o angulares
 - cielo de Domo de Lluvias
 - Tierra que flota sobre el agua



Forma en Isaías 40

El está sentado sobre **el círculo de la tierra**, cuyos moradores son como langostas; él extiende los cielos como una cortina, los despliega como una tienda para morar. (v. 22)

Forma según Job 26

Ha trazado un **círculo** sobre la superficie de las aguas (v. 10, La Biblia de las Américas)



Forma según Mateo 24, Lucas 17

- Los pasos que describen la 2a venida hablan de acontecimientos característicos de diferentes tiempos del día:
 - El Dormir
 - Trabajando en los campos
 - Moliendo el grano
- Esto encaja bien con una tierra redonda, dependiendo de su ubicación, es día o noche.

La Forma según la ciencia griega

- Hecataios – Tierra plana y redonda
- Anaximandro – Tierra en forma de pilar
- Pitágoras – forma de esfera
 - El griego conocido más antiguo para postular esto
 - No se sabe su razonamiento.
 - La gravedad fue un problema.

Forma según Ciencia Moderna

- La Tierra es en forma de esférico
 - Ligeramente aplanado en los polos
 - diámetro ecuatorial aproximadamente 20 millas más que polar,
 - menos que 1/10 pulgada en un globo de 20 pulgadas
- La línea que separa el día de la noche es casi un círculo.



Resume sobre Astronomía y Biblia

- La Biblia ve el universo como enorme, en contraste con las opiniones más antiguas.
- La Biblia dice que las estrellas son incontables, como la arena del mar, también una idea extraña.
- La Biblia tiene la tierra sostenida por nada, también raro en la antigüedad.
- La Biblia parece imaginar una tierra redonda, que era extraña y contraintuitiva.

Resume sobre Astronomía y Biblia

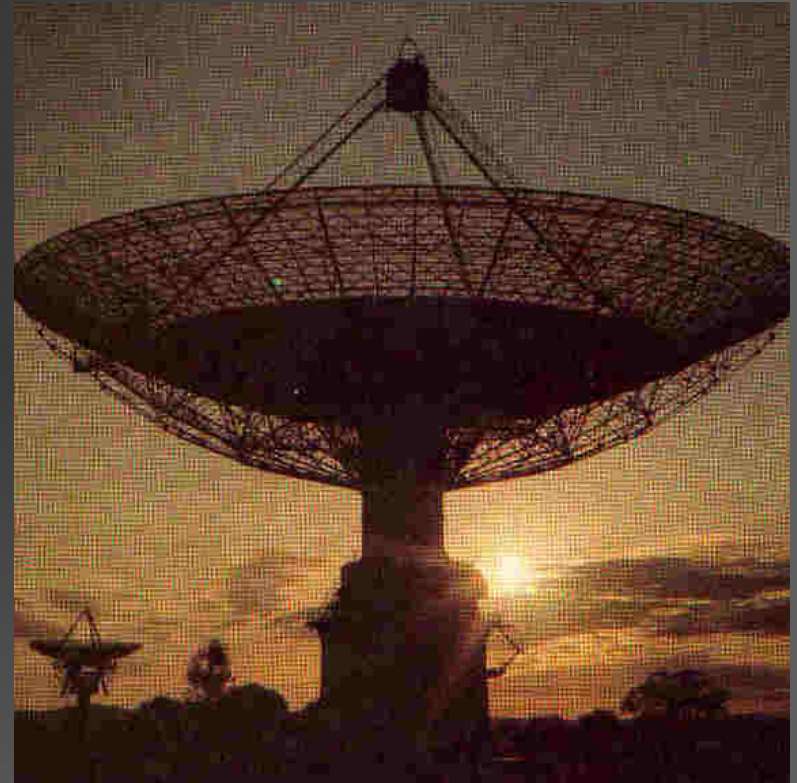
- ¿Tenían los judíos un talento especial en ciencias?
- No, sus libros no inspirados no son impresionantes en cuanto a esto:
 - 1° *Enoc* 72: El sol es un carro conducido por el viento.
 - 3° *Baruc* 3: ¡La Torre de Babel construida para taladrar un agujero en el domo del cielo!
- La explicación de la Biblia es que esto es una revelación de Dios que hizo el universo.

Un mensaje extraterrestre de su creador

Buscad a Jehová mientras puede ser hallado, llamadle en tanto que está cercano.

Deje el impío su camino, y el hombre inicuo sus pensamientos, y vuélvase a Jehová, el cual tendrá de él misericordia, y al Dios nuestro, el cual será amplio en perdonar.

Isaías 55:6,7



Fin

¡Le invito a buscar al autor del
universo y la Biblia!

www.ibri.org