

LA EXACTITUD CIENTÍFICA DE LA BIBLIA

ARMANDO RAMIREZ



CONTENIDO

EN EL CAMPO DE LA COSMOLOGÍA	2
EN EL CAMPO DE LA ASTRONOMIA.....	4
EN EL CAMPO DE LA OCEANOGRAFIA	7
EN EL CAMPO DE LA FÍSICA	8
EN EL CAMPO DE LA MEDICINA	10
EN EL CAMPO DE LA BIOLOGIA	12
DIAGRAMA GENERAL	15

Esta lectura fue presentada por este servidor en la Iglesia de Cristo de la calle Diagonal Calixto de Ayala en Matamoros, Tamps. México el día **29 de Marzo de 1994** como parte del programa de Edificación que esta Congregación desarrolló. Debido al interés que entonces despertó este estudio entre los oyentes y el deseo de compartirlo con otros; pongo al alcance de todos el presente material con el propósito que Dios sea glorificado por los creyentes de Su Palabra.

Tratados EL Expositor

Junio de 2003

LA EXACTITUD CIENTÍFICA DE LA BIBLIA

INTRODUCCION:

- A. La Biblia no es un libro de Ciencia, sino un libro de *fe*. Por lo tanto, la Biblia no es confirmada por la Ciencia, mas bien, la ciencia es *confirmada* por algunas *declaraciones* de la Biblia. La creencia popular que hay un radical conflicto entre algunas declaraciones de la Biblia y algunos *hechos* de la Ciencia no ha sido demostrado todavía con absoluta veracidad. Ciertamente hay un abismal desacuerdo entre ambas debido a las **teorías** (hipótesis no probadas) de la Ciencia, tales como, "la teoría de la Evolución", "La Generación Espontánea", "la Gran Explosión", etc. Pero no hay ningún desacuerdo entre los **hechos** de la Ciencia y la Biblia como lo demostraremos en los siguientes ejemplos.
- B. Numerosas declaraciones encontradas en el Libro de Dios han sido halladas **científicamente exactas**. Si esto sucede así, ¿Qué debíamos pensar?. ¿Fue La Biblia escrita por un conjunto de científicos?. Absolutamente No!. Los cuarenta hombres que tomaron parte en su composición, escribieron bajo diferentes periodos de tiempo, todos ellos con notable antigüedad. El más reciente escribió su porción cerca del año 95 D. C. Todavía muy lejos de nuestra era científica--espacial. Ellos no tomaron una educación formal académica de ninguna clase. Ni siquiera la mejor de su *propio tiempo*. Sus ocupaciones incluyen el pastoreo, la pesca rudimentaria, el único mas destacado fue médico. Pero nadie absolutamente alcanzó la "*cumbre*" intelectual de las famosas universidades de nuestro tiempo. ¿De donde, pues, estos hombres sencillos obtuvieron la percepción y claridez mental para escribir lo que la Ciencia moderna ha alcanzado a revelar después de cientos de años de duro esfuerzo e investigación?
- C. La única respuesta que puede ser lograda después de un razonamiento sobrio es que **La Mente divina** que les guió a escribir la revelada Palabra (2 Cor.2:16; 2 Ped.1:21). es la *misma mente* que les reveló **el anticipado conocimiento** de estas numerosas afirmaciones las cuales podemos leer en las páginas de la Biblia. "hay un Dios en los cielos, el cual revela los misterios" (Dan.2:28) "Yo soy el primero, y yo soy el postrero, y fuera de mi no hay Dios... Anúncienles lo que viene, y lo que está por venir... No hay Dios sino yo, No hay Fuerte; no conozco ninguno" (Isa.44:6-8). Solo un Ser auto-existente, trascendente y omnisapiente puede ser **la causa** de estas verdades. Las siguientes y asombrosas declaraciones son puestas para nuestra consideración. La exactitud con relación a los descubrimientos científicos es una evidencia mas de la **validez** de la Revelación e Inspiración de la Biblia como Palabra expresa de nuestro Creador.

I. EN EL CAMPO DE LA COSMOLOGIA

A. LAS ESTRELLAS INNUMERABLES

1. Pasajes como Génesis 15:5; 22:17; Jeremías 33:22 establecen que las estrellas son simplemente *difíciles* de contar debido a su inmensurable cantidad colocadas en los cielos. No hay hombre en el mundo que sepa con

exactitud el número de todas ellas. Sería una difícil tarea intentar contarlas.

2. Sin embargo, algunos Astrónomos de la Antigüedad y recientes han intentado precisamente hacer lo que la Biblia dice es *imposible* de contar:
 - a. **Hiparco** en el año 150 A.C. señaló que había 1,026 estrellas en el espacio
 - b. **Ptolomeo** en el año 150 D. C. señaló que había 1,056
 - c. **Brahe** en el año 1575 D. C. contó 777
 - d. **Kepler** en el año 1600 D. C. contó 1005
3. Por supuesto, sabemos que el número es aun mucho más *mayor*. Según estudios, el ojo humano solo puede contar 4,000 desde cada punto de la tierra. El famoso Astrónomo, y autor de numerosos libros sobre Cosmología, el Dr. **Carl Sagan** ha estimado que hay 25 sex billones de estrellas en el espacio. Esta cantidad se lee 25 con 21 ceros añadidos. Sin embargo, sabemos que la cantidad podría ser todavía **mayor**, porque sencillamente la mente finita no podrá contarlos, aun con el apoyo de los sofisticados telescopios. Pero, la Biblia no solamente nos dice que las estrellas son incontables, sino **diferentes** unas de otras. "...y otra la gloria de las estrellas, pues una estrella es diferente de otra en gloria" (1 Cor.15:41). "y aun entre las estrellas hay diferentes tipos de belleza" (TEV), "y las estrellas difieren de una a la otra en brillantez" (Biblia de Jerusalén). Es conocido por los conocimientos astronómicos que en realidad aunque la mayoría de las estrellas brillan, unas tienen luz propia y otras necesitan la luz del Sol. Unas son llamadas "novas" y otras "supernovas" Unas son pequeñas y otras son grandes, unas están cercanas a la tierra y otras lejanas.
4. El conocimiento y esfuerzo de la mente finita no puede ver el vasto universo para contar las estrellas en su exacta totalidad. Pero, ¿Cómo Moisés y Jeremías aprendieron que las estrellas eran *tan innumerables* y difíciles de contar antes que apareciera el Telescopio y el Satélite moderno?. Para todos nosotros es evidente que las estrellas literalmente son *innumerables!*.

B. EL ESPACIO VACIO EN EL NORTE

1. Job 26:7, "Él extiende el norte sobre vacío...". "El expande el norte sobre el espacio vacío" (KJV)
2. La declaración anterior señala que cuando Dios creó los cielos, no diseñó colocar *nada* en el norte. Las Observaciones de los astrónomos nos dicen que ponemos (con el apoyo de modernos Telescopios de largo alcance) constatar que nada o casi nada puede ser visto en ese *preciso* lugar. Ninguna estrella o planeta está *suspendido* en la parte norte.
3. Los Astrónomos han descubierto que hay un gran espacio **vacío** en el norte. Este no contiene planetas o estrellas moviéndose como en el Sur, el Este o el Oeste de nuestra galaxia. Los hombres pueden contemplar numerosas estrellas en cualquier otro lugar, pero en el norte hay un *vacío*.
4. La pregunta obvia es, ¿Quién le enseñó a Job esta verdad Cosmologica?. La respuesta no puede ser otra que la Infinita sabiduría de Dios pudo habérselo

revelado. De otro modo Job no podría haberlo dicho de su propio conocimiento o por simple suposición.

C. EL MOVIMIENTO DE LOS PLANETAS

1. El hecho verídico del movimiento de los planetas fue primeramente propuesto por **Nicolás Copernico** en el año 1543. Posteriormente **Galileo Galilei** fue severamente castigado por creer y promulgar esta verdad abierta al mundo.
2. Pero Job había ya declarado lo que Copernico y Galilei descubrieron cientos de años *después*. El escritor Inspirado lo dijo así, "¿Podrás tú atar los lazos de las Pléyades, O desatarás las ligaduras de Orión? ¿Sacarás tú a su tiempo las constelaciones de los cielos, O guiarás a la Osa Mayor con sus hijos?" (Job 38:31-32)
3. La Osa Mayor referida por Job es la cadena nebulosa vista en una noche despejada, la cual los Astrónomos han llamado **la Vía Láctea**. Esta se mueve muy lentamente (junto con el resto de los planetas, incluyendo la tierra). Una vez mas, ¿Cómo pudo Job concebir en su mente la presencia de *mas cuerpos celestes* moviéndose en el ancho Universo sin el apoyo de los modernos telescopios?.

II. EN EL CAMPO DE LA ASTRONOMIA

A. LA SUSPENSIÓN DE LA TIERRA

1. El mismo escritor inspirado declaro, "... Cuelga la tierra sobre nada" (Job 26:7b) "el suspende la tierra sobre nada" (NIV).
2. Hoy es bien conocido por todos nosotros que este globo terráqueo que llamamos Tierra, verdaderamente "cuelga sobre la nada". Es decir, esta **suspendido** en el espacio girando sobre su propio eje (**Movimiento de rotación**), el cual nos da las 24 horas del día, incluyendo la noche y el día; y girando alrededor del sol (**Movimiento de traslación**) el cual nos da los 365 días del año incluyendo las cuatro estaciones.
3. Sin embargo, esta verdad no fue compartida por las personas del tiempo cuando Job la declaro. Por ejemplo, los antiguos Griegos y Romanos (las civilizaciones mas avanzadas del mundo antiguo) creían que la tierra era sostenida en su lugar por *dos enormes polos*, o sobre *el cuello de un Atlas*. Otros creyeron que el Atlas (un gigantesco hombre atlético) sostenía a la tierra en *sus enormes dedos*. Algunos de la Edad Media creyeron que la tierra *flotaba sobre agua* y que uno podría avanzar en el mar hacia el horizonte hasta finalmente *caer!*. Posteriormente cuando vinieron las primeras excursiones de los Navegantes de los siglos XIV y XV se hizo el descubrimiento que la tierra *no tocaba nada*, que no era sostenida por enormes polos y que uno podría navegar alrededor del mar sin poder salirse y **llegar al mismo lugar!**.

4. Todavía muchos de nosotros podemos recordar las diversas enseñanzas escolares con respecto a como la tierra *era* suspendida en su lugar. Los profesores se referían al planeta siendo sostenido sobre *las espaldas* de cuatro elefantes que estaban a su vez sobre la espalda de *una tortuga gigante*. Otros nos decían, que esta no era suspendida sobre tales animales, sino sobre los *hombros* de un gigantesco hombre. De hecho todos los libros de texto que contenían tales afirmaciones y dibujos de esas descripciones han sido *descontinuados* por el descubrimiento científico que la tierra "**cuelga sobre la nada**". El conocimiento Científico nos dice que hay una fuerza de gravedad y magnética que sostiene a la tierra en su lugar!.
5. Pero ¿Cómo supo Job una verdad científica que solo al pasar de los años llegó al conocimiento de los Astrónomos?. ¿Cómo pudo alcanzar tan extraordinaria percepción sin salir del planeta o tener las fotografías Satelitales modernas que exhiben al hermoso planeta azul **flotando** en la inmensidad del espacio?. Solo un Ser que esta **en el** y **fuera de el** planeta pudo revelárselo: **Dios!**.

B. LA REDONDEZ DE LA TIERRA

1. Isaías 40:22 "Él está sentado sobre el círculo de la tierra...". **La Biblia de las Américas** traduce, "Él es el que esta sentado sobre la redondez de la tierra..." La palabra Hebrea para redondez es **Khug**, la cual significa literalmente, "algo con redondez, *una esfera*"
2. Por todos es conocido que nuestro planeta es redondo. Pero esta verdad no era compartida con las personas de la antigüedad. En el pasado se creía que la tierra era *plana*. Fue también argumentado que uno podría ir extendiéndose hacia la orilla y *caerse!*. Mas tarde los navegantes Griegos e Italianos como **Toscanelli** fueron quienes sugirieron por primera vez la redondez de la tierra. Los Navegantes de la Edad Media como **Cristóbal Colon y Magdaleno** excursionando a lo largo del mar fueron los que finalmente probaron al mundo la forma **esférica** de la tierra.
3. Proverbios 8:27 "...cuando trazaba el círculo sobre la faz del abismo". Por muchas generaciones se creyó que la tierra era plana, sin embargo, hombres sencillos como Isaías y Salomón declararon hace cientos de años atrás la *verdadera forma* de nuestro planeta. Una vez mas la pregunta es: ¿Quién les dio tan valiosa información Astronómica a estos hombres simples?

C. LAS MEDIDAS DE LA TIERRA

1. Cuando Dios desafiaba la inteligencia de Job, Él le lanzo esta portentosa pregunta con relación a las dimensiones del planeta, "¿Quién ordenó sus medidas, si lo sabes? ¿O quién extendió sobre ella cordel?". (Job 38:5). La versión **New International Versión** traduce, "¿Quién delineó sus dimensiones?..."
2. Por supuesto Job no podría responder esa pregunta tal como *nadie* lo puede hacer hoy. Pero lo que sabemos a través del conocimiento Científico logrado

en los últimos años es que esas medidas con las cuales el planeta fue hecho son las **idóneas** para toda clase de vida en él. A continuación están tres declaraciones de prominentes hombres de Ciencia de este siglo que pueden ser citados para confirmar que las medidas de la tierra no son *casuales* sino *ideales* para la vida sobre la tierra:

a). **A. B. Wallace**, " Si el tamaño de la tierra fuera *reducido*, la tierra podría retener menos calor y podría convertirse en hielo, desproveyéndola e inutilizándola lo suficiente solo para muy pocas pequeñas formas de vida; O si su tamaño fuere *incrementándose*, la tierra podría convertirse tan fría como una jungla tropical incapaz para el hombre viviera sobre ella" (**Man's Place in The Universe, Págs.201-202**).

b). **Robert Clark**, "Podemos estar seguros que cuando comparamos a la tierra con otros planetas, todos los favores de la forma parecen haber ayudado en su hechura. Situada a una *distancia* correcta del Sol. Hecha del *tamaño* correcto. Sus elementos radioactivos están concentrados en su corteza. Provista con un *Satélite natural* suficientemente grande para alumbrar la noche y controlar el ritmo de la naturaleza y rodeándola de tal manera para producir el día y la noche, y las variaciones estacionales de temperatura. Cubierta mayormente por *agua*, la cual mantiene la temperatura aun más constante. Provista con una *atmósfera* del tipo correcto y con un *Océano* que contiene *sal*, la cual ayuda a formar las nubes y la lluvia en la atmósfera, pero un Océano el cual para preservar la vida sobre los tiempos geológicos nunca se ha hecho fuertemente alcalino ni ácido y del cual los metales tóxicos han sido removidos por la absorción...¿Que más queremos?." (**The Universe: Plan or Accident?, Pag.90**).

c). **Cressy Morrison**, "Sin titubear por ley matemática, podemos probar que nuestro Universo fue diseñado y ejecutado por una gran Inteligencia de Ingeniería... **La tierra** gira sobre su propio eje *a mil millas por hora*; si esta se regresara a 100 millas por hora, nuestros días y noches serian 10 veces más largos de lo que son ahora y el Sol calentaría nuestra vegetación cada largo día mientras que en la prolongada noche cualquier sobreviviente retoño de plantas seria congelado. **El Sol**, la fuente de nuestra vida, tiene una temperatura superficie de *12 000 grados Fahrenheit*, y nuestra tierra esta solo justamente a un lado, de modo que este "fuego eterno" nos calienta solo lo suficiente y no mucho más!. Si el sol diera solo la mitad de su actual radiación, seriamos *congelados*, o si diera mucho más de la mitad, seriamos *quemados*. **La Inclinación de la tierra**, inclinada a un ángulo de *23 grados*, nos provee de nuestras estaciones anuales; si esta no hubiera estado tan inclinada, los vapores de los océanos moverían el polo norte y el sur, acumulado hielo en nuestros continentes. Si nuestra **Luna** estuviera, por decir, solamente 50 millas a un lado del lugar de su distancia actual, nuestros mareas serían tan enormes que en dos veces al día todos los continentes serian emergidos, aun las montañas serían pronto devastadas. Si **la corteza terrestre** hubiese sido solamente de 10 pies de grosor, no habría oxígeno, sin el cual la vida animal moriría. Si **el océano** hubiese sido de pocos pies de profundidad, el dióxido de carbono y el oxígeno habría sido absorbido y ninguna vida vegetal podría existir. O si nuestra **atmósfera**

hubiera sido más delgada, algunos de los meteoros ahora encendiéndose por millones en el espacio cada día golpearían por todas partes a la tierra, encendiendo todo a su paso. A causa de esto y un sin número de otros ejemplos, no hay una casualidad en millones que la vida en nuestro planeta haya sido *un accidente*" (**Seven Reasons Why A Scientist Believe in God; Reader 's Digest, Dec, 1946; Oct.1960**).

III. DEL CAMPO DE LA OCEANOGRAFIA

A. EL CICLO DEL AGUA

1. El ciclo hidrológico, o el ciclo del agua, es el proceso cuando el vapor de agua es condensada y precipitada como lluvia o nieve, para posteriormente descargarse a través del suelo, las cuencas de los ríos y correr hacia el océano, desde donde es levantada a los cielos por la evaporación y transportada a los continentes por las circulaciones atmosféricas del viento. Fue este un campo de estudio por muchos años de los franceses **Pierre Perrault** y **Edme Marrotte**. Posteriormente **Edmund Halley** contribuyó con abundancia de datos sobre el proceso del ciclo del agua.
2. Sin embargo, cuando la información científica sobre el proceso hidrológico no estaba disponible, los escritores Bíblicos declararon: " el agua vuelve al mar " Y mas adelante dijeron: "Los ríos todos van al mar, y el mar no se llena; al lugar de donde los ríos vinieron, allí vuelven para correr de nuevo" (Eccl.1:7). "...El llama a las aguas del mar, y sobre la faz de la tierra las derrama;"(Amos 9:6b). Pareciera que un hecho muy usual pero poco conocido, como el proceso de la lluvia pudiera tener alguna importancia para el hombre. Quizás se pensaría que las múltiples lluvias pudieran estar *agotando* de agua nuestros océanos. De este modo, lo que a los Oceanógrafos les tomó cientos de años descubrir, hombres sin previos conocimientos sobre la materia, lo declararon con veracidad y precisión en palabras sencillas como estas: "todos los ríos *van al mar*".
3. Aun el **mismo proceso** del ciclo del agua fue explicado por Job en su descripción de cómo el agua vuelve al mar, "Él trae las gotas de las aguas, Al transformarse el vapor en lluvia, La cual destilan las nubes, Goteando en abundancia sobre los hombres. ¿Quién podrá comprender la extensión de las nubes, Y el sonido estrepitoso de su morada?" (Job 36:27-29).
4. ¿Cómo puede un hombre carente de estos conocimientos relatar con precisión las leyes de la evaporización y precipitación del agua?. Otra vez, la respuesta es la presciencia de Dios en *las mentes* de estos hombres fue la causa de sus exactas afirmaciones.

B. LOS SENDEROS DEL MAR

1. **Matthew Fontaine Maury** (1806-1873) es considerado él más grande de los Oceanógrafos de la antigüedad. En Una ocasión estaba muy enfermo en cama, y oyendo a su hijo que leía la Biblia, oyó de pronto Salmos 8:8 y le pidió repetir ese versículo. El cual dice, "Las aves de los cielos y los peces

del mar; Todo cuanto pasa por los senderos del mar". Cuando hubo oído esto él dijo, "Si la Biblia dice que hay senderos en el mar, yo los encontraré".

2. Después de arduo trabajo y navegación Matthew Fountaine descubrió estos senderos del mar, los cuales son sistemas de *circulación* con interacción entre el viento y el agua. Posteriormente, él escribió un libro sobre Oceanografía, el cual sigue siendo un libro de texto favorito. Ese libro se llama; "Pathfinder On The Seas" (**El Explorador de los Mares**) publicado en el año 1927.
3. Un monumento a su memoria se ha levantado en Richmond, Virginia, en el cual el gran explorador está sentado sosteniendo en una mano sus mapas del mar y en la otra sostiene la Biblia. Indicando que *gracias* a la Biblia él pudo encontrar ese sitio que para la humanidad permanecía inaudito!. Gracias al descubrimiento de las rutas o senderos de mar, hoy muchos navegantes se guían o cruzan por ellos.

IV. EN EL CAMPO DE LA FISICA

A. LEY DE LA CONSERVACION DE LA MATERIA Y ENERGIA

1. Conocida como **la Primera ley de la Termodinámica**, esta ley establece que, La materia o la energía ni se crea ni se destruye, solo se transforma. Es decir, esta en un constante uso y movimiento. Conocida también como **la ley de la conservación de la Energía y la Materia**, establece que aunque la materia puede ser *cambiada* en estado, densidad, o forma, su masa total es *inalterable*. Esta ley básica nos enseña que ninguna creación o destrucción de la materia o la energía está siendo realizada en ninguna parte en el Universo físico.
2. Esta ley de la conservación no fue demostrada cuantitativamente por los Científicos hasta la primera mitad del siglo XIX. Sin embargo, La Biblia la enseñó hace miles de años, es decir, en el mismo momento de la creación. Moisés lo declaró así, "Fueron, pues, acabados los cielos y la tierra, y todo el ejercito de ellos. Y acabó Dios en el día séptimo la obra que hizo" (Gen.2: 1-2).
3. La Versión NIV traduce, "Así, los cielos y la tierra fueron completados en todo su vasto conjunto". La expresión, "**acabados**" es interesante, porque Moisés escogió *el sentido pasado definitivo* hebreo para el verbo "acabar". Ninguna otra vez, ocurre semejante uso del verbo en este sentido en toda la Biblia
4. El argumento es, que en armonía con el principio de la primera ley de la termodinámica, "la materia no se crea ni se destruye, solo se transforma" El texto Bíblico establece igualmente que la Creación fue una **definitiva**, "acabados", no una *progresiva*, como la enseñada por la filosofía Evolucionista, que enseña el mundo fue creándose *paulatinamente*. De edad en edad y de periodo en periodo hasta llegar a su estado actual.

5. Ciertamente, "...sus obras (las de Dios) ...estaban *acabadas* desde la fundación del mundo" (Heb.4:3) Y es a través de las obras de Su Creación que el hombre puede razonar de Su existencia y poder. "Porque las cosas invisibles de el, su eterno poder y deidad, se hacen claramente visibles desde la creación del mundo, siendo entendidas por medio de las cosas hechas, de modo que no tienen excusa" (Rom.1:20).

B. LA LEY DE LA DETERIORACION DE LA ENERGIA

1. Conocida también como **la segunda ley de la termodinámica**, (o Ley de la Entropía; la cual establece que cada vez hay *menos energía utilizable* en el Universo) esta ley establece el *otro lado de la moneda* en cuanto a la función y vida de la energía. Esta ley declara que aunque la materia y la energía no se crea ni se destruye, solo se transforma; hay en verdad el principio consecuente que debido *al paso del tiempo y el movimiento constante*; la materia y energía se van **desgastado**. Esto es debido a que todas las actividades de la naturaleza (incluyendo las actividades biológicas) involucran *un desgaste*, una transmisión o desplace de energía, lo que implica entonces un suplemento *cada vez menor de energía* para mantener a todos los procesos naturales en el Universo en su correcta función.
2. Así como el ser humano que trascurre de la infancia a la vejez para finalmente morir, o como la casa que construimos vendrá a desvanecerse en 250 años o el auto que ahora tenemos y que en 50 años será reducido a escombros. Tal es el caso de **todo lo material**. Prácticamente, toda la energía de la tierra viene o ha venido de Sol, pero mucha de la tremenda energía total del sol esta disipada en el espacio en la forma de **una energía no recuperable**. La ley segunda de la termodinámica advierte, que este desgaste inmensurable de energía por siglos de existencia no podrá durar para *siempre!!*. Todas las estrellas de Universo, incluyendo, la estrella mayor, El Sol se agotarán de energía, la cual da vida a la materia y esta inexorablemente habrá de *morir!!*.
3. De modo que el Universo físico contra el correr del tiempo, esta **envejeciendo**, se esta deteriorando, agotándose y finalmente desaparecerá!.
4. Pero antes que esto suceda, la Palabra viviente de Dios establece **un destino** para la humanidad que la Ciencia no podría *predecir*. "esperando y apresurándonos para la venida del día de Dios, en el cual los cielos, encendiéndose, serán deshechos, y los elementos, siendo quemados, se fundirán! Pero nosotros esperamos, según sus promesas, cielos nuevos y tierra nueva, en los cuales mora la justicia." (2 Ped.3:11-12). "Vi un cielo nuevo y una tierra nueva, porque el primer cielo y la primera tierra pasaron, y el mar ya no existía mas" (Apoc.21:1). Para los siervos fieles de Dios, su morada permanente no es esta tierra, sino una hermosa **ciudad Celestial** que "no tiene necesidad de sol ni de luna que brillen en ella; porque la gloria de Dios la ilumina y el Cordero es su lumbrera" (Apoc.21: 23; 22:5).

Ese será un lugar donde ni el tiempo, ni el movimiento gastarán su *energía*!!. Que hermosa consolación nos infunde la divina Revelación prometiéndonos una morada que el tiempo no podrá destruir!.

5. Aun en esta segunda ley de la Física, la Biblia es también **armoniosa** al proceso del desgaste cuando se escribió, "Desde el principio tu formaste la tierra, Y los Cielos son obra de tus manos. Ellos perecerán, más tu permanecerás; Y todos ellos como una vestidura se envejecerán; Como un vestido los mudarás, y serán mudados; Pero tú eres el mismo, Y tus años no se acabarán" (Sal. 102:25-27). Y aunque refiriéndose metafóricamente aquí en relación a la verdadera esperanza de Israel en el tiempo antiguo también se escribió: "Alzad a los cielos vuestros ojos, y mirad abajo a la tierra; porque los cielos serán deshechos como humo, y la tierra se envejecerá como ropa de vestir, y de la misma manera perecerán sus moradores.." (Isa.55:6).

V. EN EL CAMPO DE LA MEDICINA

A. LA VIDA EN LA SANGRE

1. Fue **William Harvey** en 1616 quien descubrió primeramente la circulación de la sangre. Hoy por todos es conocido que la vida y la continuación de la vida de cualquier ser depende de una buena cantidad de oxígeno, agua y sangre en las células del cuerpo. Los médicos también han descubierto que en un cuerpo humano normal 270 000 000 moléculas de hemoglobina se mueven por cada célula. Si fuere cualquier cantidad menor, no podría haber *suficiente oxígeno* residual disponible para sustentar la vida.
2. Existe un examen sanguíneo llamado química Master o "Smac" que estudia a profundidad 36 muestras de cada componente en la sangre. Cualquier enfermedad que el paciente pudiera tener puede ser detectado o sospechado debido a un bajo o alto índice de los valores normales de cada elemento. Además, el papel de la sangre en el cuerpo es de importancia capital, debido a que en las defensas de la corriente sanguínea esta *el poder* para combatir enfermedades e infecciones serias de modo que el cuerpo pronto pueda desecharlas.
3. Un vez más la Palabra de Dios, es *precisamente exacta* a este respecto, cuando uno de sus escritores declaró: "Porque la vida de la carne en la sangre está, y yo os la he dado para hacer expiación.... Porque la vida de toda carne es su sangre..."(Lev.17:11,14)
4. ¿Cómo Moisés pudo alcanzar tal conocimiento médico sin asistir a una Facultad de Medicina?. La Conclusión en todo caso es; Dios **el Autor** de la vida se lo reveló!. Vendrían los años del alcance científico cuando los médicos tocarían con sus manos una verdad que estaba desde tiempos antiguos esperando ser confirmada, a saber, "*que la vida esta en la sangre*".

B. LA CIRCUNCISION AL OCTAVO DIA

1. Dios le dijo a Abraham, "Y de edad de ocho días será circuncidado todo varón entre vosotros por vuestras generaciones..."(Génesis 17:12). Esta ley permaneció durante toda la ley Mosaica solamente, Pero, ¿Porque al octavo día y *no cualquier otro*?
2. Los médicos nos dicen que **la vitamina K** es la responsable de la producción de Protrombina para vivir. Si la vitamina K es *deficiente*, habrá una deficiencia de Protrombina y una hemorragia podría ocurrir. Esta Protrombina raramente es encontrada lo suficientemente para evitar cualquier riesgo *antes* del quinto día del nacimiento del bebé. No es *hasta el séptimo día* que la vitamina K comienza a ser reproducida. Pero, es al octavo día que la Protrombina aumenta al **100 %** en el ser humano nacido.
3. Y este es el **único** día aprobado para realizar la operación de la circuncisión en el bebé varón. ¿Cómo lo supo Moisés? Sino por la **revelación** de Dios!.

C. LA APORTACION DE LA MUJER EN LA PROCREACION

1. Fue sostenido por siglos en las civilizaciones antiguas que el varón era el *único responsable* de la procreación de los bebés. A la mujer no se le confería ningún crédito excepto el de *darlos en alumbramiento*.
2. La Biblia en cambio, vino a dar un giro a este pensamiento, porque la mujer es, igualmente responsable de la procreación del bebe debido a que ella también es **poseedora** de la "simiente de la vida" . Moisés lo declaró así, "Y pondré enemistad entre ti y la mujer, y entre tu simiente y la simiente suya..." (Gen.3: 15). Mas tarde amplia esta verdad al declarar, "porque así como la mujer procede del varón, también el varón nace de la mujer; pero todo procede de Dios" (1 Cor. 11:12). "Si la mujer fue hecha del hombre, es a través de la mujer que el hombre ahora viene a ser; y Dios es la fuente de todo" (NEB).
3. Es evidente hoy que no solo la mujer tiene una aportación importante en el nacimiento del bebé, sino que en su matriz *se desarrolla maravillosamente el nuevo ser* a lo largo de 9 meses (o 40 semanas). Los siguientes son unos pocos hechos verdaderamente asombrosos: Es para *la tercera semana* de la concepción que la estructura de todos los órganos básicos y la forma fundamental del cuerpo se comienza a poner en orden, desde el cerebro hasta los dedos. En *la cuarta semana* el corazón del bebé comienza a latir, en *la sexta semana* el cerebro revela impulsos eléctricos. A *la séptima semana* el cuerpo del bebé comienza a moverse espontáneamente. A los *cuatro meses* el bebé mueve los labios, voltea la cabeza, dobla la rodilla y sujeta con sus manos. A los *seis meses* su sistema nervioso esta completamente desarrollado. A los *siete meses* el bebé está en su más alto desarrollo. Sus ojos pueden abrirse y responder a la luz. Capta y responde al sonido al igual que el torrente sanguíneo a través de la madre. Al *octavo mes*, el bebé tiene el mismo numero de células como las tendrá al nacer. Al *noveno mes*, la corteza cerebral, la

parte asociada con el pensamiento y la conciencia esta bien definida. El bebé esta **listo** para nacer. Son sus movimientos corporales que producen contracciones a la madre, las que indicarán el *día* de su nacimiento!.

VI. EN EL CAMPO DE LA BIOLOGIA

A. LA REPRODUCCION SEGÚN SU GENERO

1. Moisés declaró por Inspiración que las cosas se reproducen "según su genero" (Gen.1: 11,12,21,24,etc)
2. Esto para nosotros no es novedad debido al conocimiento que hemos aprendido de **las leyes de la Herencia y la Genética**, las cuales nos han probado que las cosas se reproducen "según su genero o especie". Esta ley nos asegura que no le nacerá una gallina a una cabra, o se obtendrá una manzana de una Higuera. La base es que la ley de la reproducción "según su genero" ha **determinado** el resultado o producto final. Es por supuesto una aberración a esta ley divinamente establecida, querer "*clonar*" (la unión de las hormonas reproductoras de dos diferentes animales) los cuales por ley de la herencia tienen determinado su correcta descendencia.
3. Todos sabemos una becerrita vendrá de una vaca; pero ¿Qué vendrá de un animal Clonado?.. Las ultimas investigaciones nos están diciendo de los serios problemas degenerativos en las células de un animal clonado. Por ejemplo de la primera oveja (Dolly) clonada de Inglaterra! Una vez mas, la reproducción "según su genero" es **natural, esperado e ideal!**. Pero "La clonación" es *innatural, experimental* e irracional!.

B. CUATRO DIFERENTES TIPOS DE CARNES

1. El apóstol Pablo, el escritor que más usó el Espíritu Santo en el Nuevo Testamento declaró, "No toda carne es la misma carne, sino que una carne es la de los hombres, otra la de las bestias, otra la de los peces, y otra la de las aves" (1 Cor.15: 39). En forma similar traducen otras versiones, "Y la carne de todos los seres vivientes no es todo el mismo tipo de carne; los hombres tienen un tipo de carne, los animales otro, los pájaros otro, y los peces otro"**(Today´s English Versión)**. "Toda carne no es idéntica. Hay una diferencia en la carne de los seres humanos, animales, pájaros y peces"**(Phillips Modern English)**.
2. Estos cuatro tipos de carne, (de hombre, bestias, peces y aves) son en realidad diferentes en su **composición bioquímica**, lo cual los hace definitivamente **distinguibles** desde sus células hasta su color y olor. Dios quien creó la vida es el gran diseñador de cada una de ellas.
3. Mucha y efectiva argumentación se ha publicado en contra de la teoría evolucionista, es decir, que el hombre, es descendiente directo del mono, del animal salvaje sin el poder de comunicación, socialización y raciocinio. En ese versículo esta sin embargo, un dardo duro contra esta

falsa teoría de nuestros orígenes, "Una carne es la de los hombres" Y "otra la de las Bestias". *El mono nunca dejará de ser bestia*, por lo tanto, *nunca podrá ser hombre*. La razón; por que fue creado "**según su genero**" y constituido de acuerdo a su "**tipo de carne**"

4. Los biólogos nos hablan de la validez de esta declaración. Todo ser viviente esta categorizado en *cuatro diferentes clases* de carnes y son estudiadas según su diferente *condición biológica*. Hay cuatro clases y *ninguna* mas!. ¿Pero como un hombre como Pablo, un predicador del Evangelio, no un Biólogo o Químico pudo hablar con absoluta exactitud al descubrimiento actual?. La revelación de Dios es la respuesta una vez más.

C. LA VIDA PROVIENE DE LA VIDA

1. El mismo escritor declaró que hay un Creador que, "es quien da a todos vida y aliento y todas las cosas" (Hech.17: 25). "Porque él es el mismo el dador universal de la vida y el aliento y todo lo demás" (**New English Bible**).
2. No solo es racionalizado, sino experimental el hecho que "la vida proviene de la vida". La materia sin vida no puede *volverse en vida* u otorgar vida a un objeto *sin vida*. Una gran pieza de mármol no tiene poder para actuar sobre si misma y volverse en una bella escultura de arte.
3. Algunos ateos naturalistas creen que la materia es la responsable de todos los cambios y puede explicar todo lo que hay. Sin embargo, esta teoría es falsa de cualquier ángulo que se pueda ver. **(1) La Materia no es Inteligente**. No puede explicar todas las complejidades y mecanismos del universo y la tierra misma. La esencia de la materia es lo *estático*. Si la materia tuviera el poder para crear, ¿Por qué no se ha visto el caso de una roca convertida en una edificio hermosamente construido, o al menos, en un trozo de calle pavimentada?. **(2) La Materia no es superior a la mente**. La materia es un objeto conocido. La Mente *conoce*. La materia se modifica, la mente *dirige*. El árbol (materia) no es superior al leñador (mente) quien lo corta para fabricar madera. La Química (materia) no es superior al Químico (mente) quien combina las sustancias para formar productos. Por lo tanto, la materia no tiene el poder de crear, mas bien es un objeto *creado por la mente*. **(3) La Materia no es Eterna**. Esta tuvo un principio y tendrá un *final* (2 Ped.3:10).
4. De todos los organismos vivos no puede decirse que *uno solo* de ellos surgió de la *nada*, de la materia muerta o de un accidente inexplicable volviéndose en una "especie" de animal. Aunque los evolucionistas contienden por la generación espontánea hasta hoy **nada ha evolucionado** ante nuestros ojos. ¿No es más razonable creer que todo es el producto de la reproducción "según su genero" y que "la vida proviene de la vida"?

CONCLUSION:

1. Al meditar profundamente sobre estas declaraciones a la luz de la Ciencia moderna, una pregunta valida y definitiva es, ¿Cómo puede ser explicado que hombres sin letras y desprovistos de cualquier educación formal pudieron haber declarado verdades que para su propio tiempo serían *inauditas* y para el nuestro resultarán con absoluta *exactitud*; las cuales, a su vez ningún Científico en sus diferentes campos de estudio se atrevería a desacreditar?. Ninguna otra explicación sería *suficiente* como la que estos mismos escritores de la Biblia dieron; “hablamos sabiduría de Dios” (1 Cor.2:7) y que “los santos hombres de Dios hablaron siendo inspirados por el Espíritu Santo” (2 Ped.1:21). Ellos enfáticamente declararon: “Mas nosotros tenemos la mente de Cristo” (1 Cor.2:16). Si esto fue así (y no hay oposición sostenible que lo contradiga). Entonces, llegar al entendimiento que ellos hablaron con **veracidad Científica** porque Dios así se los reveló; es el juicio mas sano y natural logrado. Intentar buscar otra explicación es quedar desprovistos de una lógica, razonable y consecuente respuesta.
2. Es evidente que la **Presciencia** (el conocimiento anticipado) de Dios estuvo presente en cada uno de los escritores de su revelada Palabra. Es verdaderamente asombroso que la Biblia sin ser un libro Científico se haya **adelantado** cientos y en casos miles de años antes que la Ciencia pudiera aparecer, desarrollar y descubrir sorprendentes hechos que la Biblia había declarado por boca de sus protagonistas. ¿Puede ser esto llamado, casualidad, coincidencia, misterio o **revelación divina?**.
3. El famoso Filósofo Inglés, **Herbert Spencer** (1820-1903) declaró que hay “**Cinco fundamentos básicos de la Ciencia**”, Ellos son: Tiempo, Fuerza, Acción, Espacio y Materia. Sin embargo, Spencer no fue *el primer hombre* en declarar eso. Algunos 3000 años antes, un hombre sencillo y noble llamado Moisés bajo la inspiración de Dios ya lo había declarado; “En el principio (**Tiempo**) Dios (**Fuerza**) creó (**Acción**) los cielos (**Espacio**) y la tierra” (**Materia**) –Génesis 1:1. Verdaderamente nadie puede adelantarse al Conocimiento Infinito e Inmensurable del Creador. El mismo primer versículo de la Biblia nos dice que hay algo *único y especial aquí*. Los hombres solo dicen lo que *ya* estaba en la mente divina. Sin embargo, **esto es solo un borde de la extensa cortina que Dios ha dispuesto revelar**. “Así dice el Señor: No se gloríe el sabio de su sabiduría, ni se gloríe el poderoso de su poder, ni el rico se gloríe de su riqueza; mas el que se gloríe, gloríese de esto: de que me entiende y me conoce” (Jer. 9:23-24--LBLA).

Principales Obras Consultadas:

Evidences Notebook (1994) por Greg Gwin
Why We Believe in The Bible (1990-Novena Edicion) por George W. Dehoff
Scientific Evidences of the Bible´ Inspiration (1981-Tratado) por Bert Thompson
Science and The Bible (1986-Edición Revisada y Expandida) por Henry M. Morris
La Ciencia Retorna a Dios (1981-Quinta edición) por James H. Jauncey.
La Ciencia Habla (1955) por Peter W. Stoner

LA EXACTITUD CIENTIFICA DE LA BIBLIA

Hecho o Principio Científico	Fecha del Descubrimiento	Localización Bíblica
El Infinito Numero de las Estrellas	1940	Génesis 15:5
El Espacio Vacío en el Norte	XIX	Job 26: 7
El Movimiento de Planetas en el Espacio	1543	Job 38: 31-32
La Tierra Flotando en el Espacio	1650	Job 26: 7b
La Redondez de la Tierra	XV	Isaías 40: 22
Las Medidas Ideales Planetarias	XIX	Job 38: 5
El Día y Noche ocurren Simultáneamente	XV	Lucas 17: 34
La Luz es una Partícula con masa	1932	Job 38:19
Las Sendas en lo Profundo del Mar	1854	Salmos 8:8
La Condición Nebular Original de la Tierra	1911	Génesis 1:2
El Aire tiene Peso	XVI	Job 28:25
La luz se divide en diferentes Colores	1650	Job 38:24
La Materia compuesta de partículas Invisibles	XX	Romanos 1:20
La Nieve tiene valor Material	1905	Job 38:22
Los Planetas usan luz solar para crecer	1920	Job 8:16-17
El Ciclo Hidrológico del Agua	XVII	Job 36:27-29
La relación de la luz y el Trueno	XX	Job 38:25
Las Estrellas emiten Señales	1945	Job 38:7
El Agua helada en lo profundo de los Océanos	1920	Job 38:16
Los Cinco Principios de Herbert Spencer	1820	Génesis 1:1
La Importancia del Polvo en la Sobrevivencia	1935	Isaías 40:12
El Movimiento de los Planetas en el Espacio	XIX	Job 38:12
Las Clasificaciones Taxonómicas de la Materia	1735	Génesis 1:1
La vitalidad de la sangre en la Sobrevivencia	XIX	Levítico 17:11-14
La Primera Ley de la Termodinámica	XIX	Génesis 2:1-2
La Segunda Ley de la Termodinámica	XIX	Salmos 102:25-27
La Aportación de la mujer en la Procreación	XIX	1 Cor.11:12
Las Leyes de la Herencia y la Genética	XIX	Génesis 1:11-12
La existencia de carnes animales dañinas	XVI	Levítico 11:7,13-20
La Clasificación de las Cuatro tipos de carnes	XIX	1 Cor.15:39
Lo Dañino de comer sangre animal	XVII	Levítico 17:11-14

Cuadro hecho por Armando Ramírez