

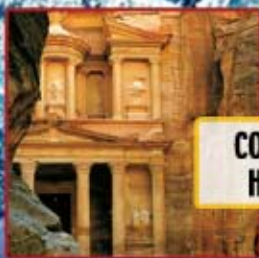
الله
رسول
محمد

MILAGROS DEL CORÁN

**CORÁN Y LA
ASTRONOMÍA**



**CORÁN Y LA
HISTORIA**



**CORÁN Y EL
UNIVERSO**



**CORÁN Y
BIOLOGÍA**



**CORÁN Y
FÍSICA**



**CORÁN Y
MATEMÁTICAS**



**HARUN YAHYA
(ADNAN OKTAR)**

Fourteen centuries ago, God sent down the Qur'an to mankind as a book of guidance. He called upon people to be guided to the truth by adhering to this book. From the day of its revelation to the day of judgement, this last divine book will remain the sole guide for humanity

The matchless style of the Qur'an and the superior wisdom in it are definite evidence that it is the word of God. In addition, the Qur'an has many miraculous attributes proving that it is a revelation from God. One of these attributes is the fact that a number of scientific truths that we have only been able to uncover by the technology of the 20th century were stated in the Qur'an 1,400 years ago.

Of course the Qur'an is not a book of science. However, many scientific facts that are expressed in an extremely concise and profound manner in its verses have only been discovered with the technology of the 20th century. These facts could not have been known at the time of the Qur'an's revelation, and this is still more proof that the Qur'an is the word of God.

In this book, in addition to the scientific miracles of the Qur'an, you will also find messages regarding the future and the historical miracles of the Qur'an.



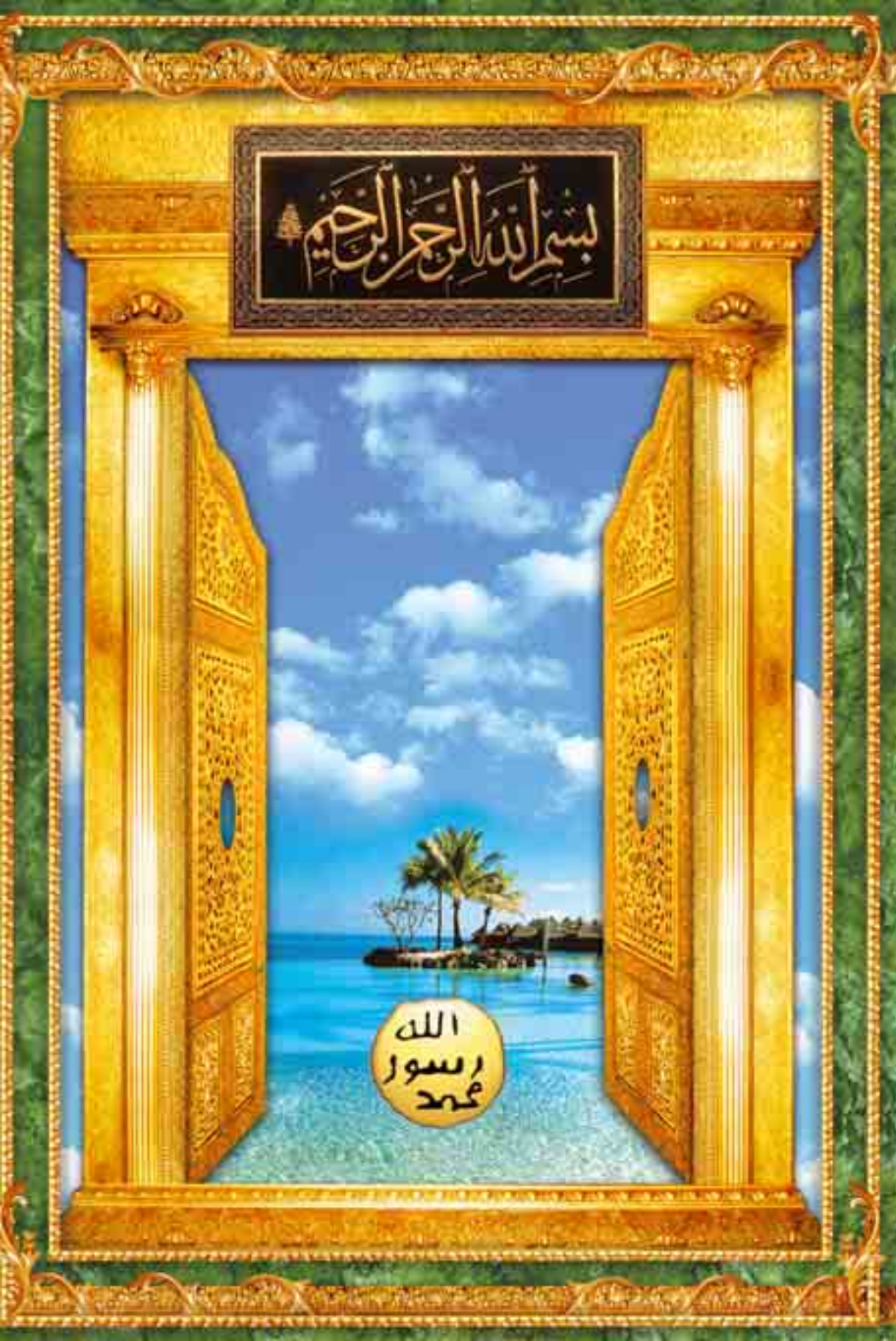
ABOUT THE AUTHOR

The author, who writes under the pen-name Harun Yahya, was born in Ankara in 1956. He studied arts at Istanbul's Mimar Sinan University and philosophy at Istanbul University. Since the 1980s, the author has published many books on political, faith-related and scientific issues. Harun Yahya is well-known as an author who has written very important works disclosing the forgery of evolutionists, the invalidity of their claims and the dark liaisons between Darwinism and bloody ideologies. Some of the books of the author have been translated into English,

German, French, Italian, Spanish, Portuguese, Albanian, Arabic, Polish, Russian, Bosnian, Indonesian, Turki, Tatar, Urdu and Malay and published in the countries concerned. Harun Yahya's books appeal to all people, Muslims and non-Muslims alike, regardless of their age, race, and nationality, as they center around one goal: to open the readers' mind by presenting the signs of God's eternal existence to them.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رسول الله
محمد





MILAGROS DEL CORÁN

HARUN YAHYA
(ADNAN OKTAR)



ACERCA DEL AUTOR

El autor, quien escribe bajo el seudónimo de HARUN YAHYA, nació en Ankara en 1956. Completó sus estudios primario y secundario en esa ciudad y luego cursó Bellas Artes en la Universidad Mimar Sinan de Estambul y Filosofía en la Universidad de Estambul. A partir del decenio de 1980 ha publicado muchos libros sobre política, temas relacionados con la fe y con las ciencias. El haber escrito obras muy importantes que ponen al descubierto la impostura de los evolucionistas, la invalidez de sus suposiciones y la tenebrosa vinculación entre el darwinismo y las ideologías sanguinarias como el fascismo y el comunismo, lo han hecho una persona muy conocida.

La obra de Harun Yahya, traducida a 57 idiomas distintos, abarca más de 45.000 páginas y 30.000 ilustraciones.

El seudónimo del autor está constituido por los nombres 'Harun' -Aarón- y 'Yahya' -Juan-, en memoria de ambos Profetas, quienes lucharon contra la infidelidad. El sello sobre la cubierta de los libros tiene un carácter simbólico y está vinculado a sus contenidos: representa al Corán (la última escritura) y al Profeta Muhammad, el último de los profetas. El propósito que anima al autor, bajo la guía del Corán y de la sunnah (literalmente significa: costumbre, práctica, uso, tradición), es refutar cada uno de los pilares fundamentales de las ideologías ateas, al punto que quienes argumentan en contra de la religión se queden mudos, sin saber qué decir. El sello del último de los profetas, quién obtuvo la sabiduría en su más elevado nivel y la perfección moral, es usado por Harun Yahya como un signo de la intención que lo anima frente a los que repudian la creencia religiosa.

Todos los trabajos del autor se centran en un objetivo: comunicar el mensaje del Corán, animar a pensar sobre las cuestiones básicas relacionadas con la fe (como la presencia de Dios, Dios Uno y el Más Allá) y poner al descubierto los fundamentos endebles de las ideologías pervertidas de los sistemas ateos.

Los lectores que disfrutan de los escritos de Harun Yahya son muchos y están en todo el mundo: desde la India a USA, desde Inglaterra a Indonesia, desde Polonia a Bosnia, desde España a Brasil, desde Malasia a Italia, desde Francia a Bulgaria y



Rusia. Algunos de sus libros están disponibles en inglés, francés, alemán, castellano, italiano, portugués, urdú, árabe, albanés, chino, swahili, hausa, ziveji (hablado en Mauritania), ruso, serbo-croata (bosnio), polaco, malayo, uygur, turco, indonesio, bengalí, danés y sueco.

Estos libros han servido como un instrumento para que muchas personas recuperen su fe en Dios y para que otras profundicen el discernimiento sobre su certidumbre religiosa. La lógica que poseen, junto a su fácil comprensión y bello estilo, dan a estos trabajos un toque de distinción que conmueve a cualquiera que los lee o estudie. Dado que sus planteos son inobjetables, los escritos se caracterizan por su efectividad inmediata, los resultados definidos y la imposibilidad de refutarlos. Es muy difícil que quienes los lean con atención puedan seguir defendiendo con sinceridad la filosofía materialista, el ateísmo o cualquier otra ideología o doctrina pervertida. Y aunque sigan en alguna de esas posiciones negativas, lo harán solamente por motivos sentimentales, puesto que el autor las destruye desde sus mismas raíces. Todos los movimientos que niegan la religión quedan desde ahora derrotados ideológicamente gracias al conjunto de trabajos escritos por Harun Yahya.

No cabe ninguna duda de que las características de esos libros son el producto de la sabiduría y lucidez del Corán. El autor sólo intenta servir como un modesto medio en la búsqueda, por parte de la gente, del sendero recto de Dios. Con la publicación de estos trabajos no se persigue ningún beneficio material.

Considerando lo dicho, quienes animan a otros a leerlos prestan un servicio muy importante, pues "abren los ojos" y guían para ser más devotos servidores de Dios.

Asimismo, sería injusto perder el tiempo y energía difundiendo otras obras que confunden, conducen al caos ideológico y no sirven para remover las dudas del corazón de los individuos.

Está claro que un libro que se dedica a hacer sobresalir la capacidad literaria del autor antes que apuntar a impedir que la gente pierda la fe religiosa, no podrá tener un gran efecto.

Quienes dudan de que eso sea así, pueden ver fácilmente que el único objetivo que persiguen los libros de Harun Yahya es superar la incredulidad y disseminar los valores morales del Corán. El éxito e impacto de este servicio se manifiesta en la convicción que adquieren los lectores.

Hay algo que debería tenerse en cuenta: la principal razón para que continúe la crueldad, los conflictos y los grandes atropellos que sufre la mayoría de la población, estriba en el dominio ideológico de la incredulidad. Dicha situación puede finalizar solamente con la derrota ideológica de la misma, haciendo conocer las maravillas de la creación y la moralidad coránica de modo que se viva según ésta. Teniendo en cuenta la situación del mundo de hoy día, que conduce a la gente a una espiral de violencia, corrupción y enfrentamientos, la tarea de moralización indicada debe hacerse con premura y de manera efectiva, pues de otro modo puede ser demasiado tarde.

No es exagerado decir que el conjunto de escritos de Harun Yahya ha asumido esa tarea primordial. Si Dios quiere, estos libros serán un medio a través de los cuales los seres humanos del siglo veintiuno obtendrán la paz, la justicia y la felicidad prometidas en el Corán.

EL LECTOR

- El motivo por el cual se dedica un capítulo especial al colapso de la teoría de la evolución es que ésta constituye la base de todas las filosofías antiespirituales. Que el darwinismo rechace el hecho de la creación, y por lo tanto la existencia de Dios, ha provocado que durante los últimos ciento cuarenta años mucha gente haya abandonado su fe o se vea invadida por la duda. Por lo tanto, se transforma en una obligación importante, relacionada muy estrechamente con el din (modo de vida islámico), mostrar que esta teoría es un engaño. Resulta imperativo que ese importante servicio sea puesto a disposición de todos. Posiblemente algunos de nuestros lectores puedan leer solamente uno de nuestros libros, de ahí que pensamos apropiado dedicar un capítulo al tema, aunque de manera resumida.
- Otro punto que tiene que ser enfatizado se refiere al contenido del libro. Las cuestiones relacionadas con la fe se tratan, en todas las obras del autor, a la luz de los versículos coránicos, y se invita a la gente a aprender de ellos y vivirlos. Todos esos temas referidos a los versículos de Dios se explican de una manera tal que no dejan ningún lugar a la duda o al cuestionamiento en el pensamiento del lector.
- El estilo empleado, llano, abierto y fluido, asegura que todos, de cualquier edad o grupo social, puedan comprender los escritos de Harun Yahya fácilmente. Esta manera lúcida y efectiva de los relatos los hace de rápida lectura. Incluso algunos que rechazan la espiritualidad con rigor son influenciados por la veracidad de los hechos a los que se hace referencia en los libros de Harun Yahya, y no pueden refutar sus contenidos.
- Este libro y todos los otros trabajos del autor pueden ser leídos por una persona sola o por grupos de estudio, para debatirlos. Esto último será más beneficioso gracias al intercambio de reflexiones y experiencias.
- Además, será un gran servicio al din contribuir a la presentación y lectura de este libro, el cual está escrito solamente para el agrado de Dios. Todos los escritos de Harun Yahya son muy convincentes. Por esta razón, uno de los métodos más efectivos de comunicar el din a otras personas, es impulsarlas a leerlos.

www.harunyahya.es - www.harunyahya.com
www.en.harunyahya.tv



MILAGROS DEL CORÁN

Verdaderamente él (el Corán) es una revelación que
hizo descender el Señor de los mundos.

(Corán 26:192)

HARUN YAHYA
(ADNAN OKTAR)

INDICE

INTRODUCCIÓN 12

PRIMERA PARTE:

Milagros científicos del Corán14

El origen del Universo15

La expansión del Universo18

La separación en partes de
“los cielos y la tierra”22

La redondez de la Tierra.....24

El techo protegido26

El cielo que retorna30

Las capas de la atmósfera32

La función de las montañas35

El movimiento de las montañas40

El milagro del hierro44

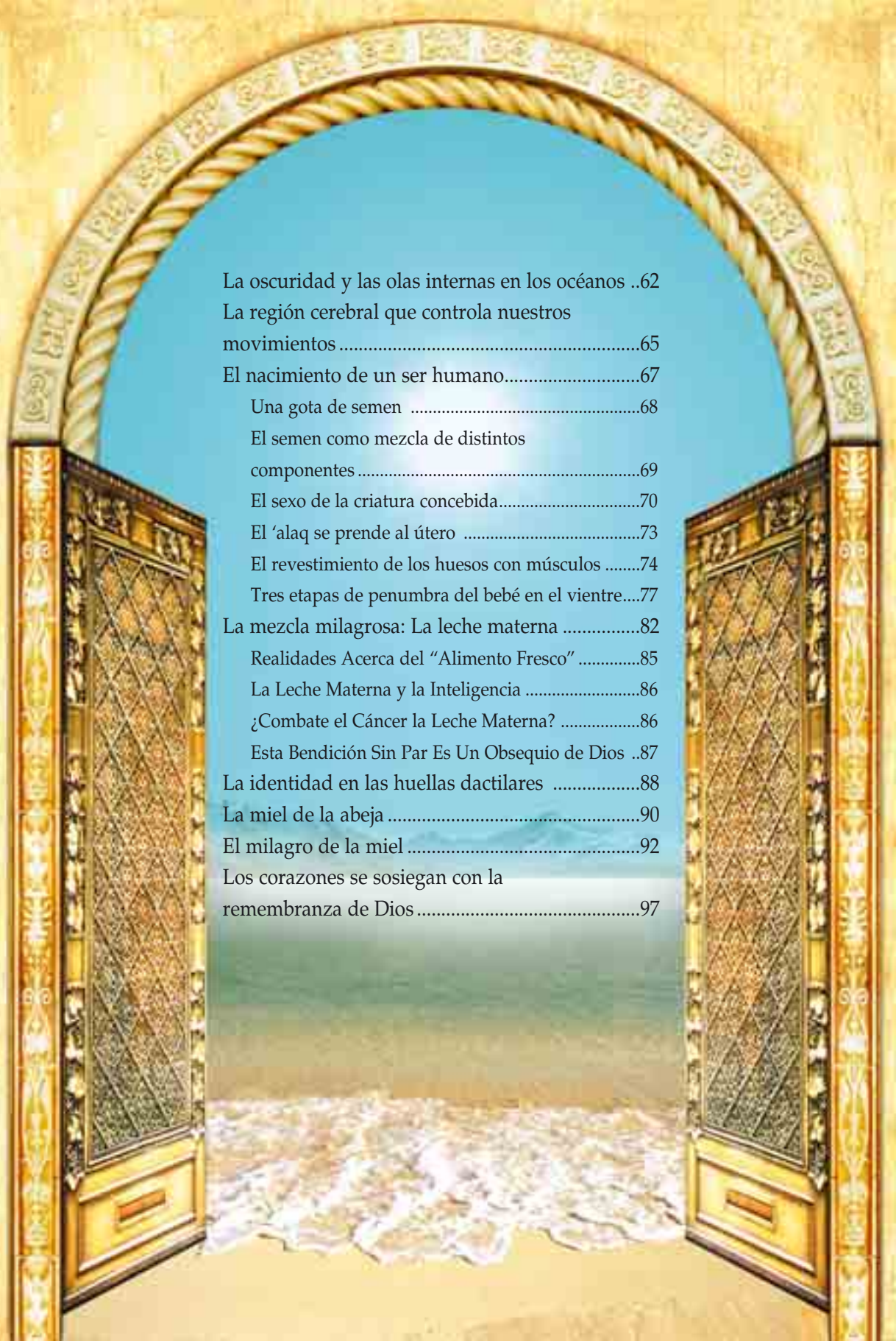
La relatividad del tiempo49

La proporción de lluvia50

La formación de la lluvia53

Los vientos fecundantes58

Los mares no se mezclan entre sí60



La oscuridad y las olas internas en los océanos ..62	
La región cerebral que controla nuestros movimientos	65
El nacimiento de un ser humano.....	67
Una gota de semen	68
El semen como mezcla de distintos componentes	69
El sexo de la criatura concebida.....	70
El ‘alaq se prende al útero	73
El revestimiento de los huesos con músculos	74
Tres etapas de penumbra del bebé en el vientre....	77
La mezcla milagrosa: La leche materna	82
Realidades Acerca del “Alimento Fresco”	85
La Leche Materna y la Inteligencia	86
¿Combate el Cáncer la Leche Materna?	86
Esta Bendición Sin Par Es Un Obsequio de Dios ..	87
La identidad en las huellas dactilares	88
La miel de la abeja	90
El milagro de la miel	92
Los corazones se sosiegan con la remembranza de Dios	97



SEGUNDA PARTE:


Información sobre el futuro en el Corán 100

Introducción	101
La victoria de los Bizantinos	102
La conquista de La Meca	107
La exploración del espacio	112
Los modernos medios de transporte	114
La tecnología aeronáutica.....	116

TERCERA PARTE:

Milagros Históricos del Corán.....118

La palabra “Haman” en el Corán	119
Títulos de los gobernantes Egipcios en el Corán	122
El Profeta Moisés y el ahogamiento del Faraón en el mar	124
El período de las calamidades y la necesidad del Faraón	128
Hallazgos arqueológicos de la ciudad de Iram....	132
El pueblo de Saba y la inundación del Arim.....	136
Hallazgos arqueológicos del pueblo de Tamud	142





CONCLUSIÓN:

El Corán es la Palabra de Dios145

CUARTA PARTE:

El Engaño del Evolucionismo148

Introducción149

El Colapso Científico del Darwinismo151

“La Vida Proviene de la Vida”151

Esfuerzos Que No Convencen en el Siglo XX153

La Compleja Estructura de la Vida154

Los Mecanismos Imaginarios de la Evolución156

El Impacto de Lamarck157

El Neodarwinismo y las Mutaciones159

Restos Fósiles: No Hay Rastros de Formas
Intermedias160

Las Esperanzas de Darwin se Hicieron Pedazos.....163

El Cuento de la Evolución Humana165

“La Fórmula Darwinista”168

La Tecnología Presente en el Ojo y el Oído169

¿A Quién Pertenece la Conciencia Que
Ve y Escucha Dentro del Cerebro?173

Una fe Materialista174

La Teoría de la Evolución:
El Hechizo Más Poderoso del Mundo176

NOTAS181

INTRODUCCION

Vor 14 Jahrhunderten hat Allah den Menschen den Quran gesandt, der eine Rechtleitung für sie darstellt. Er rief die Menschen auf, diesem Buch zu folgen um sich zu erretten. Wie auch im Vers mitgeteilt wird, "**ist es nichts anderes als eine Ermahnung für alle Welt.**" (Sure 68:52 – al-Qalam). Bis zum jüngsten Tag wird der Quran das letzte göttliche Buch sein, das für die Menschen der einzige Führer ist.

Der Quran ist in einer einfachen und verständlichen Sprache geschrieben, so dass jede Generation, die seit Zeit, zu der uns der Quran gesandt wurde, bis heute gelebt hat, den Quran verstehen kann. Allah gibt uns diesen Sprachstil des Quran mit dem Vers "**Wir machten den Quran gewiss leicht zum Erinnern.**" (Sure 54:22 – al-Qamar) an. Gleichzeitig sind die Vollkommenheit der literarischen Sprache des Quran, die unvergleichlichen Eigenschaften seines Sprachstils und seine überlegene Weisheit sichere Beweise, dass er Allahs Wort ist.

Der Quran hat viele wunderbare Eigenschaften, die beweisen, dass er eine direkte Offenbarung von Allah ist. Dazu gehören wissenschaftliche Erkenntnisse, die wir erst mit Technologien des 20. Jahrhunderts entdeckt haben, doch sie wurden bereits vor 1400 Jahren im Quran erwähnt.

Selbstverständlich ist der Quran kein wissenschaftliches Buch, er enthält jedoch viele wissenschaftliche Erkenntnisse, die kurz und prägnant in den Versen ausgedrückt werden. Diese Erkenntnisse waren den Menschen zur Zeit der Offenbarung des Qurans nicht bekannt, dies beweist erneut, dass der Quran wahrhaftig Allahs Wort ist.

Um die Wunder der Wissenschaft, die im Quran enthalten sind zu

verstehen, müssen wir zuerst einen Blick auf den Erkenntnisstand der damaligen Wissenschaft werfen, als den Menschen dieses heilige Buch gesandt wurde.

Im 7. Jahrhundert, als der Quran offenbart wurde, gab es in der arabischen Gesellschaft zahlreiche abergläubische Auffassungen zu wissenschaftlichen Themen. Da die Araber damals nicht die Technologie besaßen, um das Universum und die Natur zu erforschen, glaubten sie an die Sagen und Mythen, die von Generation zu Generation überliefert wurden. Zum Beispiel wurde angenommen, dass der Himmel dank der Berge in seiner Position gehalten wurde. Nach diesem Glauben war die Erde flach und an zwei Seiten von hohen Bergen umgeben. Man glaubte, dass die Berge den Himmel wie Säulen trugen.

All dieser Aberglaube der arabischen Gesellschaft wurde jedoch durch den Quran beseitigt. Der Vers "**Allah ist es, der die Himmel ohne sichtbare Säulen aufgerichtet hat...**" (Sure 13:2 – ar-Ra'd) erklärt den Gedanken für falsch, dass der Himmel von den Bergen gehalten wird. Viele weitere Fakten, die damals niemand wissen konnte, wurden durch den Quran bekannt gemacht. Im Quran, der zu einer Zeit hinabgesandt wurde, als die Menschen von Astronomie, Physik oder Biologie nur sehr wenig wussten, wurden wichtige Erkenntnisse wie die Schöpfung des Universums, die Erschaffung des Menschen, die Struktur der Atmosphäre und das ökologische Gleichgewicht auf der Erde beschrieben.

Betrachten wir nun zusammen einige dieser wissenschaftlichen Wunder des Quran.



PRIMERA PARTE

**MILAGROS
CIENTIFICOS DEL
CORÁN**

EL ORIGEN DEL UNIVERSO

Hasta mediados del siglo XX en todo el mundo prevaleció el criterio de que el universo era infinito, que existió y existirá siempre. Según este punto de vista, conocido como “modelo de universo estático”, el cosmos carecía de principio y fin.

La idea de que era un conjunto de sustancias fijas, estáticas e inmodificables constituyó el fundamento de la filosofía materialista que condujo al rechazo de la existencia de un Creador. Pero con el avance de la ciencia y la tecnología en el siglo XX, el modelo de universo estático quedó completamente eliminado y se nos presenta un nuevo amanecer. A través de numerosos experimentos, observaciones y cálculos realizados por algunas de las mentes más prominentes del mundo, la física moderna ha comprobado que el universo sí tuvo un comienzo y que pasó a existir de la nada en un momento singular por medio de una gran explosión. Por otra parte, se estableció que no es fijo y estático como sostienen obstinadamente los materialistas. Por el contrario, sobrelleva un proceso de constante movimiento, cambio y expansión. Estas realidades establecidas hace poco, produjeron el efecto de un terremoto devastador sobre la teoría del universo estático. Los nuevos criterios ya se aceptan sin discusión por parte de la comunidad científica.

El origen del universo es descrito en el Corán en el siguiente versículo:

El es el Originador de los cielos y la tierra... (Corán 6:101)

Esta información suministrada por el Corán está en un todo de acuerdo con los descubrimientos de la ciencia contemporánea. Como dijimos antes, la conclusión a la que la astrofísica ha llegado actualmente es que la totalidad del universo, junto con las dimensiones de espacio y tiempo, se manifestaron como resultado de una gran explosión que ocurrió fuera del



acontecer temporal. Este evento conocido como el Big Bang, demuestra que el universo fue creado de la nada como resultado de la explosión de un solo punto.

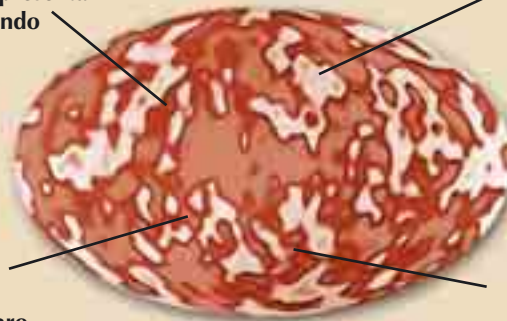
La realidad que se presentaba antes del *Big Bang* sólo podría describirse metafísicamente pues la materia, el espacio, la energía e incluso el tiempo, fueron creados a posteriori de la gran explosión en un instante. Este hecho, descubierto sólo recientemente por la física moderna, nos fue anunciado en el Corán hace 1400 años.



Los sensores ubicados a bordo del satélite espacial COBE lanzado por la NASA en 1992 capturaron evidencias remanentes del Big Bang. Este descubrimiento permitió probar la existencia de esa Gran Explosión, que es la explicación científica de la creación del universo de la nada.

Las regiones de color marrón oscuro representan la radiación de fondo

Las regiones de color rosa claro son las calientes



Las regiones de color marrón claro son las frías

Las regiones de color rosa intenso son las más calientes

LA EXPANSION DEL UNIVERSO

En el Corán, revelado hace catorce siglos en una época en que la ciencia astronómica era todavía muy primitiva, la expansión del universo está descrita de esta forma:

Nosotros hemos construido el cielo con fuerza, y ciertamente lo estamos expandiendo (Corán 51:47).

La palabra "cielo", refiriéndose al "espacio" y al "universo", se usa con este sentido en el versículo de arriba y en una serie de otros. En consecuencia, expresa que el universo se expande. La palabra árabe *musi'una en inna lamusi'una* ("Es El Quien lo expande rápidamente"), proviene del verbo *awsa'a*, que significa "expandir". El prefijo "la" enfatiza el nombre o título que le sigue y le agrega el sentido de "en sumo grado". Por lo tanto esta expresión significa: "Nosotros expandemos el cielo o el universo en sumo grado". A esa conclusión es a la que llegó, precisamente, la ciencia actual.

Hasta principios del siglo XX la opinión prevaleciente en el ámbito científico era que "el



Edwin Hubble con su telescopio gigante.

universo posee una naturaleza constante y ha existido desde siempre". No obstante, las investigaciones, observaciones y cálculos realizados con la tecnología moderna han revelado que el universo tuvo un comienzo y se "expande" constantemente.

A comienzos del siglo XX el físico ruso Alexander Friedmann y el cosmólogo belga Georges Lemaître calcularon teóricamente que el universo estaba en constante movimiento y expandiéndose.

Este hecho fue probado también por medio de la observación en 1929. El astrónomo norteamericano Edwin Hubble descubrió, al atisbar el cielo con un telescopio, que las estrellas y las galaxias se alejan constantemente unas de otras. Esto es considerado el descubrimiento más grande en la historia de la astronomía. Hubble estableció durante ese hallazgo que las estrellas emitían luz que se tornaba cada vez más roja. De acuerdo a las leyes físicas conocidas, la luz de un cuerpo que se acerca al punto de observación se vuelve violeta, en tanto que la de un cuerpo que se aleja toma un matiz rojizo. El científico advirtió en esas inspecciones del cielo la tendencia al color rojo de la luz emitida por las estrellas. Es decir, éstas, al igual que las galaxias, se alejan cada vez más del punto de observación e incluso unas de otras. Un universo en donde cada cosa se distancia constantemente de las demás, implica un universo en permanente expansión. Los estudios llevados a cabo en los años siguientes verificaron su dilatación sin interrupción.

Con el objeto de comprender esto con mayor claridad, imaginemos que la superficie del universo es como la de un globo de goma que es inflado. Así como cada punto de éste se aleja uno del otro al irse inflando, lo mismo sucede con los cuerpos celestes en tanto se sigue dilatando el cosmos. Esto fue descubierto



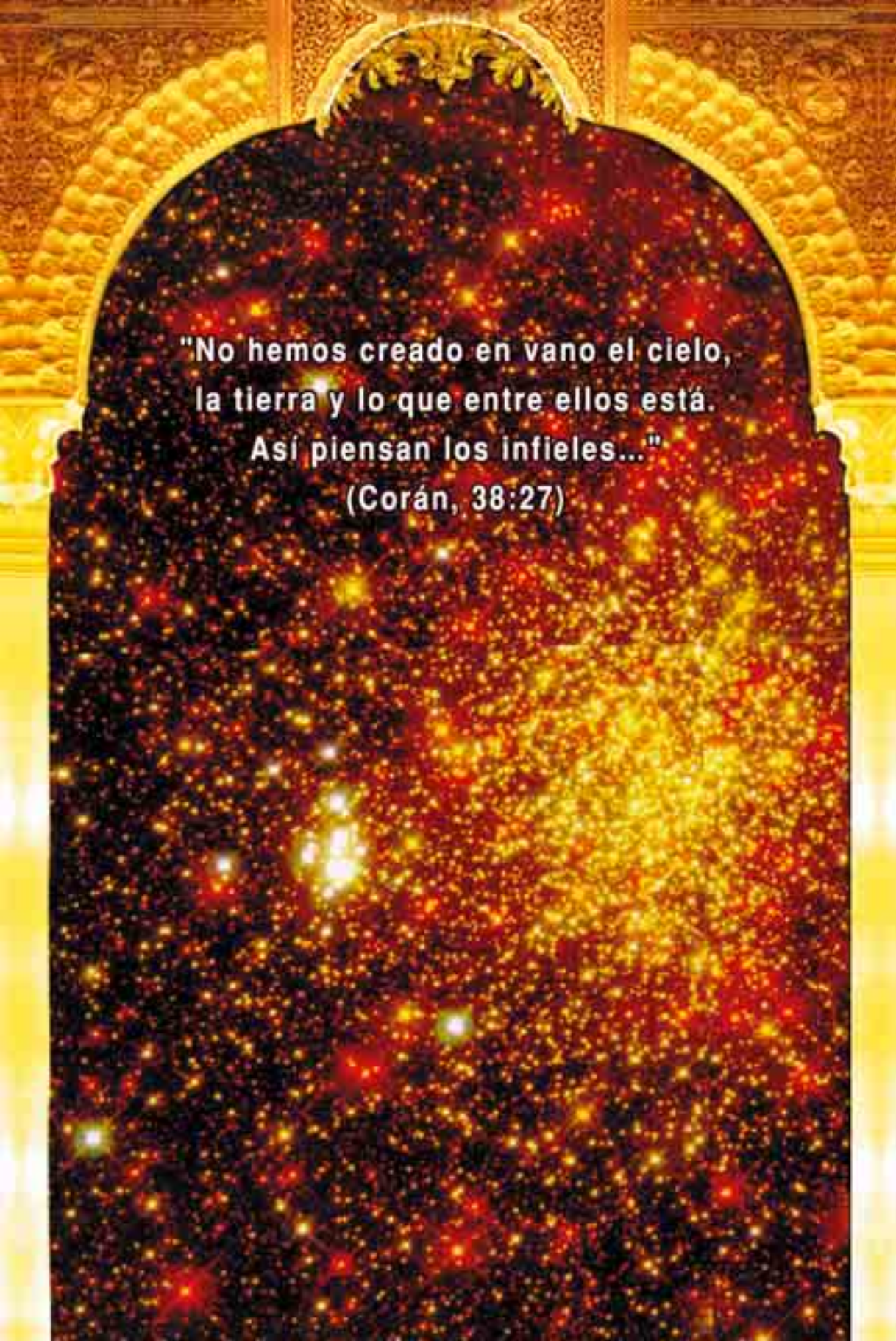
Georges Lemaître

teóricamente por Alberto Einstein, considerado uno de los científicos más grandes del siglo XX. Pero este estudioso dejó a un lado su hallazgo para evitar violar el “modelo de universo estático” aceptado normalmente hasta entonces. Tiempo después describió esa actitud suya como el más grande desatino de su vida.¹

Dicha realidad fue explicada en el Corán cuando aún era desconocida para los humanos. Una prueba más de que el Corán es la Palabra de Dios, el Creador y el Gobernante del universo.



Desde el momento del Big Bang el universo ha estado expandiéndose a gran velocidad. Los científicos comparan la expansión del universo con la superficie de un globo que es inflado.

The image features a vibrant, multi-colored star field in shades of red, orange, and yellow against a dark background. This celestial scene is viewed through a large, ornate golden archway with intricate carvings. The text is centered within the archway.

**"No hemos creado en vano el cielo,
la tierra y lo que entre ellos está.
Así piensan los infieles..."
(Corán, 38:27)**


LA SEPARACION EN PARTES DE "LOS CIELOS Y DE LA TIERRA"

Otro versículo sobre la creación de los cielos es el siguiente:

¿No ven los incrédulos que los cielos y la tierra estaban unidos (formando un todo homogéneo, una unidad de creación [ratq]) y los separamos? ¿E hicimos del agua toda cosa viviente? ¿Es que no creerán? (Corán, 21:30)

La palabra *ratq* traducida como "unidos", "cosidos" significa "mezclados, combinados" según los diccionarios árabes. Se utiliza para referirse a dos sustancias diferentes que conforman un todo. La frase "los separamos" es el verbo *fataqa* en árabe, e implica algo que se produce como resultado de descombinar o separar la estructura de cosas que estaban unidas entre sí. Una de las acciones a las cuales se aplica este verbo es al brote de un vástago del suelo por la germinación de una semilla.

Miremos de vuelta el versículo teniendo en mente esta información. En el texto el cielo y la tierra están en principio sujetos al estado de *ratq*. Son separados luego saliendo uno del otro. Y sorprendentemente, cuando consideramos los primeros momentos del *Big Bang*, encontramos que toda la materia del universo estaba reunida en un solo punto. En otras palabras, todo, incluyendo "los cielos y la tierra" que todavía no habían sido creados, estaban entrelazados, combinados en una condición inseparable. Entonces este punto explotó violentamente provocando que su materia se desuniera.



La figura representa al Big Bang, que reveló una vez más que Dios creó el universo de la nada. Lo comprobado científicamente respecto a la Gran Explosión ha hecho que sea ésta la teoría aceptada, aunque algunos estudiosos tratan de proponer otras hipótesis alternativas.

LA REDONDEZ DE LA TIERRA

El ha creado los cielos y la tierra con la verdad. El enrolla (envuelve) la noche en el día, y envuelve el día en la noche. (Corán 39:5)

Las palabras utilizadas en el Corán para describir el universo son realmente notables. El término árabe que se traduce aquí como “enrollar” (o “envolver”) es *yukawwir*. En español significa “hacer que una cosa sea envuelta por otra, plegándola como si fuera una tela extendida” (Por ejemplo, en los diccionarios árabes, esta palabra es utilizada para la acción de enrollar una cosa alrededor de otra, en la forma en que se arma un turbante).

La descripción que da el versículo sobre el día y la noche envolviéndose mutuamente implica una información precisa sobre la forma del mundo. Esto sólo puede ser verdad si la tierra es redonda. Lo cual significa que en el Corán, revelado en el siglo VII, la redondez de la tierra se encontraba ya insinuada.

Es preciso no olvidar que en aquella época la astronomía concebía al mundo de manera diferente: se pensaba que era una superficie plana y todos los cálculos y explicaciones científicas se basaban en esta convicción. No así el Corán, que siendo la Palabra de Dios, utiliza términos más precisos cuando se ocupa de describir el universo. Comunicó así estos hechos, que recién se validaron en siglos recientes, hace más de 1400 años.



EL TECHO PROTEGIDO

Dios llama nuestra atención en el Corán sobre un importante atributo del cielo:

Hemos hecho del cielo un techo protegido, pero no obstante ellos se desvían de Nuestros Signos (Corán 21:32).

Esta propiedad del cielo ha sido descubierta por la ciencia en el siglo XX. La atmósfera que rodea la tierra cumple funciones importantes en la conservación de la vida. Al destruir por la fricción muchos meteoros, grandes y pequeños, que se aproximan a la tierra, impide que estos lleguen al suelo y dañen a los seres vivientes.

Además, la atmósfera filtra las radiaciones provenientes del espacio exterior que son perjudiciales para la vida. Su característica más sorprendente es que sólo permite que pasen a través de ella radiaciones inocuas y útiles, como la luz visible, la radiación ultravioleta de baja longitud de onda y las ondas de radio. La radiación ultravioleta de baja longitud de onda, que la atmósfera deja entrar sólo parcialmente, es muy importante para la fotosíntesis de las plantas y para la supervivencia de todos los seres vivos. La mayoría de la radiación ultravioleta intensa emitida por el sol es filtrada por la capa de ozono y sólo una parte limitada —y esencial— de su espectro alcanza la tierra.

La función protectora de la atmósfera no termina allí: también ampara a nuestro planeta del intenso frío del espacio exterior que llega aproximadamente a $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-454\text{ }^{\circ}\text{F}$). Pero además existe una capa originada por el campo magnético de la Tierra, llamada cinturón (o cinturones)

de Van Allen, que sirve asimismo como escudo contra la radiación perjudicial emitida por el sol y otras estrellas, mortal para los seres vivos. Los masivos y frecuentes estallidos de energía llamados erupciones solares destruirían todo lo orgánico en nuestro planeta si no existiera el cinturón de Van Allen.

El Dr. Hugo Ross ha señalado la importancia del cinturón de Van Allen en nuestras vidas:

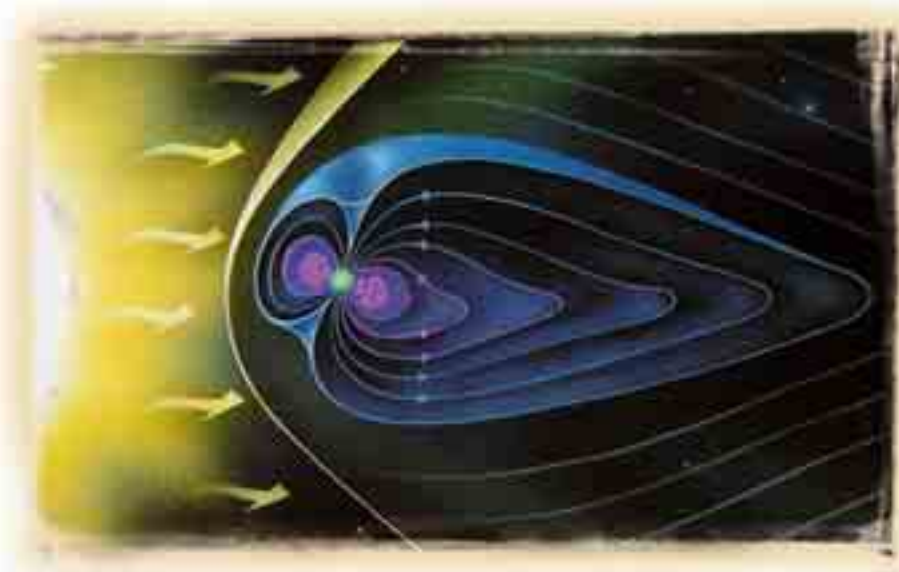
La Tierra tiene mayor densidad que cualquiera de los planetas del sistema solar. Su gran núcleo de hierro-níquel es la causa de nuestro gran campo magnético, que es el que produce el escudo de Van Allen. De ese modo la tierra queda protegida de la radiación proveniente del espacio



This illustration shows meteors that are about to crash into the earth. The celestial bodies wandering in space could pose a serious threat to the Earth. Yet, God, He Who creates most perfectly, has made the atmosphere a protective roof. Thanks to this special protection, most meteoroids do not harm the Earth, as they fall to pieces in the atmosphere.

exterior. Si este escudo no estuviera presente, sería imposible aquí la vida. El único planeta con un campo magnético similar al nuestro pero 100 veces menos potente, es Mercurio, en tanto que Venus carece de campo magnético. El escudo de Van Allen es un diseño único para la tierra. ²

La energía liberada solamente por una de las erupciones solares detectada en años recientes, fue calculada equivalente a la explosión de 100 mil millones de bombas atómicas como la arrojada sobre Hiroshima.



La magnetosfera, formada por el campo magnético de la Tierra, sirve como escudo protector del planeta respecto de otros cuerpos celestes, rayos cósmicos y partículas. En la figura de arriba puede verse la magnetosfera, también llamada Cinturones de Van Allen. Estos cinturones, ubicados a miles de kilómetros por encima de la superficie de la Tierra protegen a los seres vivos de la fatal energía de los rayos cósmicos y el viento solar que de lo contrario les llegaría del espacio.

Todos estos descubrimientos científicos prueban que el mundo está protegido de una manera muy particular. Y lo importante es que esta protección fue dada a conocer en el Corán en el versículo “Hemos hecho del cielo un techo protegido...” hace 1400 años.

Cincuenta y ocho horas después de la erupción se pudo observar que las agujas de las brújulas realizaban movimientos inusuales y que la temperatura a 250 kilómetros (155 millas) por encima de la atmósfera se elevaba a 2.500 °C (4.532 °F).

En resumen: a nuestro mundo lo protege de amenazas externas un sistema perfecto que funciona a gran altura. Lo notable es que Dios nos informó en el Corán de ello hace muchos siglos.



La mayoría de la gente que observa el cielo no repara en la propiedad protectora de la atmósfera. Casi nunca piensan qué tipo de lugar sería el mundo si esta estructura no existiera. La foto superior pertenece a un cráter gigante provocado por un meteorito que cayó en Arizona, EEUU. Si no existiera la atmósfera, millones de meteoritos caerían sobre la Tierra y ésta se volvería un lugar inhabitable. Pero la propiedad protectora de la atmósfera permite la supervivencia de lo orgánico. Es por cierto un favor de Dios para los seres humanos y un milagro proclamado en el Corán.

EL CIELO QUE RETORNA

En el Corán el versículo 11 de la Sura Al-Târiq [86] se refiere a la función “retornadora” del cielo:

¡Por el cielo y sus sistemas cíclicos [raÿ’]! (Corán 86:11).

La palabra interpretada como “cíclico” raÿ’, en las traducciones del Corán tiene también los significados de “devolver” y “retornar”.

Como se sabe, la atmósfera que rodea la Tierra está compuesta de muchas capas. Cada una de ellas cumple un rol fundamental en beneficio de la vida. Las investigaciones han revelado que tienen la función de retornar los materiales o radiaciones a que están expuestas al espacio exterior o de vuelta a la superficie del planeta, actuando como una “pantalla reflectora”. Veamos ahora algunos pocos ejemplos de esta función “retornadora” de esas capas que nos circundan.

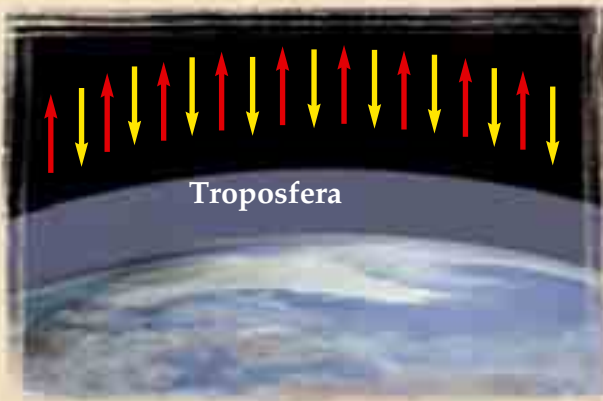
La troposfera, ubicada entre los 13 y 15 kilómetros (entre 8 y 9,3 millas) de altura, permite que el agua se vaporice desde la superficie terrestre para condensarse y convertirse en lluvia.

La capa de ozono, la más baja de la estratosfera y a una altitud de 25 kilómetros (15,5 millas), refleja al espacio la radiación dañina y la luz ultravioleta.

La ionosfera refleja las señales de radio provenientes de la Tierra y las devuelve a la superficie exactamente como lo haría un satélite de comunicaciones estacionario. Esto es lo que hace posible la comunicación inalámbrica y las emisiones de radio y televisión a grandes distancias.

La magnetosfera rechaza hacia el espacio exterior los rayos cósmicos y la radiación nociva emitida por el Sol y otras estrellas antes de que alcancen la superficie de la Tierra.

Esta propiedad de las capas de la atmósfera, que sólo se ha descubierto en años recientes, fue anunciada hace siglos por el Corán, demostrando de nuevo que es la Palabra de Dios.



La presencia de agua es esencial para la vida en la tierra. Uno de los factores actuantes en la producción de la lluvia es la troposfera, una de las capas de la atmósfera. La troposfera permite que el vapor de agua que se eleva de la superficie de la tierra se condense y retorne en forma de lluvia.



La capa atmosférica que bloquea los rayos que podrían ser fatales para la vida en la tierra es la ozonosfera. La ozonosfera refleja de vuelta hacia el espacio los rayos cósmicos nocivos, impidiéndoles así que alcancen la tierra y perjudiquen la vida.



Cada capa de la atmósfera tiene efectos beneficiosos para los seres humanos. La ionosfera por ejemplo, una de las capas superiores de la atmósfera, refleja de vuelta hacia la superficie las ondas de radio emitidas por un cierto centro emisor, y de esta manera permite que las transmisiones sean recibidas desde largas distancias.

LAS CAPAS DE LA ATMOSFERA

El Corán expone la similitud de los siete estratos geológicos de la Tierra con los siete estratos en el cielo:

**Dios es Quien ha creado siete cielos y otras tantas tierras.
La orden desciende gradualmente entre ellos para que sepáis que
Dios es omnipotente y que Dios todo lo abarca en Su ciencia.
(Corán, 65:12)**

Primer estrato: Litosfera (agua).

Segundo estrato: Litosfera (tierra).

Tercer estrato: Astenosfera.

Cuarto estrato: Manto exterior.

Quinto estrato: Manto interior.

Sexto estrato: Parte externa del núcleo o corazón.

Séptimo estrato: Parte interna del núcleo o corazón.

Litosfera se deriva del griego "lithos" (piedra). Se trata del estrato más superficial en el planeta y es delgado en comparación con los otros. Bajo los océanos es aún más delgado y sufre actividad volcánica. Término medio su grosor es de 80 kilómetros (49,7 millas). Es más frío y duro que los demás y constituye la carcasa de la Tierra.

Por debajo de la litosfera se encuentra el estrato astenosfera, término que proviene del griego "asthenes" (débil). Es más delgado y movedizo que la litosfera. Se formó con sustancias semisólidas que seguramente se fundieron al quedar expuestas a temperaturas y presiones elevadas en las distintas épocas geológicas. Se cree que la litosfera, más dura, flota o se mueve sobre la astenosfera que se desplaza más lentamente.³ Por debajo

de estos dos estratos se encuentra el manto, con un grosor de unos 2.900 kilómetros (1.800 millas), constituido por rocas semisólidas con más hierro, magnesio y calcio que la corteza. También es más caliente y denso que ésta, pues la temperatura y densidad aumentan con la profundidad.

En el centro del planeta está el núcleo o corazón con mayor proporción de metales (mezcla de hierro-níquel) que roca, lo que lleva su densidad aproximadamente al doble que la del manto. Como dijimos, el núcleo terrestre consta de dos partes. La líquida y ubicada en el exterior tiene un grosor de 2.200 kilómetros (1.370 millas). La sólida ubicada en el interior tiene un grosor de 1.250 kilómetros (777 millas). La líquida es la que provee al planeta el campo magnético mientras rota.

La realidad de esta similitud entre las capas del cielo y los estratos geológicos, recién identificados con la tecnología del siglo XX, sin duda marca otro milagro científico del Corán.



**¿Sois vosotros más difíciles de crear
que el cielo que El ha edificado?
Alzó su bóveda y le dio forma
armoniosa. Oscureció la noche y sacó
la mañana. Extendió, luego, la tierra...
(Corán, 79: 27-30)**

LA FUNCION DE LAS MONTAÑAS

El versículo dice que las montañas cumplen la función de evitar sacudidas en la Tierra. Esto era totalmente desconocido en la época de la revelación del Corán y recién se supo como resultado de las investigaciones geológicas modernas.

Antes se pensaba que las montañas eran solamente protuberancias que se elevaban sobre la superficie terrestre, hasta que los científicos descubrieron que sus partes conocidas como raíces se hundían por debajo de la superficie con una extensión 10 a 15 veces superior a la parte exterior. En consecuencia, las montañas juegan un papel similar al de un clavo o estaca que sostiene firmemente una tienda de campaña. Por ejemplo, el Monte Everest, con una altura de unos 9 kilómetros, posee una raíz que supera los 125 kilómetros (77,7 millas). ⁴

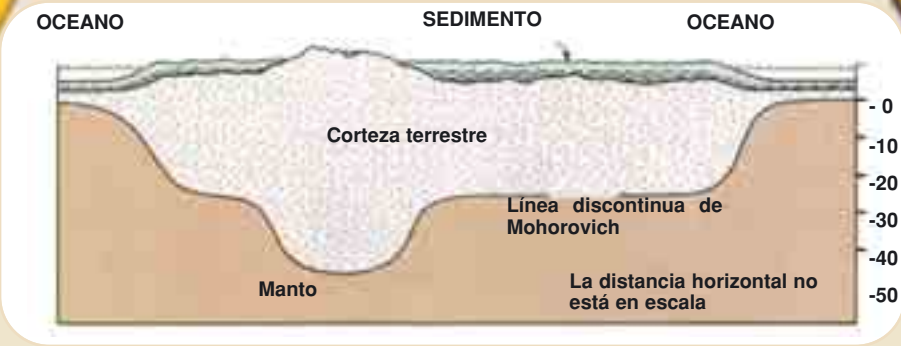
Las montañas aparecen como resultado de los movimientos y colisiones de las placas que forman la corteza terrestre. Al colisionar dos de ellas, la más fuerte se desliza y se extiende profundamente por debajo de la otra que se combe y forma las montañas.

Un texto científico describe así su estructura:

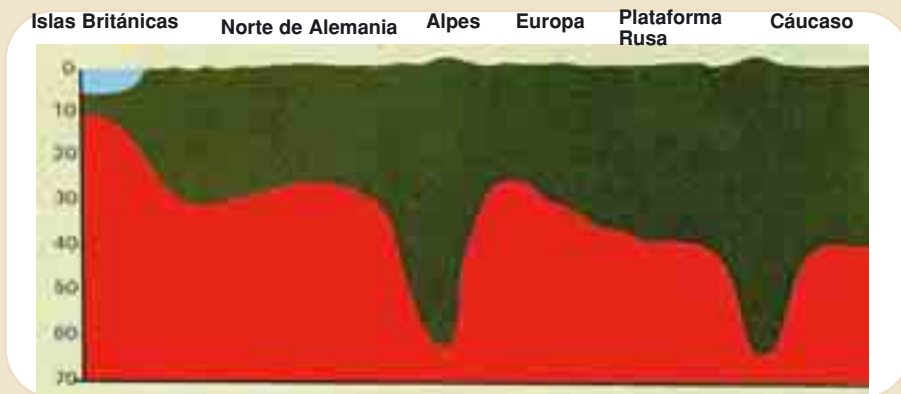
Donde los continentes tienen más espesor, como en las cadenas montañosas, la corteza se hunde más profundamente en el manto. ⁵

El profesor Siaveda, renombrado geólogo especialista de zonas submarinas, dijo lo siguiente respecto a la manera en que las montañas se presentan como la copa de un árbol vinculada a sus raíces:

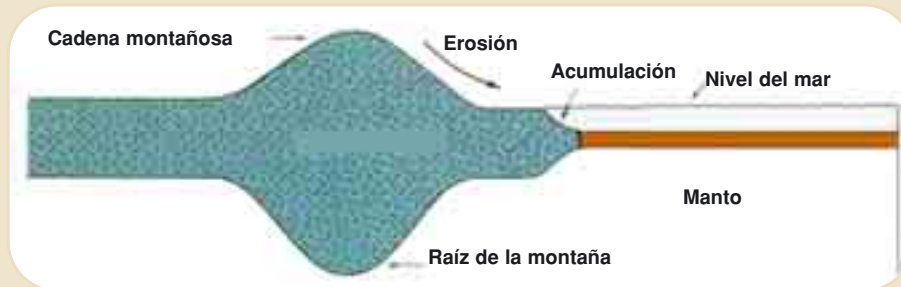
La diferencia fundamental entre las montañas continentales y las submarinas yace en el material que las constituye... Pero el denominador común de ambas reside en las raíces que las sostienen. Tanto las conti-



Mountains have roots deep under the surface of the ground.
(*Earth*, Press and Siever, p. 413)



Esquema de un corte transversal. Las montañas, como las estacas, tienen profundas raíces empotradas en el suelo (*Anatomía de la Tierra*, Cailleux, p. 220).



Esta otra ilustración muestra que las montañas tienen forma de estacas debido a sus profundas raíces sumergidas (*Ciencia de la Tierra*, Tarbuck y Lutgens, p. 158).

mentales como las submarinas tienen raíces con material de baja densidad... Por lo tanto, la función de las raíces es sostener las montañas de acuerdo con la ley de Arquímedes.⁶

Por otra parte, el libro *Tierra*, usado durante años como libro de texto en muchas universidades y escrito por el anterior presidente de la Academia nacional de Ciencias doctor Frank Press, dice que las montañas son como estacas enterradas profundamente.⁷

En otros versículos se compara a ese papel de las montañas con el de las "estacas":

¿No hemos hecho de la tierra lecho y de las montañas estacas?

(Corán, 78:6-7).


En otro versículo se revela que Dios *fijo las montañas* (Corán, 79:32). La palabra *arsaahaa* significa aquí "fue enraizada, fijada, clavada en la tierra". Del mismo modo, las partes de la montaña que se extienden por arriba y por debajo de la superficie también están "clavadas" una con otra, lo que lleva a que fijen la corteza terrestre y eviten que se deslice sobre el magma y entre los estratos. En resumen, se puede comparar a las montañas con los clavos que mantienen unidos dos pedazos de madera. El efecto de fijación de las montañas es conocido como isostasia en la literatura científica. Se denomina así al equilibrio entre la fuerza hacia arriba creada por el manto y la fuerza hacia abajo creada por la corteza terrestre. Por un lado, la montaña pierde masa debido a la erosión (desprendimiento de tierra o derretimiento de glaciares), mientras que por otra parte gana masa mediante la formación de nuevos hielos o de nuevas capas de tierra o piedra debido a las explosiones volcánicas. En consecuencia, al perder peso son empujadas hacia arriba en función de la presión ascendente implementada por los líquidos, pero al volverse más pesadas la fuerza de gravedad las empuja al interior del manto. A ese equilibrio entre ambas fuerzas se lo denomina isostasia. Esta propiedad de las montañas se describe así en una fuente científica:

G. B Airy sugirió en 1855 que la corteza terrestre se podía comparar con una balsa de madera que flota en el agua. Los pedazos gruesos de made-

**¡Creyentes! ¡Entrad todos en la
Paz y no sigáis los pasos del
Demonio! Es para vosotros un
enemigo declarado.
(Corán, 2:208)**

ra, en comparación con los pedazos delgados, tienen una mayor parte de su volumen por encima de la superficie. Del mismo modo, las partes de mayor espesor de la corteza terrestre sobresaldrán más sobre un líquido o un substrato plástico de mayor densidad. Airy estaba sugiriendo que las montañas tenían una raíz profunda de menor densidad rocosa y publicó su estudio e hipótesis cuatro años después. J. H. Pratt ofreció otra hipótesis alternativa... Columnas de roca de las montañas por debajo de la superficie, deben tener una densidad menor, debido a su mayor extensión, que las columnas cortas por debajo de las zonas de planicie. Ambas hipótesis implican que las superficies irregulares se equilibran por medio de densidades diferentes de las rocas por debajo de los principales caracteres distintivos (montañas y llanuras) de la corteza. Esta situación de EQUILIBRIO describe el concepto de ISOSTASIA.⁸

Hoy día sabemos que la capa externa pétreo de la superficie de la



**Quienes creyeron y quienes
dejaron sus hogares, combatiendo
esforzadamente por Alá, pueden
esperar la misericordia de Alá. Alá es
indulgente, misericordioso.
(Corán, 2:218)**

Tierra está hendida por profundos quiebres e imperfecciones. Dado que el planeta gira muy rápidamente sobre su eje, esas placas se moverían si no fuese por el efecto fijador de las montañas. Si se moviesen, no se formarían el suelo ni la superficie del planeta y el agua no se acumularía allí, las plantas no crecerían y no se podrían construir edificios ni caminos. En resumen, sería imposible la vida. Sin embargo, gracias a la misericordia de Dios, las montañas actúan como clavos y evitan, en gran medida, el movimiento de la superficie terrestre.

Este papel vital de las montañas, descubierto por los geólogos y sismólogos modernos, fue revelado en el Corán hace siglos, como ejemplo de la sabiduría suprema en la creación de Dios.

**... Ha fijado en la tierra las montañas para que ellas y vosotros
no vaciléis... (Corán, 31:10).**



EL MOVIMIENTO DE LAS MONTAÑAS

Se nos informa en un versículo coránico que las montañas no están inmóviles como parece, sino que están en constante movimiento.

Verás pasar a las montañas, que tú creías inmóviles, como pasan las nubes... (Corán, 27:88)

Este movimiento de las montañas es provocado por el desplazamiento de la corteza terrestre sobre la cual están ubicadas. La corteza terrestre "flota" sobre la capa del manto, que es más densa. El primero en sugerir que los continentes debieron estar todos unidos al principio y que luego flotaron a la deriva en diferentes direcciones separándose unos de otros fue el científico alemán Alfred Wegener (1880-1930). Los geólogos comprendieron que estaba en lo cierto recién en el decenio de 1980, cincuenta años después de su muerte. Como señaló Wegener;

La corteza y la parte más elevada del manto, con un espesor de unos 100 km., se divide en segmentos llamados placas. Hay seis placas mayores y



Las montañas se extienden tanto por debajo como por encima de la corteza terrestre y actúan como si fueran estacas que fijan y mantienen unidas las diferentes placas que se encuentran en constante movimiento. Esta propiedad “remachadora” de las montañas impide en gran medida las sacudidas.

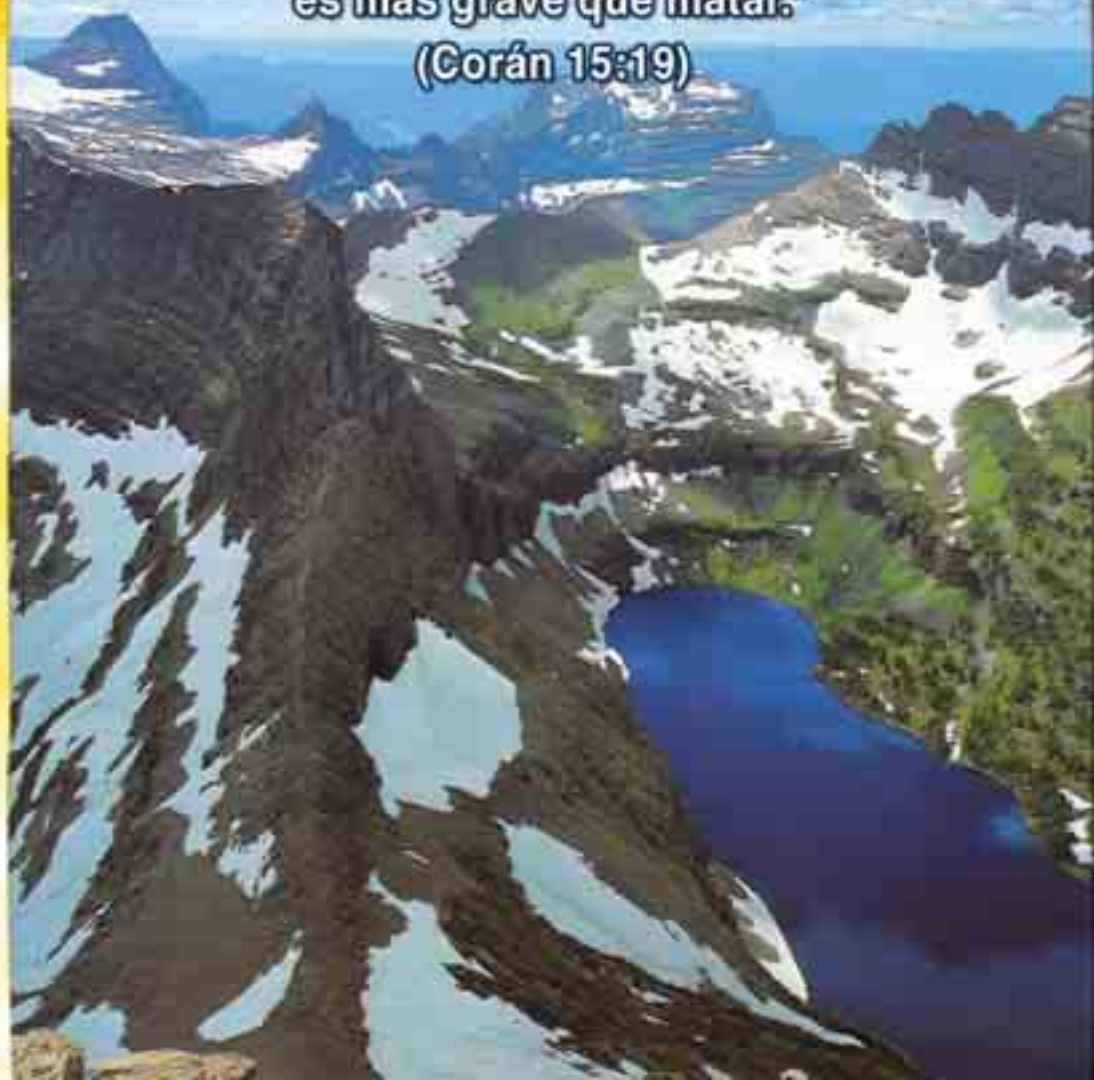
varias menores. Según la teoría llamada ‘de las placas tectónicas’, éstas se desplazan sobre la Tierra y arrastran a los continentes y al lecho oceánico. Ese movimiento, estimado de 1 a 5 cm. por año, ocasiona que la geografía terrestre se modifique lentamente. Por ejemplo, año a año el Océano Atlántico se ensancha.⁹

Hay algo que es muy importante señalar aquí: Dios se ha referido en el versículo al movimiento de las montañas como una acción de flotar a la deriva. Hoy día la ciencia moderna también usa el término “deriva de los continentes” para referirse al desplazamiento de los continentes.¹⁰

Es imposible que la deriva continental se haya podido observar en la época de la revelación coránica. Pero Dios indicó claramente cómo se lo debía entender: *Verás pasar las montañas, que tú creías inmóviles...* (Corán, 27:88). Correcto. Después describe una imagen al decir que pasan como nubes. Pero se llama la atención con toda claridad sobre el movimiento del estrato donde se encuentran fijadas las montañas.

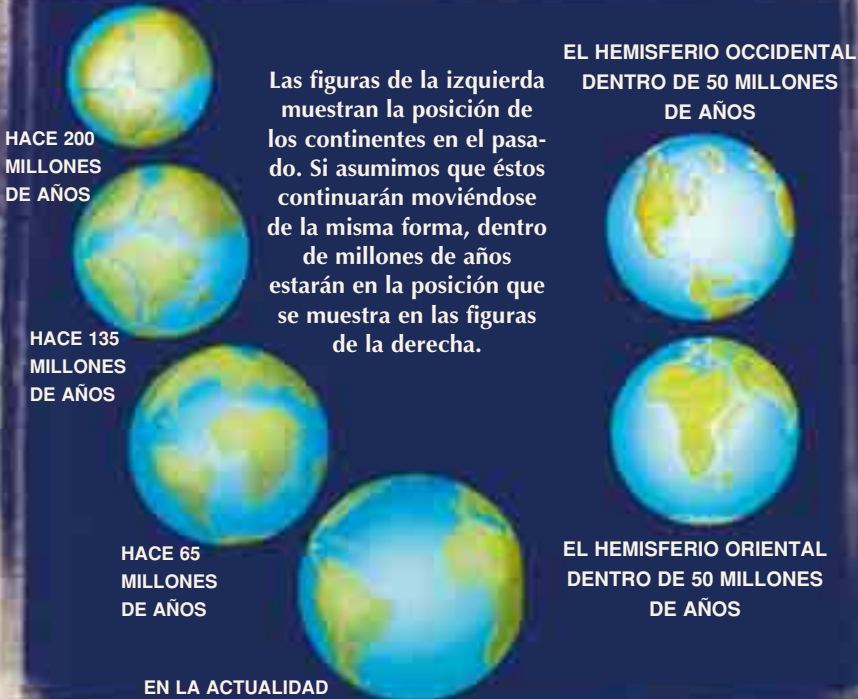
Te preguntarán acerca de combatir en el mes sagrado. Di: "Combatir en él es algo muy grave; pero [que se impida el acceso a] la Casa Inviolable de Adoración y expulsar de ella a su gente es aún más grave a los ojos de Dios, pues la opresión es más grave que matar."¹¹

(Corán 15:19)



Sin lugar a dudas es un gran milagro que esta realidad científica fuese descubierta por la ciencia sólo recientemente, aunque haya sido revelada en el siglo VII, cuando la concepción sobre la naturaleza del universo se basaba en las supersticiones y los mitos. Esta es otra prueba muy importante de que el Corán es la palabra de Dios.

LOS MOVIMIENTOS DE LOS CONTINENTES



EL MILAGRO DEL HIERRO

El hierro es uno de los elementos puestos de relieve en el Corán. En el capítulo “Hadid” (Hierro) se nos informa:

... Hemos hecho descender también el hierro, que encierra una gran fuerza y ventaja para los hombres... (Corán, 57:25).

Se podría pensar que la palabra *anzalnaa*, traducida aquí **Hemos hecho descender también**, usada para el hierro en el versículo, tiene un sentido metafórico para explicar que dicho metal fue concedido para beneficio de la gente. Pero al tomar en consideración el sentido literal de la palabra, es decir, “hecho descender físicamente desde el cielo”, como la lluvia y la luz solar, comprobamos que el versículo implica un milagro científico muy significativo.

Esto es así debido a que los modernos hallazgos astronómicos han descubierto que el hierro presente en nuestro mundo proviene de estrellas gigantes del espacio exterior.¹¹

Todo el hierro existente en el sistema solar y no sólo el que hay en la Tierra proviene del espacio exterior, puesto que la temperatura en el sol es inadecuada para su formación. La temperatura del Sol en su superficie es de 6.000 °C (11.000 °F) y en el núcleo de 20 millones °C (36 millones °F). El hierro sólo pudo producirse en estrellas mucho más grandes que el Sol, donde las tempera-

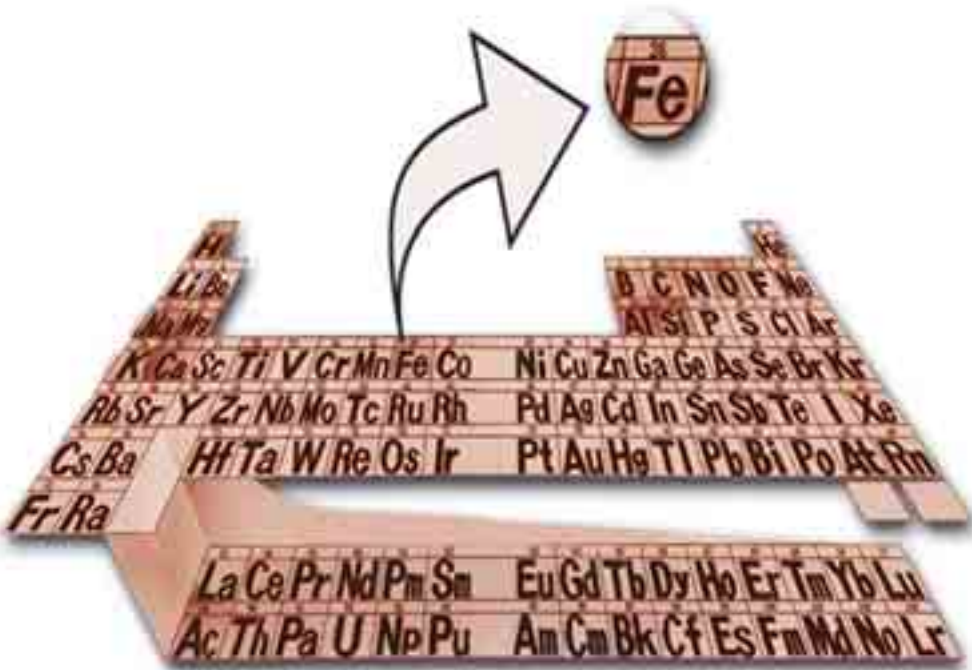
Lingote de hierro



turas alcanzan unos cuantos cientos de millones de grados. Cuando la cantidad de hierro excede de cierto nivel en una estrella, ésta ya no puede alojarlo y, eventualmente, explota provocando lo que se conoce como una “nova” o “supernova”. Dichas explosiones posibilitaron que el hierro sea despedido al espacio.¹²

Una fuente científica nos provee de la siguiente información sobre el tema:

También hay evidencia de sucesos en supernovas más antiguas. Niveles acrecentados de hierro-60 en la profundidad del sedimento marino ha



Surat al-Hadid es la 57^a en el Corán. El valor numérico de la palabra "al-Hadid" en árabe es de 57. El valor numérico de "hadid" por su cuenta es de 26. Como puede verse en la tabla periódica a un lado, 26 es el número del átomo de hierro. Con el verso revelado en Surat al-Hadid Alá Todopoderoso indica cómo el hierro forma, y con el código matemático que figura en el versículo nos revela un milagro científico.

sidio interpretado como indicio de que hace unos 5 millones de años ocurrió la explosión de una supernova a una distancia del Sol dentro del lapso de 90 años-luz. El hierro-60 es un isótopo radioactivo de este metal con una vida media de 1,5 millones de años que se forma en las explosiones de las supernovas. Una mayor presencia de este isótopo en un estrato geológico indica la nucleosíntesis contemporánea de cuerpos simples en el espacio cercano y su posterior llegada a la Tierra (posiblemente como parte de las partículas de polvo estelar)¹³

Esto muestra que el hierro no se forma en nuestro planeta, sino que es proyectado en forma de meteoritos por estrellas que explotan, y luego “desciende” a la tierra exactamente de la misma forma como se manifiesta en el versículo. Queda claro que este hecho no podía ser conocido a nivel científico en el siglo VII, cuando el Corán fue revelado. No obstante, está relatado en este libro que es la palabra de Dios, Quien todo lo abarca en Su conocimiento infinito.

La astronomía también ha revelado que otros cuerpos simples se formaron en el exterior de nuestro planeta. En la expresión **hemos hecho descender también el hierro**, el término “también” puede estar refiriéndose a esa idea. Sin embargo, que el versículo mencione específicamente el hierro es totalmente sorprendente, considerando que estos descubrimientos fueron hechos a fines del siglo XX. El conocido microbiólogo Michael Denton enfatiza en su libro *La Naturaleza del Destino* la importancia del hierro:

De todos los metales no hay ninguno más esencial para la vida que el hierro. Es la acumulación del mismo en el núcleo de una estrella lo que produce la explosión de una supernova y la subsiguiente dispersión de estos átomos imprescindibles a través del cosmos. La fuerza de gravedad los arrastró al centro de la Tierra primitiva, donde participa en la generación del calor que dio inicio en el planeta a las diferenciaciones químicas, la liberación de gases en la primera atmósfera y por último la formación de la hidrosfera. El hierro fundido en el núcleo actúa como una dínamo

gigante que genera el campo magnético terrestre.

Este crea a su vez los cinturones de radiación de Van Allen que protegen la superficie del globo de la destrucción que causaría la energía cósmica penetrante y elevada y preserva la crucial capa de ozono....

Sin el átomo de hierro no existirían en el cosmos la vida basada en el carbón, las supernovas, la oxidación necesaria para el metabolismo, el campo magnético protector, los cinturones de radiación de Van Allen, la capa de ozono, el metal necesario para la hemoglobina y para moderar la reactividad del oxígeno. La Tierra primitiva no se hubiese calentado, no se hubiese constituido la atmósfera y la hidrosfera.

La intrigante e íntima relación entre la vida y el hierro, entre el color rojo de la sangre y la agonía de una estrella distante, no sólo indica la importancia de los metales en la existencia humana sino para todo tipo de viviente en general.¹⁴

Lo dicho nos señala claramente lo relevante del átomo de hierro. Y que en el Corán se llame la atención en particular sobre este metal, enfatiza su importancia. El Libro Sagrado encierra otras verdades respecto a dicho elemento. Por ejemplo, el capítulo "Al Hadid" (El Hierro) en árabe contiene dos códigos matemáticos bastante interesantes.

"Al Hadid" es el capítulo 57 del Corán. Si se suman los valores numéricos de sus letras en árabe, también da 57. (Para este tipo de cálculo, llamado *abjad*, ver la sección de Cálculos Numéricos en el Corán).

El valor numérico de sólo la palabra "Hadid" es 26, en tanto que el número atómico del hierro es 26.

Por otra parte, en un reciente tratamiento de cáncer fueron usadas partículas de óxido de hierro y se observó un proceso positivo. El equipo conducido por el doctor Andreas Jordán en el conocido hospital "Caridad" de Alemania, logró destruir células cancerosas con esta nueva técnica -fluído magnético hipertérmico, es decir, líquido magnético a temperatura elevada- desarrollada para el tratamiento de dicha enfermedad.

En el paciente de 26 años no se observaron células cancerosas en los tres meses siguientes.

Este método se puede resumir en cuatro pasos.

1. Un centímetro cúbico de un líquido que fluye fácilmente por los vasos sanguíneos y que consiste en miles de millones de partículas de óxido de hierro - mil veces más pequeñas que las células sanguíneas- , se inyecta en el tumor por medio de una jeringa especial. Las partículas se diseminan a través de las células tumorales.¹⁵

2. El paciente es colocado en un aparato con un potente campo magnético.

3. Dicho campo magnético envuelve al cuerpo y se empieza a enviar partículas de óxido de hierro al tumor, el cual eleva su temperatura hasta 45 °C (113 °F).

4. En unos pocos minutos las células cancerosas, incapaces de protegerse del calor, son debilitadas o destruidas. Después el tumor puede ser completamente erradicado con aplicaciones de quimioterapia.¹⁶

Con este tratamiento el campo magnético influye sólo en las células del tumor con óxido de hierro. La expansión de esta técnica es un gran avance en el manejo y posible cura de una enfermedad potencialmente letal y tan ampliamente extendida. Y que para ello se use el hierro, que como ya hemos indicado, ... *encierra una gran fuerza y ventaja para los hombres...* (Corán, 57:25), es particularmente notable. En realidad, puede ser que en dicho versículo el Corán esté indicando los beneficios del hierro para la salud humana. (Y Dios sabe mejor).

LA RELATIVIDAD DEL TIEMPO

La relatividad del tiempo, un hecho científico enunciado primero teóricamente por el conocido científico Albert Einstein en los primeros años del siglo XX y comprobado después, demostró que el tiempo depende de la masa y de la velocidad de la luz. Hasta ese momento la gente no sabía que el tiempo era un concepto relativo, y que podía cambiar según las condicionantes del caso. ¡Sin embargo, el Corán ya incluye información acerca de la relatividad del tiempo!

**... Un día junto a tu Señor vale por mil años de los vuestros.
(Corán, 22:47).**

**El dispone en el cielo todo lo de la tierra. Luego, todo ascenderá a
El en un día equivalente en duración a mil años de los vuestros.
(Corán, 32:5).**

**Los ángeles y el Espíritu (es decir, el arcángel Gabriel) ascienden a
El en un día que equivale a cincuenta mil años. (Corán, 70:4).**

El hecho de que la relatividad del tiempo se mencione tan claramente en el Corán, que comenzó a ser revelado en el 610, es otra evidencia de que éste es un libro santo.



El tiempo es un fenómeno que depende enteramente de quien lo percibe. Mientras un determinado lapso de tiempo parece largo para una persona, puede parecer corto para otra. Para conocer lo correcto necesitamos de instrumentos tales como relojes y calendarios. Es imposible elaborar sin ellos un juicio correcto sobre el paso del tiempo.

LA PROPORCION DE LLUVIA

Uno de los datos que suministra el Corán sobre la lluvia consiste en que ella es derramada sobre la tierra en una medida definida. Esto se menciona en la Sura Zujruf (El lujo) en estos términos:

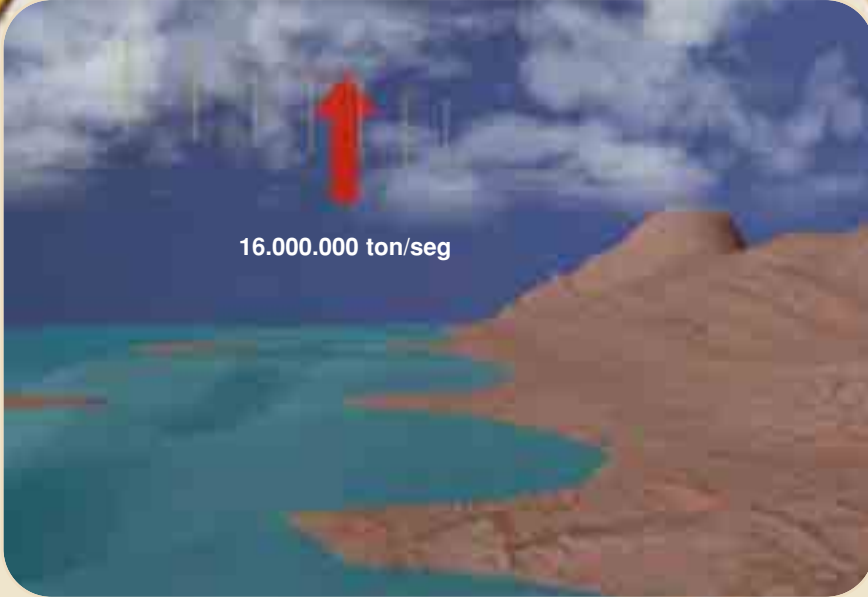
“Es El Quien hace descender agua del cielo en una medida definida, y con ella revivimos una tierra muerta. Del mismo modo se os hará surgir (de la muerte el día de la resurrección)”

(Corán 43:11).

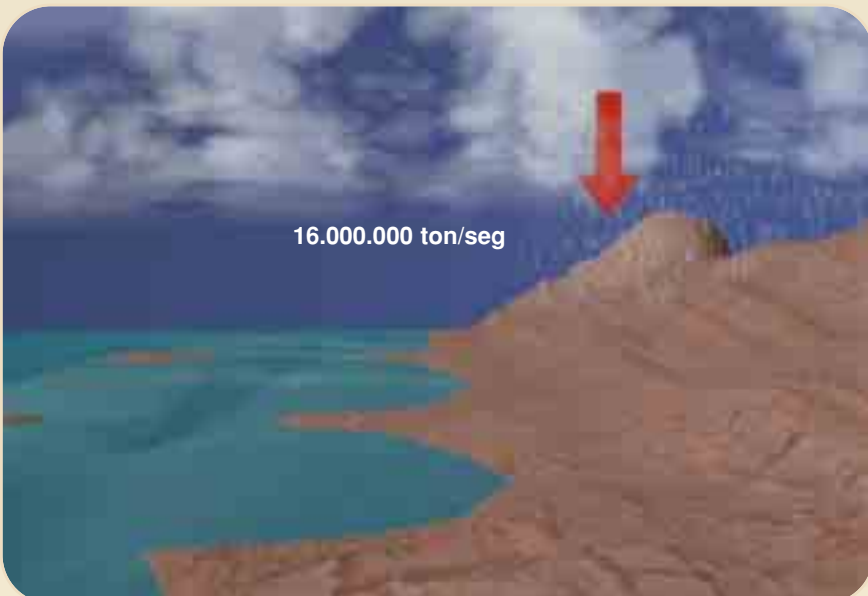
Esta medida global de la lluvia también ha sido descubierta por las investigaciones modernas. Se estima que en un segundo se evaporan de la superficie terrestre aproximadamente 16 millones de toneladas de agua. En un año el número asciende a 513 billones de toneladas, y ésta equivale a la cantidad de lluvia que cae sobre la tierra en el mismo período. Esto significa que el agua circula continuamente en un ciclo equilibrado, según una “medida” definida. La vida sobre la tierra depende de este ciclo del agua. Aunque los hombres utilizaran toda la tecnología disponible hoy día en el mundo serían incapaces de reproducir este ciclo artificialmente.

Incluso un pequeño desvío en este equilibrio provocaría rápidamente un grave desajuste ecológico que pondría fin a la vida aquí. No obstante esto nunca ocurre, y la lluvia continúa cayendo cada año exactamente en la misma proporción tal cual fue revelado en el Corán.

La proporción de lluvia no tiene que ver simplemente con la cantidad sino también con la velocidad de caída de sus gotas que, independientemente de sus medidas, no exceden cierto límite.



Cada año la cantidad de agua que se evapora y que cae de vuelta a la tierra en forma de lluvia se mantiene “constante”: 513 billones de toneladas. Esta cantidad invariable está declarada en el Corán por la expresión “hace descender agua del cielo en una medida definida”. Que esta cantidad se mantenga constante es muy importante para la continuidad del equilibrio ecológico, y por ende para la vida.



El alemán Philipp Lenard, Premio Nobel de física en 1905, halló que la velocidad de descenso de la gota aumentaba con el mayor diámetro de la misma hasta que llegaba a 4,5 centímetros (0.18 pulgadas). La velocidad de caída no pasaba de los 8 metros/segundo (26 pies/segundo) con gotas de mayor diámetro. Eso lo atribuyó a la modificación de la forma que sufría la gota al aumentar de tamaño debido al flujo de aire. Esa modificación incrementaba la resistencia del aire y la gota disminuía su velocidad.

Como podemos ver, el Corán también atrae nuestra atención sobre la sutil corrección en el valor de caída de la lluvia, lo cual era totalmente desconocido para el ser humano hace 1.400 años.



LA FORMACION DE LA LLUVIA

El proceso de formación de la lluvia fue un gran misterio durante largo tiempo. Sólo después que se inventara el radar meteorológico fue posible descubrir las distintas fases en su generación. Según las investigaciones se produce en tres etapas. En primer lugar la "materia prima" de la lluvia asciende en la atmósfera impulsada por el viento. Luego se forman las nubes, y por último aparecen las gotas de lluvia.

El relato coránico sobre la formación de la lluvia se refiere exactamente a este proceso. En un versículo se lo describe de la siguiente manera:

"Dios es Quien envía los vientos que levantan las nubes y El las esparce por el cielo como El quiere. Las fragmenta en racimos oscuros y entonces ves que sale de dentro de ellas la lluvia. Cuando la derrama sobre aquellos que El quiere de Sus siervos, he aquí que éstos se regocijan" (Corán 30:48).

Examinemos ahora más técnicamente las distintas etapas delineadas en el versículo.

Primera etapa: "Dios es Quien envía los vientos...".

Innumerables burbujas que se forman en los océanos están constantemente estallando y provocando así que minúsculas partículas de agua sean proyectadas hacia la atmósfera. Estas partículas, ricas en sales, son transportadas por los vientos y ascienden en la atmósfera. A dichas partículas se las denomina aerosoles (dispersión coloidal de un sólido o líquido en un gas), y funcionan como trampas de agua que forman nubes de gotas que juntan alrededor de ellas vapor de agua que asciende desde los océanos en forma de diminutas gotitas.

Segunda etapa: "... y El las esparce por el cielo como El quiere. Las fragmenta en racimos oscuros...".

Las nubes se forman con vapor de agua que se condensa alrededor de los cristales de sal o de partículas de polvo en el aire. Las nubes están suspendidas en el cielo y esparcidas o cubriéndolo porque las gotas de agua en ellas son muy pequeñas con un diámetro entre 0,01 y 0,02 mm. (0,004 y 0,008 pulgadas).

Tercera etapa: "... y entonces ves que sale de dentro de ellas la lluvia...".

Las minúsculas partículas de agua que rodean a los cristales de sal y a las partículas de polvo se condensan y espesan formando las gotas de



La ilustración anterior muestra cómo se liberan en el aire gotitas de agua. Este es el primer paso en la formación de la lluvia. Después de ello las gotitas de agua en las nubes recién formadas quedarán suspendidas en el aire y luego se condensarán formando la lluvia. Todas estas etapas están descritas en el Corán.

lluvia que, al volverse más pesadas que el aire, dejan las nubes y caen al suelo en forma de aguacero.

Como vemos, cada etapa en la formación de la lluvia está descrita claramente en el Corán. Más aún, están explicadas exactamente en su secuencia correcta. Dios expone de la forma más ajustada este fenómeno natural, al igual que muchos otros, y los hace conocer a través del Corán siglos antes de que el ser humano se percate de los mismos.

En otro versículo se da la siguiente información sobre la generación de la lluvia:

¿No ves que Dios empuja las nubes y las agrupa, y, luego, forma pilas (nubarrones), y entonces ves salir la lluvia de ellas? El hace descender del cielo montañas (de nubes) en las cuales hay granizo, azotando con él a quien El quiere, y desviándolo de quien El quiere. El resplandor de su relámpago casi deja sin vista.

(Corán 24:43)



Estudiando los tipos de nubes, los científicos se han topado con sorprendentes resultados en lo referente a la formación de las nubes de lluvia. Estas se forman según un sistema y etapas definidas. En la formación de los cumulonimbos (o *cumulus nimbus*), un tipo de nube de lluvia, se observan las siguientes etapas:

Primera: Desplazamiento: las nubes son transportadas, esto es, empujadas por el viento.

Segunda: Unión: Luego, nubes pequeñas (cumulonimbo) conducidas por el viento se juntan con otras y forman una más grande.¹⁷

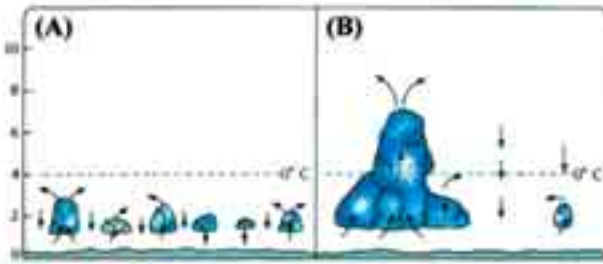
Tercera: Apilamiento: cuando las nubes pequeñas se unen, las corrientes ascendentes dentro de la nube más grande se incrementan. Las corrientes ascendentes cerca del centro de la nube son más fuertes que las cercanas a los bordes, y esto provoca que el cuerpo de la nube crezca verticalmente, y así se apila hacia arriba. Este crecimiento vertical provoca



Las nubes pequeñas (cumulus) son arrastradas y reunidas por el viento, o sea como dice el versículo: "... Dios empuja las nubes y las agrupa...".

que el cuerpo de la nube se estire hacia regiones más frías de la atmósfera, donde comienzan a formarse gotas de agua y granizo que crecen más y más. Cuando estas gotas de agua y granizo se vuelven demasiado pesadas para ser sostenidas por las corrientes ascendentes, comienzan a desprenderse de la nube en forma de lluvia, granizo, etc.¹⁸

Debemos recordar que los meteorólogos sólo recientemente han descubierto estos detalles sobre la formación de las nubes, su estructura y función, y esto gracias a la utilización de equipos modernos como aviones, satélites, computadoras, etc. Resulta evidente que Dios nos ha dado en esto una información que no podía conocerse 1400 años atrás.



(A) Pequeñas nubes aisladas (cumulus). (B) Cuando las pequeñas nubes se unen, las corrientes ascendentes en la nube más grande aumentan, y así ésta se amontona hacia arriba.



Estas corrientes ascendentes provocan que el cuerpo de la nube crezca verticalmente, apilándose hacia arriba. Este crecimiento vertical hace que el cuerpo de la nube se extienda hacia regiones más frías de la atmósfera, donde se forman gotas de agua y granizo que van creciendo más y más. Cuando estas gotas de agua y granizo se vuelven demasiado pesadas para que las corrientes las sostengan, comienzan a caer de las nubes como lluvia, granizo, etc. Este hecho científico fue anunciado en el versículo 43 de la Sura An-Nur catorce siglos atrás por Dios de esta forma: "... y, luego, forma pilas, y entonces ves salir la lluvia de ella..."

LOS VIENTOS FECUNDANTES

El carácter “fecundante” de los vientos y la consecuente formación de la lluvia son mencionados en un versículo del Corán de esta forma:

Nosotros enviamos los vientos fecundadores, y así hacemos descender agua del cielo con que os damos de beber... (Corán, 15:22).

En este versículo se señala que la primera etapa en la formación de la lluvia le corresponde al viento. Hasta principios del siglo XX la única relación entre el viento y la lluvia era la ya conocida, que el viento empujaba las nubes. Sin embargo los modernos hallazgos en meteorología han demostrado el rol “fecundante” del viento en la formación de la lluvia.

Como explicamos antes, esta función fecundante del viento opera de la siguiente forma:

En virtud de la capacidad que tiene el agua, de generar espuma se forman en la superficie de los océanos innumerables burbujas que, al estallar, liberan en el aire minúsculas partículas, con un diámetro de un centésimo de milímetro. Estas partículas conocidas como “aerosoles” se mezclan con el polvo arrastrado de la tierra por el viento, son transportadas a las capas superiores de la atmósfera y entran en contacto con el vapor de agua, el cual se condensa alrededor de las mismas. De esa manera se forman las gotitas de agua que primero se juntan formando nubes y luego caen al suelo en forma de lluvia.

Como puede verse los vientos “fecundan” el vapor de agua, que flota en el aire, con las partículas que arrastran desde el mar y eventualmente coadyuvan a la formación de las nubes de lluvia.

Si los vientos no poseyeran esta propiedad jamás se formarían las gotitas de agua en la atmósfera superior, y no existiría algo como la lluvia.

El punto más importante aquí es que este rol crítico del viento en la formación de la lluvia fue expuesto hace siglos en un versículo del Corán, en una época en que la gente sabía muy poco sobre los fenómenos naturales.

El versículo provee más información acerca de la cualidad fertilizadora del viento al referirse a su papel en la polinización de las flores. Muchas plantas dispersan su polen por medio del viento para asegurarse la supervivencia de la especie. Hasta ahora se desconocía que diversas plantas como el pino, la palmera, etc., con flores y semillas, así como cierta variedad de hierbas, son polinizadas en su totalidad por el viento al llevar éste el polen de una planta a otra de la misma especie. Cuando se comprobó que las plantas se dividen en machos y hembras, se descubrió también el papel del viento. Esta realidad ya estaba señalada en el Corán:

(Quien os ha) hecho bajar agua del cielo. Mediante ella, hemos sacado toda clase de plantas. (Corán, 20:53).

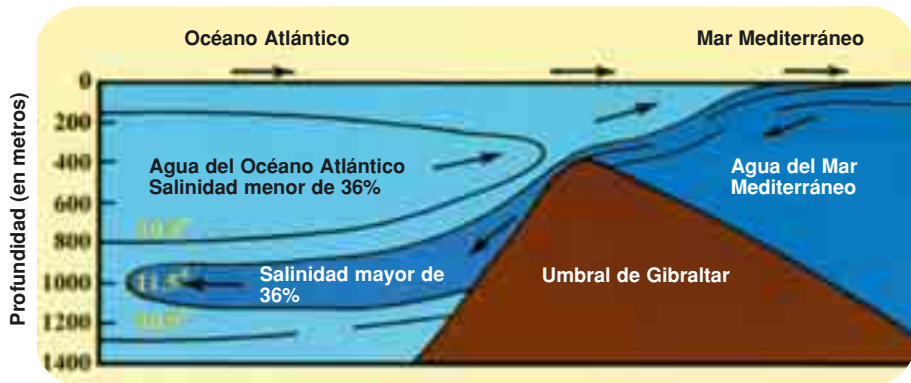


LOS MARES NO SE MEZCLAN ENTRE SI

En un versículo del Corán se describe una propiedad de los mares que sólo ha sido descubierta recientemente:

Ha dejado fluir a los dos mares, para que converjan, pero los separa una barrera que no rebasan (Corán 55:19-20).

Esta propiedad de los mares, que pese a estar en contacto entre sí, no se mezclan, ha sido descubierta sólo recientemente por los oceanógrafos. En virtud de una propiedad física llamada “tensión superficial”, las aguas de mares vecinos no se mezclan. Esta tensión superficial, provocada por la diferencia de densidad de sus aguas, impide que éstas se mezclen, exactamente como si hubiera una delgada pared entre ellas.¹⁹ Es notable que en una época en que la gente no tenía conocimientos de física, de la tensión superficial o de la oceanografía, este hecho fuera revelado en el Corán.



En el Mar Mediterráneo y el Océano Atlántico hay grandes olas, fuertes corrientes y mareas. El agua del Mar Mediterráneo penetra en el Océano Atlántico por Gibraltar. Pero la temperatura, salinidad y densidad del océano no cambian por la barrera que las separa.



Fotografía satelital de Gibraltar

LA OSCURIDAD Y LAS OLAS INTERNAS EN LOS OCEANOS

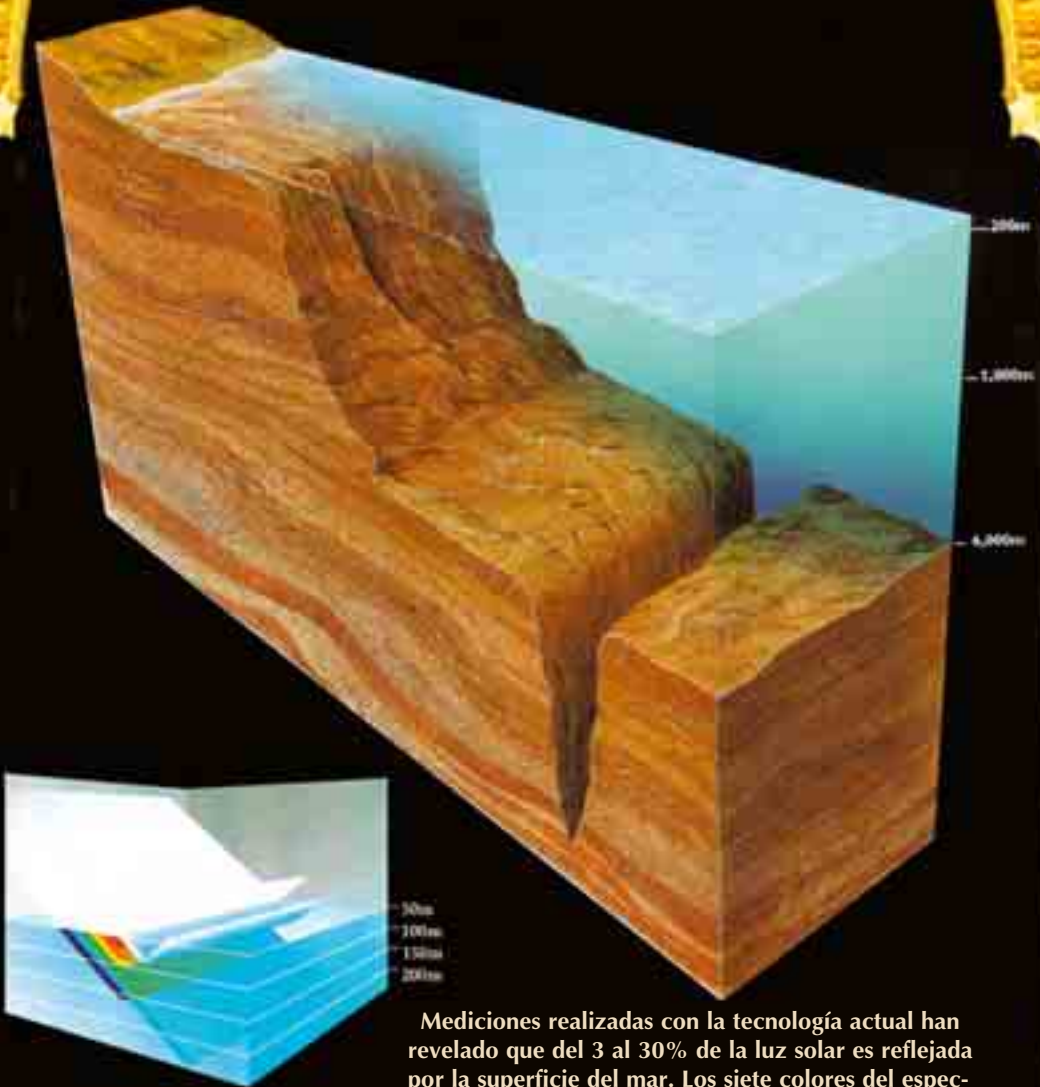
(La obra de los incrédulos) es como tinieblas en un mar profundo al que cubren olas sobre las que hay otras olas, encima de las cuales hay nubes. Tinieblas sobre tinieblas. Si extendiera su mano apenas la distinguiría. A quien Dios no le da luz no tendrá ninguna luz (Corán, 24:40).

En la obra "Océanos" se describe el ambiente general de los mares en los siguientes términos:

La oscuridad en lo profundo de mares y océanos se encuentra a unos 200 metros (660 pies) y por debajo de esta marca. A esa profundidad casi no hay luz. Por debajo de los 1000 metros (3.280 pies) no hay luz en absoluto.²⁰

Actualmente conocemos la estructura general del mar, las características de los seres vivos que lo habitan, su salinidad, así como la cantidad de agua que contiene, su profundidad y superficie. Los submarinos y otros equipamientos especiales desarrollados por la moderna tecnología han permitido a los científicos obtener esta información.

El ser humano es incapaz de sumergirse -salvo rara excepción- más de 70 metros (230 pies) sin la ayuda de equipos especiales. No puede sobrevivir en absoluto en las partes profundas y oscuras de los mares y océanos, como por ejemplo a 200 metros (660 pies) por debajo de la superficie de los mismos. Es por esta razón que sólo recientemente los científicos han descubierto estos datos sobre los océanos. Y no obstante ello, la información de que lo profundo del océano está en tinieblas fue suminis-



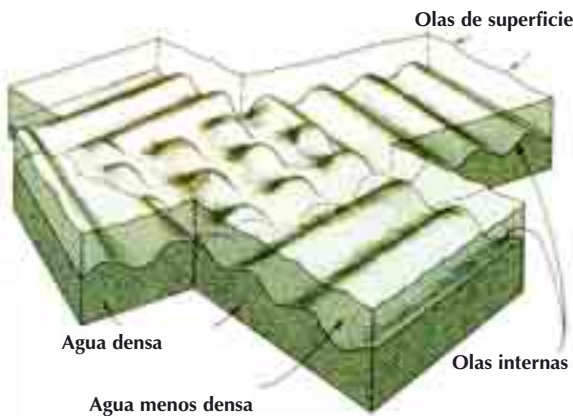
Mediciones realizadas con la tecnología actual han revelado que del 3 al 30% de la luz solar es reflejada por la superficie del mar. Los siete colores del espectro lumínico son entonces absorbidos, uno después del otro, en los primeros 200 metros, salvo la luz azul (figura de la izquierda). Por debajo de los 1000 metros de profundidad no hay luz en absoluto (figura superior). Este hecho científico fue señalado hace 1400 años en el versículo 40 de la Sura An-Nur.

trada por el Corán hace 1400 años. Y por cierto es uno de los milagros del Corán que tal dato fuera aportado en una época en que el hombre no disponía de equipos para sumergirse en las profundidades del mar.

Por otro lado, la afirmación del mismo versículo 40 de la Sura An-Nur ... *es como tinieblas en un mar profundo al que cubren olas sobre las que hay otras olas, encima de las cuales hay nubes...* llama nuestra atención sobre otro milagro de este libro revelado.

Recientemente los científicos han descubierto que hay olas internas en el mar, que "se producen en la superficie de separación entre dos capas de diferente densidad". Estas olas internas cubren el agua profunda de los mares y océanos porque ella tiene una mayor densidad que el agua que está por encima. Las olas internas actúan como las olas de la superficie, y pueden romper igual que lo hacen estas últimas. Si bien no pueden ser vistas por el ojo humano pueden ser detectadas estudiando los cambios de temperatura o salinidad en un lugar determinado.²¹

Lo que expresa el Libro corre absolutamente en paralelo con la explicación antes mencionada. Por cierto que este hecho, que los científicos han descubierto muy recientemente, muestra una vez más que el Corán es la Palabra de Dios.



La figura de la izquierda representa las olas internas que se forman en la superficie que separa dos capas de agua de diferente densidad. La capa inferior es más densa que la superior. Este hecho científico, revelado en el versículo 40 de la Sura An-Nur del Corán hace 14 siglos, ha sido descubierto por los científicos hace muy poco tiempo.

LA REGION CEREBRAL QUE CONTROLA NUESTROS MOVIMIENTOS

**Lo agarraremos por un mechón de su frente, de su frente
mentirosa y pecadora (Corán 96:15-16).**

La expresión “frente mentirosa y pecadora” en el versículo citado es muy interesante. Investigaciones realizadas hace poco revelaron que el área prefrontal, responsable de la administración de funciones particulares del cerebro, reside en la parte frontal del cráneo.

Recién en los últimos 60 años los científicos descubrieron las funciones de esta área, algo que el Corán señaló hace 1400 años. Si miramos dentro del cráneo a la altura de la frente, encontramos allí el área frontal del cerebro. Un libro titulado “Principios de Anatomía y Fisiología”, que incluye los resultados de las últimas investigaciones sobre las funciones de esta región del cerebro, señala:

La motivación y la previsión para planear e iniciar movimientos se ubican en la porción anterior de los lóbulos frontales, en el área prefrontal. Esta es una región de asociación de la corteza...²²

El libro también dice:

En relación con su compromiso con la motivación, se piensa también que el área prefrontal contiene el centro funcional para la agresión...²³

En suma, esta área del cerebro es responsable de la planificación, la motivación y el inicio tanto del comportamiento bueno como del pecador,

y también es responsable de decir mentiras o la verdad. Es claro que la afirmación "frente mentirosa y pecadora" se corresponde completamente con las explicaciones recién suministradas. Este hecho, que los científicos han descubierto en los últimos 60 años, fue expresado por Dios en el Corán hace varios siglos.



EL NACIMIENTO DE UN SER HUMANO

En el Corán se mencionan muchos y diversos temas para invitar a la gente a la fe. Dios pone como evidencia para los hombres a veces los cielos, y otras los animales o las plantas. En muchos versículos se invita a los seres humanos a reflexionar sobre su propia creación. Se les recuerda cómo vinieron al mundo, a través de qué etapas han pasado y cuál es su esencia:

Nosotros os hemos creado. ¿Por qué pues no aceptáis la verdad? ¿Os habéis fijado en lo que eyaculáis? ¿Lo creáis vosotros o somos Nosotros los creadores? (Corán 56:57-59).

En muchos otros versículos se hace hincapié en el aspecto milagroso de la creación del hombre. Algunos ítems de la información contenida en esos versículos son tan detallados que es imposible que alguien que vivía en el siglo VII pudiera conocerlos. He aquí algunos:

1. El ser humano no es creado de la totalidad del semen sino de una muy pequeña porción de él (el espermatozoide).
2. Es el varón el que define el sexo de la criatura concebida.
3. El embrión humano se adhiere al útero de la madre como una sanguijuela.
4. El embrión se desarrolla en tres regiones oscuras en el útero.

Los ítems de información que se acaban de citar están muy por encima del nivel de conocimientos y comprensión de la gente que vivía en la época de la revelación del Corán. Han sido verificados por la ciencia del siglo XX y solamente gracias a la tecnología disponible en esta época.

Analicémoslos ahora uno por uno.

Una gota de semen

Los espermatozoides emprenden un viaje en el cuerpo de la madre hasta alcanzar el óvulo. Solamente un millar de los 250 millones de espermatozoides eyaculados consiguen alcanzar el óvulo. Al final de esta carrera de pocos minutos, el óvulo, cuyo tamaño es de la mitad de un grano de sal, permitirá que ingrese en él sólo uno de los espermatozoides. Es decir que la creación del hombre no se produce de la totalidad del semen sino sólo de una parte ínfima del mismo. Esto es descrito en la Sura Al-Qiyamah como sigue:

¿Supone el hombre que no van a ocuparse de él? ¿No fue él acaso una gota de esperma eyaculada? (Corán 75:36-37).

Como vemos el Corán nos informa que el hombre se forma no de la totalidad del semen sino sólo de una pequeña parte de él. El particular énfasis en esta afirmación, anunciando un hecho que recién ha descubierto la ciencia moderna, pone en evidencia que se trata de la Palabra de Dios.



En la imagen de la izquierda vemos el semen eyaculado en el interior del útero. Sólo unos pocos espermatozoides de los 250 millones emitidos por el varón podrán llegar al óvulo. El que fecunde al óvulo será sólo uno de los miles que han tratado de sobrevivir. El hecho de que el ser humano concebido no es generado por la totalidad del semen sino por una pequeña parte de él es relatado en el Corán con la expresión "... de una gota de esperma eyaculada".

El semen como mezcla de distintos componentes

El líquido que llamamos semen y que contiene a los espermatozoides no está compuesto únicamente por éstos. El fluido seminal es un conjunto de sustancias secretadas a través de los testículos, las vesículas seminales, la glándula prostática y las glándulas ligadas al tracto urinario. Un análisis detallado de ese fluido muestra que consta de gran cantidad de distintas sustancias, como ácido cítrico, prostaglandina, flavina, ácido ascórbico, ergotioncina, colesterol, fosfolípidos, fibrinolisisina, zinc, ácido fosfórico, hialuronidasa, y espermatozoides. Las mismas cumplen distintas funciones, algunas de las cuales son neutralizar la acidez a la entrada del útero, retener el azúcar necesario para proveer energía a los espermatozoides, y crear un entorno deslizable para el fácil movimiento de éstos.

Es por cierto notable que cuando se menciona al semen en el Corán, se haga referencia a este hecho, que recién fue descubierto por la ciencia moderna, definiéndolo como una mezcla de distintos ingredientes:

Hemos creado al hombre de una gota mixturada para ponerle a prueba. Le hemos dado el oído y la vista (Corán 76:2).

En otro versículo se hace nuevamente referencia al semen como una mixtura y se recalca el hecho de que el hombre es creado del “extracto” de esa mezcla:

Aquél que ha creado todas las cosas de la mejor manera, inició la creación del hombre de arcilla; luego hizo a su progenie de un extracto [sulâla] de líquido insignificante (Corán 32:7-8).

La palabra árabe *sulâla*, traducida como “extracto”, designa a la esencia o la mejor parte de una cosa. En cualquiera de sus implicaciones designa a “una parte del todo”. Esto muestra que el Corán es la Palabra de Dios que conoce la creación del hombre hasta en sus más mínimos detalles.



El sexo de la criatura concebida

Hasta hace muy poco se pensaba que el sexo de la criatura concebida era determinado por las células de la madre. O al menos se creía que era determinado en conjunto por las células tanto del padre como de la madre. No obstante en el Corán se nos da una información diferente, ya que allí se afirma que la masculinidad o femineidad es producida por “una gota de espermatozoides que ha sido eyaculada”.

El ha creado ambos sexos, varón y hembra, de una gota de espermatozoides que ha sido eyaculada (Corán 53:45-46).

La genética y la biología molecular, disciplinas en vías de desarrollo, han validado científicamente la exactitud de esta información suministrada por el Corán. Hoy se sabe que el sexo es determinado por las células espermáticas masculinas, y que las femeninas no juegan ningún rol en este proceso.

Los cromosomas son los principales elementos en la determinación del sexo. Dos de los 46 cromosomas que determinan la estructura de un ser humano están identificados como los referidos al sexo. Estos dos cromosomas son llamados “XY” en los varones y “XX” en las mujeres, porque la forma de los cromosomas semeja esas letras. El cromosoma Y contiene los genes

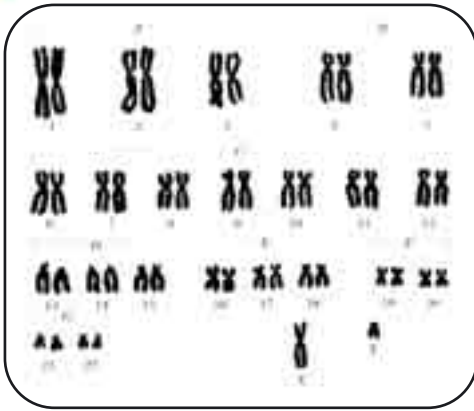
que codifican la masculinidad, mientras que el X los que codifican la feminidad.

La formación de un nuevo ser humano comienza con la combinación cruzada de uno de estos cromosomas, que están presentes en pares en hombres y mujeres. En las mujeres, ambos componentes de la célula sexual, que se divide en dos durante la ovulación, llevan cromosomas X. La célula sexual de un varón, por el contrario, produce dos tipos diferentes de espermatozoides, uno que contiene cromosomas X y el otro cromosomas

En el Corán se dice que el sexo, masculino o femenino, es producido por "...una gota de esperma que ha sido eyaculada". No obstante, hasta hace muy poco tiempo, se creía que el sexo de la criatura concebida era determinado por las células maternas. La ciencia sólo corroboró en el siglo XX esta información del Libro del Islam. Este y muchos otros detalles similares sobre la creación del hombre, fueron revelados por el Corán hace siglos.



El cromosoma Y porta las características del sexo masculino, mientras que el cromosoma X lleva las del sexo femenino. En el óvulo materno está sólo el cromosoma X, que define las características femeninas. En cambio en el semen del padre hay espermatozoides con cromosomas X ó Y. Por lo tanto el sexo de la criatura concebida depende de si el espermatozoide que fecunda al óvulo tiene un cromosoma X o un cromosoma Y. En otras palabras, como afirma el versículo, el factor determinante del sexo es el semen que viene del padre. Este dato, que no podía ser conocido en la época en que el Corán fue revelado, es una prueba de que éste es la Palabra de Dios.



Y. Si un óvulo (cromosoma X) de la mujer se une con un espermatozoide que contiene un cromosoma X, entonces la criatura es de sexo femenino. Si se une con un espermatozoide que contiene un cromosoma Y, la criatura resultante es de sexo masculino.

En otras palabras, el sexo de la criatura está determinado por el tipo de espermatozoide (es decir, de cromosoma sexual) del varón que se une con el óvulo femenino.

Nada de esto se conocía hasta el descubrimiento de la genética en el siglo XX. De hecho, en muchas culturas, se creía que el sexo de la criatura engendrada era determinado por el cuerpo femenino. Y de ahí que las mujeres fueran censuradas cuando concebían niñas.

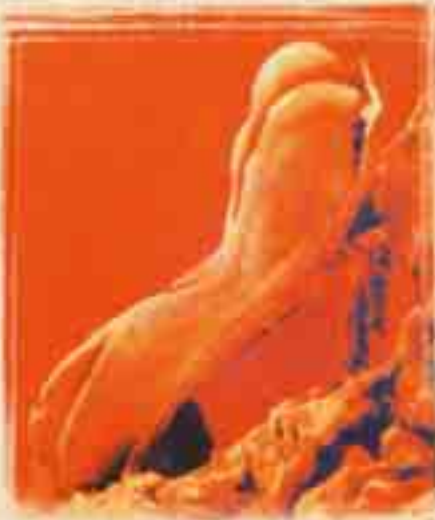
Sin embargo, catorce siglos antes de que se descubrieran los genes

humanos, el Corán reveló información que rechazaba esta superstición indicando que el origen de la diferenciación sexual no residía en las mujeres sino en el semen proveniente de los hombres.

El 'alaq se prende al útero

Si seguimos examinando los hechos que nos anuncia el Corán sobre la formación de los seres humanos, volvemos a encontrarnos con verdades científicas muy importantes.

Cuando el espermatozoide se une con el óvulo se constituye la esencia del niño por nacer. Esta única célula, conocida como "cigoto" en biología, comenzará instantáneamente a reproducirse por división, y eventualmente se convertirá en un "trozo de carne" llamado embrión. Desde luego esto sólo pueden verlo los seres humanos con la ayuda de un microscopio.



En la primera fase de su desarrollo, la criatura en el vientre materno tiene la forma de un cigoto, y se cuelga del útero para nutrirse de la sangre de su madre. En la foto superior hay un cigoto que parece un pedazo de carne. Esta formación, que ha sido descubierta por la embriología moderna, fue consignada milagrosamente en el Corán hace 14 siglos con la palabra "alaq", que significa "una cosa que cuelga de algún lugar" y que era usada para describir a las sanguijuelas que se cuelgan del cuerpo para chupar su sangre.

El embrión, empero, no transcurre su período de desarrollo en el vacío. Se cuelga del útero como si fuera una raíz que está firmemente fijada a la tierra por sus zarcillos. A través de este contacto puede obtener las sustancias esenciales para su desarrollo, del cuerpo de su madre.²⁴ En este punto podemos hacer referencia a un significativo milagro científico revelado en el Corán. Cuando se refiere al desarrollo del embrión en el útero materno Dios utiliza en el Libro Sagrado la palabra *'alaq*.

¡Recita en el Nombre de tu Señor que ha creado! Ha creado al hombre de un *'alaq*. Recita que tu Señor es el Más Generoso (Corán 96:1-3).

El significado de la palabra *'alaq* en árabe es “una cosa que cuelga de algún lugar”. La palabra se utiliza literalmente, en forma habitual, para describir a la sanguijuela que se cuelga del cuerpo para succionar sangre.

No caben dudas de que la utilización de un término tan adecuado para describir la situación del embrión durante su etapa de desarrollo en el útero materno, prueba una vez más que el Corán es la Palabra de Dios, el Señor de todos los mundos.

El revestimiento de los huesos con músculos

Otro aspecto importante de la información que brindan los versículos coránicos se refiere a las etapas en el desarrollo del ser humano en el útero materno. Se afirma en los versículos que primero se forman los huesos y que luego los músculos forman una envoltura alrededor de ellos.

**Luego transformamos la gota (de semen) en un coágulo, del coágulo hicimos un trozo (de carne), del trozo formamos huesos y revestimos los huesos con carne; luego hicimos de él otra criatura.
¡Bendito sea Dios, el Mejor de los Creadores! (Corán 23:14).**



En el Corán se consignan muchas etapas del desarrollo de la criatura en el vientre materno. Como lo describe el versículo 14 de la Sura Al-Múminun, en primer lugar se produce la osificación de los cartílagos del embrión. Luego estos huesos son cubiertos por células musculares. Dios describe este desarrollo con el versículo: “...[luego] formamos huesos y que revestimos de carne...”.



Los huesos que han completado su desarrollo en el vientre materno se revisten de carne en una fase determinada.

La embriología es la ciencia que estudia el crecimiento del embrión en el útero materno. Hasta hace poco tiempo los embriólogos suponían que los huesos y los músculos en el embrión se desarrollaban al mismo tiempo. No obstante investigaciones microscópicas avanzadas, realizadas gracias a los nuevos progresos tecnológicos, han mostrado que lo revelado en el Libro es correcto al pie de la letra.

Estas observaciones a nivel microscópico evidenciaron que el desarrollo dentro del útero de la madre tiene lugar exactamente en la forma descrita en el versículo. Primero el tejido cartilaginoso del embrión se osifica. A continuación células musculares que son seleccionadas de entre el tejido que rodea a los huesos comienzan a desarrollarse y los recubren.

*La forma del esqueleto determina la apariencia general del embrión en la etapa (de formación de) los huesos durante la séptima semana. Los músculos no se desarrollan al mismo tiempo pero lo hacen rápidamente después. Se colocan alrededor de los huesos en todo el cuerpo y los "recubren". Es así como adquieren sus aspectos y estructuras bien conocidos... La etapa en que los músculos recubren a los huesos ocurre en la octava semana...*²⁵ En resumen, las etapas de desarrollo del ser humano como se describen en el Corán armonizan totalmente con los descubrimientos de la embriología moderna.

Tres etapas de penumbra del bebé en el vientre

En el Corán se relata que el ser humano es creado en un proceso de tres etapas en el vientre de la madre.

...Os ha creado en el seno de vuestras madres, creación tras creación, en triple oscuridad. Tal es Dios, vuestro Señor. Suyo es el dominio. No hay más dios que El. ¡Cómo, podéis pues, ser tan desviados!
(Corán, 39:6).

La expresión *fee thulumaatin thalaathin* traducida como **en triple oscuridad**, indica las regiones oscuras durante el desarrollo embrionario:

- a) La oscuridad del abdomen.
- b) La oscuridad del útero.
- c) La oscuridad de la placenta.





En el versículo 6 de la Sura Az-Zumar se señala que el hombre es creado en el vientre de la madre en tres etapas diferentes. Y por cierto la embriología moderna ha determinado que el desarrollo embriológico tiene lugar en tres regiones distintas del útero materno.

Como hemos visto, la biología moderna ha revelado que el desarrollo embriológico del bebé tiene lugar de la manera revelada en el versículo, es decir, en tres regiones oscuras. Además, los avances en la materia muestran que cada una de esas regiones consta de tres estratos.

La pared abdominal lateral comprende tres capas: los músculos oblicuos externos, los músculos oblicuos internos y los músculos abdominales transversales.²⁶

La pared del útero también consta de tres capas: el epimetrio, el miometrio y el endometrio.²⁷

La placenta que rodea el embrión se presenta asimismo con tres capas: el amnios (la membrana interna alrededor del feto), el corion (la parte del medio de la membrana alrededor del feto) y la decidua (la parte más externa de la membrana alrededor del feto).²⁸

Como se comprenderá, en este versículo se señala que el ser humano es creado en el vientre de la madre en tres etapas distintas. La biología moderna por su lado ha descubierto que el desarrollo embriológico tiene lugar en tres regiones distintas del útero materno. Los textos de embriología que se estudian hoy en las facultades de medicina consideran esto



como una información básica en la materia. Por ejemplo en la obra "Basic Human Embriology" (Embriología humana básica), texto de referencia fundamental en el campo de la embriología, este hecho se describe de esta forma:

La vida en el útero tiene tres etapas: 1ª) preembrionaria, durante las primeras dos y media semanas; 2ª) embrionaria, hasta el final de la octava semana; y 3ª) fetal desde la octava semana hasta el parto.²⁹

Dichas fases se refieren a los diferentes estadios de desarrollo del bebé. En resumen, las principales características de esos estadios son:

—Etapa preembrionaria

En esta primera fase, el cigoto crece por división celular y cuando se convierte en un racimo de células se implanta a sí mismo en la pared del útero. Mientras continúa creciendo las células se organizan en tres capas.

—Etapa embrionaria

La segunda fase dura cinco semanas y media, durante las cuales el ser humano por nacer es llamado "embrión". En esta etapa comienzan a aparecer, a partir de las distintas capas de células, los órganos y sistemas básicos del cuerpo.

—Etapa fetal

De aquí en adelante el embrión recibe el nombre de "feto". Esta fase comienza en la octava semana de gestación y se extiende hasta el momento del nacimiento. La característica distintiva de esta etapa es que el feto semeja ya un ser humano completo, con su cara, manos y pies. Aunque tiene sólo 3 cm de longitud todos sus órganos ya están manifiestos. Esta fase dura aproximadamente 30 semanas y el desarrollo continúa hasta la semana del alumbramiento.

La información sobre el desarrollo embrionario y fetal en el útero materno sólo estuvo disponible a partir de las observaciones realizadas con instrumental moderno. Pese a lo cual, como ocurre con otros muchos

datos científicos, de una manera milagrosa, Dios llama nuestra atención sobre estos hechos en los versículos del Corán. El hecho de que una información tan detallada y precisa fuera suministrada por el este Libro en una época en que la gente tenía muy escasa información sobre temas médicos, es una prueba incontrastable de que el Corán no es un producto humano sino la Palabra de Dios.

La información médica es una clara evidencia de que el Corán no es palabra del ser humano sino la Palabra de Dios. (*Ver El Milagro de la Creación del Ser Humano*, por Harun Yahya, Goodword Books, Nueva Delhi, 2003).



LA MEZCLA MILAGROSA: LA LECHE MATERNA

Hemos ordenado al hombre con respecto a sus padres su madre le llevó sufriendo pena tras pena y le destetó a los dos años : “Sé agradecido conmigo (es decir, con Dios) y con tus padres. ¡Soy Yo el fin de todo! (Corán, 31:14).

La leche materna es un compuesto sin par creado por Dios para cubrir la necesidad nutricional del bebé y para protegerle contra las posibles infecciones. El equilibrio nutritivo de la misma se ubica en un nivel ideal y es el producto excelente para el tierno cuerpo de la criatura. Al mismo tiempo, también es muy rica en elementos que aceleran el crecimiento del cerebro y el desarrollo del sistema nervioso.³⁰

Los alimentos artificiales para bebés preparados con la tecnología actual no pueden reemplazar este milagroso alimento lácteo, al que todos los días se le descubren nuevas ventajas. Las investigaciones han demostrado que los bebés alimentados con el mismo quedan particularmente protegidos contra las infecciones de las vías respiratorias y del sistema digestivo. Eso se debe a que los anticuerpos en la leche humana les proveen de una defensa para ello. Otras propiedades del mismo tipo proveen al bebé de un medio favorable para las bacterias “buenas” (“flora normal”), lo que constituye una barrera para las bacterias, virus y parásitos dañinos. Por otra parte, también se ha establecido que en la leche materna existen factores que hacen funcionar apropiadamente el sistema inmune frente a las enfermedades infecciosas.³¹

Dado que la leche de la madre le ha sido preparada especialmente, es el alimento más nutritivo y más digerible para el sensible sistema digestivo del bebé. Y como consume entonces menos energía en la digestión, dis-



pone de ella para el crecimiento, el desarrollo de los órganos y otras funciones corporales.

Se ha establecido que los bebés prematuros desarrollan mejor las funciones del ojo, realizan mejor las pruebas de inteligencia y tienen otras ventajas si se alimentan con la leche de sus madres, porque la misma contiene niveles más elevados de grasa, proteína, sodio, hierro y cloruro.

Harun Yahya (Adnan Oktar)



Una de las virtudes de la leche humana para el desarrollo del recién nacido es su contenido de ácidos linoleicos de aceite Omega-3. Es de gran importancia también para el cerebro y la retina. Resulta de un valor especial durante la gestación y las primeras etapas postparto para el desarrollo normal del cerebro y los nervios. Los científicos hacen hincapié, en particular, en la importancia de la leche materna ya que es un depósito perfecto y natural de Omega-3.³² Por otra parte, investigaciones realizadas por los estudiosos de la Universidad de Bristol revelaron que entre los beneficios que ésta brinda a largo plazo se encuentra el de la regulación de la presión sanguínea y la consecuente reducción de riesgos de ataques de corazón. El equipo de investigación llegó a la conclusión de que la naturaleza protectora de la leche humana proviene de su capacidad nutritiva. Según los resultados de los estudios publicados en la revista médica "Circulation", los bebés alimentados con leche materna tienen menos probabilidad de desarrollar enfermedades cardíacas. Además, la misma posee cadenas largas de ácidos grasos poliinsaturados que previenen el endure-

cimiento de las arterias. Los infantes que la toman consumen menos sodio (elemento estrechamente vinculado a la presión sanguínea) y evitan problemas de obesidad. Este es uno de los beneficios de esta leche para el corazón.³³

Por otra parte, un equipo conducido por la doctora Lisa Martin del Hospital de Niños Medical Center de Cincinnati en EEUU, encontró en la leche humana alta proporción de la hormona proteica conocida como adiponectina³⁴, cuyo elevado nivel en sangre está asociado con un reducido riesgo de ataques de corazón y viceversa. Como parte del estudio se estableció que la disminución del riesgo de obesidad estaba en relación directa con la proporción de dicha proteína en la leche materna con que se alimentan los bebés.

También descubrieron allí la presencia de la hormona leptina, que juega un papel central en el metabolismo de la grasa. Se cree que la leptina es una señal para el cerebro respecto de la (cantidad) de grasa en el cuerpo. Según el anuncio de la doctora Martin, al absorberse dicha hormona con la leche materna, se reduce el riesgo de obesidad, la diabetes tipo 2, la resistencia a la insulina y los problemas arteriales y coronarios.³⁵

Realidades Acerca del "Alimento Fresco"

Lo que tiene que ver con la leche materna no se restringe a lo escrito. También contribuye a la salud del bebé según la fase del desarrollo en que éste se encuentre, pues la misma se va adaptando a los requerimientos nutricionales específicos. La leche humana, presente en todo momento y a la temperatura ideal, juega un papel principal en el desarrollo del cerebro debido a la grasa y azúcar que contiene. Otro elemento como el calcio es, asimismo, muy estimable en el desarrollo óseo de la criatura.

Ese milagroso compuesto que brinda la madre, aunque se llame "leche", en realidad está constituido principalmente de agua (no menos del 90%). La calidad de ésta es la mejor y cubre la necesidad del bebé.

La Leche Materna y la Inteligencia

La investigación científica muestra que el desarrollo cognitivo en los niños que toman el pecho es mayor que en quienes están privados del mismo. Un análisis comparativo con bebés alimentados con productos elaborados, realizado por el experto de la Universidad de Kentucky James W. Anderson, estableció que el IQ de los que toman leche materna resulta cinco puntos más elevado que el de los otros. De ese modo se determinó que la inteligencia se beneficia cuando se toma del pecho hasta seis meses, en tanto que no se exhibe ninguna ventaja cuando lo hacen menos de ocho semanas.³⁶

¿Combate el Cáncer la Leche Materna?

Como conclusión de todos los estudios realizados se demuestra que la leche materna protege a los bebés contra el cáncer. Aún no se conoce completamente el mecanismo que lleva a ello. Los investigadores comunicaron que se presentaba un gran potencial positivo al observar que una proteína de la leche humana destruía completamente células tumorales desarrolladas en el laboratorio, sin dañar las células saludables. Catharina Syanborg, profesora de inmunología clínica de la Universidad de Lund en Suecia, encabezaba el grupo que descubrió este efecto inmunológico de la leche materna.³⁷ Describieron como un hallazgo milagroso la manera en que ésta provee protección contra muchas formas de cáncer.

Los investigadores trataron las células de la mucosa intestinal de los recién nacidos con leche materna y se observó que el desorden causado por la bacteria *Pneumococcus*, conocido como *pneumonia*, era suficientemente paralizado con esta leche. Los bebés alimentados con la misma se ven mucho menos expuestos a problemas en los oídos y a infecciones en las vías respiratorias que quienes consumieron productos elaborados. Por otra parte, después de demostrarse que la incidencia del cáncer linfático era nueve veces mayor en el segundo grupo que en el primero, advirtie-



ron que eso se repetía con otros tipos de cáncer. La leche materna localiza con exactitud las células cancerígenas y las destruye. Ese trabajo es realizado por una sustancia llamada alfa-lac (alfalactalbúmina) presente en grandes cantidades en la misma. Es producida por una proteína que participa en la elaboración del azúcar lactosa de la leche.³⁸

Esta Bendición Sin Par Es Un Obsequio de Dios

Otra característica milagrosa de la leche humana es que resulta extremadamente beneficiosa como alimento del bebé durante dos años.³⁹ Esto fue descubierto hace poco por la ciencia, aunque ya fue revelado por Dios hace 1.400 años:

Las madres amamantarán a sus hijos durante dos años completos si desea que la lactancia sea completa... (Corán, 2:233).

Así como no es la madre quien decide producir en su cuerpo esa leche la fuente más adecuada de alimentación para los tiernos y desvalidos niños , tampoco decide darle a la misma distintos niveles nutricionales. Es Dios Todopoderoso Quien conoce las necesidades y despliega misericordia sobre todo lo viviente. Es El Quien crea la leche para el bebé en el cuerpo de la madre.

Mientras se afirma en el Corán que es fácil para Dios resucitar al hombre después de la muerte, se enfatiza particularmente la cuestión de las huellas dactilares:

LA IDENTIDAD EN LAS HUELLAS DACTILARES

**¿Cree el hombre que no juntaremos sus huesos? ¡Claro que sí!
Somos capaces incluso de recomponer las puntas de sus dedos
(Corán 75:3-4).**

La insistencia sobre las huellas dactilares en este contexto tiene un significado especial. Como se sabe, las formas y detalles de las huellas dactilares son únicos para cada ser humano; no las comparte con ninguna persona que haya vivido o que viva en el futuro. Más aún, incluso los hermanos gemelos que tienen la misma secuencia de ADN poseen cada uno su propio conjunto único de huellas dactilares. Las huellas dactilares se forman antes del nacimiento y permanecen inalterables toda la vida salvo que una herida deje una cicatriz permanente. Por eso la ciencia hizo uso



Todas las personas, incluyendo los gemelos idénticos, tienen huellas dactilares diferentes. En otras palabras, la identidad de las personas está codificada en sus huellas dactilares. Este sistema de codificación es comparable al código de barras que se utiliza actualmente.

de ellas como el único método para determinar sin equívocos la identidad de cada persona. Lo importante de resaltar es que esta característica de las mismas recién fue descubierta en el siglo XIX. Con anterioridad la gente las consideraba líneas curvas sin ninguna importancia.



The validity of the technique to establish identity by means of fingerprints (AFS-Applicant Fingerprint System) has been confirmed by various police organisations over the last 25 years and is a legally approved method. No technology of identity verification in our time gives such effective results as fingerprints. Using fingerprints to establish identity has been used in legal processes for the last 100 years and possesses international acceptance.

("What is a Fingerprint?,"

www.ridgesandfurrows.homestead.com/fingerprint.html.)



In his book *Fingerprint Techniques* Andre A. Moenssens analyses the way that each individual has a unique set of fingerprints:

"... no two fingerprints from different digits have ever been found to match exactly." (*Andre A. Moenssens, "Is Fingerprint Identification a 'Science'?", www.forensic-evidence.com/site/ID/ID00004_2.html#ID1.*)



LA MIEL DE LA ABEJA

Tu Señor le ha inspirado a la abeja: “Construye moradas en las montañas, en los árboles, y también en las estructuras que erige el hombre. Luego, come de todo tipo de frutos y anda dócilmente por los caminos de tu Señor” (Corán: 16:68-69).

En las colonias de abejas todos los integrantes tienen asignadas muchas tareas, con excepción de las abejas macho o zánganos, que no participan para nada en la defensa de la colmena, en su limpieza, en la recolección de alimentos, en la construcción de los panales o en la elaboración de la miel. A lo único que se dedican es a fertilizar a la abeja reina porque, excepto el órgano reproductivo, no poseen casi ninguna de las características de sus congéneres.

Las abejas obreras tienen a su cargo todo el peso de la colonia y, aunque son hembras como la reina, sus ovarios no han madurado y por ende son estériles. Tienen a su cargo diversos deberes como la limpieza de la colmena, el mantenimiento de las larvas y de las abejas jóvenes, alimentar a la reina y a los zánganos, producir la miel, construir los panales y repararlos, ventilar la colmena y resguardarla de ataques, recolectar materias primas como néctar, polen, agua y resina y acumularlas en el panal.

En la lengua árabe la declinación de los verbos es completa y permite distinguir el género del sujeto, masculino o femenino, tanto en las segundas como terceras personas. Que el Corán utilice sistemáticamente los verbos y declinaciones en femenino al referirse y dirigirse a las abejas indica que conoce que son las hembras las que trabajan en la fabricación de la miel.

No deberíamos olvidar la imposibilidad de que esto se haya conocido en la época del Profeta Muhammad (PB). No obstante, Dios señaló éste y otros milagros en el Corán.



EL MILAGRO DE LA MIEL

Tu Señor le ha inspirado a la abeja: “Construye moradas en las montañas, en los árboles, y también en las estructuras que erige el hombre. Luego, come de todo tipo de frutos y anda dócilmente por los caminos de tu Señor”. De su vientre sale un jarabe de color diverso que contiene una cura para los hombres.

**Ciertamente hay en ello un signo para gente que reflexiona
(Corán: 16:68-69).**

La miel es una “cura para los hombres” según lo establecen los versículos anteriores. Actualmente la apicultura y los productos apícolas están despertando el interés de los investigadores en los países más avanzados en el campo científico, y entre los beneficios de la miel se han enumerado los siguientes:

Fácilmente digerible: Debido a que las moléculas de azúcar de la miel pueden convertirse fácilmente en otros azúcares (por ejemplo, fructosa en glucosa), la miel es digerida con facilidad incluso por los estómagos más sensibles y pese a su alto contenido de acidez. Ayuda a un mejor funcionamiento de los riñones y los intestinos.

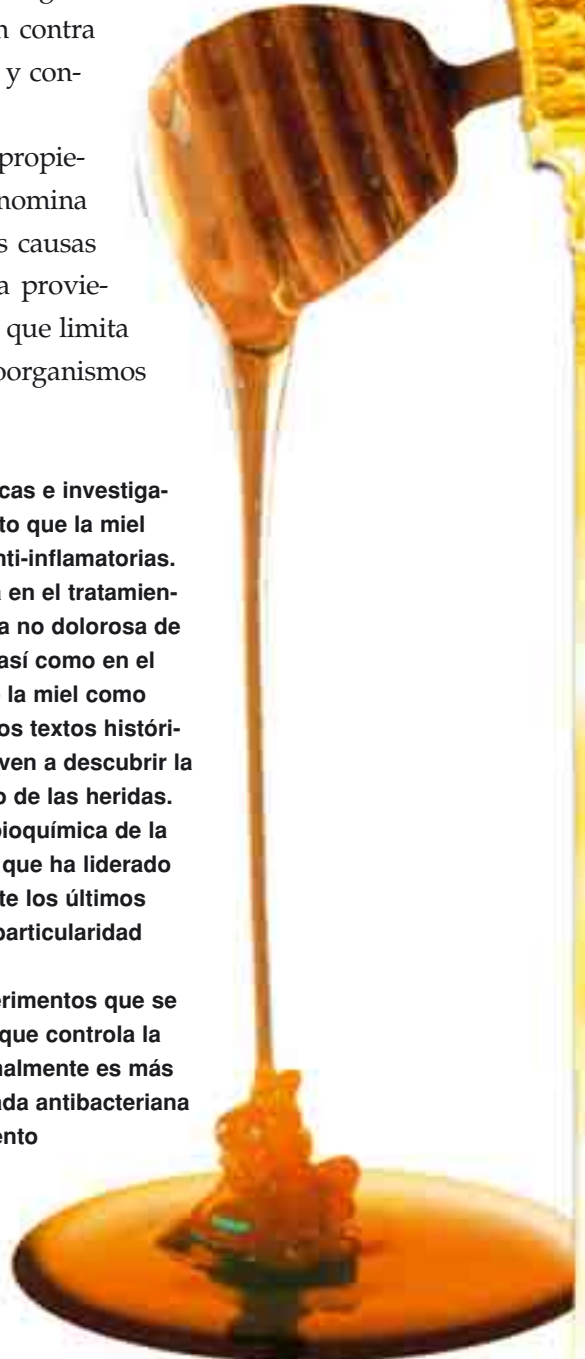
Se difunde rápidamente a través de la sangre, constituyendo una rápida fuente de energía. Acompañada con agua tibia la miel se difunde en el torrente sanguíneo en 7 minutos. Sus moléculas de monosacáridos favorecen la actividad del cerebro que es el mayor consumidor de estos azúcares. La miel es un compuesto natural de azúcares como glucosa y fructosa. Según investigaciones recientes esta única combinación de azúcares es la más efectiva para eliminar la fatiga e incrementar el desempeño atlético.

Ayuda a la formación de la sangre: la miel provee una parte importante de la energía que el cuerpo requiere para la formación de la sangre. Además ayuda a limpiar la sangre. Tiene también efectos positivos en la regulación y facilitación de la circulación sanguínea. También funciona como protección contra problemas en la circulación capilar y contra la arteriosclerosis.

No alberga bacterias: A esta propiedad bactericida de la miel se la denomina "efecto inhibitorio". Algunas de las causas de dicha propiedad antimicrobiana provienen de su alto contenido de azúcar que limita la cantidad de agua que los microorganismos

Como resultado de observaciones clínicas e investigación experimental, se pone de manifiesto que la miel posee propiedades antibacterianas y anti-inflamatorias. La miel resulta particularmente efectiva en el tratamiento de heridas infectadas y en la limpieza no dolorosa de las células muertas de dichas heridas, así como en el desarrollo de nuevas células. El uso de la miel como medicina ya se menciona en los antiguos textos históricos. Hoy día científicos y médicos vuelven a descubrir la utilización de la miel para el tratamiento de las heridas. El doctor Peter Molan, un profesor de bioquímica de la universidad Waikato de Nueva Zelanda que ha liderado las investigaciones sobre la miel durante los últimos veinte años, dice lo siguiente sobre la particularidad anti-microbiana de la miel:

(PARAFRASEANDO): dice que los experimentos que se han hecho sobre la miel han mostrado que controla la infección en las quemaduras, que normalmente es más efectiva que la sulfadiazina como pomada antibacteriana en los hospitales y favorece el crecimiento de nuevos tejidos.



necesitan para crecer, de su alta acidez (bajo pH) y de una composición que priva a las bacterias del nitrógeno necesario para su reproducción.

Antioxidante: cualquiera que desee una vida saludable debería consumir antioxidantes. Se trata de compuestos presentes en las células que les permiten librarse de los subproductos perjudiciales de las funciones metabólicas normales. Estos elementos inhiben las reacciones químicas destructivas que provoca la putrefacción de los alimentos y muchas enfermedades crónicas. Los investigadores creen que los productos alimenticios ricos en antioxidantes pueden prevenir problemas cardíacos y el cáncer. Hay poderosos antioxidantes presentes en la miel: pinocembrin, pinobanksin, chrisin y galagin. El pinocembrin es un antioxidante que sólo existe en la miel.

Fuente de vitaminas y minerales: la miel está compuesta por azúcares como la glucosa y la fructosa y minerales como magnesio, potasio, calcio, sodio, cloro, azufre, hierro y fosfatos. Contiene vitaminas B1, B2, C, B6, B5 y B3, variando sus cantidades según las cualidades del néctar y el polen del cual se produjo. Además contiene cobre, yodo y zinc en pequeñas cantidades.

La miel se utiliza para curar heridas:

- Utilizada en el tratamiento de las heridas facilita el proceso de curación y evita que se endurezcan gracias a su capacidad de absorber la humedad del aire. La miel estimula el crecimiento de las células epiteliales que forman la piel nueva para cubrir la lastimadura que se sana. Y aunque ésta sea grande, la miel puede eliminar la necesidad de tejidos transplantados.

- La miel estimula la reconstrucción del tejido involucrado en el proceso de curación. Estimula la formación de nuevos capilares y el crecimiento de fibroblastos que reemplazan el tejido conectivo de las capas más profundas de la piel y producen las fibras colágenas que fortalecen la reparación.



- La miel tiene una propiedad antiinflamatoria que reduce la hinchazón alrededor de la herida, lo cual mejora la circulación y apura el proceso de curación. También reduce el dolor.

- La miel no se pega al tejido interno de la herida, de modo que no desgarra el tejido nuevo que se forma ni se produce dolor al cambiarse los vendajes.

- La miel es usada con gran éxito en los pacientes con heridas o úlceras producto de la radioterapia.⁴⁰

- Gracias a su propiedad antimicrobiana, la miel previene la infección de las heridas y en caso de presentarse la elimina rápidamente. Es totalmente efectiva incluso ante cepas de bacterias resistentes a los antibióticos. A diferencia de éstos y de los antisépticos, no presenta ninguna complicación debido a efectos adversos (alergia o rechazo a ciertos medicamentos, etc.).⁴¹

De lo dicho se puede inferir fácilmente que la miel posee grandes propiedades “curativas”. Indudablemente, su mención en el Corán es uno de los milagros en este libro santo, revelado por el Poderoso y Exaltado.



Nährwerte

	Durchschnittliche Menge in einer Portion	Durchschnittliche Menge in 100 gr
Wasser	3.6 gr	17.1 gr
Gesamte Kohlehydrate	17.3 gr	82.4 gr
Fructose	8.1 gr	38.5 gr
Glukose	6.5 gr	31.0 gr
Maltose	1.5 gr	7.2 gr
Saccharose	0.3 gr	1.5 gr

Nahrungsinhalt

Gesamtzahl Kalorien (Kilokalorie)	64	304
Kalorien (Kilokalorie) (als Fett)	0	0
Gesamtanteil an Fett	0	0
Gesättigtes Fett	0	0
Cholesterol	0	0
Natrium	0.6 mg	2.85 mg
Gesamtanteil Kohlehydrate	17 gr	81 gr
Zucker	16 gr	76 gr
Diätpflanzenfaser	0	0
Protein	0.15 mg	0.7 mg

Vitamine

B1 (Tiamin)	< 0.002 mg	< 0.01 mg
B2 (Riboflavin)	< 0.06 mg	< 0.3 mg
Nikotinsäure	< 0.06 mg	< 0.3 mg
Pantothensäure	< 0.05 mg	< 0.25 mg
B6 Vitamin	< 0.005 mg	< 0.02 mg
Folsäure (Folate)	< 0.002 mg	< 0.01 mg
C Vitamin	0.1 mg	< 0.5 mg

Mineralien

Kalzium	1.0 mg	4.8 mg
Eisen	0.05 mg	0.25 mg
Zink	0.03 mg	0.15 mg
Kalium	11.0 mg	50.0 mg
Phosphor	1.0 mg	5.0 mg
Magnesium	0.4 mg	2.0 mg
Selen	0.002 mg	0.01 mg
Kupfer	0.01 mg	0.05 mg
Chrom	0.005 mg	0.02 mg
Mangan	0.03 mg	0.15 mg
AsH	0.04 mg	0.2 gr

LOS CORAZONES SE SOSIEGAN CON LA REMEMBRANZA DE DIOS

Según las investigaciones de David B. Larson y su equipo del Centro Nacional Norteamericano de Investigación de la Salud (American National Health Research Center), los estudios comparativos entre estadounidenses creyentes y no creyentes han dado resultados sorprendentes. Por ejemplo, las personas religiosas sufren un 60% menos de enfermedades cardíacas que las que tienen poca fe o ninguna, la tasa de suicidios entre las primeras es un 100% menor que entre las segundas, las primeras sufren mucho menos de hipertensión arterial que las otras y por cada fumador entre los religiosos hay 7 entre los ateos o escépticos.



Harun Yahya (Adnan Oktar)

Algunos psicólogos tienden a considerar estas cifras como producto de simples “efectos psicológicos”. Sostienen que la fe mejora el ánimo de la gente y esto contribuye a su salud. La explicación es admisible. Pero si se examina el tema surgen conclusiones más sorprendentes. La fe en Dios es mucho más fuerte que cualquier influencia psicológica. Las investigaciones a gran escala llevadas a cabo por el Dr. Herbert Benson --ateo confeso-- de la Facultad de Medicina de Harvard han producido resultados notables en este campo: se llegó a la conclusión de que la creencia ferviente en Dios es lo que actúa de modo más positivo sobre la salud humana y proporciona la mayor paz mental.

¿Cuál es la causa de esta conexión entre la fe, el alma humana y el cuerpo? La conclusión a la que arribó Benson, un investigador laico, es, en sus propias palabras, que el cuerpo y la mente del ser humano están regulados para creer en Dios. Este hecho, que el mundo de la medicina ha comenzado lentamente a apreciar, es un secreto que fue revelado en el Corán en estos términos:

¿No es acaso con la remembranza de Dios que se sosiegan los corazones? (Corán, 13:28).

Las personas creyentes que rezan y confían en Dios son psicológica y físicamente más saludables porque actúan de acuerdo a como fueron creados. Las filosofías y sistemas que violan los principios connaturales en la creación del ser humano conducen siempre al sufrimiento, a la inquietud, a las dificultades y a la infelicidad.

La medicina moderna tiende actualmente a tomar conciencia de estos hechos que brevemente hemos expuesto. Como afirma Patrick Glynn:

La investigación científica en psicología en los últimos 25 años ha demostrado que... la creencia religiosa es una de las cosas que más ayuda a la salud mental y a la felicidad (Glynn, “Dios. La evidencia”, pp. 61-62).

**¿No es acaso con la
remembranza de Dios que se
soslegan los corazones?
(Corán, 13:28)**





SEGUNDA PARTE

**INFORMACION
SOBRE EL FUTURO
EN EL CORÁN**

INTRODUCCION

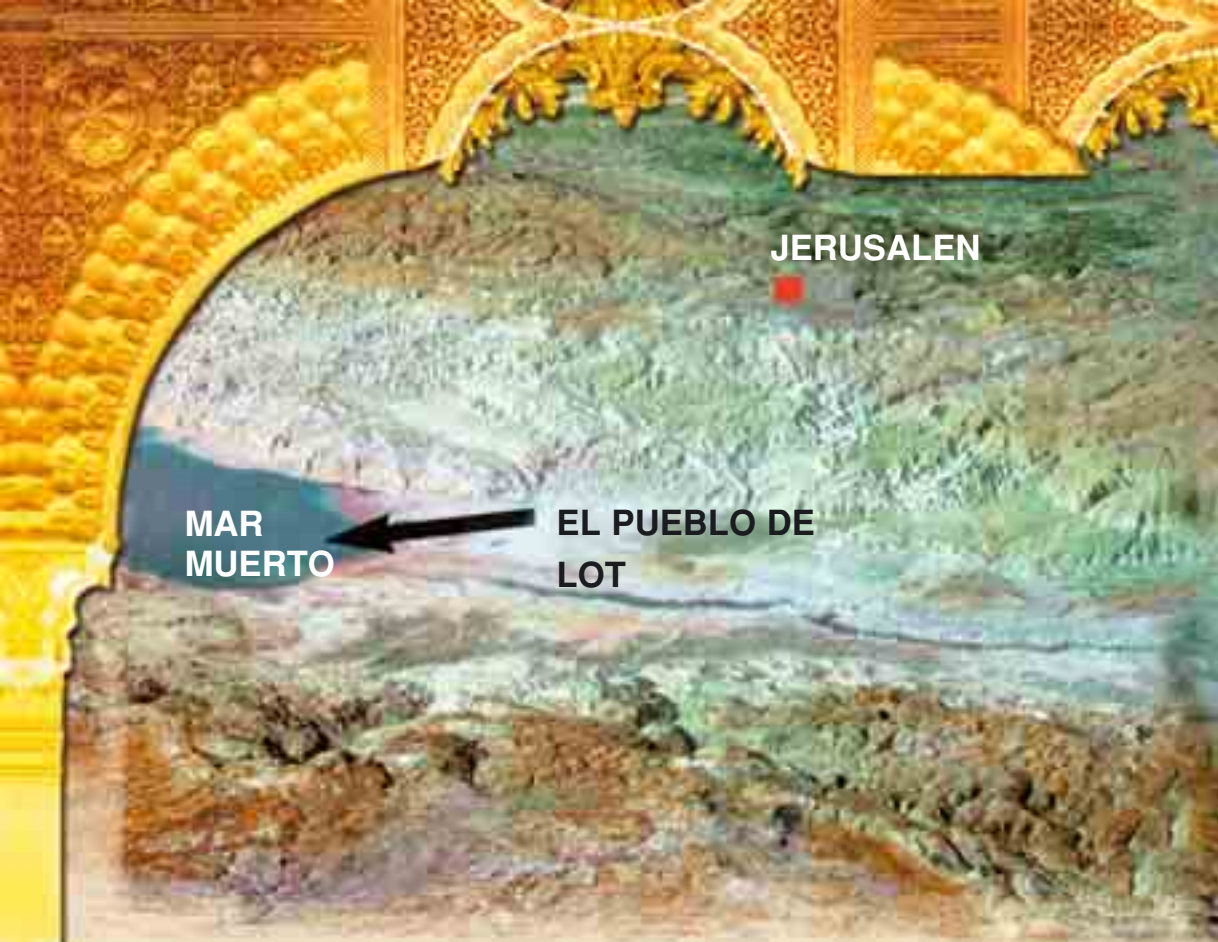
Otro aspecto milagroso del Corán es el de predicción de sucesos futuros, algunos de los cuales se han concretado. Esta es una de las pruebas de que el Corán es la palabra de Dios. En las páginas que siguen nos ocuparemos de algunos de ellos.

El posee las llaves de lo oculto, sólo El las conoce. El sabe lo que hay en la tierra y en el mar. No cae ni una hoja sin que El lo sepa, no hay grano en las tinieblas de la tierra, no hay nada verde, nada seco, que no esté en una Escritura clara. (Corán, 6:59).

Esto forma parte de las historias que Nosotros te revelamos, referentes a lo oculto. No las conocías antes tú, ni tampoco tu pueblo. ¡Ten paciencia, pues! ¡El fin es para los que temen a Dios! (Corán, 11:49).

Di: "Nadie en los cielos ni en la tierra conoce lo oculto, fuera de Dios..." (Corán, 27:65).

Es Dios no hay más dios que El , el Conocedor de lo oculto y de lo patente. Es el Compasivo, el Misericordioso. (Corán, 59:22).



JERUSALEN

MAR
MUERTO

EL PUEBLO DE
LOT

LA VICTORIA DE LOS BIZANTINOS

Una muestra sorprendente de la revelación que el Corán hace de hechos futuros se encuentra al principio de la Sura Rum, cuyo nombre alude a los bizantinos, es decir al Imperio Romano Oriental con sede en Bizancio. En estos versículos se afirma que el Imperio Bizantino ha sufrido una gran derrota pero que pronto alcanzará la victoria.

Alif, lam, mim. Fueron derrotados los bizantinos en la región más baja de la tierra, pero después de su derrota obtendrán la victoria en unos pocos años. El asunto está en manos de Dios antes y después (Corán 30:1-4).

MILAGROS DEL CORÁN



La cuenca del Mar Muerto, donde los bizantinos fueron derrotados por los persas. Arriba puede verse una fotografía satelital del área. La región del pueblo de Lot, que es la más baja de la tierra, está 395 metros debajo del nivel del mar.

Estos versículos fueron revelados alrededor del 620 d.C., casi siete años después de la severa derrota de los cristianos bizantinos a manos de los idólatras persas. Después de la derrota en Antioquia en el 613, los persas tomaron el control de Damasco, Cilicia, Tarso, Armenia y Jerusalén. La pérdida de ésta en el 614 fue especialmente traumática para los bizantinos porque la Iglesia del Santo Sepulcro fue destruida y la “Cruz Genuina”, el símbolo de la cristiandad capturada.⁴²

Aún así se afirma en los versículos que los vencidos alcanzarán en breve la victoria. Bizancio había sufrido pérdidas tan severas que parecía

Harun Yahya (Adnan Oktar)

imposible incluso que sobreviviera, y mucho menos que obtuviera la victoria. No sólo los persas, sino también los ávaros, eslavos y lombardos constituían una severa amenaza para el imperio. Los ávaros habían llegado hasta las murallas de Constantinopla. El emperador Heraclio había ordenado que se fundiera todo el oro y la platearía de las iglesias para sufragar los gastos del ejército. Cuando se vio que esto era insuficiente se fundieron once estatuas de bronce para acuñar dinero. Muchos gobernadores se le habían rebelado y el imperio estaba al borde del colapso. La Mesopotamia, Cilicia, Siria, Palestina, Egipto y Armenia -- regiones en poder de Bizancio --, habían caído en manos de los persas idólatras.⁴³

Resumiendo, todos esperaban que el Imperio Bizantino fuera destruido. Fue justo en ese momento que se revelaron los versículos de la Sura Rum, anunciando que los bizantinos triunfarían en unos pocos años.



Esa victoria parecía tan improbable que los árabes politeístas pensaban que lo anunciado en el Corán nunca se volvería realidad. Pero al igual que otras predicciones coránicas, se concretó. Heraclio obtuvo una serie de victorias sobre los persas en el 622 y conquistó Armenia.⁴⁴

Los dos imperios entablaron en diciembre de 627 una batalla decisiva en Nínive, a unos 50 kilómetros (31 millas) del río Tigris, cerca de Bagdad. El ejército bizantino derrotó entonces a los persas, inesperadamente. Poco después éstos firmaron un acuerdo con Bizancio por medio del cual se comprometían a devolver los territorios capturados.⁴⁵

Arriba vemos una fotografía satelital de la cuenca del Mar Muerto. La altitud del Mar Muerto sólo podía ser determinada con las modernas técnicas de medición, las cuales condujeron a descubrir que ésta es la “región más baja de la tierra”.

La victoria bizantina quedó completada cuando el emperador Heraclio derrotó al gobernante persa Josrrow II en el 630 y recapturó Jerusalén y la “Cruz Genuina” para la Iglesia del Santo Sepulcro.⁴⁶ Finalmente la victoria de los romanos proclamada por Dios en el Corán se concretó milagrosamente dentro del período de “tres a nueve años”, como lo dice el versículo 30:4.

Otro milagro revelado en estos versículos es el de una realidad geográfica que nadie podía conocer en aquellos tiempos: el lugar en donde se produjo la derrota de los romanos era la zona más baja del planeta. A la expresión árabe *adnaa al-ard* en muchas traducciones se le da el sentido de “lugar próximo”. Sin embargo, no se trata del sentido literal sino de una interpretación. La palabra *adnaa*, derivada de la palabra *dani*’ (bajo), significa “el más bajo”. La palabra *ard* significa “la Tierra”. Por lo tanto, *adnaa al-ard* significa “el lugar más bajo de la Tierra”.



LA CONQUISTA DE LA MECA

Así fue como Dios le confirmó la visión a Su Mensajero con la verdad: Entraréis en la Mezquita Sagrada si Dios quiere, a salvo, con la cabeza afeitada o los cabellos recortados y no tendréis nada que temer. El sabía lo que vosotros no sabíais y dispuso, además de ello, una conquista cercana (Corán, 48:27).

El Profeta (BP) tuvo un sueño estando en Medina en el cual veía que los creyentes entraban en la Mezquita Sagrada y circunvalaban la Ka'bah, entonces les comunicó a ellos la buena noticia. Aquellos creyentes que habían emigrado de La Meca a Medina no habían podido retornar allí desde su partida.

Dios reveló al Profeta (BP) el versículo 27 de la Sura Al-Fath (La Victoria) para ayudarlo y apoyarlo, manifestando que el sueño era real, y que, Dios mediante, los creyentes podrían entrar en La Meca. Poco tiempo después, con el Tratado de Hudaibiyah y la conquista de La Meca los musulmanes pudieron ingresar en la Mezquita Sagrada a salvo, tal como lo indicaba el sueño. Ello demostró la veracidad de lo transmitido al Profeta (BP) por Dios.

Considerándolo más en detalle, puede decirse que el versículo 27 de la Sura Al-Fath anuncia también otra victoria que tuvo lugar antes de la conquista de La Meca. Efectivamente, como dice el versículo (*y dispuso, además de ello, una conquista cercana*), los creyentes primero conquistaron la fortaleza de Jaybar, que estaba bajo el control de los judíos, y luego entraron en La Meca.

Otros versículos en donde se anuncia como una buena nueva la conquista de La Meca son los siguientes:

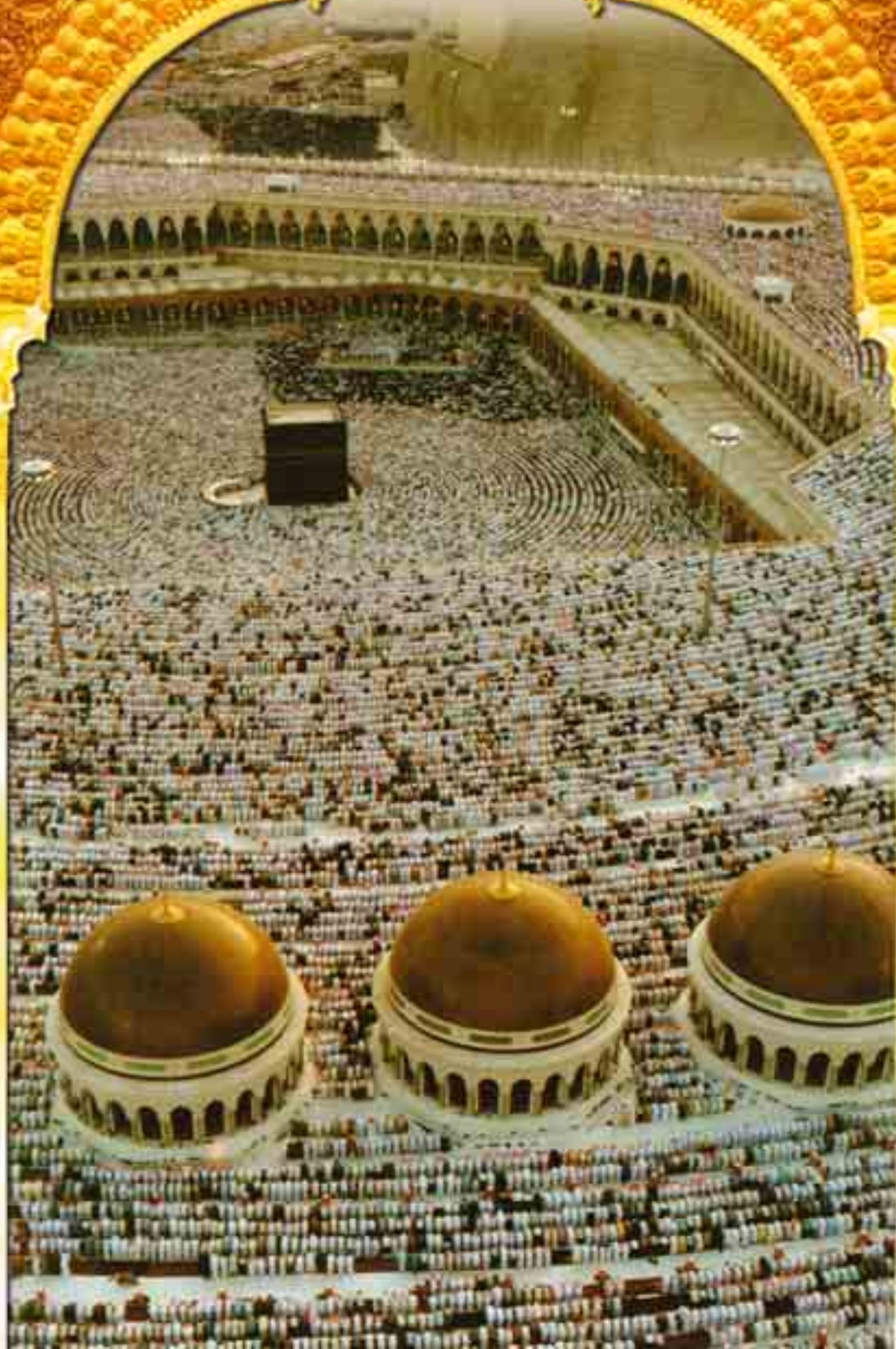
El es Quien, en el valle de La Meca, retiró de vosotros sus manos y de ellos las vuestras, después de haberos dado la victoria sobre ellos. Dios ve bien lo que hacéis (Corán 48:24).

Te hemos concedido una clara victoria, para que Dios te perdonara tus faltas pasadas y las que pudieran venir, completara Su Gracia contigo y te guiara a un camino recto. Y para que Dios te auxiliara con un auxilio definitivo (Corán 48:1-3).

En el versículo 76 de la Sura Al-Isra [El viaje nocturno] se ha revelado que los impíos no podrán permanecer en La Meca:

A punto han estado de intimidarte y hacer que te fueras del país. Pero quienes hubieran hecho esto sólo habrían permanecido allí poco tiempo después de ti (Corán 17:76).

El Profeta (BP) entró en La Meca y conquistó la ciudad en el año 8º de la Hégira (630 C.). Dos años más tarde los impíos abandonaron la ciudad exactamente como informó Dios en el Corán. Cuando el Profeta (BP) dio esas buenas noticias a los creyentes la cuestión parecía totalmente fuera de lugar. La situación apuntaba en la dirección contraria, pues los politeístas parecían determinados a no permitir que los musulmanes ingresaran. Quienes albergaban reparos en sus corazones dudaron de las palabras del Profeta (BP), pero éste no dejó de confiar en Dios y no prestó atención a lo que la gente pudiese decir. Estaba convencido de lo que Dios le había revelado y le habló a la gente sobre ello. Cabe destacar pues la importancia del milagro de que sus palabras fueran confirmadas por el Corán, y de que lo anunciado ocurriera poco tiempo después.



LA EXPLORACION DEL ESPACIO


La exploración del espacio comenzó con el satélite Sputnik lanzado por los soviéticos el 4/10/57. La primera persona que traspasó la atmósfera terrestre fue el cosmonauta ruso Yuri Gagarin. El astronauta norteamericano Neil Armstrong fue el primero en pisar la Luna el 20/7/69.

El Corán ya había revelado que eso sucedería, como lo podemos ver en el siguiente versículo:

¡Compañía de genios y de hombres! ¡Atravesad, si podéis, las regiones celestiales y terrestres! Pero no podréis atravesarlas sin ayuda de una autoridad. (Corán, 55:33).

La palabra árabe sultán traducida aquí como "autoridad" tiene la connotación de fuerza, poder, soberanía, dominio, legitimación, sendero, potestad para permitir, perdonar y corregir.



A full-page background image featuring an astronaut in a white spacesuit floating in space. The astronaut is positioned in the center-right, looking towards the viewer. In the upper left, a large, pale blue Earth is visible against the blackness of space, with a smaller, grey, cratered Moon in the upper right. The background is filled with numerous stars of varying colors and brightness. On the right side, a portion of a spacecraft or space station is visible, with a white hatch and various mechanical components. The overall scene is set against a dark, starry cosmic backdrop.

Un examen cuidadoso revela que el versículo 55:33 subraya que el ser humano será capaz de moverse en las profundidades de la tierra y del cielo, aunque sólo lo podrá hacer “con la ayuda de una autoridad”. Con toda probabilidad ese poder superior o autoridad es la elevada tecnología empleada en el siglo XX, que es la que permitió a los científicos lograr esta gran proeza.

LOS MODERNOS MEDIOS DE TRANSPORTE

Y los caballos, las mulas y los asnos, para que os sirvan de montura y ornato. Y El crea otras cosas que no conocéis (Corán 16:8).

El versículo anterior indica que, además de los animales enumerados como medios de transporte, la humanidad tendrá otros de los cuales aún no está informada. El siguiente versículo señala el hecho de que habrá medios masivos de transporte tales como barcos:

Tienen un signo en el hecho de que hayamos llevado a sus descendientes en la nave abarrotada. Y hemos creado para ellos otras naves semejantes en las que navegan (Corán 36:41-42).







LA TECNOLOGIA AERONAUTICA

Y a Suleyman (Salomón) le dimos el viento tempestuoso que sopla, que se aceleraba obedeciendo a su mandato hacia la tierra que habíamos bendecido. Tenemos un conocimiento pleno de todas las cosas (Corán 21:81).

Como se desprende del versículo mencionado, Dios puso el viento al servicio del Profeta Salomón y le permitió usarlo como vehículo en varias actividades. Es muy posible que aquí esté indicando que, al igual que en aquella época, la energía eólica también sería utilizada por la tecnología del futuro.

Y a Suleyman (Salomón) le subordinamos el viento, que en una mañana hace el recorrido de un mes y en una tarde el de otro... (Corán 34:12).

La expresión "en una mañana hace el recorrido de un mes y en una tarde el de otro" puede estar señalando que el Profeta Salomón se desplazaba rápidamente entre diferentes regiones por medio de una tecnología similar a la aeronáutica actual, con vehículos que funcionaban gracias al viento y que le permitían recorrer grandes distancias en muy corto tiempo. Pero desde luego, Dios sabe más.

Existe entonces una fuerte posibilidad de que los versículos anteriores estén haciendo referencia a la actual tecnología aeronáutica.

El que poseía conocimiento del Libro dijo: “Yo te lo traeré antes de que tu mirada retorne a ti”. Y cuando lo vio instalado ante él dijo: “Esto es parte del favor de mi Señor para probarme si soy agradecido o ingrato... (Corán 27:40).

La persona descrita como “el que poseía conocimiento del Libro” dice que puede traerle al Profeta Salomón el trono de la reina de Saba en un abrir y cerrar de ojos, es decir, muy rápidamente. Posiblemente dicho traslado del trono de la reina de Saba se refiera a la moderna transmisión de imágenes. Otro versículo sobre este tema señala:

Un efrit de los genios dijo: “Yo te lo traeré antes de que te levantes de tu asiento. Tengo poder para hacerlo y soy digno de confianza” (Corán 27:39).

Actualmente es posible que textos, fotos, películas y todo tipo de información recorran grandes distancias, gracias a la tecnología de Internet, en cuestión de minutos. La descripción del traslado del trono de la Reina de Saba desde un lugar lejano podría estar indicando la posibilidad de hacer eso (por ejemplo, mandar una imagen tridimensional o una foto) en un abrir y cerrar de ojos gracias a la intercomunicación mundial. Una información puesta al aire por el servicio de noticias de la CNN el 17 de julio del 2002 revelaba que un equipo de científicos de la Universidad Nacional de Australia en Camberra había dividido un rayo láser y lo había transportado a unos pocos metros de distancia. El director del equipo, Ping Koy Lam, anunció que aunque no podían transportar materia no se trataba de algo imposible y que en un plazo de 3 a 5 años se podrían trasladar los átomos constitutivos de la materia.



TERCERA PARTE

**HECHOS
HISTORICOS
REGISTRADOS EN
EL CORAN**

"HAMAN" Y LOS MONUMENTOS DEL EGIPTO ANTIGUO

El Corán relata la vida del Profeta Moisés (P) con gran claridad. En tanto comunica el conflicto que tuvo con Faraón y el trato de éste con los Hijos de Israel, nos da una riquísima información sobre el Egipto antiguo. Hace poco tiempo que el contenido de muchos de esos relatos históricos ha llamado la atención de los entendidos. Al considerárselos apropiadamente enseguida es evidente que lo que anuncia el Corán ha sido revelado por Dios, el Omnisciente, pues es absolutamente coherente con los mayores descubrimientos arqueológicos, históricos y científicos de la actualidad.

Un ejemplo de ello se puede encontrar en las referencias que hace el Corán sobre Hamán y Faraón. En seis lugares distintos del mismo se informa que el primero era uno de los aliados más cercanos del segundo.

Resulta sorprendente que el nombre "Hamán" se mencione en la Torá sólo en los últimos capítulos del Antiguo Testamento como colaborador del rey de Babilonia, quien infligió muchas crueldades a los israelitas unos mil cien años después del Profeta Moisés (P), y no vinculado a la vida de éste. En cambio el Corán, completamente coincidente con los recientes descubrimientos arqueológicos, sí vincula a uno y otro.

Las críticas hechas al Libro del Islam por algunos no musulmanes fueron desechadas al descifrarse hace unos 200 años un jeroglífico egipcio donde aparece el nombre "Hamán". Los escritos e inscripciones del antiguo Egipto no pudieron ser comprendidos hasta el siglo XVIII. El idioma de aquella época constaba de símbolos antes que de palabras, es decir, de jeroglíficos. Muchos de éstos, normalmente gravados sobre roca o piedra,

que relatan historias y sucesos importantes, sobrevivieron hasta nuestros días. Los egipcios abandonaron sus creencias y escritura antigua con la expansión del cristianismo y otras influencias culturales en los siglos II y III. El último jeroglífico que se habría grabado data del año 294 aC. La gente se fue olvidando del significado de esas figuras talladas hasta el punto que no quedó nadie que las comprendiese o leyese. Esto llevó a que el estudio histórico y arqueológico prácticamente se estanque y esa situación permaneció así hasta hace algo más de dos siglos.

Para deleite de los historiadores y otros estudiosos, en 1799 se pudo resolver el misterio de esos jeroglíficos gracias al hallazgo de una tabla llamada "Piedra Roseta", la cual se remonta al año 196 aC. Lo importante de la misma es que está grabada con tres tipos distintos de signos: jeroglífico, demótico (forma simplificada de la antigua escritura egipcia hierática) y griego. Con la ayuda de este último fueron decodificados los lenguajes con jeroglíficos. La traducción fue completada por el francés Jean-François Champollion. De ese modo se conocieron una lengua desaparecida y sucesos correspondientes a la religión, vida social y cultura de aquella gente, lo cual abrió las puertas a un mayor entendimiento de esa importante época de la historia humana.

Aunque el nombre "Hamán" fue asignado a un monumento en el Museum Hof de Viena, la decodificación mencionada permitió saber algo importante, es decir, que aparece en las antiguas inscripciones egipcias e indica la estrecha relación entre Hamán y Faraón.⁴⁷

En el Diccionario "Pueblo del Nuevo Reino", preparado en base a todas las inscripciones, se dice que Hamán es "el jefe de los trabajadores de la cantera de piedra".⁴⁸

Como resultado de ello se reveló una verdad muy importante: a diferencia de las falsas afirmaciones de quienes se oponen al Corán, Hamán fue una persona que vivió en Egipto en la época del Profeta Moisés (P), fue alguien muy cercano a Faraón y estaba involucrado en la construcción de obras, como lo comunica el Libro del Islam.

Faraón dijo: “¡Dignatarios! Yo no sé que tengáis a ningún otro dios que a mí. ¡Hamán! ¡Cuéceme unos ladrillos y hazme una torre! Quizás, así, pueda llegarme al dios de Moisés. Sí, creo que miente”. (Corán, 28:38)

Este versículo en el que Faraón pide a Hamán que construya una torre, concuerda perfectamente con los descubrimientos arqueológicos. Gracias a ello se demostraron falsas e intelectualmente menospreciadas las suposiciones irracionales de los contrarios al Corán.

De un modo milagroso, el Libro del Islam nos da información de la época del Profeta Moisés (P) que no se podía tener o comprender en tiempos del Profeta Muhammad (PB). La información no fue obtenida de fuentes egipcias porque los jeroglíficos no pudieron ser descifrados hasta fines de 1700. En consecuencia, al descubrirse el nombre Hamán en los grabados antiguos, se acrecentó la prueba de la infalibilidad de la palabra de Dios.

Ägyptische Bauarbeiter



El nombre de Haman era desconocido hasta que se decodificaron los jeroglíficos egipcios en el siglo XIX. Después de ser traducidos se supo que el mencionado era un funcionario muy cercano a Faraón y “jefe de los trabajadores de las canteras de piedra”. (A la izquierda vemos antiguos trabajadores egipcios de la construcción). Lo realmente notable es que a Haman se lo menciona en el Corán como la persona que dirigía los trabajos de construcción bajo las órdenes de Faraón. Esto significa que el Corán proporcionó información que nadie podía conocer en esa época.

TITULOS DE LOS GOBERNANTES EGIPCIOS EN EL CORAN

En el Antiguo Testamento los reyes egipcios durante el período del Profeta Ibrahim (Abraham —P—) y del Profeta Yusuf (José —P—) son llamados con el nombre de “faraón”. No obstante el título “faraón” comenzó a utilizarse mucho después de la época de ambos profetas.

Al referirse al gobernante egipcio en la época del Profeta José (P), en el Corán se utiliza la palabra árabe *al-malik*, que significa “gobernante”, “rey”, “sultán”:

“El rey dijo: “¡Traédmelo!..” (Corán, 12:50).

En cambio la máxima autoridad de Egipto en la época de Moisés (P) es designada como “faraón”. Esta distinción que efectúa el Corán no la hacen el Antiguo ni el Nuevo Testamento, ni tampoco los historiadores judíos, quienes sólo utilizan el vocablo “faraón”.

En realidad el uso del nombre faraón en la historia egipcia pertenece a un período tardío. El título de faraón comenzó a ser utilizado en el siglo 14 a.C., durante el reino de Amenhotep IV. El Profeta José (P) vivió al menos 200 años antes de esa época.

La Enciclopedia Británica dice respecto de la palabra faraón que era un título de honor cuyo empleo se observa a partir del Imperio Nuevo (que comienza con la 18ª dinastía, 1539-1292 a.C., hasta la 22ª dinastía, 945-730 a.C.), después se cambió a la denominación de “rey”, y añade que el término “faraón” no era utilizado con anterioridad al período mencionado. Mayor información sobre el tema se obtiene de la Enciclopedia de la Academia Americana que afirma que el título de “faraón” comenzó a ser mencionado durante el período del Imperio Nuevo.

Como vemos, el empleo de la palabra faraón se remonta a un período específico de la historia. Por esta razón, la correcta distinción que efectúa el Corán —que habla de “rey” para referirse al gobernante en la época del Profeta José y de “faraón” para denominarlo en la época del Profeta Moisés— es otra prueba de que el Corán es verdaderamente la Palabra de Dios.

**Así te contamos historias de
antaño y te hemos dado una
Amonestación de Nosotros.
Quien se desvíe de ella llevará
una carga el día de la Resurrección,
eternamente. ¡Qué carga más
pesada tendrán el día de la
Resurrección!
(Corán 20:99-101)**

EL PROFETA MOISES Y EL AHOGAMIENTO DE FARAON EN EL MAR

Los reyes del Egipto antiguo, conocidos como Faraones (o Fir'awn en el árabe del Corán), se consideraban seres divinos en consonancia con las religiones politeístas y supersticiosas propias de sus pueblos. En esa época los Hijos de Israel estaban esclavizados allí, por lo que Dios envió al profeta Moisés (P) como mensajero de su tribu.

Pero los egipcios, en general, y Faraón con su corte, en particular, se negaron a abandonar sus creencias idólatras cuando el profeta Moisés (P) les llamó a la religión divina, a la aceptación de la Unicidad de Dios, a evitar la adoración de cosas sin ningún poder y a no provocar la cólera de Dios, sobre la cual les advirtió. No obstante, rechazaron abandonar sus creencias idólatras pese a las plagas que les azotaron. Se negaron a aceptar a Dios Uno, se rebelaron, tildaron de loco al Profeta Moisés y le acusaron de hechicería y falsedad. Incluso afirmaron que el Profeta Moisés era el responsable de las desgracias que les acaecían y buscaron sacarlo de Egipto. De todos modos, Dios salvó al Profeta Moisés y a los creyentes que le seguían e infligió un desastre severo a Faraón y su pueblo. El Corán describe esta ayuda de Dios en los siguientes términos:

E inspiramos a Moisés: “¡Parte de noche con Mis siervos! ¡Seréis perseguidos!”. Faraón envió a las ciudades a agentes que convocaran (a gente para la guerra): “son una banda insignificante y, ciertamente, nos han irritado. Nosotros, en cambio, somos todo un

ejército y estamos bien prevenidos". Les expulsamos (a Faraón y a su gente) de sus jardines y fuentes, de sus tesoros y suntuosas residencias. Así fue, y se lo dimos en herencia a los Hijos de Israel. A la salida del sol (los egipcios) les persiguieron. (Corán, 26:52-60).

Como se revela en el Corán, las dos comunidades se encontraron a orillas del mar luego de esa persecución. Dios dividió las aguas para salvar al profeta Moisés (P) y a los creyentes que le acompañaban, a la vez que destruyó a Faraón y a su gente. Así se revela esta situación:

E inspiramos a Moisés: "¡Golpea el mar con tu vara!". El mar, entonces, se partió y cada parte era como una imponente montaña. Hicimos que los otros (es decir, Faraón y sus soldados) se acercaran allá, y salvamos a Moisés y a todos los que con él estaban. Luego, anegamos a los otros. Ciertamente, hay en ello un signo, pero la mayoría no creen. ¡Sí, tu Señor es el Poderoso, el Misericordioso! (Corán, 26:63-68).



Lo que se relata sobre este tema ha sido descubierto recientemente en un papiro de la época de Faraón:

Del guardián del salón blanco del palacio y encargado de los libros Amenamoni, al escriba Penterhor:

Cuando esta carta te llegue y la hayas leído punto por punto, rinde tu corazón al dolor más agudo, como una hoja antes de la tormenta, al enterarte del horrible desastre del ahogamiento en el remolino...

La calamidad le golpeó repentinamente, de modo ineludible y retrató la destrucción de los señores, el señor de las tribus, el rey de oriente y occidente. La muerte en las aguas ha sido algo irremediable hecho por alguien grande. ¿Qué noticia puede compararse a la que te he enviado? ⁴⁹

Que los eventos revelados en el Corán sean confirmados hoy día es, definitivamente, un milagro importante. (Ver *Pueblos Desaparecidos* de Harun Yahya, Ta-Ha Publishers, Gran Bretaña, 2001 y Global Publishing, Estambul 2002; *El Profeta Moisés (P)*, Millat Book Center, India, 2001).

Este milagro experimentado por el profeta Moisés (P) y los Hijos de Israel mientras cruzaban el Mar Rojo, ha sido tema de muchos estudios. Las investigaciones arqueológicas han establecido no solamente el camino tomado después de abandonar la ciudad, sino también que el lugar en donde se encontraron Faraón y el profeta Moisés (P) con su tribu estaba rodeado de montañas. (Y Dios sabe mejor).

Muchos estudios que toman ese dato como punto de partida, llegan a conclusiones sorprendentes respecto a cómo se dividió el mar en dos y están en completo acuerdo con lo expresado por el Corán, lo que es otra importante prueba del carácter milagroso del Libro del Islam.

Los matemáticos rusos Naum Volzinger y Alexei Androsov expusieron de qué modo el profeta Moisés (P) pudo partir el mar. A diferencia de los científicos que se concentraban en la probabilidad de un milagro así, investigaron las condiciones que habrían conducido a ello. Y esto a su vez condujo a la confirmación del milagro.

Según el estudio publicado en el Boletín de la Academia Rusa de Ciencias, en esa época había un arrecife cercano a la superficie del Mar

Rojo. Entonces buscaron establecer la velocidad del viento y la fuerza que necesitaba la tormenta para que el arrecife quedase bien al descubierto y se escurriese la marea baja. Se estableció que un viento de 30 metros/segundo (98,5 pies/segundo) habría causado la retracción del mar, lo que dejó expuesto el arrecife, es decir, un camino afirmado o empedrado. Naum Volzinger, del Instituto de Oceanografía de la Academia Rusa de Ciencias, dijo que *si el viento (del este) soplabá toda la noche a una velocidad de 30 metros/segundo, entonces el arrecife quedaría sin agua. Y agregó: a los judíos (que eran 600 mil) les tomaría cuatro horas cruzar los siete kilómetros de ese arrecife que se extendía de una costa a la otra... después de media hora volverían las aguas.*⁵⁰ Además, Volzinger agregó que junto con su colega Androsov estudiaron la cuestión estrictamente desde el punto de vista de Isaac Newton, quien había expresado:

Estoy convencido de que Dios gobierna la Tierra por medio de las leyes de la física.⁵¹

No hay que olvidarse de que siempre es posible que sucedan esos fenómenos naturales. Si Dios quiere, lo relatado puede suceder nuevamente de darse las condiciones requeridas, como ser velocidad del viento, duración, lugar, etc. De todos modos, el verdadero milagro es que eso sucediera justo cuando el profeta Moisés (P) y su comunidad iban a cruzar por allí y que las aguas retornaran cuando Faraón y su ejército quisieron hacer lo mismo. Está claro que Dios ayudó a los creyentes. En verdad, la manera en que el profeta Moisés (P) confió y se apoyó en Dios, es un ejemplo de los valores morales que son más de Su agrado.

Cuando los dos grupos se divisaron, dijeron los compañeros de Moisés: “¡Nos han alcanzado!”. Dijo (Moisés): “¡No! ¡Mi Señor está conmigo, El me dirigirá!”. (Corán, 26:61-62).

EL PERIODO DE LAS CALAMIDADES Y LA NECEDAD DE FARAON

Faraón y los cercanos a él eran tan devotos de sus creencias paganas y su sistema politeísta, que ni siquiera el mensaje del profeta Moisés (P) imbuido de sabiduría y milagros espectaculares pudo conmover sus corazones para que se apartaran de las supersticiones sin fundamentos. Abiertamente dijeron:

Dijeron: “Sea cual sea el signo que nos traigas para hechizarnos con él, no te creeremos”. (Corán, 7:132).

Debido a su conducta Dios les infligió severas calamidades como “signos claros y distinguibles” (cfr. Corán 7:133) para que probaran también el tormento en este mundo. La primera de esas plagas fue la sequía que provocó una considerable caída de la producción agrícola. Este es el versículo del Corán que relata ese hecho:

Y castigamos al pueblo de Faraón con años de sequía y escasez de frutos. Quizás así prestaran atención (Corán 7:130).

El sistema agrícola egipcio se apoyaba en el caudal del río Nilo y por ende no resultaba afectado por cambios en las condiciones naturales. No obstante, dado que Faraón y su círculo íntimo seguían con su actitud arrogante y soberbia hacia Dios, un desastre que les resultaba inesperado se abatió sobre ellos. Y pese a esto, en lugar de “prestar atención”, el pueblo impío consideró estos desastres como una desgracia que Moisés y los hijos de Israel habían atraído sobre ellos. Después de esto Dios les infligió una

serie de calamidades que están descritas en el Corán de esta forma:

Enviamos contra ellos la inundación, las langostas, los piojos, las ranas y la sangre, como signos claros y distinguibles, pero se mostraron soberbios, era un pueblo pecador (Corán 7:133).

Los detalles que aparecen en los papiros respecto a los desastres que golpearon al pueblo egipcio son exactamente como los describe el Libro, donde se nos habla de esas catástrofes.

El relato coránico de estas calamidades infligidas al pueblo de Faraón fue confirmado, en primer lugar, a principios del siglo XIX, por el descubrimiento de un papiro en Egipto datado en la época del Imperio Medio. El mismo fue llevado al Museo de Leiden en Holanda y traducido allí por A. H. Gardiner. Se refiere a desastres tales como hambre y sequías y a la huida de los esclavos. Además deja entender que el redactor del mismo, Ipuwer, había sido testigo de esos acontecimientos.

La serie de plagas que cayeron sobre el pueblo de Egipto coinciden casi al detalle con los desastres descritos en el Corán, tales como el hambre y la peste.⁵² Estos castigos de Dios son mencionados así en dicho papiro:

La plaga se extiende por el país. La sangre se ve por doquier.⁵³

Toda el agua del río se ha vuelto sangre.⁵⁴

En verdad que ha perecido lo que ayer podía verse. La comarca ha quedado arrasada como cuando se siega el lino.⁵⁵

El Bajo Egipto llora... El palacio no recibe sus réditos. A él le pertenecen (por derecho) trigo y cebada, gansos y peces.⁵⁶

Ciertamente el grano ha perecido en cada orilla.⁵⁷

La tierra, en toda su extensión hay confusión y un alboroto terrible... Durante nueve días no hubo salida del palacio y nadie ha podido ver la cara de su compañero... Ciudades fueron destruidas por terribles mareas... El Alto Egipto ha sufrido la devastación... hay sangre por doquier...



A principios del siglo XIX se descubrió en Egipto un papiro del final del período del Imperio Medio. Se llevó al museo Leiden en Holanda donde, en el año 1909, lo tradujo A.H. Gardiner. La transcripción del texto se encuentra en el libro *“Admonitions of an Egyptian from a Hieratic Papyrus in Leiden”*. El papiro describe los cambios más importantes en Egipto; el hambre, la sequía, los esclavos escapando con las riquezas de los egipcios y las muertes por todo el territorio. El papiro lo escribió un egipcio llamado Ipuwer, que parece ser que fue testigo en primera persona de los desastres que ocurrieron en Egipto. (102) Este papiro es un texto escrito a mano que da cuenta de los desastres acaecidos en Egipto, la muerte de la élite del país y la muerte de Faraón.

y pestilencia en todo el país... Nadie realmente navega hacia el norte a Biblos hoy. ¿Cómo haremos por el cedro para nuestras momias?... El oro está faltando...⁵⁸

Los hombres se apartan estremecidos de tener que probar seres humanos, y hay sed pese al agua.⁵⁹

¡Esa es nuestra agua! ¡Esa es nuestra felicidad! ¿Qué haremos sobre eso? Todo está en ruinas.⁶⁰

Las ciudades están destruidas. El Alto Egipto se ha vuelto árido.⁶¹

La residencia está a punto de derrumbarse.⁶²

La información concordante entre el Corán y el papiro respecto de los castigos sufridos por Faraón y su pueblo, de lo cual recién hemos sido informados en el siglo XX, revela una vez más que el Corán proviene de Dios.



HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS DE LA CIUDAD DE IRAM

A comienzos de 1990 aparecieron titulares en importantes periódicos con frases como “Ha sido descubierta una legendaria ciudad árabe perdida”, “Se ha encontrado la ciudad árabe de la leyenda”, “Ubar, la Atlántida de las arenas”. Lo que ha vuelto más sorprendente este hallazgo arqueológico es el hecho de que esta ciudad estaba también citada en el Corán. Muchas personas que pensaban que el pueblo de ‘Ad mencionado en el Corán era una leyenda o que su localización jamás sería encontrada, no podían ocultar su asombro ante este descubrimiento. El hallazgo de esta ciudad, que sólo era recordada en las tradiciones orales de los beduinos, despertó gran interés y curiosidad.

Fue Nicholas Clapp, un arqueólogo aficionado, quien encontró esta legendaria ciudad a la que el Corán hace mención. Como amante de la civilización árabe y premiado director de documentales, Clapp se había topado con un libro muy interesante durante sus investigaciones de la historia de los árabes. Ese libro era “Arabia Felix” escrito por el investigador inglés Bertram Thomas en 1932. “Arabia feliz” era el nombre que los romanos le daban al extremo sur de la Península Arábiga que hoy incluye al Yemen y parte de Omán. Los griegos llamaron a esa área “Eudaimon Arabia”, en tanto que los eruditos árabes del medioevo la denominaron *Al-Yaman as-Sa’eed*.⁶³

Todos esos nombres significan “Yemen Feliz” porque la gente que vivía en la región por lo general era intermediaria del lucrativo negocio de

especies entre la India y zonas del norte de la península arábiga. Además, los habitantes de esa zona distribuían una resina aromática de ciertos árboles llamada “incienso”.

El investigador inglés Thomas describió extensamente a esas tribus y afirmó que encontró los rastros de una ciudad antigua fundada por una de ellas.⁶⁴ Los beduinos, que la conocían por el nombre de “Ubar”, mostraron a Thomas huellas antiguas y dijeron que conducían a la misma. Aunque el inglés exhibió un gran interés en el asunto, murió antes de completar su investigación.

Clapp, que examinó lo que había escrito el investigador inglés, estaba convencido de la existencia de la ciudad perdida descrita en el libro. Sin perder tiempo comenzó su búsqueda.

Se valió de dos procedimientos para probar la existencia de Ubar. Primero ubicó las sendas mencionadas por los beduinos y recurrió a la NASA para obtener imágenes satelitales del área, cosa que logró después de una larga tarea de persuasión a sus autoridades.⁶⁵

Clapp siguió con el estudio de manuscritos y mapas antiguos en la Biblioteca Huntington, de California. Después de una breve búsqueda encontró un mapa de la región trazado por el conocido geógrafo greco-egipcio Ptolomeo en el 200 d.C., en el que figuraba la ubicación de una antigua ciudad y los caminos que conducían a ella.

Entretanto recibió noticias de que la NASA había tomado las fotos solicitadas, donde se distinguían algunos senderos de caravanas difíciles de identificar a simple vista y sólo apreciables en su totalidad desde el cielo. Clapp llegó al resultado que anhelaba: comparando estas fotos con el viejo mapa que tenía en sus manos, los senderos se correspondían y confluían en un amplio solar donde se presumía que alguna vez hubo una ciudad.

Finalmente, gracias al trabajo iniciado por Thomas, seguido por Clapp y la ayuda de la NASA, se descubrió la ubicación de esa urbe legendaria que era tema de la tradición oral de los beduinos.

Poco después se dieron inicio a las excavaciones y empezaron a quedar expuestos los restos del poblado. Por eso se la describió como “Ubar, la Atlantis de las Arenas”.

Ahora bien, ¿qué fue lo que probó que se trataba del lugar habitado por el pueblo de ‘Ad, como lo expresa el Corán?

El Dr. Zarins, miembro del equipo de investigadores, dijo que la prueba más contundente fue suministrada por las estructuras peculiares o distintivas desenterradas, es decir las torres o pilares de Iram. El Corán menciona esto como sigue:

¿No has visto lo que hizo tu señor con (el pueblo de) ‘Ad, de la ciudad de Iram, la de las columnas, como no se creó otra igual en todo el país? (Corán 89:6-8).

Como vimos, la información provista por el Corán acerca de los sucesos de la antigüedad confirma la información producto de la investigación, lo cual es otra evidencia de que el Libro del Islam es la Palabra de Dios (Ver *Pueblos Desaparecidos* de Harun Yahya, Ta-Ha Publishers, Gran Bretaña, 2001 y Global Publishing, Estambul, 2002).





Las fotografías de los satélites muestran un corte transversal desde Jordania que se localiza al norte de la Península Arábiga. En las fotografías de la ciudad de Ubar se identificaron huellas de antiguas carreteras en el desierto, según observó un satélite de la NASA en el año 1992. El pueblo de Ad, descrito en el Corán hace 1.400 años, se reveló como uno de los milagros del Corán a través de la tecnología moderna.

EL PUEBLO DE SABA Y LA INUNDACION DEL ARIM

Hace muchos siglos la comunidad de Saba fue una de las mayores civilizaciones que poblaron el sur de Arabia. Las fuentes históricas suelen referir que, como la de los fenicios, era una cultura principalmente dedicada al comercio. De cualquier manera siempre se los ha considerado en los anales históricos como uno de los pueblos más civilizados y avanzados de su época. En las inscripciones de los gobernantes de Saba hay frecuentes referencias a términos tales como “restauración”, “construcción”, etc. La Represa de Ma’rib, uno de los más importantes monumentos de este pueblo, indica a las claras el nivel tecnológico que alcanzaron. El estado de Saba tenía uno de los ejércitos más poderosos de la región, y ello le permitió adoptar una política expansionista. Con su avanzada cultura, su nivel tecnológico y su poderoso ejército, el estado sabeo era una de las “superpotencias” de la península en esos tiempos.

Este poderoso ejército de los sabeos está también descrito en el Corán. Una expresión de los comandantes del ejército de Saba, referido allí, muestra la confianza que esa fuerza armada tenía en sí misma. Los comandantes le manifestaron a su reina:

Dijeron: “Poseemos la fuerza y una poderosa ofensiva, pero tú tienes el comando. ¡Mira pues qué vas a ordenar!” (Corán, 27:33).

El pueblo de Saba poseía una enorme capacidad de irrigación porque la represa de Ma’rib había sido construida con la ayuda de una tecnología realmente avanzada para esa época. La fertilidad que consiguieron gracias a ello y su control de la ruta comercial, les permitieron un espectacular

estilo de vida y un bienestar pleno. Pero en vez de agradecer todo eso a Dios “se alejaron de El”, como nos informa el Corán. Por otra parte, no prestaron atención a las advertencias y recordatorios que se les hizo. Debido a sus pobres valores morales, Dios decidió, evidentemente, que merecían un castigo e hizo que colapsaran sus represas y la inundación del Arim arruinara todas sus tierras.

La capital del estado sabeo era Ma'rib, una ciudad muy rica gracias a su privilegiada ubicación geográfica. Estaba cerca del río Adhanah. El punto en que el río alcanzaba Jabal Balaq era el más adecuado para construir un dique. Aprovechando esto los sabeos construyeron una represa en ese lugar en la época en que recién despuntaba su civilización, la que les facilitó emprender tareas de irrigación artificial. Alcanzaron así una prosperidad increíble y su capital Ma'rib fue una de las ciudades más desarrolladas de la época. El escritor romano Plinio, que visitó la región y la ensalza grandemente, menciona también el notable verdor de la comarca.⁶⁶

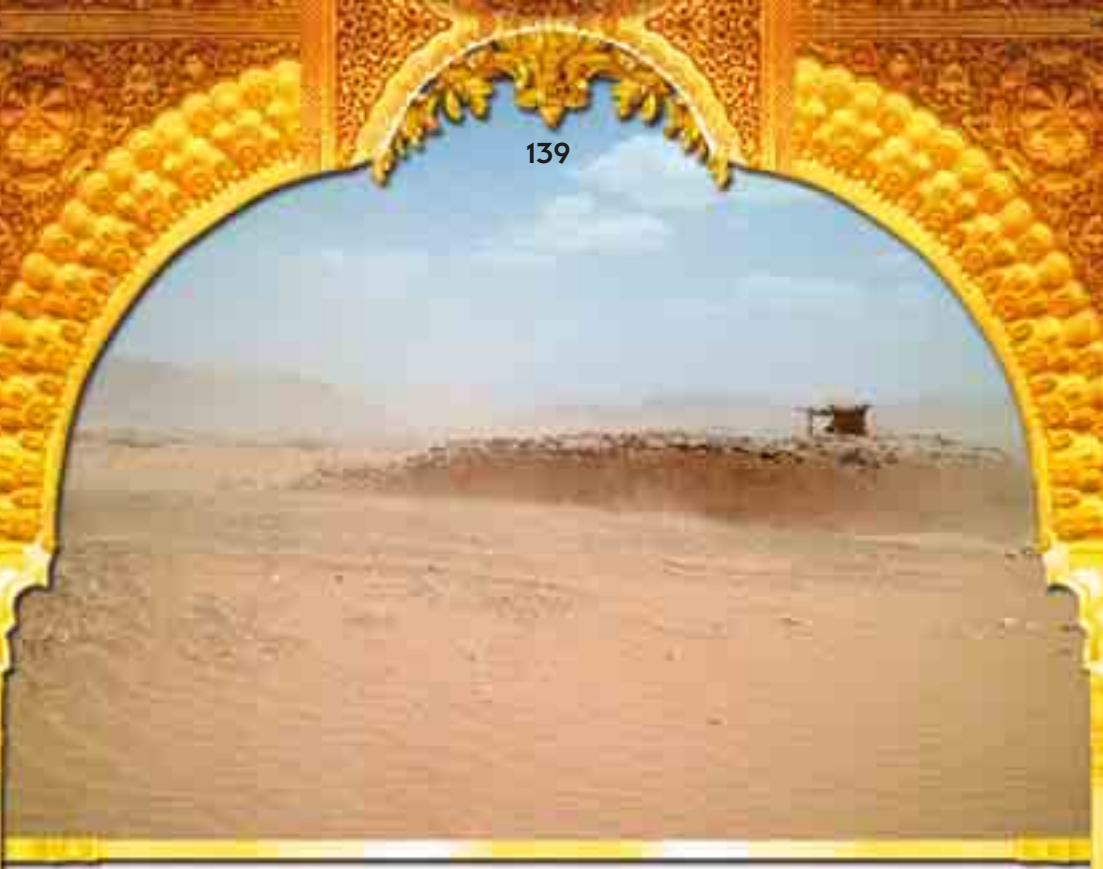
Ruinas del templo de Marib.





La presa de Marib, cuyas ruinas se ven en las fotografías de arriba y del dorso, fue una de las principales obras del estado de los sabeos. Esta presa se derrumbó durante la inundación de Arim, mencionada en el Corán, a lo que siguió la debilidad económica del reino de Saba y su posterior caída.

La presa de Ma'rib tenía 16 metros de altura (52,5 pies), 60 metros de ancho (197 pies) y 620 metros de longitud (2.034 pies). Según los cálculos, el área total que podía ser irrigada llegaba a las 9.600 hectáreas (37 millas cuadradas), de las cuales 5.300 (20,5 millas cuadradas) pertenecían a la llamada área meridional y el resto a la septentrional. Estas dos llanuras se mencionan en las inscripciones sabeas como "Ma'rib y las dos planicies".⁶⁷ La expresión del Corán, "dos jardines, uno a la derecha y otro a la izquierda" (cfr. Corán 34:15), hace referencia a los imponentes vergeles y viñedos en ambos valles. Gracias a esa represa y sus sistemas de irrigación la región se hizo famosa como la mejor regada y más fecunda del Yemen. El



francés J. Holevy y el austríaco Glaser probaron, a partir de documentos escritos, que la represa de Ma'rib existía desde tiempos antiguos. Documentos redactados en el dialecto himer consignan que esa represa, que hizo muy productivo el territorio, marcaba el pulso de la economía.

La represa que colapsó en el año 542 aC. condujo a la inundación del Arim y a enormes daños. Los viñedos, huertas y campos cultivados fueron completamente destruidos.

Parece que esa gente entró, después de esa catástrofe, en un período de rápida contracción hasta que el estado de Saba desapareció.

Cuando examinamos el Corán a la luz de los datos históricos que acabamos de suministrar observamos que existe allí una sustancial coincidencia. Tanto los hallazgos arqueológicos como los datos históricos verifican lo relatado en el Corán. Tal como se menciona en los versículos ese pueblo, que no escuchaba las exhortaciones de sus profetas y rechazaba la fe con ingratitud, fue finalmente castigado con una mortal inundación. Esta es descrita en el Corán en los siguientes pasajes:

Los de Saba tenían ya un signo en su territorio: dos jardines, uno a la derecha y otro a la izquierda. “¡Comed del sustento de vuestro Señor, y agradecedle! Tenéis un buen país y un Señor indulgente”.

Pero se desviaron y enviamos contra ellos la inundación del dique [sayl al-'arim]. Y les cambiamos aquellos dos jardines por otros dos que producían frutos amargos, tamariscos y unos pocos azufafos. Así les retribuimos por su ingratitud. No castigamos sino a los desagradecidos (Corán 34:15-17).

El castigo enviado a los sabeos se denomina en el Corán *sayl al-'arim* que significa “la inundación de ‘arim”, y nos informa también de la forma en que se produjo ese desastre. La palabra ‘arim significa dique o barrera. La expresión *sayl al-'arim* designa entonces una inundación que se produce por el colapso de esa barrera o represa. Los comentaristas islámicos resolvieron lo relativo a la época y el lugar guiados por los términos utilizados en el Corán acerca de la inundación del *Arim*. Por ejemplo, Mawdudi escribe en su comentario:

Tal como se utiliza en la expresión *sayl al-'arim*, la palabra ‘arim se deriva de *áriman* que era utilizada en el dialecto del Sur de Arabia y que significa ‘dique’, ‘barrera’. En las ruinas desenterradas mediante las excavaciones realizadas en el Yemen se encontraron inscripciones en las cuales esta palabra se utilizaba a menudo con este significado. Por ejemplo en las inscripciones ordenadas por Ebrehe (Abraha), el monarca etíope del Yemen, después de la restauración de la gran muralla de Ma’rib en los años 542 y 543 d.C., la palabra es usada con el sentido de una barrera (*dam*) en el tiempo... Por lo tanto, la expresión *sayl al-'arim* significa ‘una inundación producida por la destrucción de una represa o dique’. Y *les cambiamos aquellos dos jardines por otros dos que producían frutos amargos, tamariscos y unos pocos azufafos* (Corán 34:16). Es decir, después del colapso del dique, todo el país se inundó. Los canales que habían sido cavados por los sabeos y las murallas que habían sido construidas como diques

**Antes de vosotros han ocurrido
casos ejemplares. ¡Id por la tierra y
mirad cómo terminaron los
desmentidores!
(Corán, 3:137)**

entre las montañas resultaron destruidos y el sistema de irrigación colapsó. Como consecuencia de ello toda la comarca, que antes era un vergel fecundo, se convirtió en una jungla, no quedando más frutos que los que producen algunos arbustos.⁶⁸

El arqueólogo cristiano Werner Keller, autor del libro "La Biblia Tenía Razón" (Und Die Bible Hat Doch Recht), acepta que la inundación del Arim se produjo según la descripción del Libro del Islam y escribe que su existencia y la destrucción de todo el país por su colapso prueba que lo que dice el Corán acerca del pueblo de los jardines en verdad tuvo lugar.⁶⁹

Después del desastre mencionado la región comenzó a convertirse en un desierto y el pueblo de Saba perdió su principal fuente de ingresos con la desaparición de sus tierras agrícolas. Recibieron así, finalmente, un terrible castigo, por no ser agradecidos con Dios. (Ver *Pueblos Desaparecidos* de Harun Yahya, Ta-Ha Publishers, Gran Bretaña, 2001 y Global Publishing, Estambul, 2002).

HALLAZGOS ARQUEOLOGICOS DEL PUEBLO DE TAMUD

De los pueblos antiguos mencionados en el Corán el de Tamud es aquel del cual poseemos mayor información actualmente. Los registros históricos dan cuenta de la existencia de lo que se denomina pueblo de los tamudeos.

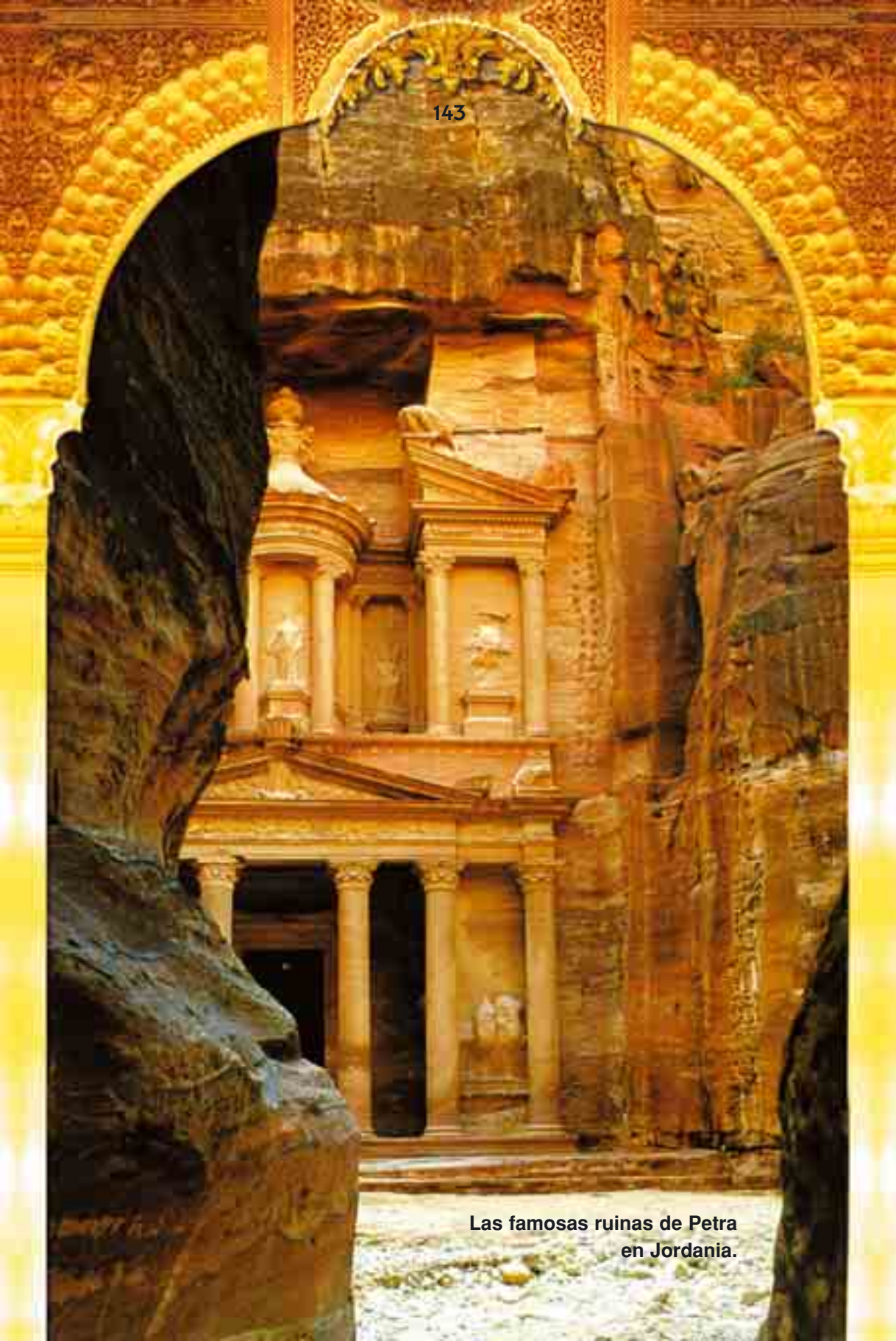
Se piensa que la comunidad de Al-Hiyr (*ashâb al-hiyr*) mencionada en el Corán pertenece al mismo y fue una de las ciudades que fundaron. Las descripciones del geógrafo romano Plinio coinciden con esto pues él indica que Domatha y Hegra eran las localidades donde residían los tamudeos, y esta última sería la actual ciudad de Hiyr.⁷⁰

Las fuentes más antiguas referidas a Tamud son los anales sobre las victorias del rey de Babilonia, Sargón II (siglo VIII a.C.), quien lo derrotó en una campaña en el Norte de Arabia.

Los pueblos de 'Ad y Tamud son citados juntos en el Corán y a los tamudeos se aconseja sacar una lección de la destrucción de los aditas. Esto muestra que la comunidad de Tamud tenía información detallada sobre la de 'Ad.

Hoy día, uno puede ver las muestras más exquisitas del trabajo en la piedra de esta gente en la antigua ciudad de Petra, al sudoeste de Jordania. El Corán se refiere a esa habilidad manual así:

Y recordad cuando os hizo sucesores después del pueblo de 'Ad y os estableció en la tierra. Edificasteis palacios en las llanuras y excavasteis casas en las montañas. Recordad pues los beneficios (que habéis recibido) de Dios, y absteneos del mal y la corrupción en la tierra (Corán 7:74).



Las famosas ruinas de Petra
en Jordania.

A decorative golden archway frames a landscape. The archway is ornate with intricate patterns. The landscape features a pond in the foreground, a grassy area, and a dense line of trees in the background under a blue sky with light clouds. The word "CONCLUSION" is written in large, golden, 3D-style letters across the lower part of the image, partially overlapping the pond and the trees.

CONCLUSION

EL CORAN ES LA PALABRA DE DIOS

Todo lo visto en este trabajo nos muestra claramente una realidad: el Corán, libro extraordinario revelado para el sello de los Profetas, es decir, Muhammad (PB), es una fuente de inspiración y conocimiento auténticos.

El Libro del Islam independientemente del tema que trate demuestra ser la palabra de Dios frente a la presentación de cada nueva información histórica, científica o arqueológica. En sus versículos se hacen anuncios sobre temas científicos o sobre cuestiones acontecidas o a suceder, todo lo cual nadie podía haberlo conocido en la época de su revelación. Repetimos, es imposible que con el nivel tecnológico del siglo VII en Arabia se haya podido conocer distintos hechos de los cuales aquí detallamos algunos.

Teniendo presente lo dicho preguntamos:

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII que la atmósfera terrestre consta de siete estratos?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII detalladamente las distintas etapas de desarrollo del embrión hasta el nacimiento y lo que sucede en el organismo materno?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII que el universo está “en expansión constante” como lo dice el Corán, siendo que sólo hace pocos decenios los científicos plantearon la idea del “Big Bang”?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII que las huellas dactilares de cada individuo son absolutamente únicas, aunque esto es algo descubierto recientemente gracias a la tecnología y equipos científicos apropiados?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII el papel de Hamán, uno de los ayudantes más prominentes de Faraón, aunque los detalles de la traducción de los jeroglíficos se pudo completar hace dos siglos?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII que la palabra “faraón” recién fue usada a partir del siglo XVI a.C. y no en la fecha que indica erróneamente el Antiguo Testamento?

¿Podía conocer alguien en Arabia en el siglo VII la existencia de Ubar y las Columnas de Iram, algo que se descubrió hace poco gracias a fotografías tomadas por la NASA desde un satélite?

La única respuesta a todas estas preguntas es la siguiente: El Corán es la palabra de Dios Todopoderoso, el Originador de todo, Quien abarca todo con Su conocimiento. Dice Dios:

... Si hubiera sido de otro que de Dios, habrían encontrado en él numerosas contradicciones. (Corán, 4:82). Cada información de este Libro revela un milagro tras otro.

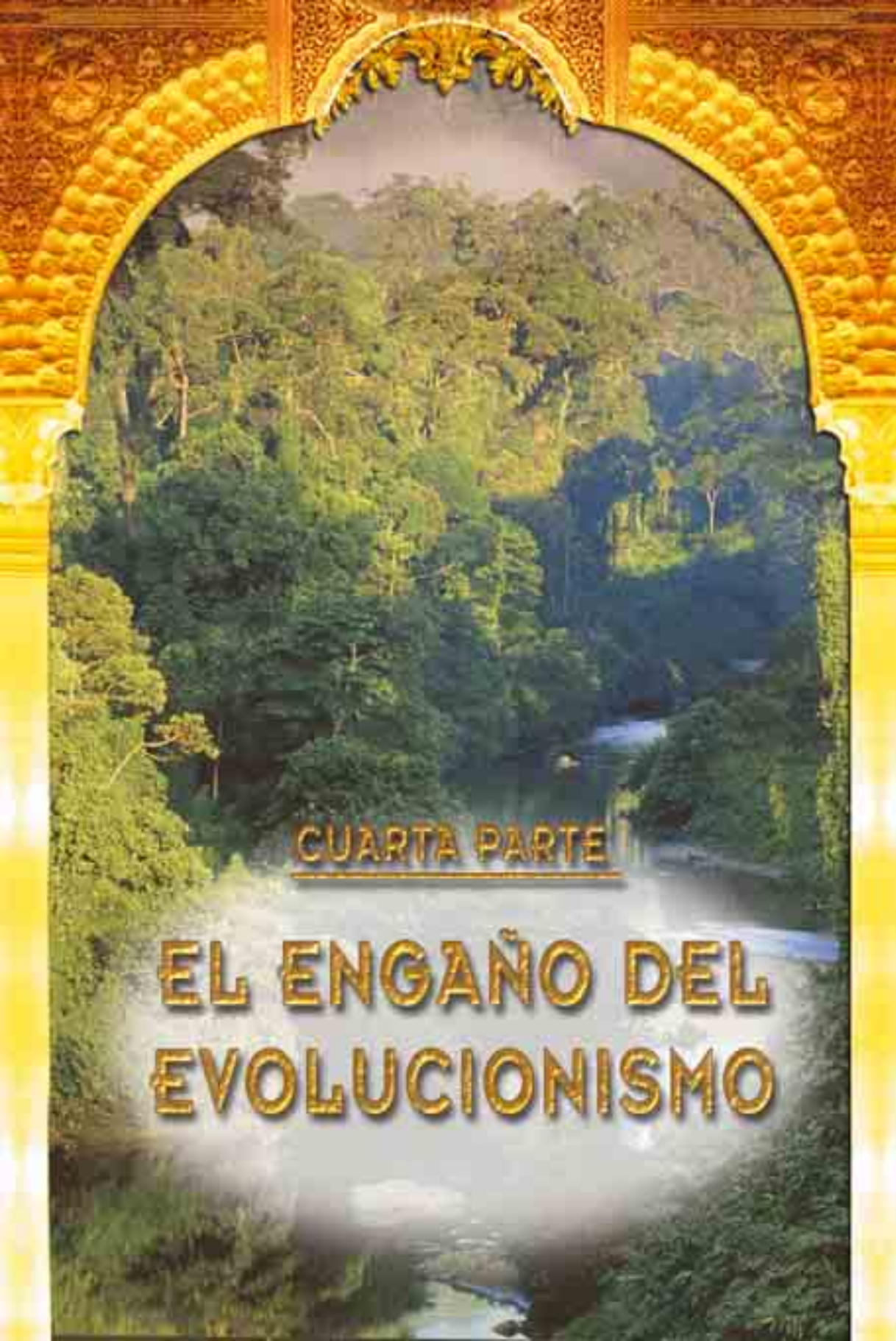
El ser humano está destinado a aferrarse al Libro revelado por Dios, y a recibirlo de todo corazón como la única guía para la vida. Dice el Señor:

Este Corán no puede haberlo inventado nadie fuera de Dios. No sólo eso, sino que viene a confirmar los mensajes anteriores y a explicar detalladamente la Escritura (es decir, la Torá y el Evangelio), exenta de dudas, que procede del Señor del universo. O dicen: “El (es decir, Muhammad) lo ha inventado (es decir, ha inventado el Corán)”. Di: “Si es verdad lo que decís, ¡traed un capítulo semejante y llamad (como testigo) a quien podáis, en lugar de llamar a Dios!”. (Corán, 10:37-38).

Es ésta (el Corán) una Escritura bendita que hemos revelado. ¡Seguidla, pues, y temed a Dios! Quizás, así, se os tenga piedad. (Corán, 6:155).

**Ello no es más que una
amonestación dirigida a todo el
mundo. Y os enteraréis, ciertamente,
de lo que anuncia dentro de algún tiempo» .
(Corán, 38:87-88)**



The image features a vibrant, high-angle view of a dense tropical forest. A river winds through the center of the scene, its surface reflecting the surrounding greenery. The forest is thick with various shades of green, from bright lime to deep forest greens. The entire scene is framed by a highly decorative, golden archway with intricate carvings and a scalloped edge. The lighting is bright, suggesting a sunny day, with some light rays filtering through the trees.

CUARTA PARTE

**EL ENGAÑO DEL
EVOLUCIONISMO**

INTRODUCCION

El darwinismo, es decir, la teoría de la evolución, se originó con el fin de negar el hecho de la Creación, pero en realidad dicha teoría no es sino una invención absurda, fallida y sin base científica. **Esta teoría, que sostiene que la vida se originó por mero azar de la materia inanimada, se vio invalidada por la evidencia científica que prueba el asombroso orden existente en el universo y en los seres vivos, así como por el descubrimiento de alrededor de unos 300 millones de fósiles que revelan que nunca ocurrió una cosa llamada evolución. De este modo, la ciencia confirmó el hecho de que Dios creó el universo y los seres vivos que lo habitan.** La propaganda que se hace hoy en día para mantener viva la teoría de la evolución se basa únicamente en la alteración de hechos científicos, interpretaciones parciales, y mentiras y engaños disfrazados de ciencia.

Con todo, esta propaganda no puede ocultar la verdad. Durante los últimos 20-30 años, el mundo científico ha puesto de manifiesto cada vez más el hecho de **que la teoría de la evolución es el mayor engaño de la historia de la ciencia.** En particular, las investigaciones llevadas a cabo después de los años 80 han revelado que las teorías de los darwinistas carecen de fundamento, algo que han afirmado un gran número de científicos. Concretamente, en los Estados Unidos, muchos científicos pertenecientes a campos tan diversos como la biología, la bioquímica y la paleontología reconocen la invalidez del darwinismo y, para explicar el origen de la vida, utilizan el hecho de la creación.

Hemos examinado el colapso de la teoría de la evolución y las pruebas de la creación con gran detalle de base científica en muchos otros libros, y continuaremos haciéndolo. Y dada la enorme importancia de este tema, será muy útil hacer también aquí un pequeño resumen.

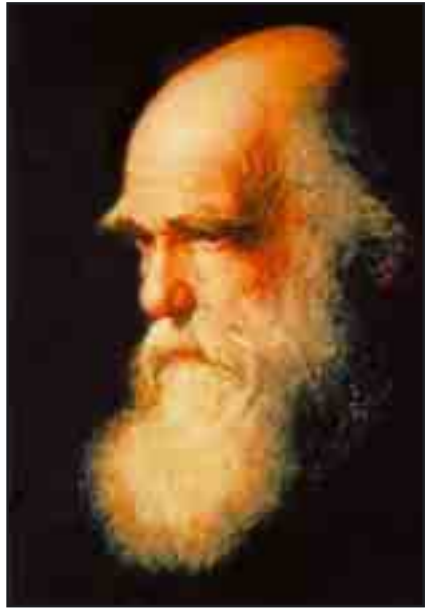
EL COLAPSO CIENTÍFICO DEL DARWINISMO

Aunque se trata de una **doctrina pagana** que se remonta en el pasado hasta la Grecia Antigua, la teoría de la evolución avanzó considerablemente sobre todo en el siglo XIX. El trabajo más importante que hizo que la teoría se convirtiera en el tema principal del mundo científico fue el libro de Charles Darwin titulado “El origen de las especies” publicado en 1859. En este libro, niega que Dios crease por separado las diferentes especies que habitan la Tierra. Darwin afirmó erróneamente que todos los seres vivos provienen de un ancestro común y se han diversificado a lo largo del tiempo a través de pequeños cambios.

La teoría de Darwin no estaba basada en ningún descubrimiento científico concreto; como incluso él mismo admitió, no era más que una “conjetura”. Más aún, como Darwin confesó en el largo capítulo de su libro titulado “Dificultades de la teoría”, su hipótesis fallaba al tratar de explicar muchas preguntas cruciales.

Darwin ponía toda su esperanza en los nuevos descubrimientos científicos, que esperaba resolvieran esas dificultades. Sin embargo, contrariando sus expectativas, los descubrimientos científicos posteriores hicieron aún mayores dichas dificultades. La derrota del darwinismo por la ciencia se puede sintetizar en tres cuestiones básicas:

- 1) La teoría no puede explicar cómo se originó la vida sobre la Tierra.
- 2) No existen hallazgos científicos que muestren que los “mecanis-



Charles Darwin

mos evolutivos" propuestos por la teoría tengan algún poder para provocar la evolución.

3) Los restos fósiles prueban exactamente lo contrario de lo que sugiere la teoría de la evolución.

Pasamos a examinar estas tres cuestiones básicas de manera resumida:

LA PRIMERA ETAPA INSUPERABLE: EL ORIGEN DE LA VIDA

La teoría de la evolución postula que todas las especies evolucionaron de una única célula que surgió en la Tierra primitiva hace 3.800 millones de años. Cómo una única célula pudo generar millones de complejas especies y, si tal evolución realmente ocurrió, porqué no pueden observarse vestigios de ella en los restos fósiles, son algunas de las cuestiones que la teoría no puede responder. Pero, ante todo, tenemos que preguntar: **¿cómo se originó esa "primera célula"?**

Dado que la teoría de la evolución niega la creación, sostiene que la "primera célula" fue un resultado casual de las leyes naturales sin ningún proyecto, plan u orden. Según esta teoría, la materia inanimada debió haber producido una célula viva como resultado de una serie de coincidencias. Sin embargo, ésta es una afirmación inconsistente, incluso, con las más incommovibles reglas de la biología.

"LA VIDA PROVIENE DE LA VIDA"

En su libro Darwin jamás se refiere al origen de la vida. El primitivo conocimiento científico que se tenía en su época descansaba en la suposición de que los seres vivos tenían una estructura muy simple. Desde épocas medievales estaba ampliamente difundida la generación espontánea, una teoría que afirma que la materia inanimada puede unirse para crear organismos vivos. Estaba ampliamente difundida la creencia de que los

insectos eran creados por las sobras de comida, y los ratones por el trigo. Se realizaban interesantes experimentos para probar esta teoría. Se colocaba algo de trigo sobre una pieza de tela sucia y se creía que, pasado un tiempo, surgirían ratones.

De manera análoga, los gusanos que aparecían en la carne podrida se consideraban como una evidencia de la generación espontánea. Pero **tiempo después se comprendió que los gusanos no aparecían sobre la carne espontáneamente, sino que surgían de las larvas depositadas allí por las moscas y que eran invisibles a simple vista.**

Incluso en la época en que Darwin escribió "El origen de las especies", la creencia de que las bacterias podían generarse de materia inerte era algo ampliamente aceptado en el mundo científico. Sin embargo, **cinco años después de que el libro de Darwin fuera publicado, Louis Pasteur hizo pública la conclusión a la que había llegado tras largos estudios y experimentos, y que echaba por tierra la teoría de la generación espontánea, la base de la teoría de Darwin.** En la triunfal conferencia que dio en la Sorbona en el año 1864, Pasteur dijo: **"La doctrina de la generación espontánea nunca se recobrará del golpe mortal asestado por este sencillo experimento."**⁷¹



Louis Pasteur

Los defensores de la teoría de la evolución se resistieron a los hallazgos de Pasteur durante largo tiempo. Pero a medida que la ciencia avanzaba y desentrañaba la compleja estructura de la célula de un ser vivo, la idea de que la vida podía producirse por azar se enfrentó a un obstáculo aún mayor.

ESFUERZOS QUE NO CONVENCEN EN EL SIGLO XX

El primer evolucionista que retomó el tema del origen de la vida en el siglo XX fue el famoso biólogo ruso Alexander Oparin. Con varias tesis en las que trabajó durante la década de los años 30, trató de probar que la célula de un ser vivo podía originarse por azar.

Estos estudios, sin embargo, estaban condenados al fracaso, y Oparin tuvo que hacer la siguiente confesión:

“Desafortunadamente, el problema del origen de la célula continúa siendo el punto más oscuro de toda la teoría de la evolución”.⁷²

Algunos evolucionistas seguidores de Oparin trataron de llevar a cabo experimentos para resolver este problema. El más conocido de estos experimentos fue el que realizó el químico americano Stanley Miller en 1953. Combinando gases que sostenía existían en la atmósfera primigenia de la Tierra en un mecanismo experimental, y añadiendo energía a la mezcla, Miller sintetizó varias moléculas orgánicas (aminoácidos) presentes en la estructura de las proteínas.

Pasaron escasamente unos pocos años antes de que **este experimento —que entonces era presentado como un paso importante para demostrar la teoría evolucionista— se invalidara, pues la atmósfera utilizada en el mismo era muy diferente de las condiciones reales existentes en la Tierra.**⁷³

Después de un largo silencio, **Miller confesó que el medio atmosférico que había utilizado era ficticio.**⁷⁴

Todos los esfuerzos de los evolucionistas durante el siglo XX para explicar el origen de la vida terminaron en fracaso. El geoquímico Jeffrey Bada, del San Diego Scripps Institute, lo asume en un artículo publicado en la revista *Earth* en 1998:



Alexander Oparin

“Hoy, terminando el siglo XX, enfrentamos todavía el mayor problema sin resolver que teníamos cuando comenzó el siglo: ¿cómo se originó la vida sobre la Tierra?”.⁷⁵

LA COMPLEJA ESTRUCTURA DE LA VIDA

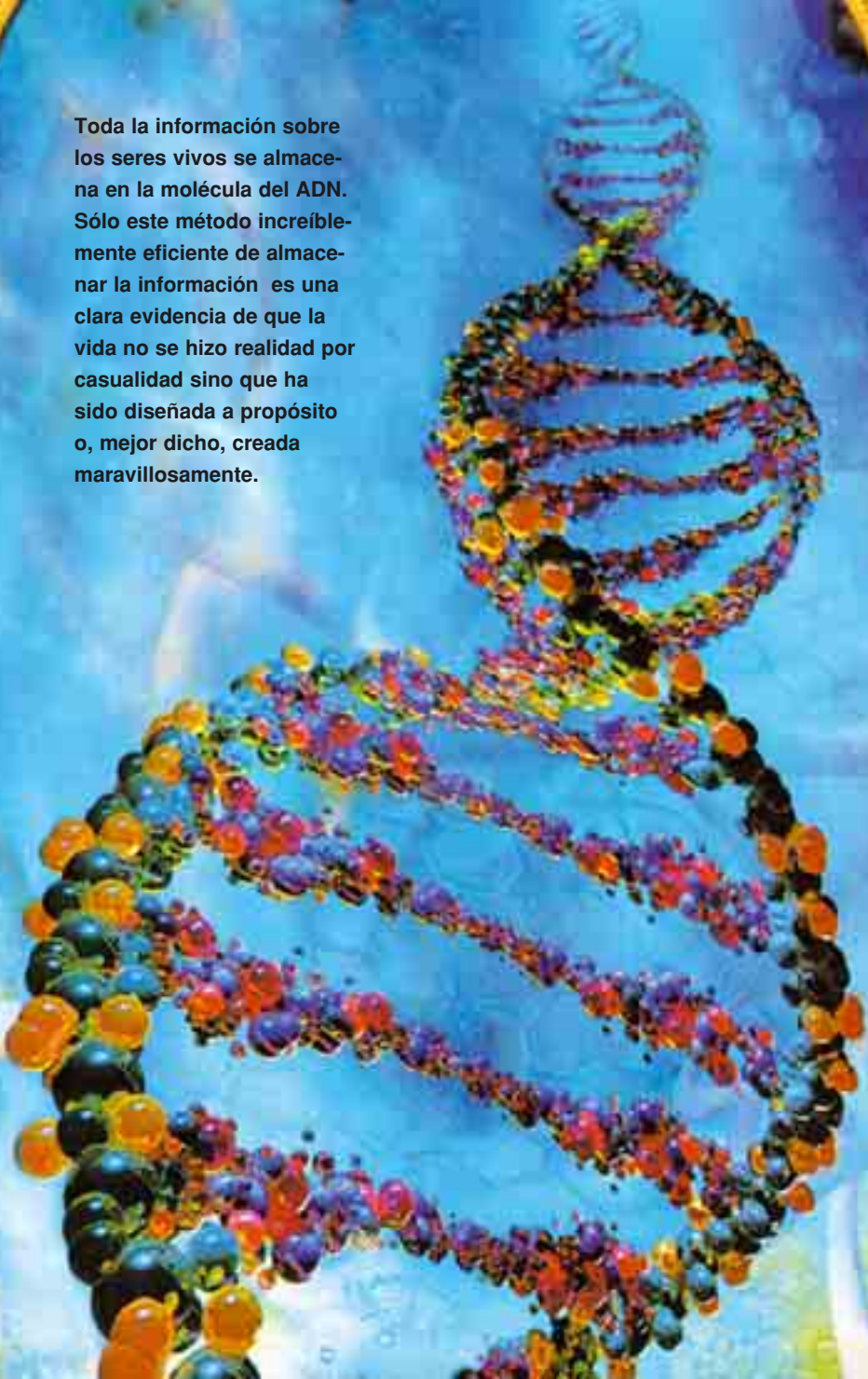
La razón fundamental por la cual la teoría de la evolución terminó en semejante callejón sin salida en lo referente al origen de la vida se debe a que incluso los organismos vivos que se suponen más simples tienen estructuras increíblemente complejas. La célula de un ser vivo es más compleja que todos los productos tecnológicos producidos por el hombre. **Actualmente, incluso en los laboratorios más modernos del mundo, es imposible producir una célula viva uniendo materia inorgánica.**

Las condiciones requeridas para la formación de una célula son cuantitativamente demasiado grandes para que se puedan explicar por la casualidad. **La probabilidad de que las proteínas, componentes principales de las células, resulten sintetizadas por casualidad es de 1 entre 10^{950} para una proteína media compuesta de unos 500 aminoácidos. En matemáticas, una probabilidad menor de 1 entre 10^{50} se considera prácticamente un imposible.**

La molécula de ADN, que está ubicada en el núcleo de la célula y que almacena la información genética, es una base de datos increíble. Se calcula que si la información codificada en el ADN se pusiera por escrito, se crearía una inmensa biblioteca equivalente a una enciclopedia de 900 volúmenes de 500 páginas cada uno.

Llegados a este punto, aparece un dilema muy interesante: el ADN sólo puede replicarse con la ayuda de algunas proteínas especiales (enzimas). Pero la síntesis de estas enzimas sólo puede realizarse a partir de la información codificada en el ADN. Como ambas dependen una de otra tienen que existir al mismo tiempo para replicarse. Esto lleva a un punto muerto al escenario en el cual la vida se origina por sí misma. El profesor

Toda la información sobre los seres vivos se almacena en la molécula del ADN. Sólo este método increíblemente eficiente de almacenar la información es una clara evidencia de que la vida no se hizo realidad por casualidad sino que ha sido diseñada a propósito o, mejor dicho, creada maravillosamente.



Leslie Orgel, un reputado evolucionista de la Universidad de San Diego, California, confesó este hecho en la edición de septiembre de 1994 de la revista *"Scientific American"*:

"Es extremadamente improbable que las proteínas y los ácidos nucleicos, ambos estructuralmente complejos, surjan espontáneamente en el mismo lugar al mismo tiempo. Además, parece también imposible obtener uno sin el otro. Y en consecuencia, a primera vista, uno tendría que concluir que la vida, en realidad, nunca pudo originarse por medios químicos".⁷⁶

Indudablemente, si es imposible que la vida se haya originado espontáneamente por meras coincidencias, entonces no queda sino aceptar que fue "creada". Este hecho invalida explícitamente la teoría de la evolución, cuyo propósito principal es negar la creación.

LOS MECANISMOS IMAGINARIOS DE LA EVOLUCIÓN

El segundo punto importante que niega la teoría de Darwin es que los dos conceptos expuestos por ésta como "mecanismos evolutivos" se ha visto que, en realidad, no poseen ningún poder evolutivo.

Darwin basó enteramente su alegato en favor de la evolución en el mecanismo de la "selección natural". La importancia que le adjudica a este mecanismo resulta evidente por el título mismo de su libro: "El origen de las especies por medio de la selección natural".

La selección natural sostiene que aquellos seres vivientes que son más fuertes y están más adaptados a las condiciones naturales de su hábitat sobrevivirán en la lucha por la vida. Por ejemplo, en una manada de ciervos amenazada por animales salvajes, aquellos que puedan correr más rápido sobrevivirán. En consecuencia, la manada de ciervos estará compuesta de los individuos más fuertes y más rápidos. Sin embargo, incuestionablemente, este mecanismo no hará que los ciervos evolucionen y se transformen en otra especie, por ejemplo, caballos.



La selección natural sirve como mecanismo para eliminar a los individuos débiles dentro de una especie. Se trata de una fuerza conservadora que preserva de la degeneración a las especies existentes. Más allá de esto, no tiene capacidad de transformar una especie en otra.

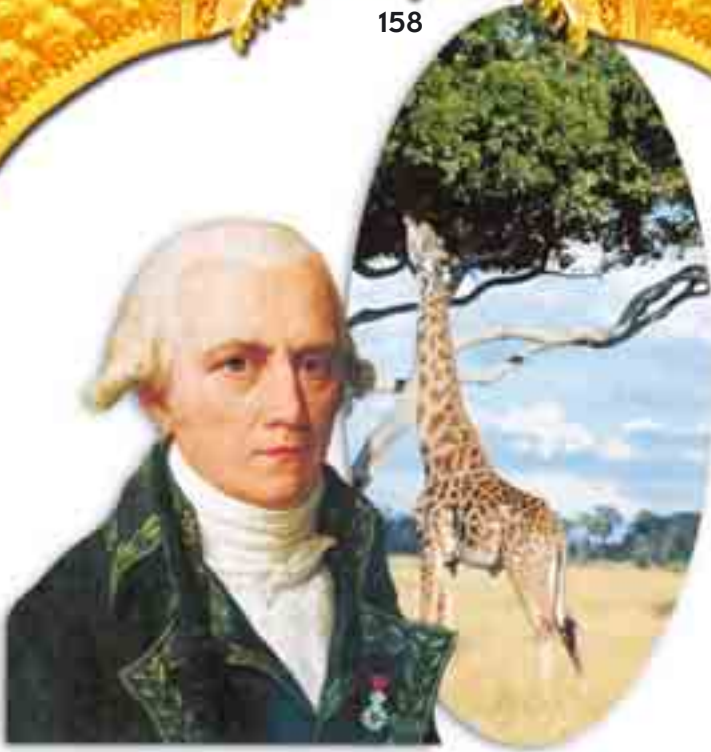
Por consiguiente, el mecanismo de la selección natural no tiene poder evolutivo. Darwin también era consciente de este hecho y tuvo que afirmar en su libro “El origen de las especies”:

“La selección natural no puede hacer nada hasta que ocurran variaciones favorables fortuitas”.⁷⁷

EL IMPACTO DE LAMARCK

Ahora bien, ¿cómo pueden ocurrir estas “variaciones favorables”? Darwin trató de responder a esta cuestión partiendo del punto de vista que el primitivo estado del conocimiento científico poseía en su época. Según el biólogo francés Lamarck, que vivió antes de Darwin, las criaturas vivas transmitían los rasgos que adquirían durante su vida a la siguiente generación, y estos rasgos acumulándose de una generación a otra provocaban la aparición de nuevas especies. Por ejemplo, según Lamarck, las jirafas evolucionaron de los antílopes; esforzándose por

Harun Yahya (Adnan Oktar)



Lamarck creía que las jirafas evolucionaron de animales como los antilopes. Según este parecer, los cuellos de estos animales comedores de hierba se hicieron, poco a poco, más largos y, al final, se convirtieron en jirafas. Las leyes de la herencia descubiertas por Mendel en el año 1865 demostraron que era imposible que las propiedades adquiridas durante la vida se transmitieran a las generaciones posteriores. La patraña de la jirafa de Lamarck se relegó así al cubo de la basura de la historia.

comer hojas de árboles altos sus cuellos fueron estirándose de una generación a otra.

Darwin da también ejemplos similares en su libro “El origen de las especies”. Por ejemplo, dice que algunos osos que se introducían en el agua para buscar comida se transformaron en ballenas con el paso del tiempo (51).⁷⁸

Pero no obstante, las leyes de la herencia descubiertas por Mendel y verificadas por la genética que floreció en el siglo XX, finalmente destruyeron la leyenda de que los rasgos adquiridos se trasmitían a las generaciones subsiguientes. De esta forma la selección natural perdió sustento como mecanismo evolutivo.

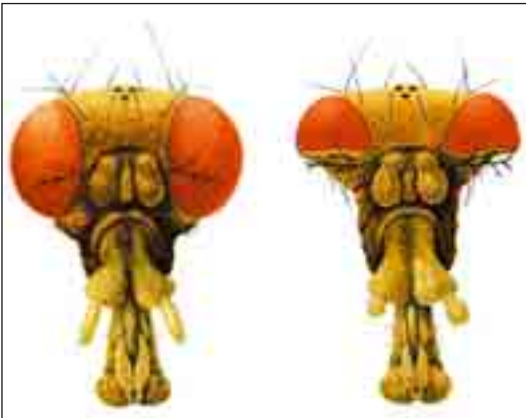
EL NEODARWINISMO Y LAS MUTACIONES

Para encontrar una solución, los darwinistas propusieron a finales de la década de 1930 la “moderna teoría sintética” o, como se la conoce más comúnmente, el neodarwinismo.

El neodarwinismo agregó las mutaciones, que son distorsiones producidas en los genes de los seres vivos como resultado de factores externos tales como radiaciones o fallos en la reproducción, como “causa de las variaciones favorables” además de la selección natural.

Actualmente el modelo evolucionista que persiste en el mundo es el neodarwinista, a pesar de que ellos mismos son conscientes de que no tiene validez científica. La teoría sostiene que los millones de seres vivos presentes en la tierra son el resultado de mutaciones o desórdenes genéticos por medio de los cuales se fueron provocando cambios en numerosos órganos complejos de estos organismos, tales como oídos, ojos, extremidades, alas, etc. Sin embargo, existe un hecho científico innegable que socava esta teoría: **las mutaciones no provocan una evolución en los seres vivos; por el contrario, siempre son perjudiciales.**

La razón para esto es muy simple: **el ADN tiene una estructura muy compleja y las mutaciones azarosas sólo pueden dañarla.** El genetista americano B. G. Ranganathan explica esto como sigue:



Desde el inicio del siglo, los evolucionistas han intentado producir mutaciones en las moscas de la fruta y ponerlo como ejemplo de la mutación útil. Sin embargo, el único resultado obtenido al final de todos estos esfuerzos de décadas fueron moscas desfiguradas, enfermas y defectuosas. A la izquierda está la cabeza de una mosca de la fruta normal y a la derecha la cabeza de una mosca de la fruta mutante.

“En primer lugar, las auténticas mutaciones raramente ocurren en la naturaleza. En segundo lugar, la mayoría de las mutaciones son dañinas, ya que son cambios fortuitos, que no siguen un orden, en la estructura de los genes; cualquier cambio al azar en un sistema altamente especializado es dañino, no beneficioso. Por ejemplo, **si un terremoto sacudiera una estructura altamente organizada como lo es un edificio, habría un cambio fortuito en su armazón lo cual, con toda probabilidad, no supondría una mejora.**”⁷⁹

No es sorprendente que ningún ejemplo útil de mutación, esto es, que se haya constatado que mejoró el código genético, se haya observado hasta ahora. Todas las mutaciones han probado ser nocivas. La mutación, que se presenta como un “mecanismo evolutivo”, es realmente un incidente genético que daña a los seres vivos y los incapacita. (El efecto más común de mutación en los seres humanos es el cáncer). No cabe duda de que un mecanismo destructivo no puede ser un “mecanismo evolutivo”. La selección natural, por otro lado, “no puede hacer nada por sí misma” como también Darwin aceptó. Esto nos indica que **no hay “mecanismos evolutivos” en la naturaleza**, y si no existen difícilmente alguien pueda imaginar cómo el proceso llamado evolución pudo haber ocurrido.

RESTOS FÓSILES: NO HAY RASTROS DE FORMAS INTERMEDIAS

La prueba más clara de que el escenario sugerido por la teoría evolucionista no existe son los restos fósiles.

Según la teoría de la evolución todas las especies han surgido de una precedente. Es decir que especies previas sufrieron transformaciones a lo largo del tiempo, y todas se produjeron de este modo en un proceso gradual de transformación que duró millones de años.

Si éste hubiese sido el caso, entonces debieron existir numerosas especies intermedias que vivieron durante este largo período de transformación.

Por ejemplo, alguna especie medio-peíz/medio-reptil debió haber vivido en el pasado adquiriendo, con el paso del tiempo, algunas características de reptil además de las de pez que ya tenía. O debieron existir algunos reptiles-pájaros que adquirieron más características de las aves aparte de las de reptil que ya poseían. Dado que estas especies estaban en una fase de transición, debía tratarse de seres vivos defectuosos, limitados por ciertas incapacidades. Los evolucionistas se refieren a estos seres imaginarios, que ellos creen que vivieron en el pasado, como “formas transitorias”.

Si tales animales realmente han existido, deberían haber sido millones, o incluso miles de millones en cuanto a su número y variedad.



Los periódicos y revistas evolucionistas a menudo imprimen dibujos del hombre primitivo. La única fuente accesible de estos dibujos es la imaginación del artista. La teoría de la evolución se ha visto tan golpeada por los datos científicos que cada vez vemos menos en la prensa seria.

LOS FÓSILES VIVOS DESMIENTEN LA EVOLUCIÓN

Los fósiles son pruebas de que la evolución no ocurrió nunca. Como muestra el registro fósil, los seres vivos se crearon en un único momento, con todas las características que poseen y no se alteraron lo más mínimo durante el tiempo que sobrevivieron las especies. Los peces siempre han existido como peces, los insectos como insectos y los reptiles como reptiles. La afirmación de que las especies se desarrollaron gradualmente no tiene validez científica. Dios Todopoderoso creó a todos los seres vivos.



Un fósil de pez luna de 54 a 37 millones de años.



Un fósil de erizo de mar de 295 millones de años.



Un fósil de cigarra de 125 millones de años.



Un fósil de hoja de secuoya de 50 millones de años.

Y más importante todavía, los restos de estos extraños seres deberían estar presentes en los restos fósiles. En "El origen de las especies" Darwin explicaba:

"Si mi teoría es cierta, innumerables variedades intermedias, como eslabones cercanos de todas las especies de un mismo grupo, ciertamente deben haber existido... Consecuentemente, evidencia de su existencia previa sólo podría hallarse entre los restos fósiles".⁸⁰

Sin embargo, **Darwin sabía muy bien que aún no se habían encontrado fósiles de esas variedades intermedias.** Para él, ésta era una de las principales dificultades de su teoría. En un capítulo de su libro titulado: "Dificultades de la teoría" escribió:

¿Por qué, si las especies descienden de otras especies debido a sutiles gradaciones, no encontramos en cualquier sitio innumerables formas transitorias? ¿Por qué no se observa confusión en toda la naturaleza en vez de estar las especies bien definidas?... Pero, si esta teoría implica que deben haber existido innumerables formas transitorias, ¿por qué no encontramos grandes cantidades incrustadas en la corteza terrestre?... ¿Por qué entonces no están llenos de estos eslabones intermedios todos los estratos y todas las formaciones geológicas? Con toda seguridad, la geología no revela ninguna de las susodichas cadenas orgánicas sutilmente escalonadas; ésta es, quizás, la objeción más obvia y de más peso que se puede argumentar en contra de mi teoría.⁸¹

LAS ESPERANZAS DE DARWIN SE HICIERON PEDAZOS

Pese a que los evolucionistas han realizado enérgicos esfuerzos en todo el mundo para encontrar fósiles desde mediados del siglo XIX, **toda-
vía no se han descubierto formas intermedias.** Todos los fósiles desenterrados en las excavaciones muestran que, contrariamente a las expectativas de los evolucionistas, **todas las formas de vida aparecieron sobre la tierra en forma repentina y completamente formadas.**

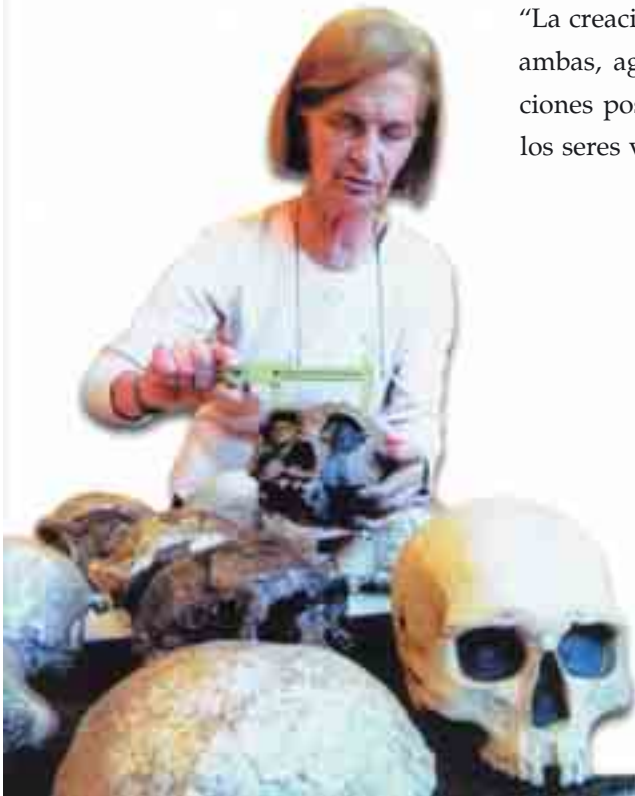
Un famoso paleontólogo británico, Derek V.

Ager, admite este hecho, aunque él es un evolucionista:

“La cuestión que surge es que, si nosotros examinamos en detalle los restos fósiles, sea a nivel de órdenes o de especies, **encontramos —una y otra vez— no una evolución gradual, sino una explosión repentina de un grupo a expensas de otro**”.⁸²

Esto significa que en los restos fósiles todas las especies surgen repentinamente y completamente formadas, sin ninguna forma intermedia de por medio. Esto es exactamente lo opuesto de las presunciones de Darwin. Además, es una evidencia muy fuerte de que **todos los seres vivos son creados**. La única explicación para que una especie viviente aparezca repentinamente y completa en todos sus detalles, sin ningún ancestro del cual haya evolucionado, es que fue creada. Este hecho también lo admite el ampliamente conocido biólogo evolucionista Douglas Futuyma:

“La creación y la evolución, entre ambas, agotan todas las explicaciones posibles para el origen de los seres vivos. Los organismos o



Da die Einschätzungen der Evolutionisten im allgemeinen auf ideologischen Vorurteilen beruhen, sind deren Ergebnisse meist wenig zuverlässig.

bien aparecieron sobre la tierra completamente desarrollados o no lo hicieron. Si no lo hicieron, deben haber evolucionado de especies preexistentes por algún proceso de modificación. Y si aparecieron en un estado completamente desarrollado, deben haber sido creados por alguna inteligencia omnipotente”.

Los fósiles muestran que los seres vivos aparecieron sobre la Tierra completamente desarrollados y en un estado perfecto. Esto significa que “el origen de las especies”, contrariamente a lo que suponía Darwin, no es la evolución sino la **creación**.

EL CUENTO DE LA EVOLUCIÓN HUMANA

El tema que traen a colación más a menudo los defensores de la teoría evolucionista es el del origen del hombre. La tesis darwinista sostiene que el hombre moderno actual evolucionó de algún tipo de criatura simiesca. Durante este supuesto proceso evolutivo, que se supone comenzó hace 4 o 5 millones de años, se afirma que han existido algunas “formas de transición” entre el hombre moderno y sus ancestros. Según este escenario completamente imaginario, existen cuatro “categorías” básicas:

1. Australopithecus
2. Homo habilis
3. Homo erectus
4. Homo sapiens

Los evolucionistas llaman “Australopithecus” al primero de estos ancestros similares a los simios, palabra que significa “simio sudafricano”. Esos seres no eran en realidad más que una antigua especie de simios que se ha extinguido. Profundos estudios realizados sobre varios especímenes del Australopithecus por dos anatomistas mundialmente famosos de Inglaterra y EE.UU., Lord Solly Zuckerman y el Prof. Charles Oxnard, han mostrado que esos fósiles pertenecen a una especie ordinaria de simio que se ha extinguido y que no presenta semejanzas con los seres humanos.⁸³



Por lo general, los evolucionistas interpretan los fósiles a la luz de sus expectativas ideológicas, razón por la cual las conclusiones a las que llegan son poco fiables en su mayor parte.

Los evolucionistas clasifican a la siguiente etapa de la evolución humana como “homo”, es decir, “hombre”. Según sus afirmaciones, las criaturas de la serie “homo” están más desarrolladas que el Australopithecus. Pero lo que hacen es inventar un esquema evolutivo imaginario ordenando diferentes fósiles de esas criaturas según un orden determinado. Este esquema es imaginario porque jamás se ha probado que exista una relación evolutiva entre estas diferentes clases. Ernst Mayr, uno de los principales defensores de la teoría de la evolución en el siglo XX, admite este hecho diciendo que “la cadena que llega hasta el homo sapiens está en realidad perdida” y que “ciertos enigmas históricos, tales como el origen de la vida o el Homo sapiens son extremadamente difíciles y puede que no tengan una explicación definitiva ni satisfactoria”.⁸⁴

Delineando la cadena de eslabones en la forma “Australopithecus > Homo habilis > Homo erectus > Homo sapiens” los evolucionistas dan a entender que cada una de estas especies es ancestro de la siguiente. Pero

sin embargo, recientes descubrimientos de los paleoantropólogos han revelado que el Australopithecus, el Homo habilis y el Homo erectus han vivido en diferentes partes del mundo al mismo tiempo.⁸⁵

Más aún, ciertos segmentos de humanos clasificados como Homo erectus han vivido hasta épocas muy modernas. **El Homo sapiens neanderthalensis y el Homo sapiens sapiens (el hombre moderno) coexistieron en la misma región.**⁸⁶

Esta situación indica claramente la invalidez de la hipótesis que sostiene que son ancestros unos de otros. Un paleontólogo de la Universidad de Harvard, Stephen Jay Gould, explica este punto muerto de la teoría de la evolución, aunque él mismo es uno de los líderes defensores del evolucionismo en el siglo XX, en estos términos:

“¿Qué ha pasado con nuestra escalera si existen tres linajes de homínidos coexistentes (australopithecus africanus, el robusto australopithecus, y el homo habilis), ninguno claramente derivado del otro? Más aún, ninguno de los tres muestra tendencias evolutivas durante su estancia en la Tierra”.⁸⁷

En resumen, el escenario de la evolución humana que se presenta en los medios de comunicación y en los textos escolares apoyado en varios dibujos de algunas criaturas “mitad simios, mitad humanos” es, hablando claro, simple propaganda, pues no es otra cosa que **un cuento sin ningún fundamento científico.**

Lord Solly Zuckerman, uno de los más famosos y respetados científicos del Reino Unido, que llevó a cabo investigaciones sobre este tema durante mucho tiempo, y que en particular estudió los fósiles del Australopithecus durante 15 años, llegó finalmente a la conclusión —pese a que él es un evolucionista— de que, **en realidad, no existe ninguna ramificación evolutiva que, partiendo de esas criaturas parecidas a los simios, termine en el hombre.**

Zuckerman es autor además de una interesante “clasificación de la ciencia”. Elaboró un cuadro jerárquico de las disciplinas científicas ordenándolas desde las que él considera científicas hasta las que considera a-

científicas. Según la clasificación de Zuckerman, los campos de la ciencia más “científicos” —es decir, dependientes de datos concretos— son la química y la física. Después de ellos vienen las ciencias biológicas y luego las ciencias sociales. Al final de la tabla, que es la parte considerada más “a-científica”, están la “percepción extrasensorial” —temas tales como la telepatía y el sexto sentido— y finalmente la “evolución humana”. Zuckerman explica así su razonamiento:

“Nos desplazamos entonces fuera del registro de las verdades objetivas para entrar en el campo de la ciencia biológica presuntiva, como la percepción extrasensorial o la interpretación de la historia fósil del hombre, donde para el convencido (evolucionista) todo es posible, y donde el ardiente creyente (en la evolución) es algunas veces capaz de creer varias cosas contradictorias al mismo tiempo”.⁸⁸

El cuento de la evolución humana se reduce a las interpretaciones parciales de algunos fósiles descubiertos por algunos que se adhieren ciegamente a su teoría.

“LA FÓRMULA DARVINISTA”

Dejemos que los evolucionistas mezclen en grandes barriles materias presentes en la composición de los seres vivos, tales como fósforo, nitrógeno, carbono, oxígeno, hierro y magnesio. Es más, dejemos que añadan a esos barriles cualquier materia que no exista en condiciones normales, pero que piensen que es necesaria. Dejemos que pongan en esta mezcla tantos aminoácidos y proteínas como gusten. Dejemos que expongan esta mezcla a tanto calor y humedad como les apetezca. Dejemos que la mezclen con la tecnología que quieran. Dejemos que sitúen a algunos científicos al lado de esos barriles. Dejemos que esos expertos esperen, por turno, junto a esos barriles durante billones o trillones de años. **No importa lo que hagan, no pueden crear un humano de esos barriles, no digamos ya un profesor que examine su propia estructura celular a través de un**

microscopio electrónico. No pueden crear jirafas, leones, abejas, canarios, caballos, delfines, rosas, orquídeas, lirios, claveles, plátanos, naranjas, manzanas, dátiles, tomates, melones, sandías, higos, olivas, uvas, melocotones, pavos reales, faisanes, mariposas de colores o millones de otros seres vivos como estos. En realidad, no podrían obtener ni una sola célula de ninguno de ellos.

En resumen, **los inconscientes átomos**, aunque se unan, **no pueden formar la célula.** No pueden tomar una nueva decisión y dividir esta célula en dos, luego tomar otra decisión y crear los profesores que inventaron el microscopio electrónico y luego examinaron su propia estructura celular a través de dicho microscopio. **La materia es un cúmulo inconsciente y sin vida, que cobra vida con la excelente creación de Dios.**

La teoría de la evolución, que predica lo contrario, es una falacia totalmente contraria a la razón. Reflexionar, aunque sólo sea un poco, sobre las afirmaciones de los evolucionistas deja al descubierto esta realidad, como en el ejemplo anterior.

LA TECNOLOGÍA PRESENTE EN EL OJO Y EL OÍDO

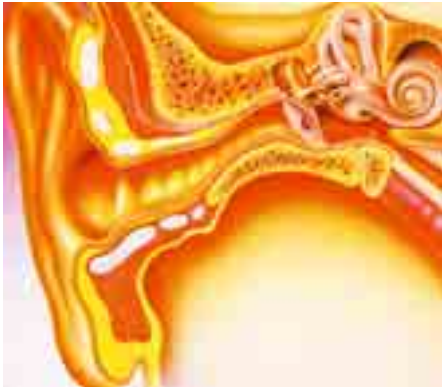
Otra cuestión que todavía no ha contestado la teoría evolucionista es la referida a la excelente calidad perceptiva del ojo y el oído.

Antes de seguir con el tema del ojo, respondamos brevemente a la pregunta “¿cómo vemos?”. Los rayos de luz que vienen de un objeto se reflejan invertidos en el fondo de la retina del ojo. Allí esta luz es transmitida como impulsos nerviosos por las células hasta un punto diminuto ubicado en la parte posterior de la corteza cerebral llamado “centro de la visión”. Estos impulsos nerviosos se perciben en este centro del cerebro como una imagen después de una serie de procesos. Con este bagaje técnico pensemos ahora un poco.

El cerebro está aislado de la luz. Esto significa que en el interior del cerebro hay una oscuridad total y que la luz no llega al lugar en donde está

situado. El lugar denominado “centro de la visión” es un sector totalmente a oscuras donde no llega ninguna luz; podría ser incluso el lugar más oscuro que hayas conocido jamás. Y, sin embargo, podemos observar un mundo brillante y luminoso en esa completa oscuridad.

La imagen que se forma en el ojo es tan definida y precisa que incluso la tecnología del siglo XX ha sido incapaz de lograrla. Por ejemplo, mira el libro que estás leyendo, las manos con las cuales lo sostienes, luego levanta la vista y mira a tu alrededor. ¿Has percibido alguna vez una imagen tan clara y definida como ésta en algún otro lugar? Ni siquiera las más desarrolladas pantallas de televisión producidas por los grandes fabricantes mundiales pueden suministrarte una imagen tan bien defini-



Comparado con las cámaras y las máquinas que registran el sonido, el ojo y el oído son mucho más complejos, mucho más precisos y poseen unos diseños mucho más perfectos a estos productos de alta tecnología.



da. Es una imagen tridimensional, en colores, y extremadamente definida. Durante más de 100 años miles de ingenieros han tratado de reproducir esta definición. Se han establecido fábricas y grandes establecimientos, se han hecho grandes investigaciones, y se han elaborado planes y diseños con este propósito. Nuevamente, mira la pantalla del televisor y luego el libro que tienes entre tus manos, y percibirás la enorme diferencia en cuanto a claridad y definición. Además, la pantalla del televisor sólo te muestra una imagen bidimensional, mientras que con tus ojos obtienes una perspectiva tridimensional que posee profundidad.

Durante muchos años decenas de miles de ingenieros han tratado de hacer una televisión tridimensional que alcance la calidad de visión del ojo humano. Y, efectivamente, han fabricado un sistema de televisión tridimensional, pero es imposible verlo sin colocarse gafas especiales; y además, es sólo un efecto tridimensional artificial. El fondo se ve borroso y el primer plano parece un escenario de papel. Nunca ha sido posible reproducir una visión tan precisa y definida como la del ojo. Tanto en la cámara como en la televisión hay una pérdida de calidad de la imagen.

Los evolucionistas sostienen que el mecanismo que produce esta imagen precisa y definida se ha producido por mero azar. Ahora bien, si alguien te dice que el televisor que tienes en tu habitación se formó por azar, que todos sus átomos simplemente se juntaron y produjeron ese dispositivo que produce imágenes, ¿qué pensarías? ¿Cómo pueden los átomos hacer lo que miles de personas no pueden?

Si un artefacto que produce una imagen más primitiva que la del ojo no pudo haberse formado por azar, entonces es evidente que el ojo y la imagen que percibe no pueden ser producto de la casualidad. La misma situación se aplica al oído. El oído externo recoge los sonidos disponibles por medio del pabellón auricular y los dirige hacia el oído medio; el oído medio transmite las vibraciones sonoras intensificándolas; el oído interno envía estas vibraciones sonoras al cerebro traduciéndolas en impulsos nerviosos. Como pasa con el ojo, el acto de oír finaliza en el cerebro, en este caso en el centro de audición.

Lo que ocurre con el ojo también es verdad para el oído. Esto es, **el cerebro está aislado del sonido** igual como lo está de la luz: no lo alcanza ningún sonido. Por consiguiente, no importa qué ruidoso pueda ser el exterior, el interior del cerebro está en completo silencio, y sin embargo es capaz de percibir los sonidos más delicados. **En tu cerebro, que está aislado del sonido, escuchas las sinfonías que ejecuta una orquesta, y oyes todos los ruidos de un lugar concurrido.** Y así y todo, si se midiese el nivel de sonido de tu cerebro con un instrumental de precisión en ese mismo momento, se vería que prevalece allí un completo silencio.

Como en el caso de las imágenes, se han invertido décadas de esfuerzo tratando de generar y reproducir sonido que sea fiel al original. Resultado de esos esfuerzos son las grabadoras, los sistemas de alta fidelidad y de sonido envolvente. Pero a pesar de toda esta tecnología y de los miles de ingenieros y expertos que han trabajado en el intento, no se ha podido obtener todavía un sonido con la misma claridad y definición que el percibido por el oído. Pensemos en el mejor sistema de alta fidelidad producido por la mayor compañía de la industria de la música; incluso en este aparato, cuando se graba sonido, algo se pierde; cuando se enciende el reproductor de alta fidelidad se escucha un siseo antes de que empiece



Los estímulos que provienen de un objeto se convierten en impulsos eléctricos y tienen efectos en el cerebro. Cuando “vemos”, de hecho lo que vemos son los efectos de estos impulsos eléctricos en la mente.

la música. No obstante, los sonidos percibidos por la tecnología del cuerpo humano son extremadamente definidos y claros. El oído humano jamás percibe un sonido acompañado de un siseo o con interferencias; lo percibe exactamente como es, definida y claramente. Y así ha sido desde que **el hombre fue creado.**

Hasta ahora, ningún aparato producido por el hombre que reproduzca imágenes o grabe sonidos ha logrado ser tan sensible para captar datos sensoriales como el ojo y el oído humanos.

Por otro lado, y en lo que concierne a la vista y el oído, hay todavía una cuestión subyacente mucho más importante.

¿A QUIÉN PERTENECE LA CONCIENCIA QUE VE Y ESCUCHA DENTRO DEL CEREBRO?

¿Quién es el que observa un mundo seductor en su cerebro, escucha sinfonías y el gorjeo de los pájaros, y huele las rosas?

Los estímulos que provienen de los ojos, oídos y nariz de un ser humano viajan al cerebro en forma de impulsos nerviosos electro-químicos. En los textos de biología, fisiología y bioquímica se pueden encontrar muchos detalles sobre la manera en que estas imágenes (sonidos, olores) se forman en el cerebro. Y sin embargo uno jamás se cruza con el hecho más importante en este tema: ¿quién es el que percibe estos impulsos nerviosos electro-químicos como imágenes, sonidos, olores y estímulos sensoriales en el cerebro? **Hay una conciencia en el cerebro que percibe todo esto independientemente del ojo, el oído o la nariz.** ¿A quién pertenece esta conciencia? No hay duda de que esta conciencia no pertenece a los nervios o a las neuronas que constituyen el cerebro. Por esta razón, los darwinistas materialistas, que creen que todo está contenido en la materia, no pueden dar una respuesta a estas preguntas.

Esta conciencia es el espíritu creado por Dios. El espíritu no necesi-

ta ni del ojo para ver las imágenes ni del oído para escuchar los sonidos. Más aún: no necesita del cerebro para pensar.

Cualquiera que tome conciencia de este hecho científico explícito debería reflexionar sobre Dios Todopoderoso, debería temerle y buscar refugio en Él, pues Él es Quien comprime todo el universo en un lugar completamente oscuro de unos pocos centímetros cúbicos, representándolo allí de forma tridimensional, colorida y luminosa.

UNA FE MATERIALISTA

La información que hemos presentado hasta aquí nos muestra **que la teoría de la evolución es una tesis incompatible con los hallazgos científicos**. Las hipótesis de la teoría sobre el origen de la vida resulta incongruente con la ciencia, los mecanismos evolutivos que propone no tienen poder para provocar la evolución, y **los fósiles demuestran que las formas intermedias requeridas por la teoría jamás existieron**. Por ende, la consecuencia obvia es que la teoría de la evolución debe ser desechada por anticientífica. Así es como se ha procedido con muchas ideas que fueron eliminadas de la agenda científica a lo largo de la historia, como por ejemplo con el modelo de un universo centrado en la Tierra (geocéntrico).

Sin embargo, la teoría de la evolución se mantiene en la agenda científica. Algunas personas incluso tratan de presentar a las críticas dirigidas contra la teoría como un “ataque contra la ciencia”. ¿Por qué?

La razón para ello es que la teoría de la evolución es una creencia dogmática indispensable para algunos círculos. Estos círculos profesan una **devoción ciega** a la filosofía materialista y han adoptado el darwinismo porque es la única explicación materialista que puede ofrecerse para el funcionamiento de la naturaleza.

Es interesante constatar que ellos también confiesan esto de tanto en tanto. Un famoso genetista y declarado evolucionista de la Universidad de Harvard, Richard C. Lewontin, confiesa que él es “primero y ante todo un materialista y luego un científico”:

“No es que los métodos e instituciones de la ciencia nos obliguen de alguna manera a aceptar una explicación material para los fenómenos naturales, sino que, por el contrario, estamos forzados por nuestra adhesión ‘a priori’ a las causas materiales, a crear instrumentos de investigación y un conjunto de conceptos que produzcan explicaciones materiales, no importa cuán anti-intuitivas y desconcertantes puedan resultar para los no iniciados. Más aún, el materialismo es absoluto, y por ende no podemos permitir una intervención divina”.⁸⁹

Éstas son afirmaciones explícitas de que **el darwinismo es un dogma** que se mantiene vivo por su adhesión a la filosofía materialista. Este dogma sostiene que sólo la materia existe, y en consecuencia argumenta que



Vivimos toda nuestra vida en nuestros cerebros. La gente que vemos, las flores que olemos, la música que escuchamos, la fruta que degustamos, la humedad que sentimos con nuestras manos; todo esto son impresiones que se convierten en “realidad” en el cerebro. Pero ni los colores, ni las voces, ni las imágenes existen allí. Vivimos en un ambiente de impulsos eléctricos. No se trata de una teoría, sino de una explicación científica de cómo percibimos el mundo exterior.

Harun Yahya (Adnan Oktar)

la materia inanimada e inconsciente creó la vida.

Insiste en que los millones de diferentes especies de seres vivos —pájaros, peces, jirafas, tigres, insectos, árboles, flores, ballenas, seres humanos— han surgido como resultado de interacciones entre la materia inanimada, como puede ser la lluvia que cae, la luz de un relámpago, etc. Éste es un precepto contrario tanto a la razón como a la ciencia. Aún así los darwinistas, en su ignorancia, continúan defendiéndolo precisamente para no admitir la evidente existencia de Dios.

Cualquiera que reflexione sobre el origen de los seres vivos sin prejuicios materialistas llegará a una verdad evidente: **todos los seres vivos son obra de un Creador**, Todopoderoso, Sabio y Concedor de todo. **Este Creador es Dios**, que creó todo el universo de la nada, lo diseñó de la forma más perfecta, y modeló a todos los seres vivos.

LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN: EL HECHIZO MÁS PODEROSO DEL MUNDO

Cualquier persona libre de prejuicios y de la influencia de una determinada ideología, y que se valga únicamente de la razón y la lógica, comprenderá claramente que es totalmente imposible creer en la teoría de la evolución, pues induce a aceptar las supersticiones de sociedades incivilizadas y carentes de todo conocimiento científico.

Como explicamos antes, quienes creen en la teoría de la evolución piensan que con sólo arrojar átomos y moléculas en un gran tanque podrían producir profesores, estudiantes universitarios y científicos del nivel de Einstein y Galileo, artistas de la categoría de Humphrey Bogart, Frank Sinatra y Pavarotti, así como también antílopes, limoneros y claveles. Además, como quienes creen en semejante sin sentido son personas cultas, nos parece absolutamente justificable considerar la teoría de la evolución como “el hechizo más poderoso de la historia”. Nunca antes otra creencia o idea había convertido en irracionales a tantas personas, impidiéndoles un pensamiento lógico o inteligente y ocultándoles la verdad como si

tuviesen una venda en los ojos. Se trata de una ceguera peor incluso y más increíble que la de algunos africanos que veneran a los tótems, la del pueblo de Saba idólatra del sol, la de la tribu del profeta Abraham (la paz sea con él) que reverenciaba a ídolos hechos con sus propias manos o la del pueblo de Moisés (la paz sea con él) que se prosternaba ante el Becerro de Oro.

De hecho, Dios se refiere a esta falta de raciocinio en el Corán. En muchas aleyas, nos revela que el entendimiento de muchas personas será velado y serán incapaces de ver la verdad:

(6) EN VERDAD, aquellos que insisten en negar la verdad -es igual que les adviertas o que no les adviertas: no creerán. (7) Dios ha sellado sus corazones y sus oídos, y sobre sus ojos hay un velo les espera un tremendo castigo. (Corán, 2:6-7)

... hombres que tienen corazones con los que no comprenden la verdad, ojos con los que no ven y oídos con los que no oyen. Son como el ganado --¡que va! son aún menos conscientes del camino recto: ¡ellos, precisamente, son los [realmente] inconscientes! (Corán, 7:179)

(14) Y aunque les hubiéramos abierto una vía de acceso al cielo y hubieran ascendido, sin cesar, hasta él, (15) sin duda habrían dicho: "¡Son sólo nuestros ojos, que están fascinados! ¡Qué va, hemos sido hechizados!" (Corán, 15:14-15)

Las palabras no pueden expresar lo sorprendente que es que dicho hechizo se haya mantenido sin poder romperse durante 150 años, manteniendo esclavizada y alejada de la verdad a una parte tan amplia de la sociedad. Más incomprensible aún es que unos pocos individuos, o uno solo, creasen e impusiesen escenarios imposibles y suposiciones plagadas de estupideces y falta de lógica. Solamente se puede explicar como "mágico" el hecho de que gente en todo el mundo crea que átomos inconscien-

tes e inanimados decidieron de modo repentino juntarse y formar un universo que funciona con un sistema de organización y disciplina sin tacha, constituir el planeta Tierra con todas sus características tan perfectamente apropiadas para la vida, dar lugar a criaturas vivientes con incontables sistemas complejos y a los seres humanos con razonamiento y conciencia.

De hecho, Dios relata en el Corán el incidente del Profeta Moisés (la paz sea con él) y Faraón para mostrar que quienes respaldan filosofías ateas influyen a otras personas mediante la magia. Cuando se habló a Faraón de la religión verdadera, ordenó que el profeta Moisés (la paz sea con él) se enfrentase a sus magos. Al producirse ese encuentro, el profeta Moisés (la paz sea con él) les dijo que demostraran sus habilidades. La aleja continúa:

Respondió (Moisés): "Arrojad vosotros [primero]."

Y cuando arrojaron [sus varas], pusieron un hechizo en los ojos de la gente, sobrecogiéndoles de espanto, y consiguieron una magia poderosa. (Corán, 7:116)



Del mismo modo que las creencias de quienes adoraban cocodrilos nos parecen ahora extrañas e increíbles, así de increíbles son las creencias de los darwinistas. Los darwinistas creen que la casualidad y los átomos inanimados y faltos de conciencia son una fuerza creativa, y están tan apegados a esta creencia como si de una religión se tratase.

Como vemos, los magos de Faraón eran capaces de engañar a cualquiera, pero no al profeta Moisés (la paz sea con él) y a quienes le seguían. De todos modos, la evidencia presentada por el profeta Moisés rompió el hechizo o, como dice la aleya que sigue, "se tragó todos sus engaños":

(117) Y [entonces] inspiramos a Moisés: ¡Arroja tu vara!" --y he aquí que se tragó todos sus engaños: (118) y así la verdad fue vindicada, y se desvaneció todo lo que habían hecho.

(Corán, 7, 1117-118)

Es decir, cuando la gente se dio cuenta de que los habían hechizado y de que lo que habían visto sólo fue una ilusión, los magos de Faraón perdieron toda credibilidad. También en la actualidad, a menos que quienes caen bajo la influencia de un hechizo semejante y creen en esas suposiciones ridículas disfrazadas de científicas y se pasan la vida defendiéndolas, abandonen sus supersticiosas creencias, se sentirán humillados cuando se presente la verdad y se rompa el hechizo. Efectivamente, el mundialmente famoso escritor y filósofo británico Malcom Muggeridge, que fue un ateo defensor del evolucionismo durante 60 años, pero que con posterioridad se percató de la realidad, anuncia la perspectiva que le espera a la teoría de la evolución en un futuro próximo en estos términos:

"Estoy convencido de que **la teoría de la evolución**, especialmente en el grado que ha sido aplicada, **servirá para hacer chistes en los libros de historia del futuro**. La posteridad se maravillará de que una hipótesis tan endeble e incierta pudiera ser aceptada con la increíble credulidad que lo fue."⁹⁰

Ese futuro no está muy lejos. Al contrario, la gente verá enseguida que la "casualidad" no es un dios y reflexionará sobre **la teoría de la evolución para llegar a considerarla el peor engaño y el hechizo más terrible acontecidos en el mundo**. Son muchos en todo el mundo los que ya ven el verdadero rostro de la teoría de la evolución y se preguntan asombrados cómo es posible que se hayan dejado atrapar por la misma.

*Dijeron: "¡Gloria a Tí! No sabemos
más que lo que Tú nos has enseñado.*

*Tú eres, ciertamente,
el Omnisciente, el Sabio".*

(Corán, 2:32)

NOTAS

- 1) "Edwin Hubble;" www.time.com/time/time100/scientist/profile/hubble.html
- 2) Dr. Hugh Ross, *Big Bang Refined by Fire*, 1998. Reasons To Believe (Razones para creer), Pasadena, California. <http://www.jps.net/bygrace/index.html>.
- 3) "Inside the Herat;" <http://pubs.usgs.gov/publications/text/inside.html>.
- 4) Prof. Zighloul Raghieb El-Naggar, "The Miraculous Qur'an;" www.wamy.co.uk/announcements3.html.
- 5) Carolyn Sheets, Robert Gardner, and Samuel F. Howe, *General Science*, (Newton, MA: Allyn and Bacon Inc., 1985), 305.
- 6) www.beconvinced.com/science/QURANMOUNTAIN.htm
- 7) Frank Press, and Raymond Siever, *Earth*, 3rd ed. (San Francisco: W. H. Freeman & Company, 1982).
- 8) M. J. Selby, *Earth's Changing Surface*, (Oxford: Clarendon Press: 1985), 32.
- 9) Carolyn Sheets, Robert Gardner, Samuel F. Howe; *General Science (Ciencia General)*, Allyn and Bacon Inc. Newton, Massachusetts, 1985, p. 305
- 10) National Geographic Society, *Powers of Nature (Fuerzas de la Naturaleza)*, Washington D.C., 1978, ps. 12-13
- 11) Dr. Mazhar, U. Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an (130 Milagros evidentes en el Corán)*, Crescent Publishing House, New York, 1997, ps. 110-111.
- 12) Kazi, *130 Evident Miracles in the Qur'an*, 110-111; and www.wamy.co.uk/announcements3.html, from Prof. Zighloul Raghieb El-Naggar's speech.
- 13) Priscilla Frisch, "The Galactic Environment of the Sun," *American Scientist*, January-February 2000;
- 14) Michael J. Denton, *Nature's Destiny (The Free Press: 1998)*, 198.
- 15) "Highlights;" www.inm-gmbh.de/cgi-bin/frame/frameloader.pl?sprache=en&url=http://www.inm-gmbh.de/htdocs/technologien/highlights/highlights_en.htm
- 16) "Nanotechnology successfully helps cancer therapies," IIC Fast Track, *Nanotech News from Eastern Germany*, Industrial Investment Council, October 2003; www.iic.de/uploads/media/NANO_FT_Nov2003_01.pdf
- 17) Richard A. Anthes, John J. Cahir, Alistair B. Fraser, Hans A. Panofsky, *The Atmosphere (La Atmósfera)*, 3ª edición, Columbus, Charles E. Merrill Publishing Company, 1981, ps. 268-269; Albert Millers, Jack C. Thompson, *Elements of Meteorology (Elementos de Meteorología)*, 2ª edición, Columbus, Charles E. Merrill Publishing Company, 1975, p. 141.
- 18) Richard A. Anthes, John J. Cahir, Alistair B. Fraser, Hans A. Panofsky, *The Atmosphere (La Atmósfera)*, 1981, p. 269; Albert Millers, Jack C. Thompson, *Elements of Meteorology (Elementos de Meteorología)*, 1975, ps. 141-142.
- 19) Davis, Richard A., *Principles of Oceanography (Principios de Oceanografía)*, Addison-Wesley Publishing Company, Don Mills, Ontario, ps. 92-93.
- 20) Elder, Danny; John Pernetta, *Oceans (Océanos)*, Mitchell Beazley Publishers, London, 1991, p. 27.
- 21) Gross, M. Grant; *Oceanography, a View of Earth (Oceanografía: una visión de la Tierra)*, 6ª edición, Englewood Cliffs, Prentice-Hall Inc., 1993, p. 205.
- 22) Seeley, Rod R.; Trent D. Stephens; y Philip Tate, 1996, *Essentials of Anatomy & Physiology (Elementos de Anatomía y Fisiología)*, 2ª edición, St. Louis, Mosby-Year Book Inc., p. 211; Noback, Charles R.; N. L. Strominger; y R. J. Demarest, 1991, *The Human Nervous System, Introduction and Review (El Sistema Nervioso Humano. Introducción y análisis)*, 4ª edición, Philadelphia, Lea & Febiger, ps. 410-411

- 23) Seeley, Rod R.; Trent D. Stephens; y Philip Tate, *Essentials of Anatomy & Physiology (Elementos de Anatomía y Fisiología)*, 2ª edición, St. Louis, Mosby-Year Book Inc., 1996, p. 211.
- 24) Moore, Keith L., E. Marshall Johnson, T. V. N. Persaud, Gerald C. Goeringer, Abdul-Majeed A. Zindani, y Mustafa A. Ahmed, *Human Development as Described in the Qur'an and Sunnah (El desarrollo humano tal cual es descrito en el Corán y la Sunnah)*, Makkah, Commission on Scientific Signs of the Qur'an and Sunnah (Comisión sobre los milagros científicos del Corán y la Sunnah), 1992, p. 36.
- 25) Keith L. Moore, *Developing Human*, 3rd ed. (W. B. Saunders Company: 1982), 364a.
- 26) Dr. Mark Hill, "This is an educational resource developed for learning concepts in embryological development;" <http://anatomy.med.unsw.edu.au/cbl/embryo/Notes/git4.htm>; "Abdominal Wall Defect Repair;" www.yoursurgery.com/ProcedureDetails.cfm?BR=1&Proc=74.
- 27) "Reproductive System," MJC; <http://virtual.yosemite.cc.ca.us/uyeshiros/AP50/Repro.htm>.
- 28) Kazi, 130 Evident Miracles in the Qur'an, 84.
- 29) Williams P., *Basic Human Embryology (Embriología humana básica)*, 3ª edición, 1984, p. 64.
- 30) "High-Risk Newborn-The Benefits of Mother's Own Milk," University of Utah Health Sciences Center; www.uuhsc.utah.edu/healthinfo/pediatric/Hrneborn/bhrnb.htm
- 31) "High-Risk Newborn-The Benefits of Mother's Own Milk," University of Utah Health Sciences Center; www.uuhsc.utah.edu/healthinfo/pediatric/Hrneborn/bhrnb.htm.
- 32) C. Billeaud, *European Journal of Clinical Nutrition*, 1997, vol. 51, 520-526.
- 33) "Breast milk 'does cut heart risk'," March 1, 2004; <http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3523143.stm>.
- 34) "Breast milk helps reduce obesity," May 2, 2004; <http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3673149.stm>.
- 35) "Breast milk helps reduce obesity," May 2, 2004; <http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3673149.stm>.
- 36) Tim Whitmire, "IQ Gain from Breastfeeding;" <http://abcnews.go.com/sections/living/DailyNews/breastfeeding990923.html>
- 37) "Breakthrough in Cancer Research;" www.mediconvalley.com/news/Article.asp?NewsID=635.
- 38) Peter Radetsky, "Human Breast Milk Kills Cancer Cells," *Discover* 20, no. 06, June 1999.
- 39) Rex D. Russell, "Design in Infant Nutrition;" www.icr.org/pubs/imp/imp-259.htm
- 40) Angie Knox, "Harnessing honey's healing power," June 8, 2004; <http://news.bbc.co.uk/2/hi/health/3787867.stm>.
- 41) "Honey As Medicine-Australia Produces A World's First!," *San Diego Earth Times*, January 2000; www.sdearthtimes.com/et0100/et0100s17.html.
- 42) "Heraclius," Wikipedia; <http://en.wikipedia.org/wiki/Heraclius>
- 43) Warren Treadgold, *A History of the Byzantine State and Society (Historia del Estado y la Sociedad Bizantinos)*, Stanford University Press, 1997, ps. 287-299.
- 44) "Heraclius 610-641;" <http://fstav.freesevers.com/emperors/heraclius.html>
- 45) Warren Treadgold, *A History of the Byzantine State and Society (Historia del Estado y la Sociedad Bizantinos)*, Stanford University Press, 1997, ps. 287-299.
- 46) "Mediterranean Sea From Yarmuk to Poitiers;" <http://web.genie.it/utenti/i/inanna/livello2-i/mediterraneo-1-i.htm>; Michael McNeil, "Crusades IV - The Byzantine Crusades;" http://impearls.blogspot.com/2003_12_07_impearls_archive.html; and "Heraclius;"

<http://en.wikipedia.org/wiki/Heraclius>

47) Walter Wreszinski, *Aegyptische Inschriften aus dem K.K. Hof Museum in Wien (Egyptian Inscriptions from the K.K. Hof Museum in Vienna)*, (Leipzig: J C Hinrichs'sche Buchhandlung: 1906).

48) Hermann Ranke, *Die Ägyptischen Personennamen, Verzeichnis der Namen (The Egyptian Family Names, Listing of the Names)*, Verlag Von J J Augustin in Glückstadt, Band I,1935, Band II, 1952.

49) Museo Británico, *papiro egipcio N° 6*.

50) Galina Stolyarova, "City Scientists Say Red-Sea Miracle Can Be Explained," *The St. Petersburg Times*, January 20, 2004; www.sptimes.ru/archive/times/936/top/t_11445.htm; Galina Stolyarova, "Mathematicians Dissect a Miracle," *The Moscow Times*, January 21, 2004; www.themoscowtimes.com/stories/2004/01/21/003.html.

51) Ibid.

52) Rabbi Mordechai Becher, "The Ten Plagues Live from Egypt" (Las diez plagas de Egipto), <http://www.ohr.org.il/special/pesach/ipuwer.htm>.

53) "The First Nine Plagues" ("Las primeras nueve plagas"), *The Plagues of Egypt, Admonitions of Ipuwer (Las Plagas de Egipto, Advertencias de Ipuwer) 2:5-6*; <http://www.mystae.com/restricted/streams/the-ra/plagues.html>.

54) "The First Nine Plagues" ("Las primeras nueve plagas"), *The Plagues of Egypt, Admonitions of Ipuwer (Las Plagas de Egipto, Advertencias de Ipuwer) 2:10*; <http://www.mystae.com/restricted/streams/the-ra/plagues.html>.

55) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 5:12*; <http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm>.

56) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 10:3-6*;

<http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm>.

57) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 6:3*; <http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm>.

58) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer)*; <http://www.mystae.com/restricted/streams/the-ra/plagues.html>.

59) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 2:10*; <http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm>.

60) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 3:10-13*; <http://www.students.itu.edu.tr/~kusak/ipuwer.htm>.

61) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 2:11*; <http://www.geocities.com/regkeith/linkipuwer.htm>.

62) *Admonitions of Ipuwer (Las advertencias de Ipuwer) 7:4*; <http://www.geocities.com/regkeith/linkipuwer.htm>.

63) Kamal Salibi, *A History of Arabia (Caravan Books: 1980)*.

64) Bertram Thomas, *Arabia Felix: Across the "Empty Quarter" of Arabia*, (New York: Schrieber's Sons: 1932), 161.

65) Charlene Crabb, "Frankincense", *Discover*, January 1993.

66) Hommel, *Explorations in Bible Lands (Exploraciones en tierras bíblicas)*, Philadelphia: 1903, p. 739.

67) "Marib", *Islam Ansiklopedisi: Islam Alemi, Tarihi, Cografya, Etnogrfya ve Bibliyografya Lugati (Encyclopedia of Islam: Islamic World, History, Geography, Ethnography, and Bibliography Dictionary [Enciclopedia del Islam: Diccionario del mundo islámico, historia, geografía, etnografía y bibliografía])*, Vol. 7, ps. 323-339.

- 68) Mawdudi, Tefhimul Kuran, Vol. 4, Istanbul: Insan Publications, p. 517.
- 69) Werner Keller, Und die Bibel hat doch recht (The Bible as History; a Confirmation of the Book of Books [La Biblia como historia: una confirmación del Libro de libros]), New York: William Morrow, 1956, p. 207
- 70) "Hicr", Islam Ansiklopedisi: Islam Alemi, Tarihi, Cografya, Etnografya ve Bibliyografya Lugati (Encyclopedia of Islam: Islamic World, History, Geography, Ethnography, and Bibliography Dictionary [Enciclopedia del Islam: Diccionario del mundo islámico, historia, geografía, etnografía y bibliografía]), Vol. 5/1, p. 475.
- 71) Sidney Fox, Klaus Dose, Molecular Evolution and The Origin of Life (Evolución molecular y el origen de la vida), New York: Marcel Dekker, 1977. p. 2.
- 72) Alexander I. Oparin, Origin of Life (El origen de la vida), (1936) New York, Dover Publications, 1953 (Reprint), p. 196.
- 73) "New Evidence on Evolution of Early Atmosphere and Life" (Nueva evidencia sobre la evolución en la atmósfera primitiva y la vida), Bulletin of the American Meteorological Society, Vol. 63, November 1982, ps. 1328-1330.
- 74) Stanley Miller, Molecular Evolution of Life: Current Status of the Prebiotic Synthesis of Small Molecules (Evolución molecular de la vida: estado actual de la síntesis de pequeñas moléculas prebióticas), 1986, p. 7.
- 75) Jeffrey Bada, Earth (Tierra), February 1998, p. 40.
- 76) Leslie E. Orgel, "The Origin of Life on Earth" (El origen de la vida en la Tierra), Scientific American, Vol 271, October 1994, p. 78.
- 77) Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition (El origen de las especies: un facsímil de la primera edición), Harvard University Press, 1964, p. 189.
- 78) Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition (El origen de las especies: un facsímil de la primera edición), Harvard University Press, 1964, p. 184.
- 79) B. G. Ranganathan, Origins? (¿Orígenes?), Pennsylvania: The Banner Of Truth Trust, 1988.
- 80) Charles Darwin, The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition (El origen de las especies: un facsímil de la primera edición), Harvard University Press, 1964, p. 179.
- 81) Derek A. Ager, "The Nature of the Fossil Record" (La naturaleza de los registros fósiles), Proceedings of the British Geological Association, vol. 87, 1976, p. 133.
- 82) Douglas J. Futuyma, Science on Trial (La ciencia puesta a prueba), New York: Pantheon Books, 1983. p. 197.
- 83) Solly Zuckerman, Beyond The Ivory Tower (Más allá de la torre de marfil), New York: Toplinger Publications, 1970, p. 75-94; Charles E. Oxnard, "The Place of Australopithecines in Human Evolution: Grounds for Doubt" (El lugar del Australopithecus en la evolución humana: bases para dudar), Nature, Cilt 258, p. 389.
- 84) J. Rennie, "Darwin's Current Bulldog: Ernst Mayr" (Ernst Mayr: el bulldog actual de Darwin), Scientific American, December 1992.
- 85) Alan Walker, Science (Ciencia), vol. 207, 1980, p. 1103; A. J. Kelso, Physical Antropology (Antropología Física), 1ª ed., New York: J. B. Lipincott Co., 1970, p. 221; M. D. Leakey, Olduvai Gorge, vol. 3, Cambridge: Cambridge University Press, 1971, p. 272.
- 86) Time, Noviembre de 1996.
- 87) S. J. Gould, Natural History (Historia Natural), vol. 85, 1976, p. 30.
- 88)(18) Solly Zuckerman, Beyond The Ivory Tower (Más allá de la torre de marfil), New York: Toplinger Publications, 1970, p. 19.
- 89) Richard Lewontin, "The Demon-Haunted World" (El mundo como un demonio que obsesiona), The New York Review of Books, 9 January, 1997, p. 28.
- 90) Malcolm Muggeridge, The End of Christendom, Grand Rapids: Eerdmans, 1980, p. 43.