

La Ciencia Moderna tal y
como se Revela
en el Corán y en
las Tradiciones
del Profeta

La Ciencia Moderna tal y como se Revela en el Corán y en las Tradiciones del Profeta



**La Ciencia Moderna tal y
como se Revela
en el Corán y en
las Visiones
del Profeta**



La Ciencia Moderna tal y Como se Revela en el Corán y en las Tradiciones del Profeta

Prologado por:

Dra. Abd Allah ibn Abdal-Aziz Al-Muslih
**El Secretario General de la Organización Internacional
de las Evidencias Científicas en el Corán y la Sunnah**

Preparado y Presentado y Revisado por

Dra. Itidal Albanawi

Dra. Tahani El-Zayat

Traducido por

Said Abdunur Pedraza

**Con los Mejores Saludos del Comité Femenino de la
Comisión Internacional de los Milagros Científicos en
el Corán y la Sunnah**

Primera Edición

2013



Temario

Prefacio	3
Qué se entiende por signos científicos?	5
Introducción	6
Ciencias Agrónomas	9
Almacenamiento del trigo en sus espigas	9
Geología	12
El Área más Baja de la Tierra	12
Las Montañas son Estacas en su Forma y en su Función	15
Oceanografía	17
Propiedades de los Mares Profundos	17
Cuerpos de agua combinados, pero distinguibles	21
Los Estuarios	23
Astronomía	25
El Sol Resplandeciente y la Luna Luminosa	25
El Cielo que Vuelve	28
Los Planetas que Pasan y Desaparecen	30
Fallo del Sistema Respiratorio en las Alturas	33
Ciencia Médica	36
La prohibición de consumir carne de cerdo	36
La cooperación entre los órganos del cuerpo humano	40
El Sentimiento del Dolor	43
El Cóccix y el Nódulo Primitivo	46
Semillas negras (neguilla): una cura para toda enfermedad	49
La Frente	53
Enfermedades de transmisión sexual: un subproducto de la promiscuidad	55
La Cuarentena: Un Descubrimiento Profético	57
Anatomía de las Articulaciones del Cuerpo Humano	59
Las Etapas de la Creación del Embrión	62
Conclusión	64

Prefacio

Todas las alabanzas son para Allah, y que las bendiciones y la paz sean con el Profeta Muhámmad, su familia, compañeros, y sus seguidores bien orientados.

Allah Todopoderoso ha enviado mensajero para invitar a la gente a adorarlo solo a Él, y para guiarlos por el camino de la felicidad en esta vida y en el Más Allá. Cada mensajero fue apoyado con pruebas de su veracidad, como fue dicho por el Profeta Muhámmad (las bendiciones y la paz sean con él): “No hay ninguno entre los profetas a quien no se le haya dado señales para que la gente pudiera creer en él. Lo que se me ha dado a mí es la inspiración divina que Allah me ha revelado.

Así que espero que mis seguidores sean más que los de cualquier otro profeta en el Día de la Resurrección.” (Narrado por Bujari y Múslim). Allah concedió a cada uno de Sus profetas un milagro adecuado a las normas de su nación. Por ejemplo:

- La magia era muy valorada en la época del Faraón, y sus magos estaban orgullosos de su gran habilidad. Así que Allah le concedió a Moisés milagros que devoraron sus artimañas. De este modo, los magos del Faraón fueron los primeros en creer, después de reconocer que lo que le había sido dado a Moisés no era magia ni una acción humana, sino un regalo divino que había puesto de manifiesto la debilidad de la magia de ellos.
- Jesús llegó a una nación avanzada en el tratamiento medicinal. Por lo tanto, se le fue dado el poder de curar a los leprosos y ciegos, y de darle vida a los muertos. Allah dijo respecto de estas señales:

“Cuando modelaste con arcilla un pájaro con Mi anuencia, y luego soplaste en él se convirtió en un pájaro real con Mi permiso, y curaste al ciego del nacimiento y al leproso con Mi permiso, y resucitaste al muerto con Mi permiso...” (Corán, 5:110) En un momento en el que la oscuridad se cernía sobre todos los aspectos de la vida, la injusticia se imponía y la pérdida de fe era dominante, Allah envió a Su último Profeta, Muhámmad, con el mensaje del Islam. Muhámmad (las bendiciones y la paz sean con él) llevó el mensaje final para todas las generaciones. Está destinado a ser continuado y practicado por todos los pueblos, en todas las épocas y en todos los lugares. Así, no se le dio solo un tipo de milagro, sino que se le bendijo con muchos. De modo que cuando las naciones futuras descubran nuevas ciencias y tecnologías, las declaraciones en el Corán y en las tradiciones proféticas que las apoyan se harán claras en las mentes de los buscadores de la verdad. Ellos reconocerán esos descubrimientos como señales de Allah, llevándolos a entender la veracidad del Islam. Tales descubrimientos han hecho que especialistas de occidente y de oriente en varios campos del saber científico, admitan que ningún humano pudo haber inventado estos hechos, y que ellos solo pueden provenir de Allah. Estos “Milagros científicos en el Corán y en la Sunnah” han ayudado a enviar el mensaje del Islam a los no musulmanes, así como a aumentar la fe en los corazones de sus creyentes.

Pedimos a Allah que abra las puertas de la aceptación en los corazones de aquellos que están invitados a esta gran religión. El Profeta dijo: “Es mejor para ti que guíes a un hombre, a que poseas camellos rojos [una expresión de riqueza en Arabia].”

Prologado por: Dra. Abd Allah ibn Abd al- Aziz al-Moslih El Secretario General de la Organización Internacional de las Evidencias Científicas en el Corán y la Sunnah.

Qué se entiende por signos científicos?

Los signos científicos son algunas de las señales que se encuentran en el glorioso Corán y la Sunnah auténtica que incluyen:

- Signos lingüísticos y retóricos
- Signos Históricos
- Signos Legislativos
- Signos Científicos

Los signos científicos en el Corán y la Sunnah son la interpretación de sus significados desde una perspectiva científica. Ponen de relieve los hechos mencionados en el Corán y la Sunnah que han sido probados científicamente, y que eran desconocidos en la época del Profeta (la paz sea con él), por lo que queda claro que él fue sincero al transmitir a los musulmanes lo que Dios (Allah, Exaltado sea y Gloria a Él) le reveló.

Introducción

El Sagrado Corán y el Hadiz han ofrecido explicaciones a temas puramente científicos, de manera que su precisión científica no es incompatible con los hechos probados en el mundo moderno.

Y a pesar de la diversidad y riqueza de los temas científicos que descendieron en el Corán y la Sunnah, la descripción de los fenómenos científicos en las dos referencias se caracteriza por una precisión aguda, lo que demuestra un conocimiento profundo y detallado de las leyes que rigen estos fenómenos, y de todos los sistemas que mantienen el equilibrio del universo que nos rodea.

El texto del Corán, al contener multitud de verdades científicas y un alto grado de especialización, evitó profundizar y adentrarse en esa vía para no convertirse únicamente en un libro de enseñanza de la ciencia, en lugar de ser un libro que conduce a la adoración religiosa y al comportamiento recto.

El Corán contiene entre sus versículos aproximadamente 1.000 datos de carácter puramente científico, confirmados por los hallazgos de la ciencia moderna con hechos concluyentes, y estos versículos representan los milagros científicos en el Corán, sin olvidar que el Corán comenzó a existir en el siglo VII, antes del “boom” del impresionante desarrollo en los últimos años de las ciencias humanas, las ciencias naturales y otras, como la física, la química y la biología que están al alcance de la mente humana a gran escala, y cuyo conocimiento se va acumulando con los descubrimientos a través de los siglos.

La ciencia se ha convertido poco a poco en el lenguaje universal entre los seres humanos.

El Corán utiliza un método de comprensión científica entendido por todos los seres humanos en los tiempos modernos y aceptable para todo el mundo, independientemente de su religión, sus diversas culturas y características variadas de personalidad, y esto es lo que el Señor pretende: confirmar la universalidad de este gran libro y convencer a la humanidad para que sea aceptado como fuente de legislación para todas las actividades físicas.

La Sunnah (discursos y acciones del profeta Muhámmad [Mahoma], la paz sea con él), también contiene diversos datos científicos comprobados dentro de las directivas de la naturaleza puramente religiosa (como practicar el ayuno para estar sano). Por lo tanto, exploramos un rico repertorio de milagros científicos que se añaden al ya existente en los versículos del Corán milagroso. Aquí se impone la siguiente pregunta: ¿Quién puso en conocimiento del Profeta todos estos hechos científicos, cuando la historia atestigua que el Noble Profeta era analfabeto y su comunidad era primitiva, y la humanidad en su conjunto no tenía conocimiento de los hechos de la ciencia moderna?

La respuesta es fácil de aclarar: Quien dio al Profeta la rica sabiduría de todos estos hechos científicos claros y perentorios (Sunnah), es a su vez Quien le inspiró el Sagrado Corán, que une el ejemplo religioso con la verdad puramente científica. Él es Dios (Allah), el Todopoderoso, el que lo sabe todo.

La Comisión Internacional de los el Milagros Científicos en el Corán y la Sunnah, presenta este pequeño folleto, un resumen que trata algunos aspectos de los milagros científicos en el Corán y la Sunnah, y que pretende demostrar que la fuente del Corán y la Sunnah es la fuente misma de todas las leyes que rigen el universo en general.

Esto es así porque en el Islam, el Corán y la Sunnah contienen dos ejes principales: temas de carácter legislativo y temas de carácter puramente científico acerca del universo. Estos dos ejes se complementan permitiendo un enfoque coherente, creativo y compatible con los hechos científicos modernos y bien documentados, y la investigación de esta última categoría de versículos es el principal interés de la comisión que estudia los milagros científicos en el Corán y la Sunnah.

Se explicarán en este folleto, algunos de los datos científicos mencionados en el Corán y la Sunnah, y vamos a demostrar que estos hechos no contradicen las afirmaciones que hace la ciencia moderna.

Como vamos a demostrar, la gran diversidad en las diferentes disciplinas científicas y la alta precisión en la descripción de los fenómenos científicos, certifican que el Profeta Muhámmad (la paz sea con él) no pudo ser la fuente del texto coránico, ya que era analfabeto; como tampoco la fuente de los significados contenidos en la Sunnah, porque en su tiempo la humanidad se encontraba sumergida en la noche oscura de la ignorancia y el atraso, lejos de las luces del conocimiento y el resplandor de la ciencia moderna.

Así, está claro que los versículos que tratan temas de milagros científicos en el Corán, son un argumento a favor de las personas con cultura científica de prestigio, demostrando la verdad de este libro sagrado llamado Corán.

El lenguaje científico escrito en el Sagrado Corán es un lenguaje universal y es compatible con las ciencias cósmicas especializadas, tales como matemáticas, física, biología y otras. El Corán es un libro que descendió desde el cielo, por lo que es una forma ideal de vida a seguir con confianza y convicción.

Almacenamiento del trigo en sus espigas



قال تعالى: ﴿يُوسُفُ أَيُّهَا الصِّدِّيقُ أَفْتِنَا فِي سَبْعِ بَقَرَاتٍ سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ عِجَافٌ وَسَبْعِ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ وَأُخَرَ يَابِسَاتٍ لَعَلِّي أَرْجِعُ إِلَى النَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَعْلَمُونَ . قَالَ تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَأَبًا فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرَوْهُ فِي سُنْبُلِهِ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَأْكُلُونَ . ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ سَبْعٌ شِدَادٌ يَأْكُلْنَ مَا قَدَّمْتُمْ لَهُنَّ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تُحْصِنُونَ . ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ عَامٌ فِيهِ يُغَاثُ النَّاسُ وَفِيهِ يَعْرِضُونَ ﴾ (سورة يوسف ٤٦ ، ٤٩)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“¡Oh José! ¡Oh, veraz! Dinos qué significan siete vacas gordas a las que se las comen siete vacas flacas, y siete espigas verdes y otras secas; para que regrese ante los hombres [el rey y su corte] y les haga saber. Dijo [José]: Sembraréis siete años como de costumbre, y lo que cosechéis dejadlo en las espigas [para conservarlo] excepto una parte, de la que comeréis. Luego de esto, se sucederán siete años de sequía en los que comeréis lo que hayáis acopiado para ellos, salvo una parte de lo que reservasteis [para volver a sembrar]. Luego vendrá un año en que la gente será agraciada con la lluvia, y en él prensarán [las uvas y las aceitunas].” (Corán, 12:46,49)

El Hecho Científico

Almacenar el trigo y otros granos en sus espigas es un método básico para su preservación. El Dr. Abdul Majid Balabid y sus colegas de la Universidad de Rabat, en Marruecos, llevaron a cabo una investigación sobre granos de trigo que quedaron en sus espigas durante dos años y otros que quedaron fuera de ellas. Los resultados mostraron que los granos almacenados en sus espigas no habían experimentado ningún cambio y quedaron viables al 100%, a pesar del hecho de que las condiciones de temperatura y humedad en el almacén no se modificaron.

Los científicos también encontraron que los granos que quedaron en sus espigas perdieron una cantidad considerable de agua y quedaron más secos que los que estuvieron fuera de sus espigas. El 20,3% del peso de los que quedaron fuera de sus espigas resultó ser agua. Esto afecta su capacidad para crecer después de la plantación, simplemente porque el agua los hace más vulnerables a los hongos y enfermedades.

Los investigadores entonces compararon las tasas de crecimiento entre los granos sometidos a estos dos métodos de almacenamiento. Encontraron que los que quedaron en sus espigas tenían una mejor tasa de crecimiento. Luego se midieron sus niveles de azúcar y proteína. Después de un año de almacenamiento, estos niveles en los granos guardados fuera de sus espigas disminuyeron en un 20%, cayendo a 32% después de dos años de almacenamiento. Sin embargo, en los granos almacenados en sus espigas no se había perdido nada.



El Milagro Científico

Hay dos observaciones científicas realizadas en estos versículos:

- El método de almacenamiento de granos en sus espigas es la mejor manera de preservarlos. Esto fue hecho por el Profeta José en virtud de las instrucciones de Dios (Allah). Está históricamente demostrado que esta técnica no era conocida antes, en particular por los antiguos egipcios, que sacaban los granos de sus espigas para su almacenamiento.
- El plazo para que los granos de trigo sigan siendo viables suele ser de quince años. Este cálculo se basa en el hecho de que a la gente se le ordenó plantar durante los siete años de abundancia para el consumo durante un período de siete años de penurias, seguido por un año más (quince en total). Y la investigación demuestra que los granos de trigo mantienen su capacidad para crecer hasta quince años.



Geología

El Área más Baja de la Tierra

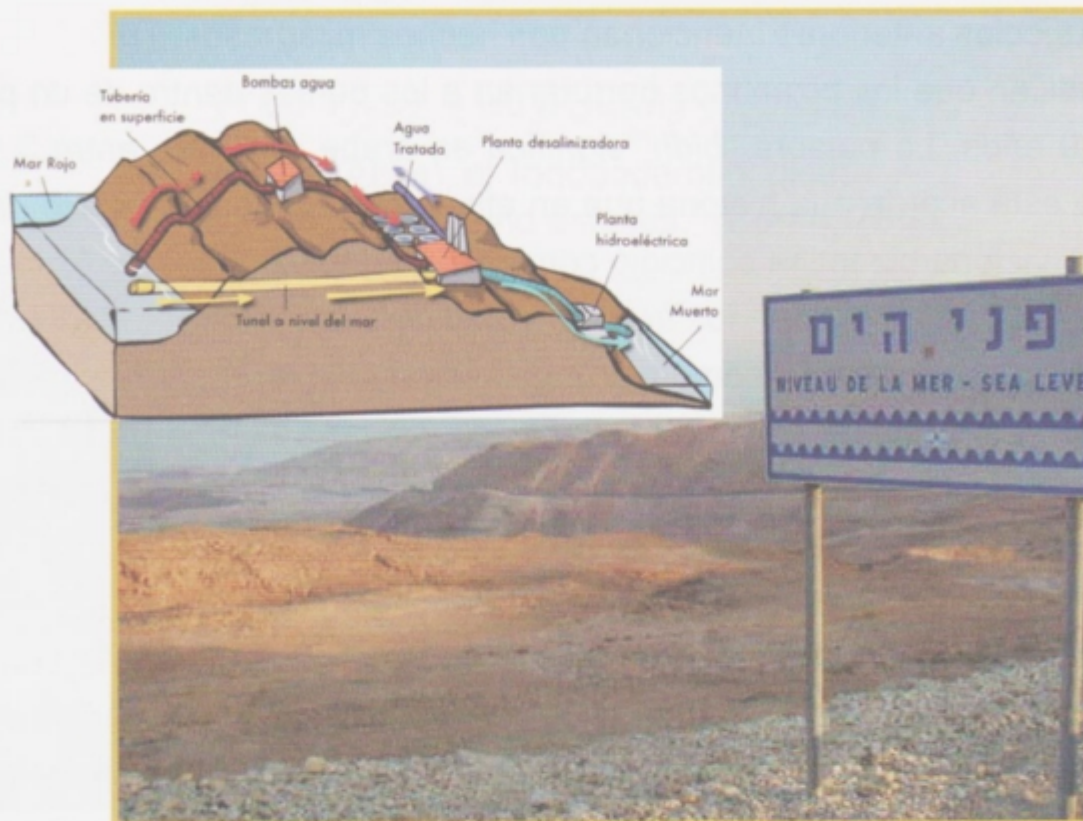


قال تعالى: ﴿ غَلِبَتِ الرُّومُ . فِي أَدْنَى الْأَرْضِ وَهُمْ مِّنْ بَعْدِ غَلَبِهِمْ سَيَغْلِبُونَ . فِي بَضْعِ سِنِينَ
لِلَّهِ الْأَمْرُ مِنْ قَبْلُ وَمِنْ بَعْدُ وَيَوْمَئِذٍ يَفْرَحُ الْمُؤْمِنُونَ. ﴾ (سورة الروم ٢-٤)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“Los bizantinos fueron derrotados [por los persas] en el territorio más bajo; pero después de esta derrota, ellos [los bizantinos] les vencerán. [Esto sucederá] dentro de tres a nueve años. Todo ocurre por voluntad de Allah, tanto la anterior derrota [de los bizantinos] como su futuro triunfo. Y cuando eso ocurra, los creyentes se alegrarán.” (Corán, 30:2-4)

El Hecho Científico



En el año 619 d.C., estalló la batalla entre los persas y el Imperio Bizantino —situado al este del Imperio Romano— en la zona entre Adrahat y Busra, cerca del Mar Muerto. Los bizantinos fueron golpeados con severidad en aquella batalla, al punto que todo el mundo en aquella época pensó en la decadencia y caída de ese imperio. Sin embargo, pasó algo inesperado, pues en 627 d.C. los bizantinos derrotaron a los persas, que se vieron obligados a firmar un acuerdo según el cual tendrían que retirarse de todo el territorio ocupado.

La ciencia moderna descubrió que la tierra más baja sobre la superficie de la Tierra está alrededor del Mar Muerto. Los atlas geográficos muestran que el punto más bajo de superficie terrestre desciende hasta una profundidad de 395 metros bajo el nivel del mar. Las fotos y medidas tomadas por satélites apoyan este dato.



El Milagro Científico

Los versículos anteriores mencionan dos hechos milagrosos:

- Predicen que los bizantinos derrotarían a los persas dentro de un período de 9 años. La palabra "*bidh*" significa en árabe una cifra entre 3 y 9, lo que está acorde a la historia que en efecto ocurrió dentro de ese período. Esta victoria bizantina coincidió con la de los musulmanes de Arabia en la batalla de Badr. Según los árabes incrédulos, la victoria de los bizantinos era imposible, por ello comenzaron a burlarse de los versículos del Corán y apostaron grandes cantidades de dinero a favor de otra derrota bizantina. Cuando la profecía se cumplió a favor de los musulmanes, que esperaban la victoria de los bizantinos, los incrédulos se decepcionaron.
- Demuestra el hecho científico de que el punto más bajo de la tierra está en esa área del Mar Muerto, ya que afirman que los bizantinos perdieron su batalla con los persas y ésta tuvo lugar en el área más baja de la tierra. En árabe, la palabra "*adna*" tiene dos significados: bajo y cercano. Por una parte, el lugar donde estalló la batalla es el punto más cercano a la Península árabe y a su vez es el área más baja sobre la tierra. Asimismo, los sucesos históricos muestran que dicha batalla estalló en el punto más bajo de la tierra, en la cuenca del Mar Muerto. En aquella época, era imposible saber que éste era el punto más bajo de la tierra. ¿No proporciona esto más pruebas de que el Corán es una revelación divina?



Mar muerto

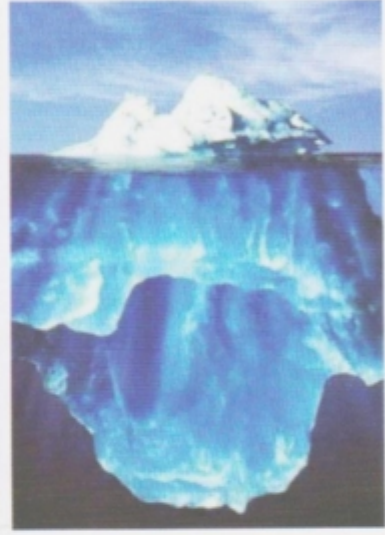
1. La superficie está a 400 ms. bajo el nivel del mar.
2. Mide 75 kms de largo y 16 de ancho
3. La salinidad del agua alcanza el 26% con sedimentos de azufre y fosfatos.
4. No hay seres vivos en el agua ni en las orillas.
5. Se pueden ver bolas de brea flotando en el agua y agregados de sal

Las Montañas son Estacas en su Forma y en su Función

قال تعالى: ﴿وَالْجِبَالُ أَوْتَادًا﴾ (سورة النبأ ٧)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dice:

“Y las montañas como estacas.” (Corán, 78:7)



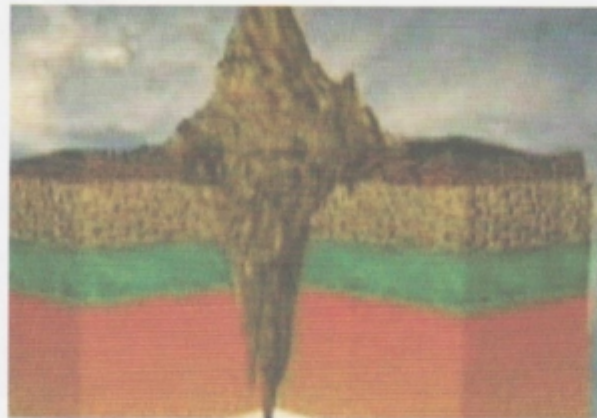
El Hecho Científico

Al final del último siglo, los geólogos hicieron una gran cantidad de descubrimientos acerca de la naturaleza, composición y funciones de las montañas. Se había pensado que las montañas eran meras protuberancias sobre la superficie de la Tierra, que variaban en su altura. Tal concepto fue válido hasta 1835 cuando Pierre Bouguer indicó que las fuerzas de gravedad registradas en los Andes son bastante menores de lo que se esperaba de una masa rocosa tan grande como aquella. Por ello, pensó en la existencia necesaria de otra masa más grande sumergida en la tierra. Así se interpretó la anomalía de los resultados registrados.

A mediados del siglo XIX, George Everest llamó la atención hacia una irregularidad de algunos resultados registrados cuando se medía la gravedad en distintos lugares altos del Himalaya. Pero Everest no pudo explicar aquel fenómeno y se contentó con llamarlo “el misterio de India.”

En 1865, George Airy declaró que todas las sierras y cordilleras de la tierra son masas flotantes sobre un mar de magma (material rocoso fundido bajo la corteza de la tierra). Tal material fundido es más denso que el de las montañas, por ello, éstas deben zambullirse en aquellos materiales fundidos para mantenerse erguidos.

Sin embargo, la ciencia moderna ha descubierto que las montañas tienen raíces extendidas bajo la corteza terrestre, que pueden ser mucho más grandes que su altura y que le dan firmeza a la corteza terrestre.



El Milagro Científico

Allah (El Creador) ha descrito las montañas como “estacas” lo que significa que tienen partes prolongadas bajo la superficie de la Tierra. Su función es darle soporte a la corteza terrestre como las estacas sostienen una tienda de campaña al suelo. La corteza terrestre, por la presencia de estas estacas, no se sacude. Esto está confirmado por el versículo: “*Afirmó las montañas en la tierra para que no se sacudiera...*” (Corán, 16:15)

Oceanografía

Propiedades de los Mares Profundos



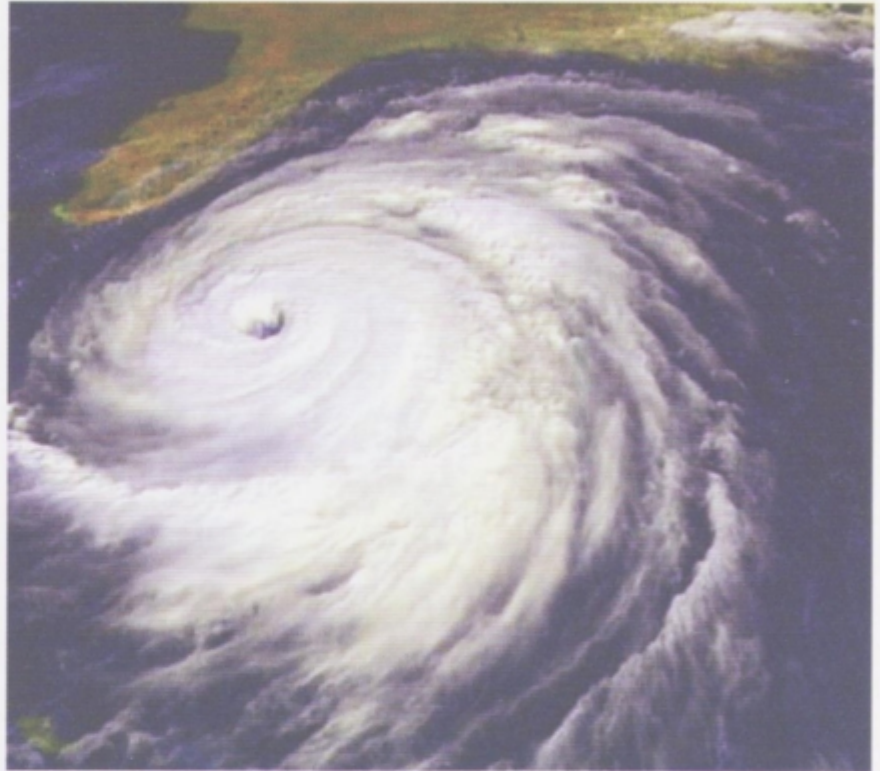
قال تعالى: ﴿أَوْ كَظُلُمَاتٍ فِي بَحْرٍ لُجِّيٍّ يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلُمَاتٌ بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدَهُ لَمْ يَكْذِبْ رَأَاهَا وَمَنْ لَّمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِنْ نُورٍ﴾ (سورة النور ٤٠)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“O como tinieblas en un mar profundo cubierto de olas, unas sobre otras, que a su vez están cubiertas por nubes; son tinieblas que se superponen unas sobre otras. Si alguien sacase su mano, apenas podría distinguirla. De este modo, a quien Allah no ilumine jamás encontrará la luz [de la guía].” (Corán, 24:40)

El Hecho Científico

- Las imágenes satelitales muestran que los océanos y los mares profundos están cubiertos por gruesos cumulonimbos que bloquean una gran cantidad de luz solar. Estas nubes reflejan la mayoría de los rayos solares y previenen que su luz alcance la Tierra. El agua refleja parte de la luz remanente que llega hasta la Tierra y absorbe el resto. En el agua, los niveles de oscuridad comienzan a una profundidad de 200 metros, y la oscuridad total se da a unos 1.000 metros. El disco Secchi fue el primer equipo especializado en la medición de la profundidad de la luz en los océanos.



Los científicos han observado peces a profundidades entre 600 y 2.700 metros que tienen órganos luminosos que les permiten ver en la oscuridad y atrapar sus presas.

- Gracias a la tecnología de fotografía de ondas fotométricas desarrollada en las tres primeras décadas del siglo XX, los científicos marinos descubrieron fuertes olas en las profundidades de los océanos. Estas se forman entre dos masas de agua que difieren en densidad, temperatura y corriente, y se parecen a las olas de la superficie. Según la *Enciclopedia Británica*: "Hace cien años, el hombre no sabía que existían olas internas en las profundidades del mar. Tales olas se generan a lo largo de la superficie que separa dos distintas capas de agua. Estas capas son diferentes en densidad, presión y calor, produciendo distintos

tipos de mareas e influencia de corrientes de aire.” La superficie limítrofe, área principal de descenso de temperatura, adquiere forma entre las distintas densidades pues separa el agua caliente de la fría. Estas olas que se forman en dicha superficie consumen una cantidad considerable de energía que podría ser aprovechada para empujar un barco hacia delante. Por ello, ciertos barcos que navegan en estas aguas pierden de repente su capacidad de movimiento hacia delante, estancándose en el agua. Gracias al profesor V. W. Ekman, se descubrió el fenómeno del “agua estancada” a principios del siglo XX.

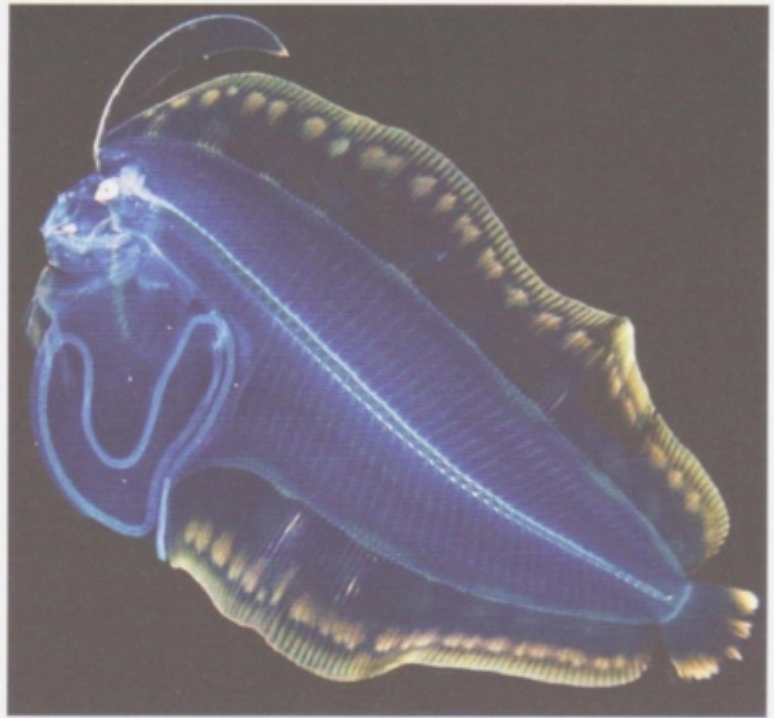


El Milagro Científico

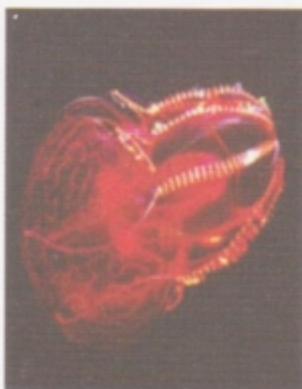
Antiguamente, el hombre creía en muchas supersticiones acerca de los mares y los océanos. Los marineros de antaño no tenían bastante información científica sobre lo que pasaba en el interior del mar. Por ello, los antiguos romanos creían en la existencia de peces mágicos absorbentes que eran capaces de frenar los barcos. Aunque ellos sabían que el aire influye sobre las olas internas de los mares profundos, era muy difícil que se enterasen del movimiento de tales olas internas.

La historia de la ciencia aclara que los estudios sucesivos sobre oceanografía no se pusieron en marcha hasta principios del siglo XX, cuando se inventaron los equipos adecuados para este tipo de estudios. En la segunda mitad del siglo XX, las investigaciones revelaron secretos sorprendentes sobre las profundidades de los mares. Dos fenómenos han sido descubiertos: la oscuridad en la profundidad de los mares y el movimiento de las olas internas.

Dios compara la oscuridad en la profundidad insondable del mar con la oscuridad que rodea a la gente que no tiene fe en Dios. La expresión *“tinieblas que se superponen”* indica que la oscuridad en el mar se presenta en capas. Esto es debido al hecho de que las nubes y la superficie del mar reflejan parte de la luz solar. El agua absorbe los siete colores del espectro de luz visible uno tras otro hasta que no hay luz, al punto de que *“Si alguien sacase su mano, apenas podría distinguirla,”* como menciona el versículo anterior.



Las palabras *“olas, unas sobre otras, que a su vez están cubiertas por nubes”* llaman la atención sobre la existencia de olas distintas a las que se forman en la superficie del mar. El descubrimiento reciente, hecho por los oceanógrafos, de la existencia de olas internas entre dos capas diferentes de agua, fue mencionado en el Corán hace más de 14 siglos. El profeta Muhámmad no pudo haber sido informado de tales hechos por nadie más que por Allah, el Noble Creador.



Cuerpos de agua combinados, perodistinguibles



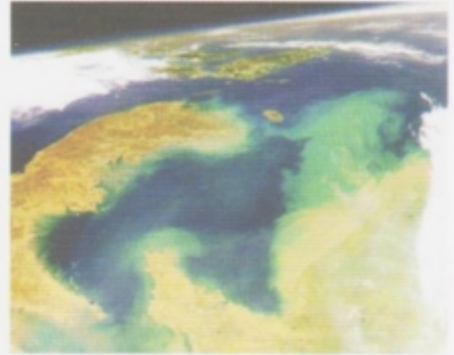
قال الله تعالى: ﴿مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ يَلْتَقِيَانِ. بَيْنَهُمَا بَرْزَخٌ لَا يَبْغِيَانِ. فَبِأَيِّ آيَةٍ رَبُّكُمَا تَكذَّبَانِ. يَخْرُجُ مِنْهُمَا اللُّؤْلُؤُ وَالْمَرْجَانُ﴾ (سورة الرحمن ١٩،٢٢)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“Hizo confluir las dos masas de agua, y dispuso entre ambas una barrera para que ninguna modifique a la otra. ¿Cuál de las gracias de vuestro Señor negaréis? De ambas se extrae la perla y el coral.” (Corán, 55:19,22)

El Hecho Científico

No fue hasta 1873 cuando se descubrió que los mares contienen aguas de diferente naturaleza. En 1942, los resultados de una larga investigación apoyaron este hecho. El Océano Atlántico, por ejemplo, contiene aguas de diferentes características incluyendo diferencias en la temperatura, la densidad, la salinidad, la vida marina, y la capacidad para absorber oxígeno. Las aguas del mar se mueven de forma rápida y violenta, así que, lógicamente, se mezclan y se entremezclan. Sin embargo, cada masa mantiene sus propias características y cualidades. Mareas, corrientes, olas y huracanes, todos debieron contribuir a la mezcla de las aguas marinas. Sin embargo, cada tipo de agua tiene sus propias cualidades, como si hubiera una barrera entre ellas.



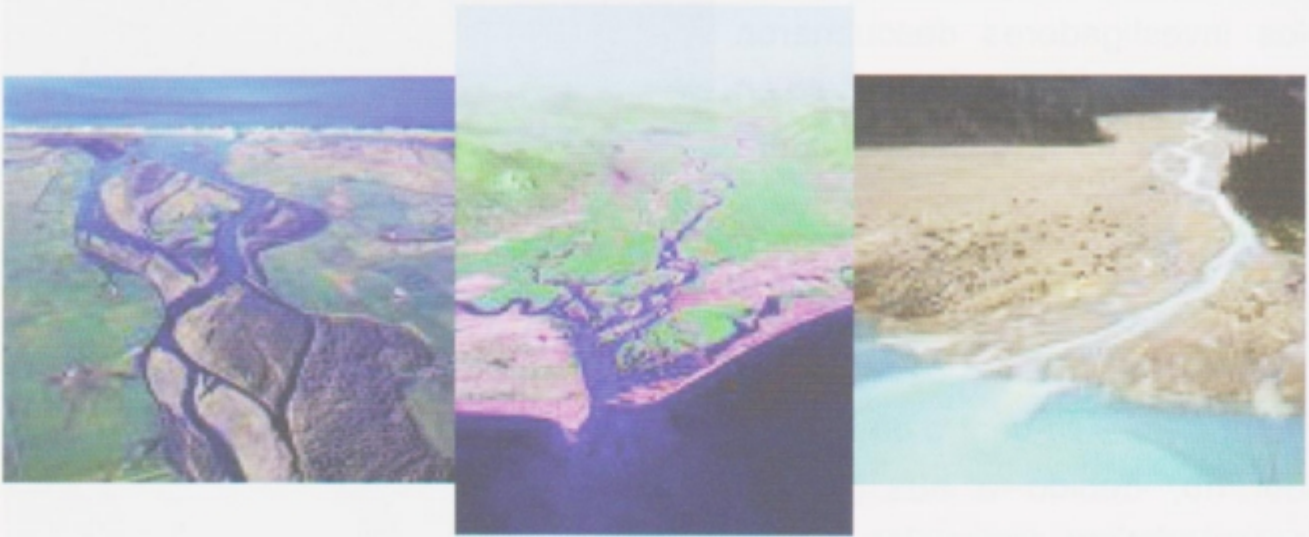
El Milagro Científico

Los versículos del Corán hablan de dos mares vecinos que se unen entre sí, pero cada uno mantiene su propia composición. Huelga decir que en ambos se pueden encontrar tanto perlas como corales, estos solo pueden ser encontrados en agua salada, por lo tanto, los signos indican que los océanos o mares, que parecen ser una masa de agua, en realidad contienen aguas de diferentes cualidades.



La tecnología moderna ha comprobado estas diferencias. Sin embargo, el Corán indica este hecho hace mucho tiempo, haciendo hincapié en que las aguas de dos mares nunca transgreden sus límites. Por lo tanto, siempre mantienen sus propias cualidades como si hubiera una barrera entre ellas. Esta es una prueba más de que el Corán es la palabra de Dios (Allah).

Los Estuarios



قال تعالى: ﴿وَهُوَ الَّذِي مَرَجَ الْبَحْرَيْنِ هَذَا عَذْبٌ فُرَاتٌ وَهَذَا مِلْحٌ أُجَاجٌ وَجَعَلَ بَيْنَهُمَا بَرْزَخًا وَحِجْرًا مَّحْجُورًا﴾ (سورة الفرقان 53)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:
"Él es Quien ha hecho confluir las dos masas de agua, una dulce y la otra salada, y ha puesto entre ambas una barrera [para que ninguna modifique a la otra]." (Corán, 25:53)

El Hecho Científico

El primer libro sobre oceanografía fue escrito en el siglo XVIII y contenía información muy simple. El viaje alrededor del mundo del buque británico Challenger entre 1872 y 1876, marcó el inicio de la oceanografía moderna. Posteriormente, muchos científicos pusieron en marcha viajes para estudiar los océanos y los mares. A finales del siglo XX, los satélites y la fotografía aérea sirvieron de ayuda a la investigación. Tras un estudio profundo de muchos puntos en los que los ríos fluían en el mar, los investigadores descubrieron que se trata de una zona única con características diferentes a las del mar o el río. Parece haber algún tipo de barrera que separa las aguas y permite a cada masa de agua mantener su propia calidad. Categorizando las

tres áreas (río, mar y estuarios), basándose en los organismos vivos dentro de cada una de ellas, los investigadores descubrieron que ciertas criaturas viven solo en las aguas de la desembocadura del río y no pueden vivir fuera de ella. Por la misma razón, las criaturas que se encuentran en los otros dos cuerpos de agua no pueden vivir dentro de la boca del río, debido a sus propias características especiales.



El Milagro Científico

Existen tres diferentes tipos de aguas: ríos de agua dulce, agua salada en el mar, y una mezcla en la desembocadura de los ríos. Este último es descrito como una barrera o partición que detiene el flujo entre el agua del río y del mar. Esto se confirma por el hecho de que ciertas criaturas no pueden vivir fuera de ella.



La historia de la oceanografía muestra que hace catorce siglos no existía información precisa sobre los mares y ríos. A pesar de la constante circulación de sus aguas, el Corán da cuenta exacta del agua del estuario y describe sus características distintivas, convirtiéndola en una barrera entre el agua dulce del río y el agua salada del mar.

Astronomía

El Sol Resplandeciente y la Luna Luminosa



قال تعالى: ﴿تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُنِيرًا﴾. (سورة الفرقان ٦١)

Dios (Allah) ¡alabado sea! dijo: “Enaltecido sea Quien creó constelaciones en el cielo, y puso en él [al Sol como] una fuente irradiante de luz, y una Luna luminosa.” (Corán, 25:61)

قال تعالى: ﴿وَبَنَيْنَا فَوْقَكُمْ سَبْعًا شَدَادًا وَجَعَلْنَا سِرَاجًا وَهَاجًا﴾ (سورة النبأ ١٢، ١٣)

Y dijo también: “Y construimos sobre vosotros siete cielos firmes. Pusimos una lámpara [el Sol] resplandeciente.” (Corán, 78:12,13)

El Hecho Científico

Energía del sol (reactor nuclear universal)

La energía del sol es generada por la combustión de hidrógeno, componente principal del sol. Después del proceso de combustión, el hidrógeno se transforma en helio en el interior del sol, cuya temperatura alcanza $15'000.000^{\circ}\text{C}$. Esto lleva a cabo una reacción nuclear y con ello la fusión de cuatro átomos de helio. El resultado de esta reacción es la radiación, con forma electromagnética y dividida en rayos de onda corta, rayos infrarrojos y rayos ultravioletas. Esto quiere decir que el sol obtiene su energía, desde su interior, a través de una reacción nuclear natural bajo circunstancias muy extremas de presión, densidad y calor. Es como si fuera un enorme reactor nuclear concebido para proveer luz, calor y energía a la tierra.

El sol, cuerpo celeste luminoso que crea autónomamente su energía, es considerado una estrella, mientras que la luna es un satélite, un cuerpo celeste oscuro que refleja la luz recibida de estrellas y soles.



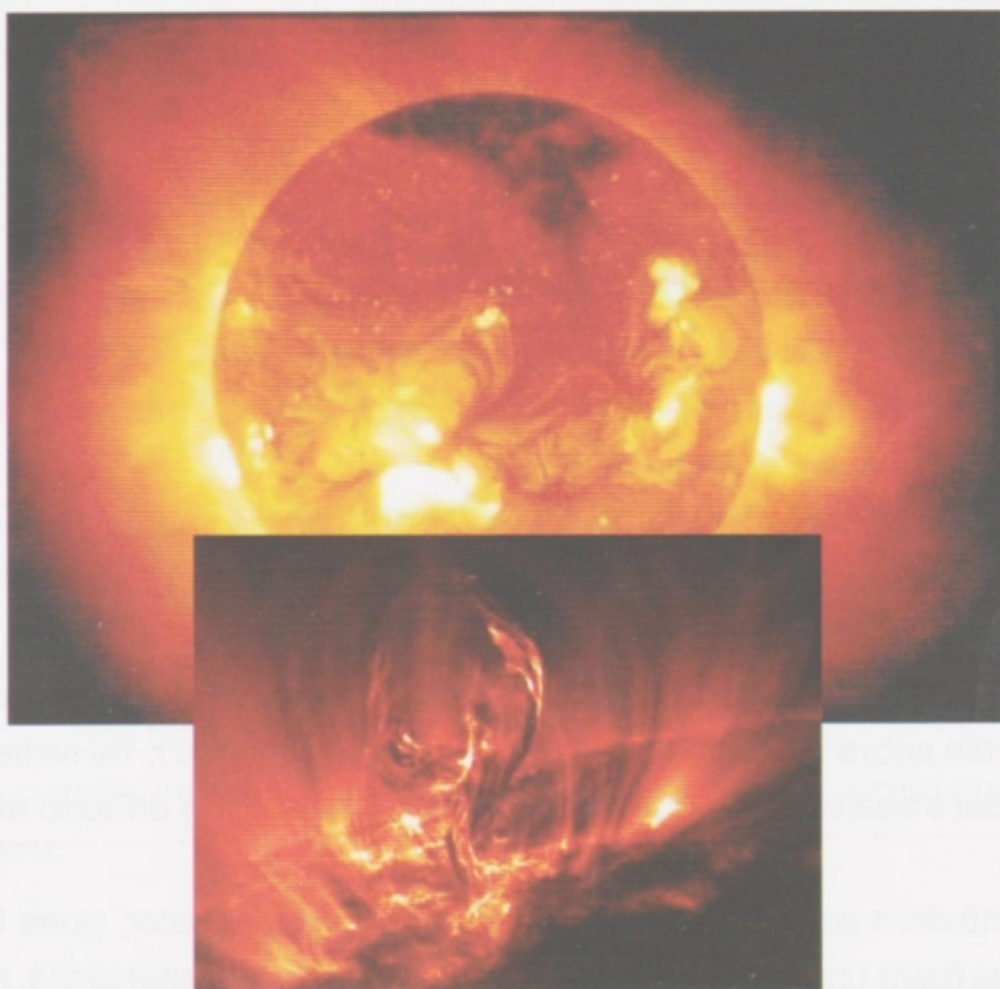
El Milagro Científico

Hace más de catorce siglos, el Corán indicó la diferencia entre estrella y planeta a través del ejemplo de la diferencia existente entre el sol y la luna. Recientemente, los astrónomos modernos descubrieron este hecho tras la invención del telescopio y la aplicación de estudios fotométricos y espectrográficos sobre estrellas y planetas.

La estrella es un cuerpo celeste luminoso que emana energía de forma autónoma, mientras que el planeta es un cuerpo celeste oscuro que refleja la luz recibida de estrellas y soles.

El sol es considerado como un reactor nuclear gigantesco que se desplaza por el espacio a gran velocidad y tiene varias formas de luz, energía y calor. Pero el sol no es un disco de luz fija, sino que más bien se asemeja a una lámpara resplandeciente, mientras que la luna es un satélite que refleja la luz del sol para iluminar la Tierra de noche.

Este hecho fue descrito en estos versículos. ¿Quién informó a Muhámmad de ello? Ciertamente Dios (Allah), ¡Altísimo sea!



El Cielo que Vuelve



قال تعالى: ﴿وَالسَّمَاءَ ذَاتِ الرَّجْعِ﴾ (سورة الطارق 11)

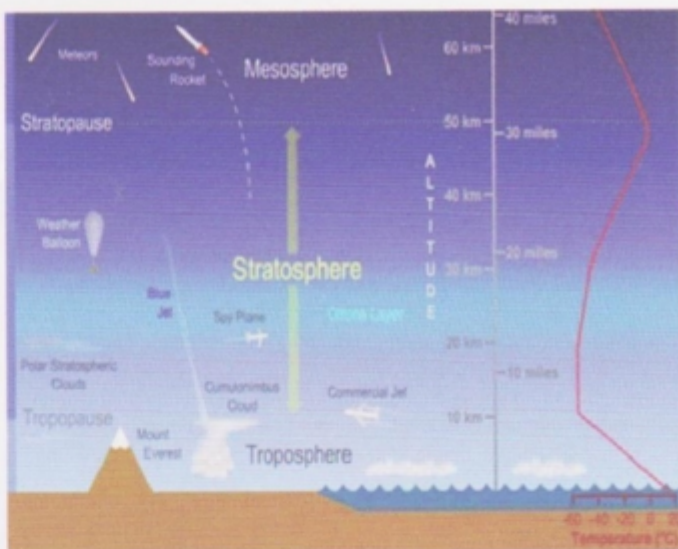
Dios (Allah), ¡alabado sea!, jura por el cielo en el noble Corán diciendo: "Juro por el cielo que vuelve." (Corán, 86:11)

El Hecho Científico

- La atmósfera retorna el agua vaporizada en forma de lluvia.
- La atmósfera rechaza muchos rayos y ondas que van en dirección a la Tierra haciéndolos regresar al espacio exterior.
- La atmósfera impide la entrada de rayos letales, que matan a toda criatura viva, y los aleja de la Tierra.
- La atmósfera rechaza las ondas de radio corta y media dirigidas a la Tierra. Por tanto, la atmósfera se asemeja a un espejo que refleja los rayos y las ondas electromagnéticas. También refleja o mantiene todas las ondas inalámbricas y televisivas que en ella se emiten después de reflejarse sobre las capas exteriores iónicas (Ionosfera). Tal sistema es la base del trabajo de las emisoras de radio y televisión en todo el planeta Tierra.
- La atmósfera se parece a un espejo que refleja el calor, pues funciona como si fuera una armadura contra el calor del sol durante el día, mientras

que por la noche representa una cubierta que mantiene el calor de la Tierra para que no se disperse.

Si este sistema no fuese equilibrado la vida sobre la Tierra sería imposible, debido a que habría un calor sofocante durante el día y un intenso frío por la noche.



El Milagro Científico

Este noble versículo: *"Por el cielo que vuelve,"* indica que la característica más importante de la atmósfera que rodea la Tierra consiste en su sistema refractario. Antes, los intérpretes anteriores del Corán entendieron que este versículo aludía a la lluvia, pero la ciencia moderna añadió muchas indicaciones a la palabra *"ragh"* (que vuelve). El cielo aquí tiene el significado de atmósfera, y este versículo muestra que el cielo tiene una cubierta que devuelve a la Tierra todo lo útil y dificulta el acceso de todo lo dañino.

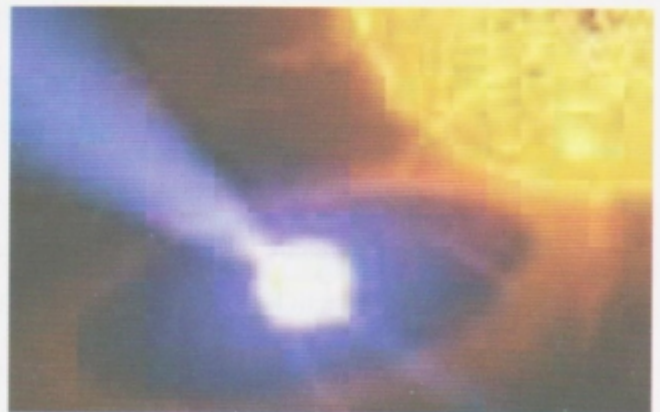


Por lo tanto, la palabra (devolver) contiene muchas indicaciones que sobrepasan la alusión a la lluvias que caen del cielo.

En fin, sin esta característica atmosférica la vida sobre la Tierra sería imposible. Por tanto, el noble Corán resume en un solo término todo lo que la ciencia moderna ha descubierto sobre las características de la atmósfera.

Los Planetas que Pasan y Desaparecen

302
303

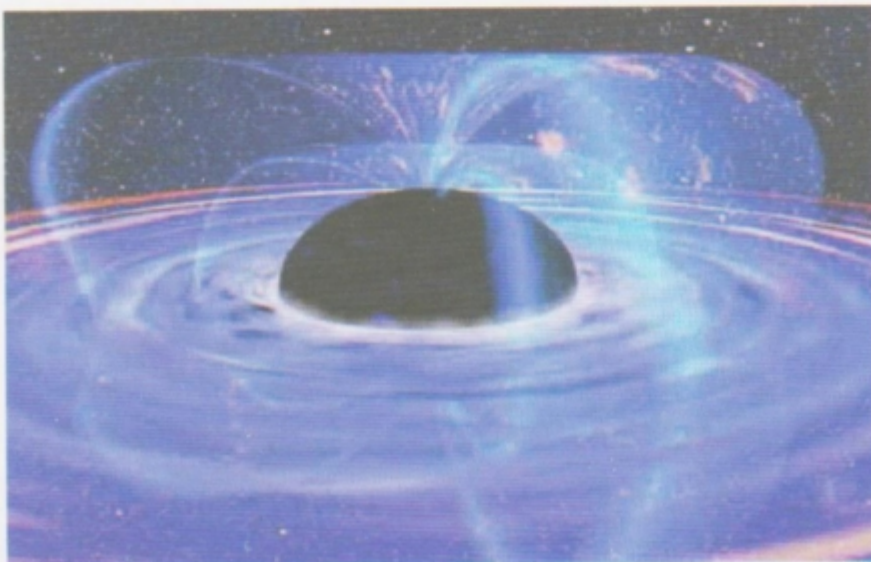
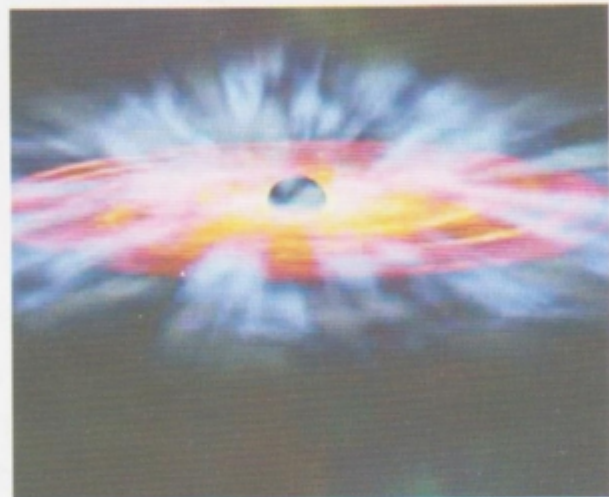
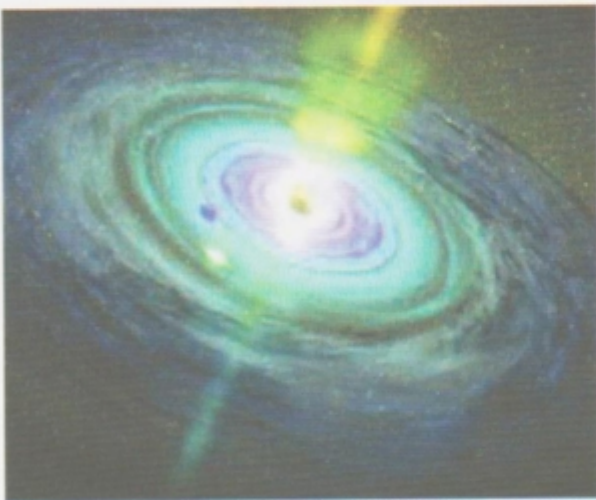


قال الله تعالى: ﴿ فَلَا أُقْسِمُ بِالْخُنَّسِ . الْجَوَارِ الْكُنَّسِ ﴾ (سورة التكويد ١٦، ١٥)

Dios (Allah) dijo: "¡Pues no! Juro por los astros, que siguen su curso hasta desaparecer." (Corán, 81:15,16)

El Hecho Científico

Los agujeros negros representan las etapas tardías de la vida de las estrellas que son cinco veces más grandes que el sol. Debido a su gran tamaño y su intensa gravedad, tales agujeros atraen todo, incluida la propia luz cuya velocidad alcanza 300.000 Km/s. Por ello reciben tal nombre, que refleja la existencia de lugares parecidos a agujeros en el espacio. Tales estrellas ocultas gigantes limpian en su camino todo lo que les es cercano, incluyendo otras estrellas, y es por eso por lo que se les llama aspiradoras gigantes. Esta realidad ha sido probada mediante los cálculos teóricos que realizaron Karl Schwarzschild, en 1916, y Robert Oppenheimer, en 1934. Desde 1971, la posible existencia de tales agujeros negros se ha hecho más probable. Los científicos creen que el centro de nuestra galaxia (la Vía Láctea) no es más que un agujero negro.

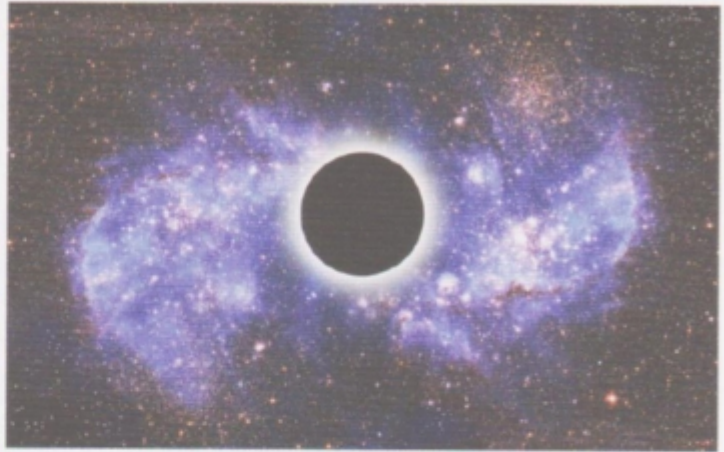


El Milagro Científico

La negación del juramento en el estilo coránico del primer versículo no es más que una confirmación de ello, es como si fuera diciendo: "Con esta prueba tan clara no existe la necesidad de este juramento: *¡Pues no! Juro por los astros...*"

Este juramento tiene como objeto presentar las pruebas que atestiguan que el Corán es una revelación divina. Dios (Allah), ¡alabado sea!, dice: *¡Pues no!*

Juro por los astros, que siguen su curso hasta desaparecer. Por la noche cuando llega. Y por la mañana cuando aclara. Que ciertamente [el Corán] es la palabra [de Allah] transmitida por un emisario noble [el Ángel Gabriel]." (Corán, 81:15-19).



La grandeza e importancia de tal confirmación está en el recurso utilizado para jurar, ya que aquí se definen éstos con las mismas características que los científicos usan para definirlos. Éstos son originalmente estrellas que se mueven a su alrededor, por ello el Corán las describe como *"que siguen su curso,"* mientras que su dicho *"los astros que desaparecen"* concuerda totalmente con todos los términos que se derivan de la palabra desaparición, ocultación, oscurecimiento, vuelta atrás y desvanecimiento después de una fase de aparición y desarrollo. En realidad, son estrellas que se ocultan después de ser obvias. Ellas no producen ninguna luz debido a su intensa gravedad, la cual les permite atraer todo lo que encuentran en su camino tragándose, por ello cada vez se hacen más fuertes y más voluminosas. Es obvia entonces la razón por la cual el Corán las describe con la palabra (las limpiadoras) o (aspiradoras gigantes). El conocimiento de estos datos es totalmente reciente. La descripción coránica detallada de este fenómeno es una prueba tajante de que las palabras de este libro son obra de Dios (Allah), el Creador.



Fallo del Sistema Respiratorio en las Alturas

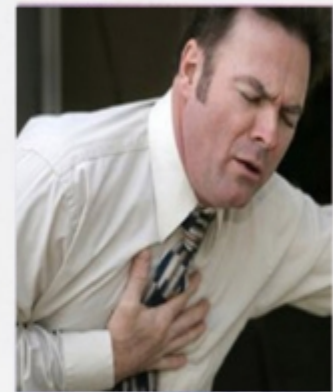


قال تعالى: ﴿فَمَنْ يُرِدِ اللَّهُ أَنْ يَهْدِيَهُ يَشْرَحْ صَدْرَهُ لِلْإِسْلَامِ وَمَنْ يُرِدْ أَنْ يُضِلَّهُ يَجْعَلْ صَدْرَهُ ضَيِّقًا حَرَجًا كَأْتَمَّا يَصْعَدُ فِي السَّمَاءِ ...﴾ (سورة الانعام 125)

Dios (Allah) ¡Altísimo sea!, dijo: “A quien Dios (Allah) quiere guiar le abre el corazón para que acepte el Islam [el sometimiento a Él]. En cambio, a quien Él quiere extraviar le oprime fuertemente el pecho como si subiese a un lugar muy elevado {impidiendo que la fe entre en su corazón}.” (Corán, 6:125)

El Hecho Científico

La composición de la atmósfera era desconocida hasta que Pascal demostró, en 1648, que la presión atmosférica disminuye a medida que ascendemos por encima del nivel del mar. Más tarde se descubrió que el aire se encuentra mucho más concentrado en las capas inferiores de la atmósfera, pues aproximadamente el 50% de la masa de aire se halla entre la superficie de la tierra y una altura de 6.000 metros por encima del nivel del mar, y el 90% está entre la superficie de la tierra y una altura de 15.000 metros por encima del nivel del mar. Por lo tanto, la densidad disminuye de forma vertical hasta que el aire alcanza su rarefacción extrema antes de desaparecer totalmente en el espacio exterior.



El que un hombre se encuentre a tres mil metros de altura por encima del nivel del mar no supone un problema serio, ya que su sistema respiratorio puede soportar alturas de entre 3.000 y 7.600 metros. En cambio, cuando el hombre asciende a una altura superior, la



presión y la disminución de oxígeno, causantes de la opresión del pecho y la dificultad respiratoria drástica, aceleran el proceso de inspiración debido a la extrema necesidad de oxígeno. Por la falta de oxigenación y la detención del sistema respiratorio, su estado se agrava y finalmente muere.

El Milagro Científico

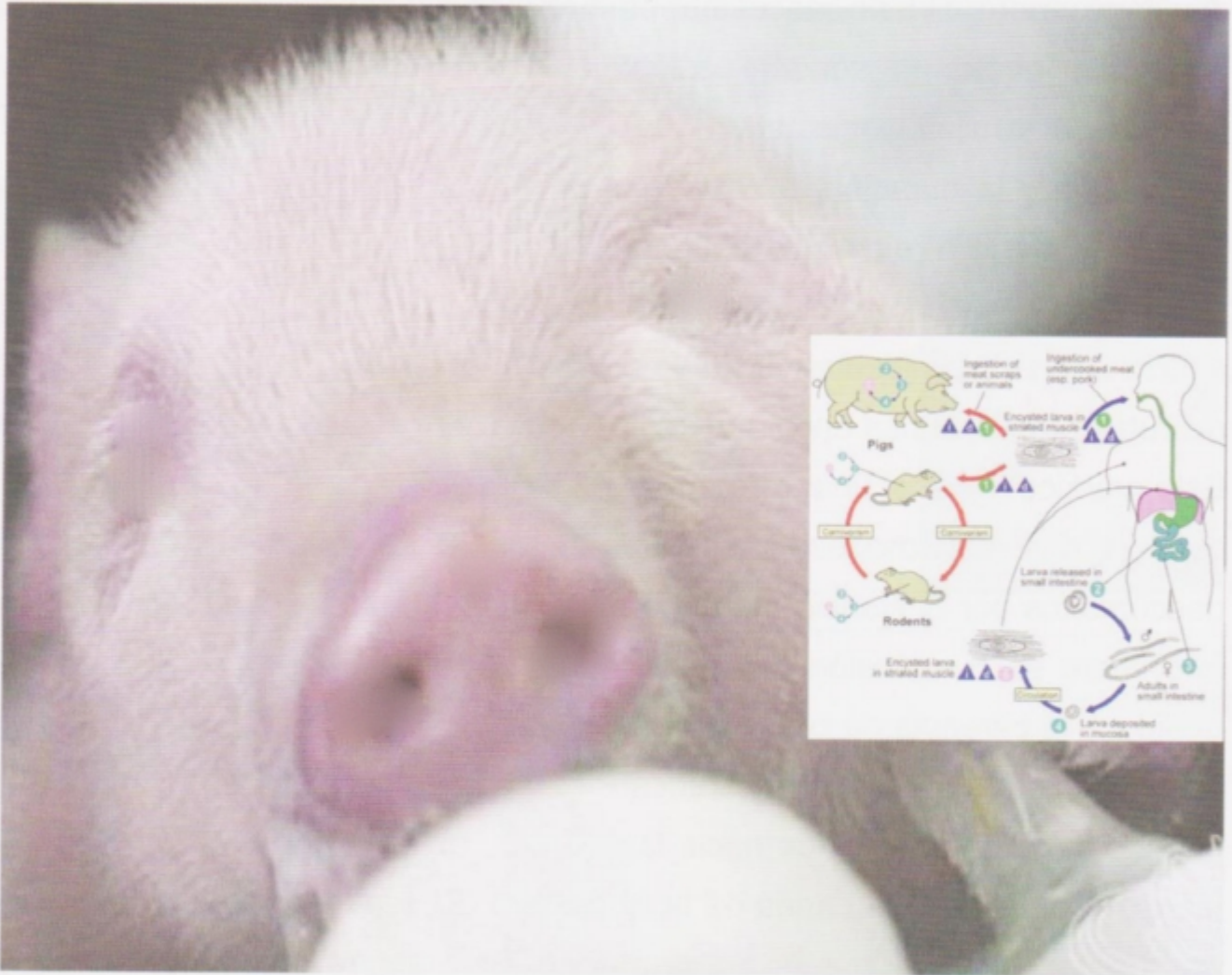
Se sabe que durante la época de la revelación coránica el hombre no tenía conciencia de la composición atmosférica. Por consiguiente, desconocía la existencia de presión baja en las capas exteriores altas y su consecuente disminución de oxígeno, necesario para la vida del ser humano. En aquella época, la gente no conocía estos hechos y su influencia sobre la respiración y la duración de la vida. Por el contrario, creían que cuando el hombre ascendía a grandes alturas sentía serenidad y felicidad, y disfrutaba de una brisa encantadora. Este versículo hace una referencia clara a dos hechos recientemente descubiertos por la ciencia moderna: el primero es la opresión del pecho debida a la carencia de oxígeno y la disminución de presión atmosférica cuando el hombre asciende hacia las alturas y atraviesa las capas de la atmósfera. El segundo, el estado crítico de ahogamiento que precede a la muerte. Esto ocurre cuando un hombre sobrepasa más de 9.000 metros por encima del nivel del mar a causa de la disminución drástica de presión y la carencia extrema de oxígeno.



Por otra parte, el término 'yassadu,' que en árabe quiere decir 'subir con dificultad,' no es más que una descripción precisa del dolor y el sufrimiento motivados por este hecho.

La información dada acerca de estos hechos señala que estos versículos son efectivamente una revelación del Omnisciente, el Bien Informado.

La prohibición de consumir carne de cerdo



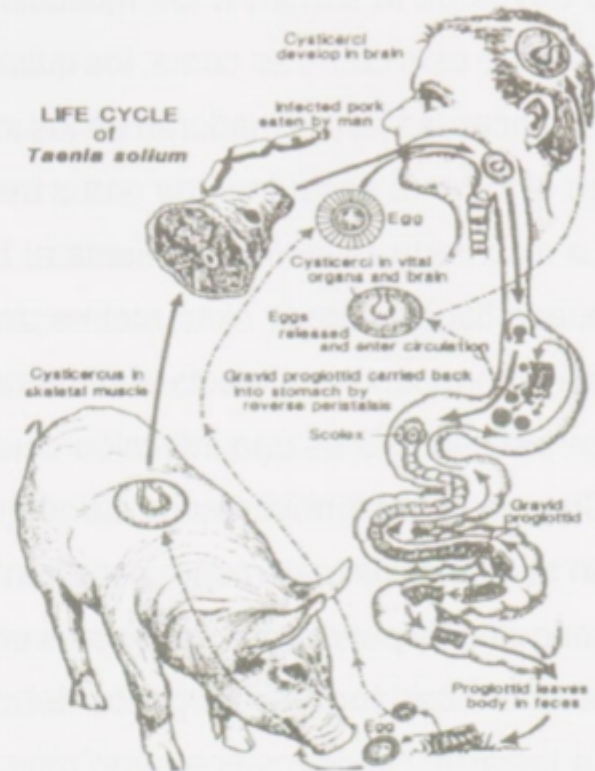
قال تعالى: ﴿قُلْ لَا أَجِدُ فِي مَا أُوحِيَ إِلَيَّ مُحَرَّمًا عَلَىٰ طَاعِمٍ يَطْعَمُهُ إِلَّا أَنْ يَكُونَ مَيْتَةً أَوْ دَمًا مَسْفُوحًا أَوْ لَحْمَ خِنزِيرٍ فَإِنَّهُ رِجْسٌ أَوْ فِسْقًا أُهْلًا لِغَيْرِ اللَّهِ بِهِ فَمَنْ اضْطُرَّ غَيْرَ بَاغٍ وَلَا عَادٍ فَإِنَّ رَبَّكَ غَفُورٌ رَحِيمٌ﴾ (سورة الانعام ١٤٥)

Dios (Allah) dijo:

“Di: No encuentro en lo que me ha sido revelado otra cosa que se prohíba comer salvo la carne del animal muerto por causa natural, la sangre derramada, la carne de cerdo porque es una inmundicia vedada, y la carne de todo animal que por desvío haya sido sacrificado invocando otro nombre que no sea el de Allah.” (Corán, 6:145)

El Hecho Científico

Con el desarrollo del microscopio, la sabiduría que está detrás de esta prohibición se hizo evidente. Entre las cosas prohibidas en el Corán para el consumo son: los animales muertos y la sangre, donde crecen las bacterias, así como los cerdos, cuyos cuerpos son caldo de cultivo de algunas cepas mortales que no pueden ser eliminadas por la cocción u otros medios de purificación. Existen numerosos parásitos, bacterias y virus en el cuerpo de un cerdo que pueden ser transmitidos a los seres humanos y animales. Algunos de estos se limitan a la especie porcina, como la disentería *Balantidium*, *trichinella* espirales, *Taeniasolium*, y la cisticercosis. Otros afectan a hombres y animales, como la gripe, *Fasciolopsis Buski*, y *Ascaris*. La disentería *Balantidial* es conocida por difundirse entre los ganaderos de porcino y sus asociados. Asimismo, esa enfermedad puede hacerse epidémica en ciertas circunstancias. Una vez, en una de las islas del Océano Pacífico, a causa



de un huracán que extendió el estiércol del cerdo por toda la isla, se propagó la epidemia entre los habitantes. Podría decirse: donde está el cerdo está la enfermedad, incluso en los países más desarrollados.

Contrariamente a las declaraciones de que la carne de cerdo puede comerse sin peligro tratándola con técnicas modernas, es evidente que en cualquier lugar en que se mantenga la especie porcina la enfermedad aparece, incluso

en países muy avanzados. En la mayoría de los casos, las enfermedades que causa el cerdo desafían todo tipo de control. El consumo de carne infectada causa trinchinellosis (también llamada triquinosis). Los depósitos de las larvas de la lombriz en las paredes de los intestinos del cerdo hembra se transportan a través de la sangre a los músculos, formando quistes que no desaparecen. Cuando esta carne se come, los quistes son disueltos por el ácido del estómago. Entonces las larvas maduran en los intestinos humanos y al reproducirse, entran en el torrente sanguíneo de una a tres semanas después de la ingestión.

La disentería *Balantidium* infecta al hombre de la misma manera. Este gusano puede llegar a medir siete metros de largo dentro del intestino humano y es el mayor protozoo que afecta al hombre. Crece rápidamente y daña el intestino.

La cisticercosis es una infección causada por la tenia de cerdo, *Taenia solium*. Cuando el hombre consume carne que contenga sus huevos, estos eclosionan en el interior del estómago, penetran en el intestino, viajan a través del torrente sanguíneo y pueden formar quistes en los músculos, el cerebro o los ojos. Puede afectar a casi todos los órganos del cuerpo.

La teniasis y la cisticercosis son muy raras en los países musulmanes, donde la carne de cerdo está prohibida, y la *Taenia saginata* (tenia de la carne de vacuno) es mucho menos dañina y responde bien a las medicinas. Los cerdos son únicos en el sentido de que albergan casi todas las enfermedades que pueden transmitirse de animal a hombre. Esto es a diferencia de otras especies animales, donde cada uno de ellos transmite solo una o dos de estas enfermedades.

El Milagro Científico

La prohibición de la carne de cerdo, incluida la materia grasa, se menciona en tres lugares en el Corán, y en él se describe como impureza. Siempre se ha sabido que los cerdos son animales sucios, tanto en el comportamiento como en los hábitos alimentarios. En la mitología se cuenta que el cerdo mató a Horus (mito egipcio), a Baal (mito cananeo), a Adonis (mito griego) y a Atis (mito en Asia Menor). En el antiguo Egipto, la profesión de pastor de cerdo fue una de las más degradadas, que no ejercían sino los muy pobres. Al pastor de cerdos

no se le permitía entrar en los templos ni podía casarse salvo con los de su clase. Quien tocaba un cerdo debía darse siempre un baño. En sus propias escrituras, tanto a los judíos como a los cristianos se les prohíbe consumir carne de cerdo, sin embargo, no todos ellos se han adherido a la prohibición.

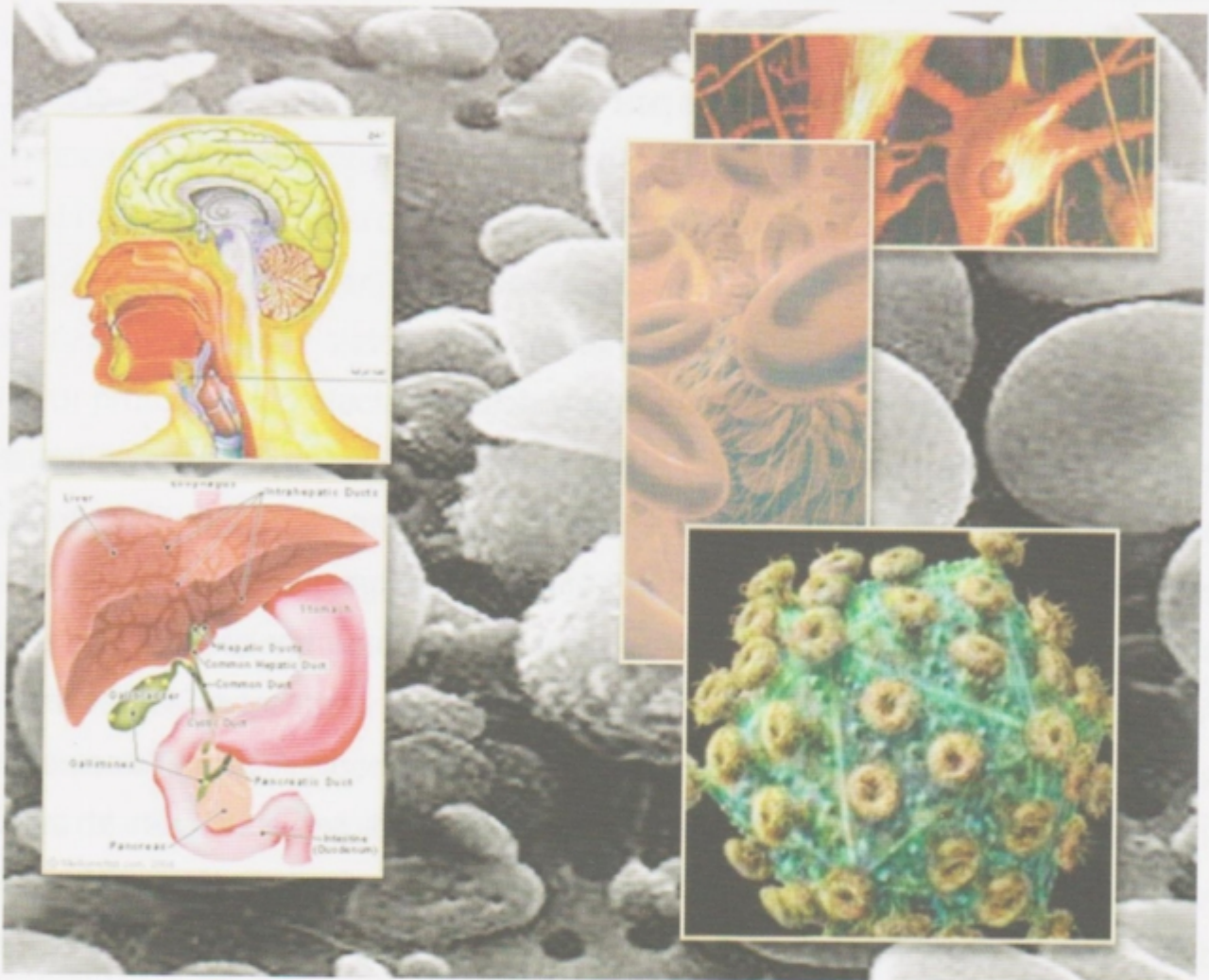
Hablando de su prohibición, el Corán explica la razón de ello diciendo: *"Porque es una inmundicia."* La palabra rigs, que significa impureza, abarca todos los términos derivados: suciedad, porquería e inmundicia, que transmiten muchas enfermedades



y daños. En otras tres ocasiones, el Corán habla de la prohibición de comer carne de cerdo. Dios ¡Todopoderoso! dice: *"Se os ha prohibido [beneficiaros de] la carne del animal muerto por causa natural, la sangre, la carne de cerdo, la del animal que haya sido sacrificado invocando otro nombre que no sea el de Allah. Pero si alguien se ve forzado [a ingerirlos] por hambre, sin intención de pecar ni excederse, no será un pecado para él. Ciertamente Allah es Absolvedor, Indulgente."* La Vaca, 2:173. Estas mismas palabras se repiten en la surah (capítulo) Las Abejas, 16:115. En la surah de La Mesa Servida (5), versículo 4, dice: *"Se os ha prohibido [beneficiaros de] la carne del animal muerto por causa natural, la sangre, la carne de cerdo, la de todo animal que haya sido sacrificado invocando otro nombre que no sea el de Allah, la del animal muerto por asfixia, golpes, caída, cornada o matado por las fieras, a menos que haya sido herido por ellas y alcancéis a degollarlo [antes de que muera], y la del que ha sido inmolado en altares [para los ídolos]."*

En el momento en que el Corán fue revelado, nadie sino Dios (Allah) era consciente de las muchas enfermedades y trastornos ahora atribuidos a la especie porcina por la ciencia médica, algunos de los cuales siguen siendo resistentes, incluso después de una exposición prolongada a temperaturas extremas y otros métodos modernos de tratamiento.

La cooperación entre los órganos del cuerpo humano



قال الرسول صلى الله عليه وسلم :

(مَثَلُ الْمُؤْمِنِينَ فِي تَوَادُّهِمْ وَتَرَاحُمِهِمْ وَتَعَاطُفِهِمْ مَثَلُ الْجَسَدِ إِذَا اشْتَكَى مِنْهُ عُضْوٌ تَدَاعَى لَهُ سَائِرُ الْجَسَدِ بِالسَّهَرِ وَالْحُمَّى) (رواه البخاري ومسلم)

El Profeta Muhámmad (la paz sea con él) dijo:

“El ejemplo de los creyentes en su mutuo afecto y misericordia, es como un cuerpo. Cuando parte de él se queja, el cuerpo entero se ve afectado con vigilia y fiebre.” (Narrado por Ahmad y Múslim)

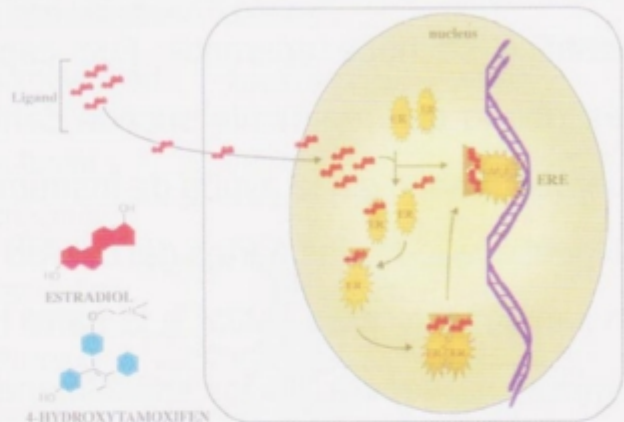
El Hecho Científico

Una intensiva investigación moderna revela maravillosos hechos sobre la interacción entre las diferentes partes del cuerpo humano cuando sufren una lesión o enfermedad, y ha llevado al descubrimiento de las estrategias y las respuestas funcionales del cuerpo cuando una parte de él sufre. Las respuestas varían según la naturaleza de la afección.

Poco después de la aparición de una infección o lesión, los centros sensoriales contactan con los centros de control y alerta en el hipotálamo del cerebro. Éstos, a su vez, hacen un llamado a la glándula pituitaria para segregar hormonas que promueven al resto de

las glándulas endocrinas a segregar sustancias por todas las partes del cuerpo, para ayudar a la que se encuentre en peligro de extinción, por lo que el resto del cuerpo ejerce la máxima energía para salvarlo. El corazón, por ejemplo, comienza a latir más rápido para ayudar a la sangre

a circular y que llegue al área lesionada. Al mismo tiempo, los vasos sanguíneos en la región lesionada se contraen, mientras que otros vasos sanguíneos del cuerpo se dilatan con el fin de enviar las cantidades de energía, oxígeno, anticuerpos, hormonas y aminoácidos a la parte perjudicada, que ayuda a resistir la infección y curar rápidamente. El cuerpo también comienza a romper las grasas y las proteínas almacenadas a fin de proporcionar ayuda a la parte perjudicada. Este proceso de rescate disminuye una vez que la lesión o enfermedad está bajo control y los tejidos y las células infectadas se curan.

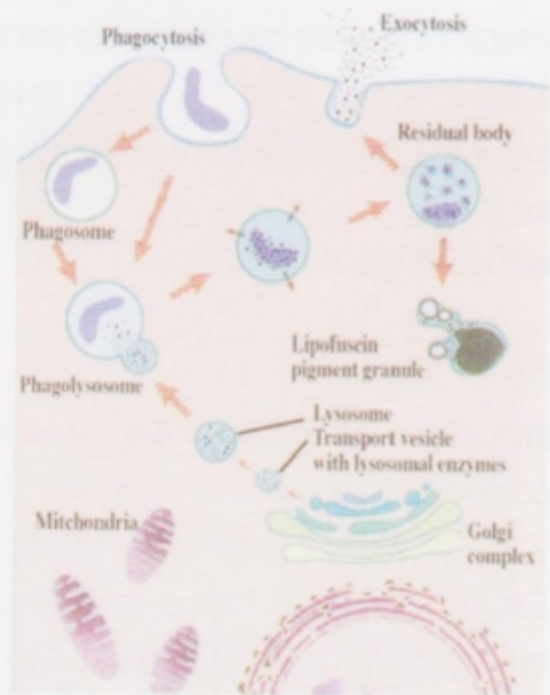


رسائل بين الخلايا نقل التوجهات ↑

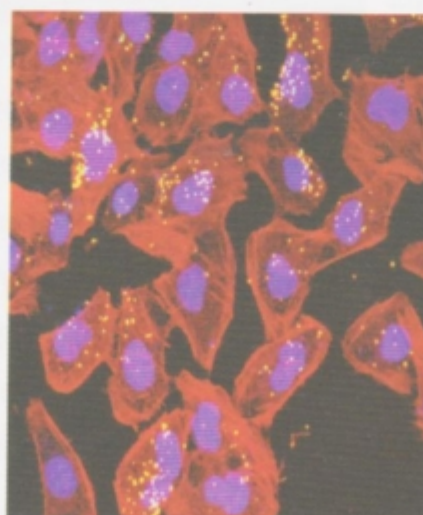
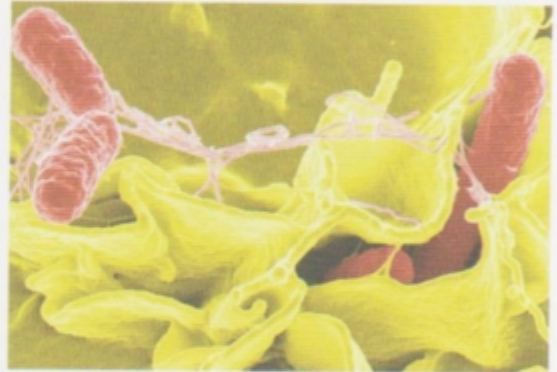


El Milagro Científico

La elocuente descripción del Profeta de una parte del cuerpo enfermo es completamente exacta, y el milagro lingüístico, retórico y científico se hace aparente. Fue capaz de describir lo que realmente sucede dentro del cuerpo humano sin la ayuda de instrumentos. Al igual que todas las partes del cuerpo hacen un llamamiento para salvar a la parte herida, también se espera de los musulmanes que se apoyen mutuamente en los momentos de necesidad.



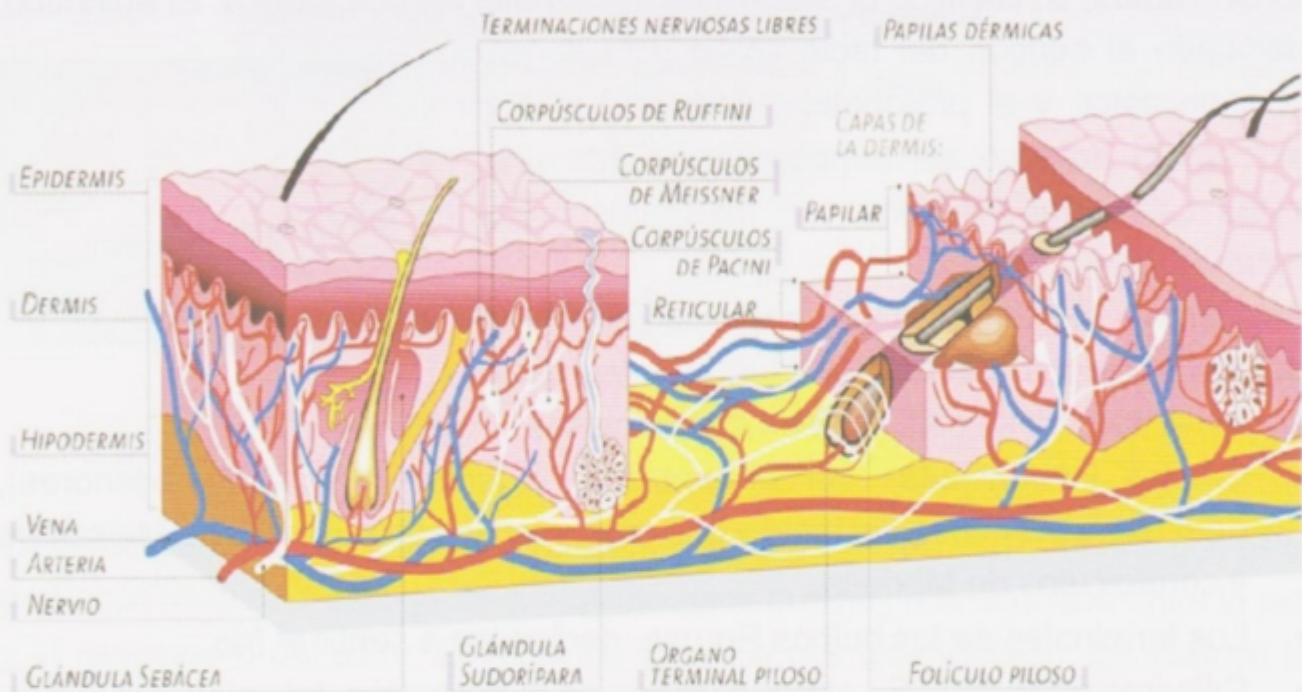
Fue Dios (Allah) quien envió a Su mensajero con la orientación y la religión de la verdad para manifestarlo a través de toda la religión, y fue Dios (Allah) quien lo apoyó con milagros y descripciones precisas.



El Sentimiento del Dolor

La piel

La piel es un tejido delgado y resistente que recubre todo el cuerpo, proporcionándole una cubierta protectora e impermeable. Es muy fina en algunos puntos, como en los párpados, y más gruesa en las palmas de las manos y las plantas de los pies. Se compone de tres capas superpuestas: la epidermis, la dermis y el tejido subcutáneo o hipodermis.



قال تعالى: ﴿إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا سَوْفَ نُصَلِّيهِمْ نَارًا كَلَّمًا نَضِجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَلْنَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا﴾ (سورة النساء ٥٦)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“A quienes no crean en nuestros signos les arrojaremos al Fuego. Toda vez que se les queme la piel se la cambiaremos por una nueva, para que sigan sufriendo el castigo. Allah es Poderoso, Sabio.” (Corán, 4:56)

قال تعالى: ﴿..... كَمَنْ هُوَ خَالِدٌ فِي النَّارِ وَسُقُوا مَاءً حَمِيمًا فَقَطَّعَ أَمْعَاءُهُمْ﴾ (سورة محمد ١٥)

Y dijo también:

“Quien morará eternamente en el Infierno solo beberá agua hirviendo que cortará hasta sus intestinos.” (Corán, 47:15)

El Hecho Científico

Antes de la era de los descubrimientos científicos, comúnmente se creía que la totalidad del cuerpo humano podía sentir el dolor. No se sabía que en la piel existen terminaciones neurotransmisoras de sensaciones y dolor, pero se descubrió que la piel es una parte muy importante, porque contiene un gran número de estas neuronas.

El Dr. Heads, S. clasificó la sensibilidad de la piel en dos grupos: El epicrítico, dedicado al sentido del tacto ligero y la sensación leve de calor, y el protopático, dedicado al dolor y al cambio drástico de temperatura. Cada una de estas categorías funciona con diferentes unidades neuronales.

Asimismo, existen células especializadas en la detección de los cambios ambientales (receptores).

Estos receptores se clasifican en cuatro clases:

- Células influenciadas por el ambiente exterior (receptores exteriores), dedicadas al sentido del tacto y que contienen los corpúsculos de Meissners y corpúsculos de Merckels.
- Los terminales de los bulbos Erause, dedicados a sentir el frío.
- Cilindros de Ruffini, S., especializados en la detección del calor.
- Terminales neurotransmisoras de dolor y calor. La piel es la parte más rica en estos terminales neurotransmisores.

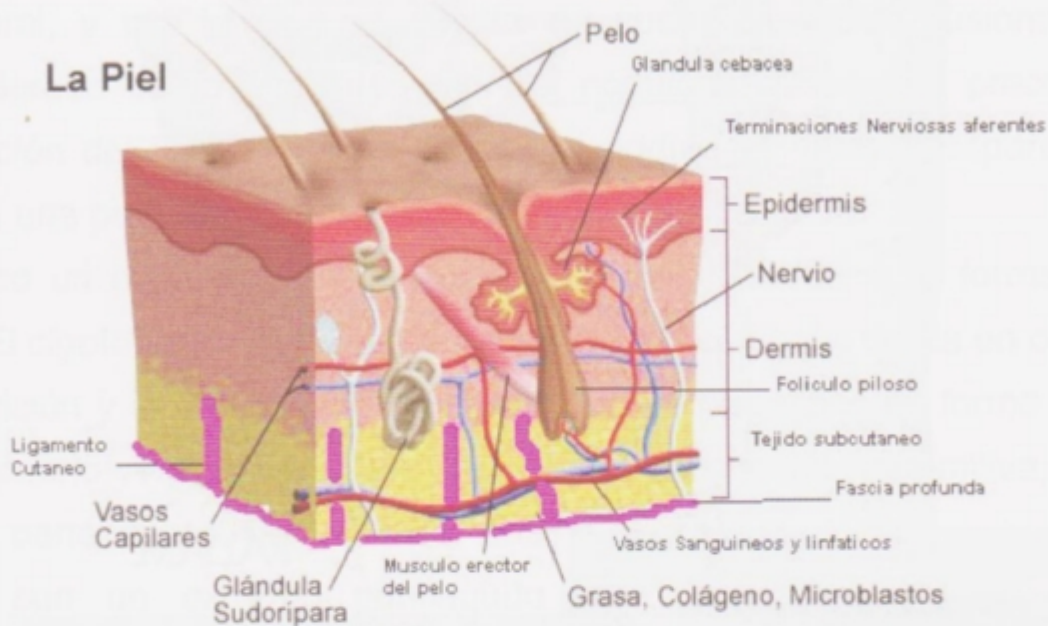
Los anatomistas han demostrado que una persona cuya piel ha sido completamente quemada, no siente mucho sufrimiento debido al deterioro de los neurotransmisores del dolor, a diferencia de las quemaduras de segundo grado que causan mucho dolor, ya que se estimulan los terminales de las neuronas al descubierto.

Igualmente, los anatomistas han confirmado que el interior del intestino delgado no tiene receptores sensibles aunque, sin embargo, estos se encuentran en gran cantidad en la zona del mesenterio que se halla entre el peritoneo parietal y la capa externa de los intestinos. Dicha área contiene gran número de corpúsculos llamados Passini. El tamaño del peritoneo parietal es 20.400 centímetros cúbicos, superficie similar a la de la capa externa de la piel.

Los receptores del dolor y las demás unidades sensibles que se hallan en los intestinos son parecidos a los hallados en la piel.



El Milagro Científico



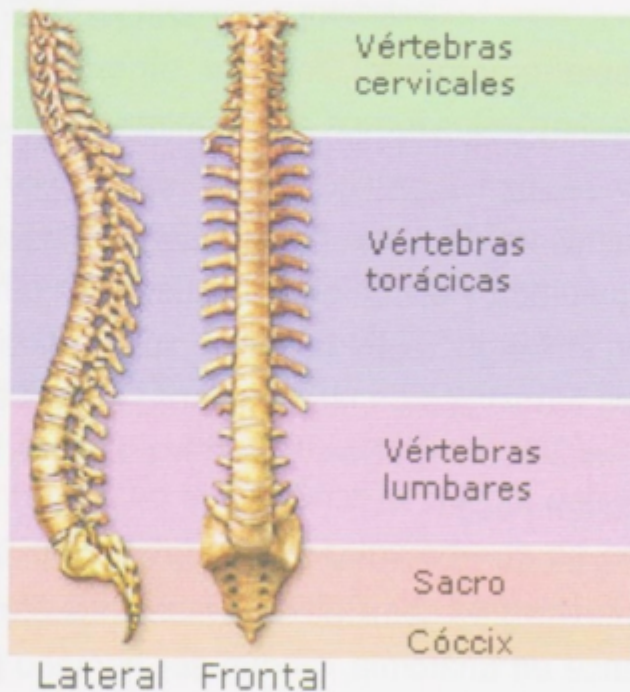
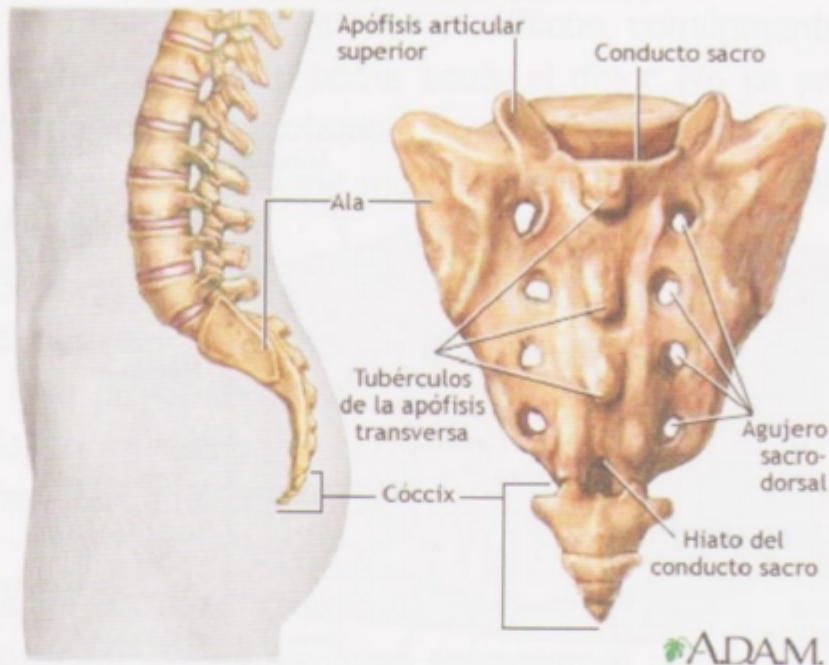
Dios, Altísimo sea, nos pone de manifiesto, en el primer versículo, que la piel es la parte que recibirá el castigo, lo que quiere decir que hay una conexión entre la piel y el sentimiento del dolor. El versículo coránico nos dice también que cuando la piel es quemada y pierde su estructura y su función, el hombre no puede sentir el dolor. Sin embargo, repondrá dicha piel con otra de estructura y función completas, donde los terminales de las neuronas — que son sensibles al calor y al dolor de las quemaduras — vuelvan a ejercer su papel, haciendo que este incrédulo sienta el castigo del Fuego.

La ciencia moderna ha descubierto que estos terminales neurotransmisores solo se encuentran en gran cantidad en la piel. Anteriormente a la invención del microscopio y al avance en anatomía, ningún ser humano pudo saber esta realidad, a la que alude el Corán hace más de 14 siglos... Con ello se demuestra la evidencia y claridad del milagro, y los signos de Dios.

En el segundo versículo, el Corán amenaza a los incrédulos con castigarles royendo sus entrañas con agua muy caliente. El secreto oculto de tales amenazas ha sido solucionado solo recientemente cuando los científicos descubrieron que el calor no afecta a los intestinos. Sin embargo, si estos se cortan, el agua hirviendo saldrá hacia la parte del mesenterio, área rica en receptores y terminales que transmiten el sentimiento de dolor al cerebro, y por tanto será entonces cuando la persona sienta intensos dolores.

En definitiva, las realidades de la medicina coinciden con este milagro científico del Corán.

El Cóccix y el Nódulo Primitivo



قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:

(كُلُّ ابْنِ آدَمَ يَأْكُلُهُ التُّرَابُ إِلَّا عَجَبَ الذَّنْبِ مِنْهُ خُلِقَ وَفِيهِ يُرَكَّبُ) رواه البخاري

El Profeta Muhámmad (la paz sea con él) dijo:

“Toda parte del cuerpo de los hijos de Adán será comida por la tierra, excepto ad danb (el cóccix), porque fue creado de él, y será reconstruido a partir de él.” (Narrado por Al Bujari)

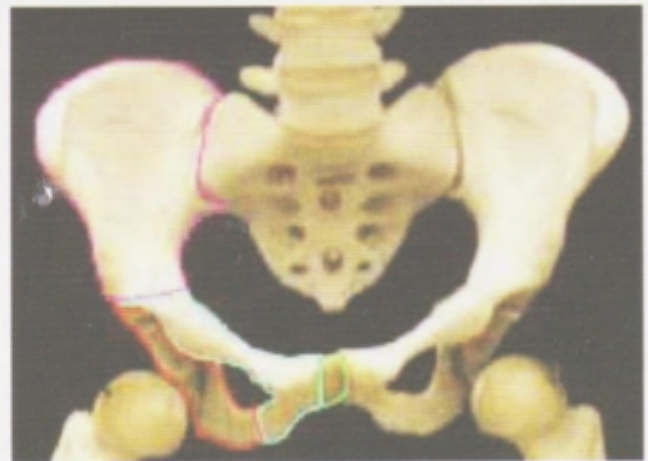
El Hecho Científico

El cóccix (o coxis) es un pequeño hueso triangular al final de la columna vertebral, y por lo general consta de cuatro vértebras fusionadas. Es considerado como el contenedor del nódulo primitivo que precede a la formación del feto. Después de que el nódulo primitivo desaparece, solo queda una pequeña semilla en el interior del cóccix.

Cuando un espermatozoide fecunda un óvulo, se inicia la formación del feto. El cigoto se divide en dos células y cada célula se divide en otras dos. La división y el crecimiento celular continúan hasta que se forma un disco embrionario. A los quince días después de la concepción primitiva, aparece

en la parte dorsal del embrión una línea con un extremo puntiagudo llamado nódulo primitivo. Desde el nódulo y el nódulo primitivo se forman todos los tejidos y órganos del feto.

El ectodermo (capa externa) se convierte en la piel y el sistema nervioso central. El mesodermo (capa intermedia) se convierte en el



aparato digestivo, los músculos esqueléticos, sistema circulatorio, corazón, huesos, el sistema urinario y reproductivo (con excepción de la vejiga), tejidos subcutáneos, el sistema linfático, el bazo y la corteza. El endodermo (capa más interna) se convierte en los órganos del tracto digestivo y los revestimientos (por ejemplo, el hígado y el páncreas), el sistema respiratorio, la vejiga, la glándula tiroides y el canal auditivo.

Este período se extiende desde el comienzo de la cuarta semana hasta el final de la octava semana. Después de la creación y la formación del feto desde el nódulo primitivo y el nódulo, estos decaen y se colocan en la última vértebra del sacro (el cóccix), conservando sus características individuales. Por lo tanto, el nódulo primitivo se conserva en el cóccix.

El científico alemán Hans Spemann, realizando experimentos sobre el nódulo y el nódulo primitivo, encontró que estos se encargan de organizar la creación del feto. Los llamó "los organizadores primarios" y fue galardonado con el Premio Nobel en 1935 por su descubrimiento. Cuando Spemann aplastó el organizador primario de los anfibios, encontró que el aplastamiento no lo afectó. Más tarde llevó a cabo otro experimento, llevándolo al punto de ebullición con el mismo resultado.

En 2002, el Dr. Othman Al Jilani y el Jeque Abdul Majid Az Zindani quemaron cinco huesos de cóccix hasta que se volvieron rojos y más tarde, negros. Llevaron las piezas achicharradas a un conocido laboratorio para su análisis y encontraron que solo el músculo, los tejidos y las células de la médula ósea habían sido quemados, mientras que las células óseas del cóccix no se vieron afectadas.

El Milagro Científico

El mencionado hadiz contiene los siguientes hechos:

- Los seres humanos son creados a partir de la línea dorsal y el nódulo primitivo.
- Estos no se deterioran y no pueden ser destruidos.
- En el Día del Juicio Final la recreación se desarrollará a partir de ellos.



Las declaraciones del Profeta Muhámmad sobre el cóccix se encuentran entre sus milagros científicos. Declaró que este pequeño hueso es el origen de los seres humanos y que contiene la semilla de la que serán resucitados en el Día del Juicio. También mencionó que esta semilla no se descompone en la tierra después de la muerte.

Semillas negras (neguilla): una cura para toda enfermedad



عَنْ رَسُولِ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ: (مَا مِنْ دَاءٍ إِلَّا فِي الْحَبَّةِ السُّودَاءِ مِنْهُ شِفَاءٌ إِلَّا
السَّامُ) (والسام : الموت) رواه البخاري ومسلم.

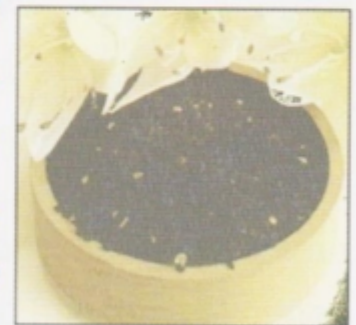
El Profeta Muhámmad (la paz sea con él) dijo:
"No existe ninguna enfermedad que la semilla negra no cure —con excep-
ción de la muerte" . (Narrado por Ahmad, at Tirmidi e Ibn Máyah).

El Hecho Científico

Durante más de dos mil años, se han utilizado semillas de comino negro como tratamiento natural en muchos países de Oriente Medio y Lejano. En 1959, el profesor egipcio El Dakakhny y sus ayudantes lograron extraer nigellone negro de semillas. Las semillas negras contienen 40% de aceites fijos y 1,4% de aceites volátiles, también contienen unos quince aminoácidos, proteínas, calcio, hierro, sodio y potasio. Entre sus composiciones más eficaces están la thymoquinone, dithymoquinone, thymohydroquinone y el timol.

El papel de las semillas negras en el aumento de la inmunidad no estaba claro antes de 1986, cuando el Dr. Ahmed El Kadi y sus ayudantes comenzaron una serie de investigaciones en los Estados Unidos. Posteriormente, muchos estudios se pusieron en marcha en varios países. El Dr. ElKadi ha demostrado que el uso de semillas negras refuerza la inmunidad, ya que la proporción del asistente T de las células linfáticas aumentó una media del 72% en comparación al resto de las células. Además, hubo un desarrollo considerable en la actividad de las células asesinas naturales con un promedio de 74%. La investigación moderna ha apoyado las conclusiones de El Kadi,

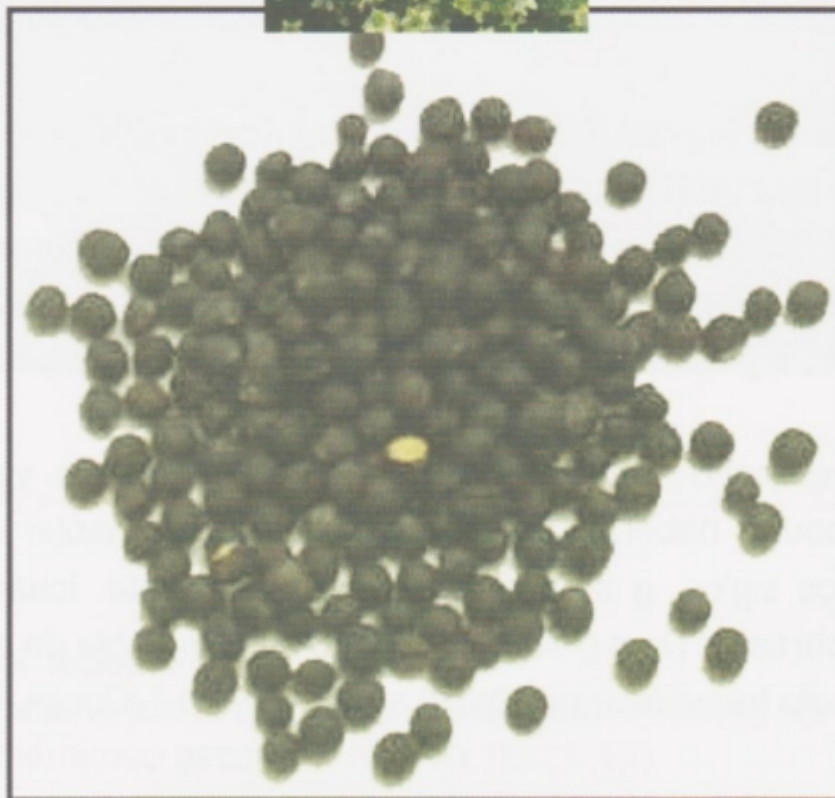
como fue publicado por *Immunity Medical Journal* en Agosto de 1995, sobre el efecto de las semillas negras en las células linfáticas exteriores y la actividad de las células blancas multinucleares de la sangre. En septiembre de 2000, *Immunity Medical Journal* publicó también una investigación



sobre el efecto del aceite de las semillas negras en la prevención del citomegalovirus en las ratas de laboratorio. El aceite de las semillas negras ha sido probado como una sustancia antiviral, y la inmunidad adquirida durante las primeras etapas de la enfermedad se midió a

través de la determinación de la actividad de las células asesinas naturales y otros métodos.

En octubre de 1999, la revista europea *Cancer*, publicó un artículo sobre el efecto del thymoquinone en el cáncer abdominal en ratas. Asimismo, en mayo de 1998, la revista *Investigación Anticáncer* publicó un artículo sobre los extractos de semillas negras como un tratamiento de los tumores para el cáncer. En abril de 2000, la revista médica *Etanol* escribió sobre la toxicidad y los efectos inmunológicos del etanol extraído de las semillas negras. Y en febrero de 1995, la revista *Medicinal Plant* publicó un artículo sobre los efectos del aceite de semillas negras y el thymoquinone en los glóbulos blancos.



El Milagro Científico

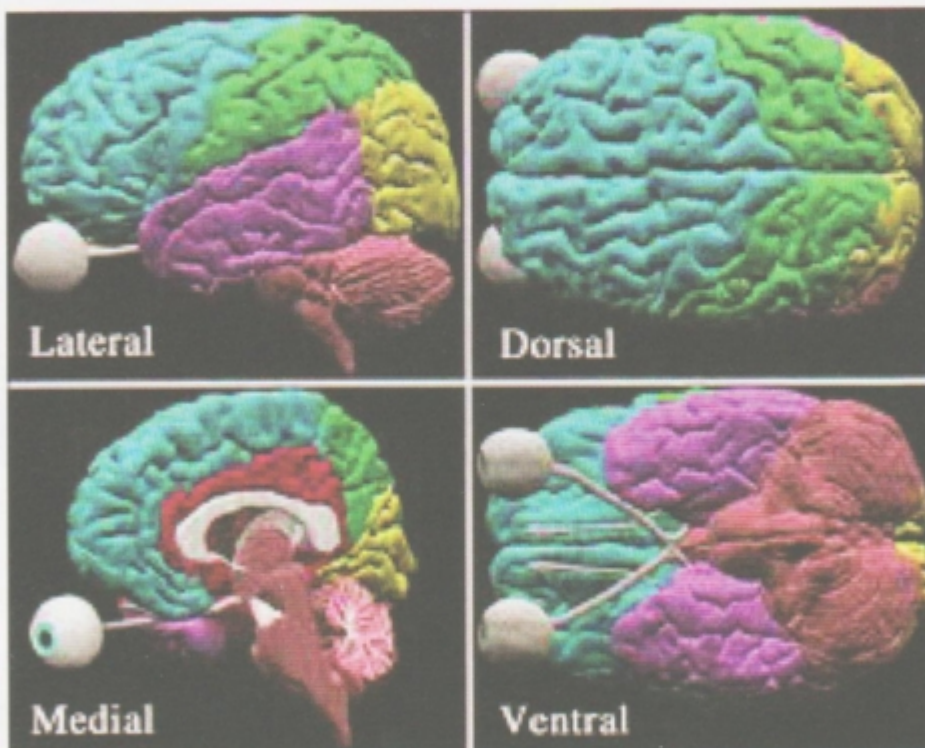
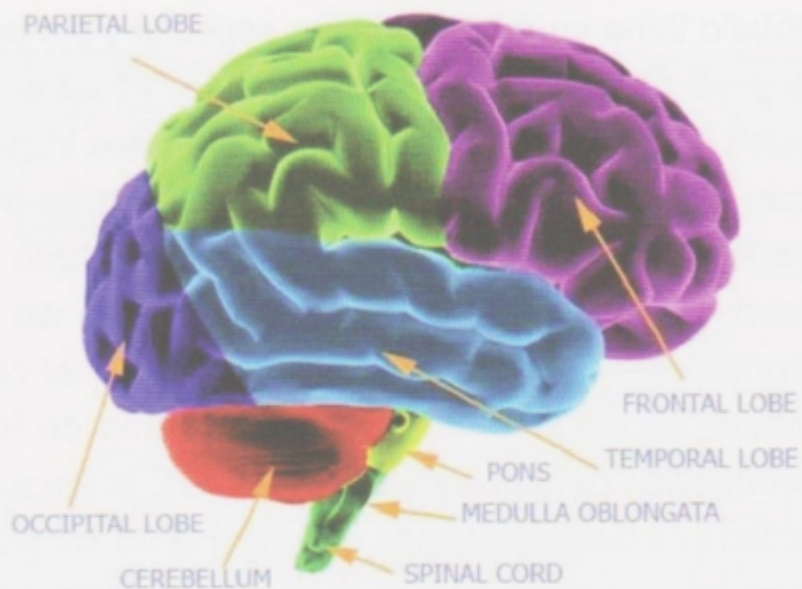
El Profeta nos dijo que la semilla negra es una cura para toda enfermedad. Porque la palabra árabe Shifaa (curar) no incluye un artículo determinado, significa que no es específica o completa. Por lo tanto, se puede decir que en las semillas negras hay alguna cura para cada enfermedad. Está



científicamente demostrado que el sistema inmunológico tiene la capacidad para combatir enfermedades y producir las células que matan a los virus. Se puede concluir que las semillas negras contribuyen a la curación de todas las enfermedades, ya que refuerzan el sistema inmunológico, lo que es fundamental en la prevención y curación de enfermedades y la lucha contra el virus.

Por lo tanto, un hecho científico mencionado por el Profeta, ya ha quedado claro. Nadie podría haberlo sabido, y mucho menos hablar de ello, hace más de catorce siglos, a menos que fuera un Profeta. ¡Cuán verdaderas fueron las palabras de Dios (Allah) cuando dijo ! : *“Ni habla de acuerdo a sus pasiones. Él solo trasmite lo que le ha sido revelado.”* (Corán, 53:3-4)

La Frente



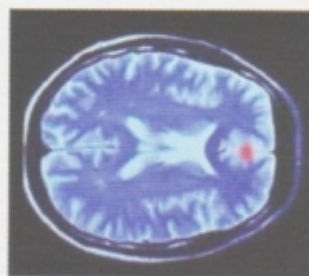
قال الله تعالى: (كَلَّا لَئِن لَّمْ يَنْتَهِ لَنَسْفَعَنُ بِالنَّاصِيَةِ . نَاصِيَةٍ كَاذِبَةٍ خَاطِئَةٍ) (سورة العلق ١٦، ١٥)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“Y si no se abstiene [de lo que hace y dice] le tomaremos por el copete, por su frente de mentiroso pecador.” (Corán, 96:15,16)

El Hecho Científico

El cerebro humano consta de cuatro lóbulos: frontal, occipital, temporal y parietal. Cada lóbulo tiene su propia función especial y sin embargo, todos ellos colaboran y se complementan mutuamente. El lóbulo frontal en el cerebro humano se distingue del de los animales en que incluye los centros que dirigen el comportamiento y el habla. Incluye ciertos centros neuronales con funciones distintivas, como la precorteza frontal, que se encuentra exactamente detrás de la frente y forma la mayor parte del lóbulo frontal. La precorteza frontal está relacionada con la formación del carácter de una persona, que influye en la iniciativa y el juicio. El área de Broca coordina el proceso de producción del habla desde la laringe, la lengua y la cara. El lóbulo frontal también contiene las zonas de movimiento, incluida la delantera del ojo sobre el área que sostiene el movimiento organizado de los ojos en la dirección opuesta. Y las zonas motoras primaria y secundaria controlan los movimientos deliberados de los músculos. Esto significa que el lóbulo frontal dirige la forma de comportamiento y personalidad humana.

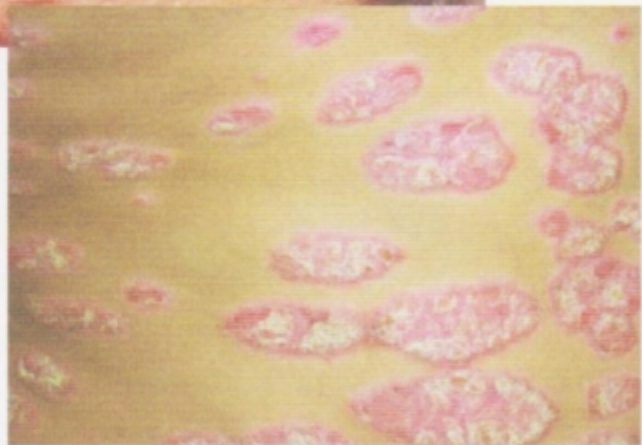


El Milagro Científico

El secreto detrás del citado versículo ha sido conocido solo recientemente. El Corán menciona la zona de la frente como mentirosa y pecadora. Es apropiado que esta parte del cuerpo que supervisa el comportamiento sea responsable de los actos del individuo.

En su sabiduría divina, Dios (Allah) ordenó postrar la frente en el suelo durante la oración. Tal vez exista una relación entre la frente postrada en humilde sumisión y la conducta recta, ya que Dios (Allah) dice: *“Ciertamente la oración preserva de cometer actos inmorales y reprobables. Y sabe que tener presente a Dios (Allah) en el corazón durante la oración es lo importante, y Dios (Allah) sabe lo que hacéis”* (Corán, 29:45)

Enfermedades de transmisión sexual: un subproducto de la promiscuidad



قال رسول الله صلى الله عليه وسلم:
(لَمْ تَظْهَرْ الْفَاحِشَةُ فِي قَوْمٍ قَطُّ حَتَّى يُعْلَنُوا بِهَا إِلَّا فَشَا فِيهِمُ الطَّاعُونُ وَالْأَوْجَاعُ الَّتِي لَمْ تَكُنْ مَضَتْ فِي أَسْلَافِهِمُ الَّذِينَ مَضَوْا...) (رواه ابن ماجه) .

El Profeta Muhámmad (la paz sea con él) dijo:

“La inmoralidad estará tan extendida que será difundida entre las personas, hasta que éstas se vean superadas por la peste y enfermedades dolorosas que no se producían entre sus predecesores” . (Narrado por Ibn Máyah).

وقال أيضًا: (ولا فشي الزنى في قوم قط إلا كثر فيهم الموت) (رواه مالك)

También dijo:

“Siempre que el adulterio y la fornicación se conviertan en una práctica extendida entre las personas, la muerte se extenderá entre ellas” . (Narrado por Málik)

El Hecho Científico

Durante los dos últimos siglos, los microbiólogos han demostrado que ciertas clases de bacterias, microbios y virus se transmiten solo a través de actividades sexuales ilícitas, tales como las relaciones sexuales con múltiples parejas, la homosexualidad y el lesbianismo. Cuanto más se ha extendido esta perversión entre los ciudadanos, más ha aparecido la enfermedad en la sociedad, ya que estas cepas se están haciendo más resistentes al tratamiento. El cuerpo humano fracasa en la lucha contra ellas a causa de debilitamiento del sistema inmunitario y las constantes mutaciones de los organismos que causan las enfermedades.

El Milagro Científico

El Profeta Muhámmad dijo que las enfermedades de transmisión sexual comienzan cuando las relaciones sexuales prohibidas se propagan por toda la sociedad y se convierten en algo aceptado como normal. En muchas sociedades la gente consiente y propaga abiertamente la prostitución, la fornicación, el adulterio y la homosexualidad. En su libro *Enfermedades de Transmisión Sexual*, el Dr. C. B. Schofield escribió que la promiscuidad se ha convertido en la norma en la sociedad. La gente ya no se avergüenza de la perversión sexual, y los medios de comunicación han inculcado en las mentes de las personas que los jóvenes, hombres y mujeres, no tienen ninguna razón para permanecer castos. Hombres y mujeres homosexuales hablan ahora libremente acerca de su orientación sexual y poseen sus propios clubes, bares, parques y playas. Miles de publicaciones y los medios de comunicación alientan la prostitución y la homosexualidad. Algunas iglesias han aceptado sacerdotes homosexuales y están llevando a cabo matrimonios homosexuales. Muchas sociedades han establecido y defienden los derechos de los homosexuales.

Como resultado de ello, el estallido de muchas enfermedades de transmisión sexual ha desbordado las sociedades de todo el mundo. Desde su aparición en 1494, la sífilis se ha cobrado la vida de millones de personas y ha destruido el futuro de muchos otros. El virus causante de esta enfermedad sigue mutando. La gonorrea es una enfermedad sexual que deja a millones de personas infértiles. Y es bien sabido que el SIDA destruye el sistema inmunológico, causando a menudo fallos orgánicos dolorosos y eventualmente la muerte.

Estas enfermedades son el resultado de la desviación en masa de las enseñanzas de Dios (Allah), y esto es exactamente lo que predijo el Profeta. ¿No constituye esto una prueba de que Muhámmad era un profeta de Dios (Allah)?

La Cuarentena: Un Descubrimiento Profético



قال الرسول صلى الله عليه وسلم: (إن الطاعون رجز على من كان قبلكم أو على بني إسرائيل فإذا كان بأرض فلا تخرجوا منها فراراً منه ، و إذا كان بأرض فلا تدخلوها) رواه البخاري ومسلم

El Profeta Muhámmad (la paz sea con él) dijo:

“Si oyes de un brote de peste en un lugar, no entrarás en él, pero si se declara la peste en un lugar mientras estás en él, no te vayas de ese lugar”. (Narrado por Al Bujari y Múslim).

قال الرسول صلى الله عليه وسلم: (..... ومن أقام فيه كان كالمرابط في سبيل الله، ومن فر منه كان كالفار من الزحف، ومن صبر فيه كان له اجر شهيد) رواه احمد

También dijo:

“...El que huye de la peste es como una persona que huye de la batalla, y el que la soporta con paciencia tendrá la recompensa de un mártir”. (Narrado por Ahmad).

El Hecho Científico

La ciencia moderna ha expuesto la manera en que se multiplican los microorganismos y las enfermedades que causan. Los científicos afirman que las personas sanas expuestas a una plaga podrán llevar el microbio a pesar de no presentar síntomas aparentes de la enfermedad. Por lo tanto, representan una amenaza para la salud cuando se desplazan, porque pueden transferir la enfermedad a otros lugares.

Es por ello que se ha establecido un sistema mundial de cuarentena en el que a todas las personas de la zona en la que se encuentra la plaga se les impide salir de ella, así como se prohíbe la entrada de los visitantes. En el siglo XV, la peste golpeó Europa causando la muerte de una cuarta parte de sus ciudadanos. Sin embargo, se sabe que las plagas y las enfermedades contagiosas ocurrían mucho menos en ese momento en el Mundo Musulmán.

El Milagro Científico

Antes de la época del Profeta, e incluso después, hasta que Pasteur descubrió la existencia de microbios, la gente creía que las enfermedades eran causadas por los diablos, los demonios o las estrellas. No concebían que las enfermedades se relacionaran con la falta de higiene o por ciertos hábitos, por lo que se recurría a la brujería y la magia como "remedio."

El Profeta, sin embargo, estableció un sistema de cuarentena, que ahora se considera un principio fundamental de la medicina preventiva moderna. Para asegurarse que su orden se llevara a cabo, se construía un muro alrededor de la zona apestada y prometía a los que fueran pacientes y se quedaran dentro de él, la recompensa de martirio si morían. Por lo tanto, los musulmanes cumplían con la orden del Profeta, aunque otros se burlaban de ellos por hacerlo. Pero durante los últimos 200 años se descubrió que las personas aparentemente sanas también pueden ser portadoras de la enfermedad.

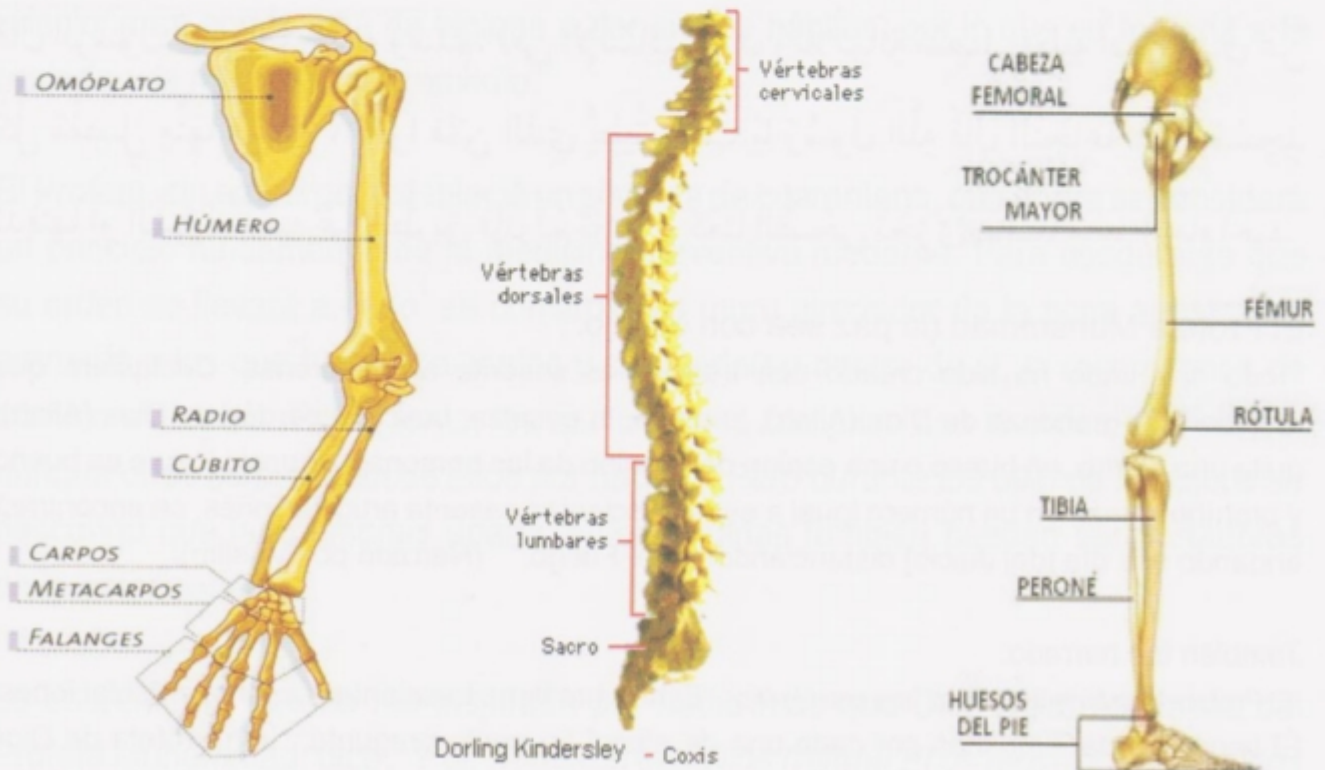
La cuarentena, que no fue inspirada por nadie más que Dios (Allah) a través del Profeta Muhámmad, dice: "Y di: ¡Alabado sea Dios (Allah)! Él os mostrará Sus signos [que os evidenciarán Su poder] y lo reconoceréis, y [sabed que] tu Señor no está desatento de lo que hacéis."(Corán, 27:93)

El Hecho Científico

La articulación es el punto de encuentro de dos huesos, un hueso y un cartílago, o dos cartílagos en cualquier parte del cuerpo humano. Los científicos enumeran el número total de las articulaciones en el cuerpo de la siguiente manera:

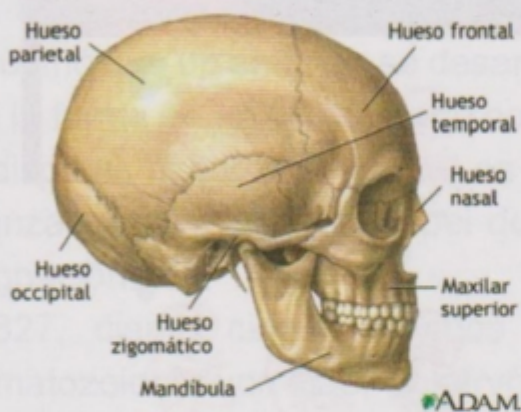
- En el cráneo: 86
- En la garganta: 6
- En el tórax: 66
- En la columna vertebral y la pelvis: 76
- En las extremidades superiores: $32 \times 2 = 64$
- En las extremidades inferiores: $31 \times 2 = 62$

El número total de las articulaciones es de 360

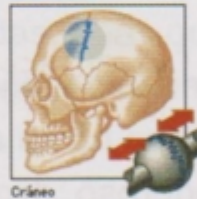


El Milagro Científico

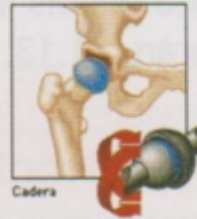
Como la mayoría de las articulaciones son demasiado pequeñas para ser observadas a simple vista, era imposible que el Profeta supiera su número en el cuerpo humano. El número exacto de las articulaciones se descubrió con los acontecimientos recientes en los campos de la anatomía y la histología. Sin embargo, el Profeta identificó con precisión su número catorce siglos atrás.



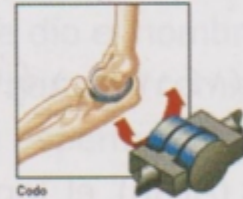
Sinartrosis



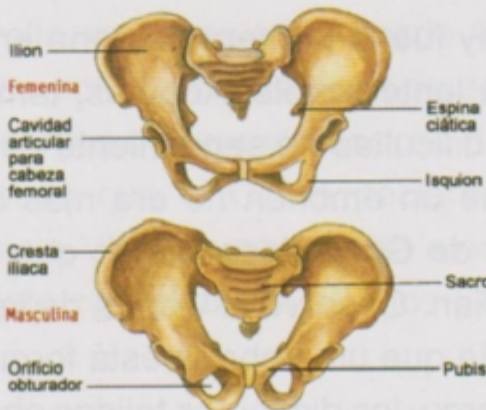
Esfera-cavidad (enartrosis)



Pivotante (trocleana)



Plana (artrodia)



Las Etapas de la Creación del Embrión



قال الله تعالى: ﴿مَا لَكُمْ لَا تَرْجُونَ لِلَّهِ وَقَارًا. وَقَدْ خَلَقَكُمْ أَطْوَارًا﴾ (نوح، ١٣، ١٤)

Dios (Allah), el Todopoderoso, dijo:

“¿Qué os sucede que no teméis la grandeza de Dios (Allah)? Él os creó en etapas sucesivas.” (Corán, 71:13,14)

El Hecho Científico

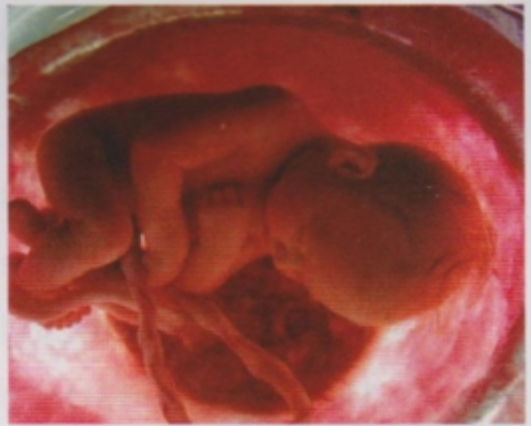
En 1651, William Harvey fue la primera persona en estudiar el embrión de una gallina usando una lente simple. Además, también estudió embriones de ciervos. Debido a la dificultad de seguimiento de las primeras etapas del embarazo, concluyó que un embrión no era más que las secreciones del útero. En 1672, Reinier de Graaf descubrió lo que más tarde fue conocido como folículos de Graafian. Observó el vientre de las conejas embarazadas y llegó a la conclusión de que un embrión está formado por las secreciones de los ovarios. Sin embargo, los diminutos tejidos observados por Graaf eran

en realidad cavidades en los blastocitos. En 1675, Marcello Malpighi encontró embriones en los huevos de gallina. Pensó que los huevos no necesitaban ser fertilizados y asumió que contenían un pequeño organismo que crecería sin etapas de desarrollo.

Utilizando un microscopio más avanzado, Hamm y Leeuwenhoek descubrieron espermatozoides humanos en 1677. Sin

embargo, ellos no percibieron su importante papel en la concepción. Pensaban que un espermatozoide contenía un pequeño ser humano que crecía en el útero sin tener que pasar por etapas de desarrollo. En 1759, Wolf sugirió que un embrión se desarrolla a partir de masas primitivas que no tienen la forma de un ser humano completo. En 1775, todos los argumentos y las disputas llegaron a su fin. Los experimentos realizados en perros por Spallanzani confirmaron el papel de los espermatozoides y el proceso de impregnación.

En 1827, ciento cincuenta años después del descubrimiento de los espermatozoides, von Baer observó un óvulo en el ovario de un perro. En 1839, Schwann Schlieden llegó a la conclusión de que un ser humano está formado por unidades vivientes organizadas, a las que se dio el nombre de "células". Posteriormente, fue fácil comprender que un ser humano comienza como una célula que es el resultado de la unión entre un espermatozoide y un óvulo.



El Milagro Científico

El texto coránico muestra que un embrión humano no se forma de una sola vez sin el debido desarrollo, como se creía desde Aristóteles hasta el siglo XIX. Por el contrario, pasa por diversas etapas de desarrollo.

En el pasado, los embriólogos no fueron capaces de discernir el desarrollo de los embriones, mientras que el Corán declara este hecho a principios del siglo VII. Es una prueba evidente de la capacidad y completo conocimiento de Dios (Allah).



Conclusión

Este estudio es una muestra de los milagros científicos en el Corán y la Sunnah, donde la ciencia y la religión se unen para convencer al hombre sobre la credibilidad del Islam revelado por Dios (Allah) Todopoderoso y su fuerza para organizar la vida de las personas.

El conflicto tradicional entre la ciencia y la religión que define a Occidente no existe en el Islam, los musulmanes creen que Dios (Allah), el Único, es la fuente de la religión, enviada por Él a través de profetas y mensajeros, el último de ellos, el profeta Muhámmad, la paz sea con él.

Y Dios (Allah) Todopoderoso también es la fuente de los conocimientos enviados y que se encuentran en algunos versículos difundidos por el gran y noble profeta, versículos que inspiraron múltiples conversaciones acerca de hechos científicos muy precisos y diversas actuaciones validados hoy por la ciencia moderna, más de catorce siglos después del descenso del noble Corán.

Estos hechos son la base de los milagros científicos que se encuentran en el Corán y la Sunnah. Se trata de multitud de argumentos sobre la salud en la religión islámica. Y más que eso, los datos contenidos en los signos y milagros pueden servir como fuente de inspiración para ayudar a los investigadores científicos a hallar realidades que no hayan sido descubiertas aún por el ser humano. Esto contribuye al mayor desarrollo de la vida humana, a abrir nuevos horizontes para entender el mundo que nos rodea y ofrece una mayor comprensión entre los miembros de toda la humanidad.

Referencias:

- Website: www.eajaz.org
- Tradiciones del Profeta
 - * Al Bujari
 - * Múslim
 - * Ibn Máyah
 - * Málik
 - * Ahmad

Comisión Internacional de los Milagros Científicos en el Corán y la Sunnah Comité Femenino, Jeddah



Contáctenos

Reino de Arabia Saudita

Oficina principal, La Meca

Tel: 00966 12 5601332

Email: makkah@eajaz.org

Comité Femenino, Jeddah

Tel: (00966) 12 6837650 / 6821518

Email: wjeddah@eajaz.org

Website: www.eajaz.org

La Ciencia Moderna tal y como se Revela en el Corán y en las Tradiciones del Profeta

Prohibida su venta

Primera Edición 2013

