

# Inimitabilidad Científica en el Corán y la Sunna

## Extracto de investigaciones astronómicas y espaciales

### Fallo del Sistema Respiratorio en las Alturas

Dios ¡Altísimo sea!, dice: “Dios abre al Islam el pecho de aquel a quien Él quiere dirigirse. Y estrecha y oprime el pecho de aquel a quien Él quiere extraviar, como si se elevara en el aire”. *Los Rebaños, 125.*

#### Realidad científica:

La composición de la atmósfera era desconocida hasta que Pascal demostró, en 1648, que la presión atmosférica disminuye siempre que ascendamos 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 20.000 pies por encima del nivel del mar, y el 90 % está entre la superficie de la tierra y una altura de 50.000 pies 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 diez mil pies de altura por encima del nivel del mar no supone un serio problema, ya que su sistema respiratorio puede soportar alturas de entre 10.000 y 25.000 pies. 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 inspiración debido a la extrema necesidad de oxígeno. Por la falta de oxigenación y la parada del sistema respiratorio, su estado se agrava y finalmente muere.

#### Naturaleza del milagro:

Se sabe que durante la era 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, muy necesario para la vida del ser humano. En aquella época, la gente no sabía 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 verso hace una clara referencia a dos hechos recientemente descubiertos por la ciencia moderna: el primero es la opresión del pecho debido a la carencia de oxígeno y la disminución de presión atmosférica cuando el hombre asciende hacia más alto y atraviesa las capas de la atmósfera. La segunda es el estado crítico de ahogamiento que precede a la muerte; éste ocurre cuando un hombre sobrepasa más de 30.000 pies 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 quiere decir en árabe subir con dificultad no es más que una descripción precisa del dolor y el sufrimiento motivados por este hecho.

La información dada a cerca de estos hechos señala que estos versos son efectivamente una revelación de el Omnisciente, el Bien Informado.

\*\*\*\*\*

### El Cielo que Vuelve

Dios, ¡alabado sea!, jura por el cielo en el noble Corán diciendo: “Por el cielo que vuelve”. *El Astro Nocturno, 11.*

#### Realidad científica:

1. La atmósfera retorna el agua vaporizada en forma de lluvia.
2. La atmósfera rechaza muchos bólidos en dirección a la Tierra haciéndolos regresar al espacio exterior.

3. La atmósfera impide la entrada de rayos mortíferos, que matan a toda criatura viva, y los aleja de la Tierra.
4. La atmósfera rechaza las ondas de radio corta y medias 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.
5. 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, entonces la vida sobre la Tierra sería imposible debido a que habría un calor muy sofocante durante el día o un intenso frío por la noche.

### Naturaleza del milagro:

Este verso noble ““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 verso 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 verso 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 (el 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

Dios ¡Altísimo sea! dice: “¡ No juro por los planetas, que pasan y desaparecen!”

*Obscurecimiento*, 15, 16.

### Realidad científica:

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 incluso la propia luz cuya velocidad alcanza 300 Km./s. Por lo tanto, reciben tal nombre reflejando la existencia de lugares parecidos a agujeros en el espacio. Tales gigantescas estrellas ocultas limpian de su camino todo lo que les es cercano, incluyendo otras estrellas, y es por eso por lo que se les llama *aspiradoras gigantescas*. 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.

### Naturaleza del Milagro:

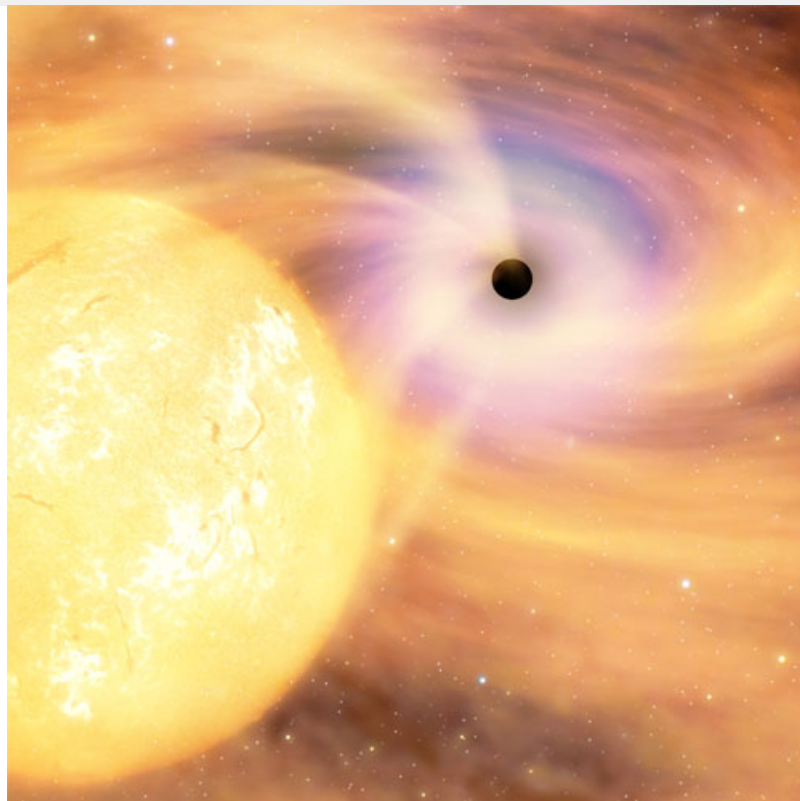
La negación del juramento en el estilo coránico del primer verso no más que una confirmación de ello, es como se fuera diciendo: Con esta prueba tan clara no existe la necesidad de este juramento: “¡Pues no! ¡Juro por los planetas...”

Este juramento tiene como objeto el presentar las pruebas que atestiguan que el Corán es una revelación divina. Dios ¡Alabado sea! dice: “¡ No juro por los planetas, que pasan y desaparecen! ¡Por la noche cuando se extiende! ¡Por la mañana cuando respira! Sí, es[1] la palabra de un Enviado[2] noble. *Obscurecimiento*, 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 pasan o que se mueven”, mientras que su dicho “los planetas

que desaparecen”, concuerda totalmente con todos los términos que se derivan de la palabra desaparición, ocultación, obscurecimiento, 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, el Creador.

[1]. El Corán.

[2]. El ángel Gabriel.



\*\*\*\*\*

## El Sol Resplandeciente y la Luna Luminosa

Dios ¡alabado sea! dijo: “¡Bendito sea Quien ha puesto constelaciones en el cielo y entre ellas un luminar[1] y una luna luminosa. *El criterio*, 61.

Y dijo también: “Y hemos edificado encima de vosotros siete cielos firmes, y colocado una lámpara resplandeciente[2]. *La Noticia*, 12 y 13.

### Realidad científica:

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 15.000.0000°. 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 luminoso celeste que crea autónomamente su energía, es considerado una estrella, mientras que la luna es un satélite de un cuerpo oscuro celeste que refleja la luz recibida de estrellas y soles.

## Naturaleza del milagro:

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 luminoso celeste que emana energía de forma autónoma, mientras que el planeta es un cuerpo oscuro celeste 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 versos. ¿Quién informó a Muhammad de ello? Ciertamente, es Dios, ¡Altísimo sea!

[1] El sol. [2] El sol.

\*\*\*\*\*

## Extracto de investigaciones medicinales

### La Anatomía Determina el Número de Articulaciones en el Cuerpo Humano

Abdullah Ibn Faruj oyó a Aicha decir que el Profeta dijo: “Cada uno ha sido creado con trescientas sesenta articulaciones. Quienquiera que mencione la grandeza de Dios (diciendo Allahu Akbar, Dios es grande), elogie a Dios (diciendo Alhamdulillah, gracias a Dios), alabe a Dios (diciendo Subhana Allah, ¡glorificado sea Dios!), busque el perdón de Dios (diciendo Astagfiru Allah, ¡que Dios me perdone!) y quite piedras, espinas o huesos del camino de la gente, recomiende hacer el bien y prohíba el mal por la suma de aquellas trescientas sesenta articulaciones, andará durante aquel Día (del Juicio Final) habiéndose distanciado del Fuego”. Lo transmitió Muslim.

Abdullah Ibn Buraydah relató que oyó a Abu Buraydah decir: “Oí al Mensajero de Dios decir: “El hombre tiene trescientas sesenta articulaciones. Él tiene que dar caridad; una por cada articulación. ” La gente dijo: ¡Oh, Mensajero de Dios! ¿Quién puede hacer esto? ” Él respondió: “Un hecho caritativo es encontrar flema en la mezquita y tapparla, o eliminar cosas o piedras del camino de la gente. Si no puedes, es suficiente rezar dos rak'ahs de Duha[1]”. Lo transmitió Ahmad en *Almuataa*, núm. 23700.

[1] Oración optativa que se realiza después de la oración del *alba del día*.

## Realidad científica:

La articulación es la unión de dos huesos, un hueso y un cartílago o dos cartílagos en cualquier parte del cuerpo humano.

El número total de articulaciones según los científicos es:

1-Articulaciones del cráneo: 86

2-Articulaciones de la garganta: 6

3-Articulaciones del tórax: 66

4-Articulaciones de la columna vertebral y la pelvis: 76

5-Extremidades superiores:  $32 \times 2 = 64$

6-Extremidades inferiores:  $31 \times 2 = 62$

Número total de articulaciones: 360

## Naturaleza del milagro:

El Profeta dijo que el número de articulaciones del cuerpo humano es de 360, aunque en aquel tiempo fuese imposible saber tal información, ya que la mayor parte de las articulaciones son muy pequeñas y complicadas de ver a simple vista. Sus cantidad no fue descubierta hasta el desarrollo de la anatomía y la histología. Según los lingüistas, la articulación es la unión de dos huesos en el



cuerpo.

El Profeta señaló el número de articulaciones hace catorce siglos, un número que concuerda exactamente con el resultado que dio la anatomía moderna. De este modo, se hace evidente un nuevo signo de la autenticidad de la revelación divina que recibió Muhammad. Ningún ser humano pudo descubrir esto en la época profética.

\*\*\*\*\*

## Las Enfermedades de Transmisión Sexual y el Libertinaje

El Profeta, la paz y las bendiciones de Dios sean con él, dijo: “Si en una nación aparece la perversión sexual, se extiende y transmite entre la gente; entre ellos se despliega la plaga y otras enfermedades que no llegaron a conocer sus antepasados”. Y dijo También: “Siempre que el adulterio se extienda entre cierta gente, la muerte se extenderá entre ellos. Lo transmitió Malik en *Almuataa*.

### Realidad histórica:

Gracias al esfuerzo de algunos científicos, se descubrió, durante los últimos dos siglos, que existen grupos de bacterias, hongos y virus cuya transmisión al ser humano se efectúa al mantener relaciones sexuales pervertidas e indeterminadas entre hombres-mujeres, mujeres-mujeres (el lesbianismo) y hombres-hombres (la sodomía). Cada vez que aumente el entorno de este tipo de relaciones, la sociedad estará más amenazada con enfermedades epidémicas desconocidas, porque los microbios, que originan estas enfermedades, cambian continuamente de características, lo que dificulta el combatirlas con medicamentos. Asimismo, el cuerpo no logra combatirlos debido a su débil inmunidad y el posible cambio de las propiedades de tales organismos.

### Naturaleza del milagro:

El *hadiz* del Profeta nos pone de manifiesto una ley social general que podría pasar en cualquier sociedad cuando ciertas cosas ocurren. Esta ley se compone de una introducción y unas conclusiones: la introducción es la extensión de relaciones sexuales ilícitas como el adulterio, la homosexualidad o el lesbianismo en la sociedad. Cuando tales relaciones se hacen normales y aceptables, esto conduce a un estado de libertinaje en la sociedad. Esta parte de la introducción se remite a las siguientes palabras del Profeta: “Si en una nación aparece la perversión sexual, se extiende extendida y transmite entre la gente...”. Los resultados obtenidos de este libertinaje son la transmisión de enfermedades sexuales de una manera epidémica y destructiva, y su aparición en nuevas formas en generaciones posteriores. Lo dicho anteriormente se lee en esta parte del *hadiz* del Profeta: pues entre ellos se despliega la plaga y otras enfermedades que no han llegado a conocer sus antepasados”. Este resultado se ha hecho realidad en muchos países occidentales cuyos habitantes, que mantienen estas relaciones ilícitas, aceptan estas prácticas, no sólo como conducta social, sino que las hacen públicas con todos los medios a su alcance.

En su libro *Enfermedades Sexuales*, el Dr. Shofilld dice: Ante todas las relaciones sexuales ilícitas, existe una actitud de tolerancia negativa. No hay ningún sentimiento de vergüenza a cerca de adulterio, la sodomía o de alguna otra perversión sexual. Los Medios de Información han inculcado en las mentes de las personas que tanto chicos como chicas no deberían permanecer castos. La castidad del hombre o de la mujer, en la sociedad occidental, se ha hecho una cuestión vergonzosa. La permisión sexual está propagada y apoyada por todas partes en los medios de comunicación que consideran el libertinaje como algo normal.

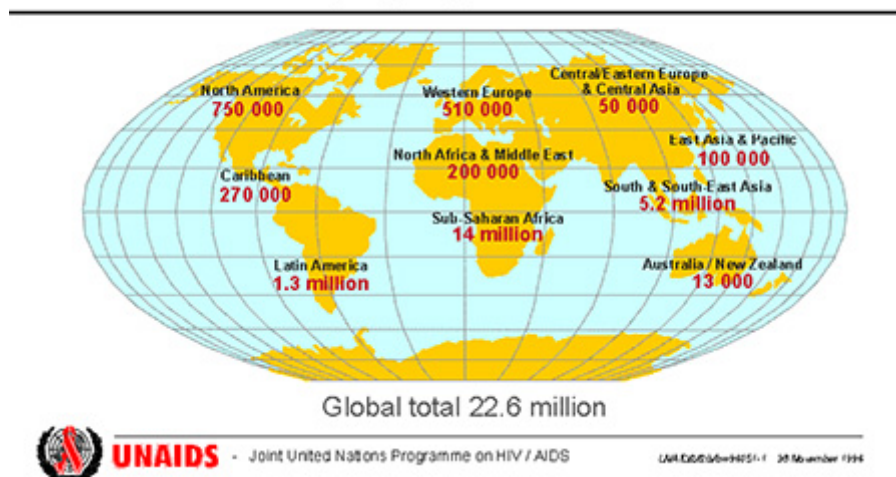
Según la *Enciclopedia británica*: “Los gays han salido de su entorno cerrado y ahora actúan públicamente, ya tienen sus propios clubes, bares, parques, playas, piscinas y hasta servicios”.

En Occidente, cientos de artículos, obras teatrales, novelas y películas que elogian la prostitución y la homosexualidad están por todas partes. Algunos han aceptado la homosexualidad y el adulterio, y los sacerdotes ahora bendicen matrimonios gays en algunas iglesias europeas. Se han fundado también miles de asociaciones y clubes con el objetivo de defender los derechos del mundo gay. La introducción de tal ley social se ha hecho realidad ¿Acaso se han hecho realidad también los resultados?

Pues sí, las enfermedades sexuales aparecieron de forma epidémica causando muchos dolores y

sufrimiento a los contagiados. Durante los últimos cinco siglos, en más de una ocasión, desde que apareció la plaga de la sífilis por primera vez en 1494, el mundo ha visto olas arrolladoras de esta epidemia causando la muerte de cientos de millones de personas y destruyendo la vida de otros. El microbio que causa esta enfermedad sigue cambiando sus características y ataca de nuevo el cuerpo humano. La gonorrea también está sobre la cima de la lista de enfermedades sexuales contagiosas. Siendo la enfermedad sexual más difundida, esto aterroriza a millones de personas porque deja estéril a la persona infectada. Todas las enfermedades sexuales contraídas por ser humano, que desobedece las instrucciones celestes, causan mucho dolor y sufrimiento permanente. Recientemente, apareció el *Sida*, cuyo virus destruye el sistema inmunológico del ser humano; arruina sus órganos, uno tras otro, causándole dolores insoportables que no conocía la humanidad antes de su descubrimiento en 1983. En definitiva, se ha hecho realidad lo que dijo el Profeta . ¿No es esto otro indicio de que Muhammad es un Mensajero verdadero de Dios?

Estimated number of persons living with HIV / AIDS  
by region, end 1996



\*\*\*\*\*

## La Cuarentena Es un Descubrimiento Profético

El Profeta dijo: “Si os enteráis de un brote de plaga en una tierra, no entréis en ella; pero si la plaga se halla en un lugar en el que vosotros estáis, no lo abandonéis.” Lo transmitieron ALbujary y Muslim.

Dijo también: “El que escapa del lugar de la plaga se parece al que escapa de la guerra. Sin embargo, quien soporta y permanece en el lugar de la epidemia, la recompensa de un mártir será su galardón.” Lo transmitió Ahmad.

### Realidad científica:

Las ciencias modernas avanzaron y descubrieron el oculto mundo de los microorganismos. Los científicos revelaron las diversas formas de multiplicación de los microorganismos y las enfermedades que éstos causan. Se ha puesto de manifiesto que los hombres sanos que no tienen ningún síntoma de enfermedad y que se encuentran en el lugar de la plaga ya son portadores del microbio. Ellos representan una verdadera amenaza, pues pueden contagiar la plaga a todo lugar hacia el que se desplacen.

Al descubrir esta realidad, se creó el tan internacionalmente conocido sistema de cuarentena. Éste prohíbe a todos los habitantes abandonar la ciudad en la cual aparece la plaga, y al mismo tiempo, se previene a los visitantes el riesgo que acarrea entrar en ella. En el siglo XV una plaga de peste amenazó Europa causando la muerte de un cuarto de sus ciudadanos. En aquella época, la peste y las enfermedades contagiosas eran mucho menos perjudiciales en el mundo Musulmán.

### Naturaleza del milagro:

Antes y después de la era del Mensajero, la gente creía –hasta que Pasteur descubrió los microbios- que la causa de las enfermedades eran los malos espíritus, los demonios y las estrellas, y por tanto no pensaban que estuviese relacionada con la higiene, el orden y la conducta. Por consiguiente, no pensaban que los microorganismos se pudiesen transmitir de un cuerpo a otro.

Las enfermedades se sanaban a base de superstición y hechicería.

Al darse este caso, el Mensajero de Dios estableció una de las bases esenciales de la medicina preventiva moderna, la cuarentena, impidiendo la divulgación de plagas destructivas en las ciudades y a través de las muchedumbres. Él informó de este hecho científico al decir: “Si os enteráis de un brote de plaga en una tierra, no entréis en ella; pero si la plaga se halla en un lugar en el que vosotros estáis, no lo abandonéis.” Lo transmitieron ALbujary y Muslim

Para garantizar la realización de este consejo, el Mensajero de Dios construyó una muralla sobre el lugar de la plaga prometiendo galardonar a quien soportase y permanece en aquel lugar con un premio equivalente al de un mártir, aunque amenazó a quien huyese de ella con castigarle en el Infierno: “El que escapa del lugar de la plaga se parece al que escapa de la guerra. Sin embargo, quien soporta y permanece en el lugar de la epidemia, la recompensa de un mártir será su galardón.” Lo transmitió Ahmad.

Si pidieran a un hombre sano hace doscientos años que se quedase con los muertos y la gente enferma en la zona de la plaga, entonces él habría considerado este hecho como una agresión a su derecho de vivir. Él mismo huiría hacia otro lugar no contagiado. Tan sólo los musulmanes no escaparon del lugar de la plaga obedeciendo la orden del Profeta sin preguntar por su motivo. Por ello, fueron objeto de burla por parte de los no musulmanes por hecho de seguir manteniendo esta conducta hasta que se descubrió que los que parecían estar sanos, sin síntomas de enfermedad, eran portadores de germen y transferirían la plaga de un lugar a otro al moverse. Pero si ellos se desplazaban libremente y se mezclaban con la gente sana, entonces podrían contagiar a los demás, por ello eran más peligrosos que los mismos enfermos. ¿Quién desveló a Muhammad esta realidad?

¿Puede un ser humano hablar de tal hecho hace catorce siglos, o aquello es la revelación del Omnisciente, el Todopoderoso. Dios, el Todopoderoso, dice: “¡Alabado sea Dios! Él os mostrará sus signos y vosotros los reconoceréis. Tu Señor al tanto de lo que hacéis”. *Las Hormigas*, 93.

\*\*\*\*\*

## El Coxis y la Línea Primitiva

Abu Huraira, que Dios esté satisfecho con él, relató que el Profeta, Dios lo bendiga y lo salve, dijo: “El cuerpo íntegro del hijo de Adán<sup>[1]</sup> se convertirá en polvo, excepto el coxis, del cual fue creado y a partir del cual su cuerpo será reconstruido<sup>[2]</sup>”.

[1] El ser humano.

[2] El Día del Juicio Final.

### Realidad histórica:

Según la embriología moderna, el coxis es la denominada Línea Primitiva. Es un hueso de pequeñas dimensiones articulado al último hueso de la espina dorsal y, por lo general, se compone de cuatro vértebras enlazadas. Dicha línea se forma antes de la completa creación del feto y, especialmente, antes de constituirse su sistema nervioso. Posteriormente esta línea primitiva desaparecerá y de ella quedará sólo el coxis.

Formación de la línea primitiva: Durante el decimocuarto día tanto el endodermo como el ectodermo crecen hasta tener forma de pera, llegando a ser la zona posterior más amplia que la anterior (porción caudal). Las células del ectodermo se desarrollan en la porción caudal formando la línea primitiva, que aparece, por primera vez, al decimoquinto día tras la fecundación.

En la línea primitiva se registran una división y un crecimiento rápidos. Las células se mueven a derecha e izquierda entre el ectodermo y el endodermo, dando lugar así al mesodermo.

A partir de la línea primitiva comienzan a formarse el sistema nervioso, el notocordio y el mesodermo. Posteriormente se constituyen los órganos del feto. De no existir esta línea primitiva estos órganos no podrían formarse y, por consiguiente, el disco embrionario no podría seguir desarrollándose.

Según la comisión británica Warnock, especializada en la fecundación humana y en el desarrollo embrionario, la existencia de esta línea permite a los médicos e investigadores realizar experimentos en embriones primordios producidos mediante fecundación artificial.

Al crearse la línea primitiva y debido a su actividad extensa surge lo siguiente:

1. Cuando se cierra el tubo neural aparece la placoda ótica y la placoda óptica. El cerebro se compone en sus dos terceras partes por el tubo neural, mientras que la tercera parte constituye la formación de la médula espinal.
2. En la parte externa del feto se desarrolla el mesodermo, creándose en él los somites que constituyen la espina dorsal y los músculos. Del mesodermo salen también las extremidades primitivas superiores e inferiores que componen el esqueleto, los músculos, el sistema urinario, el sistema generativo (venéreo), el peritoneo, la pleura, la membrana anterior del abdomen, la membrana de los pulmones, la membrana del corazón, los vasos sanguíneos, el corazón y los músculos del sistema digestivo.

Por ello, la formación de la línea primitiva es un indicio importante de que los órganos corporales y el tejido del feto se están creando. De hecho, la organogénesis sólo comienza después de la formación de la línea primitiva, el sistema nervioso y los somites, y ésta alcanza desde la cuarta semana hasta el final de la octava. Al término de este periodo, todos los aparatos esenciales para el cuerpo y los órganos ya están formados, de modo que no queda nada por crearse excepto pequeños detalles y el crecimiento de estos.

¿Qué pasa entonces con la línea primitiva?

Una vez formada a la cuarta semana de desarrollo, la línea primitiva comienza a encogerse y permanece quieta en la parte sacrocóccigea del feto. Los diminutos restos de esta línea primitiva, que no se pueden observar a simple vista, y permanecerán allí para siempre.

### **Naturaleza del milagro:**

Los *hadices*, los cuales mencionan cosas relacionadas con el cóxis se clasifican entre los dichos milagrosos del Profeta. La embriología moderna ha demostrado que el hombre se crea a través del cóxis conocido también con el nombre de *Línea Primitiva*. Según la verídica información del Profeta, esta última ayuda a que las células a crezcan y se formen los órganos. Inmediatamente después, se compone el sistema nervioso primitivo. Luego desaparece esta línea primitiva con excepción de una parte invisible que permanece en el coxis, y a partir de la cual, se reconstruirá el hombre, el Día del Juicio Final.

\*\*\*\*\*

## **La Neguilla[1] Cura Todas las Enfermedades**

Abu Huraira relató—que Dios esté complacido de él- que el Mensajero de Dios —la paz y las bendiciones de Dios sean con él- dijo: “Tomad esta semilla negra de la Neguilla con regularidad, en ella hay curación para toda enfermedad salvo la muerte.”. Sobre la autenticidad de este hadiz concuerdan Al-bujary y Muslim[2].

### **Realidad científica:**

Desde hace más de dos mil años, la semilla negra de la Neguilla se ha usado en muchos países de Oriente Medio o Lejano, como medicamento natural. En 1959 Al-dakhakhny y su grupo se extrajeron la *Nigelona* de su aceite. La semilla negra de la Neguilla contiene hasta 40% de su peso en aceite esencial, y un 1,4% en aceite volátil. Asimismo contiene quince aminoácidos, proteínas, calcio, hierro, sodio y potasio. Entre sus compuestos más eficaces se destacan: la timoquinona, dicimoquinona, *cimohidroquinona* y el timol.

En 1986, gracias a las investigaciones del profesor Al-kady y su grupo, que tuvieron lugar en EE.UU., se descubrió el papel efectivo que desempeña la semilla negra en la inmunidad creciente. A continuación, en muchos países se realizaron numerosos trabajos de investigación sobre esta planta. El Kady demostró que el uso de la semilla negra refuerza del sistema inmunológico; pues aumenta en un 72% la cantidad de las células linfáticas T que ayudan junto a los supresores. Se ha notado una mejora de un 74% en la actividad de las células asesinas naturales. Algunos estudios recientes dieron los mismos resultados a los que llegó el Dr. Al-kady. Entre estas investigaciones destaca lo que publicó la revista *Al-manaha al-dawaiya* (Inmunidad farmacéutica), en agosto de 1995, sobre el efecto que tiene la semilla negra de la Neguilla en las células linfáticas humanas. Asimismo, publicó en septiembre de 2000 un estudio, experimentado en ratones, sobre el efecto preventivo que tiene el aceite de la semilla negra contra el citomegalovirus. Se ha experimentado este aceite como antiviral, y se ha medido la inmunidad adquirida durante la temprana etapa de la infección mediante la determinación de las células



asesinas naturales.

En octubre de 1999, la revista occidental *Cáncer*, publicó un trabajo sobre el efecto de la sustancia timoquinona en el cáncer intestinal en ratones.

En abril de 2000, la revista médica *Ethanol*, publicó un artículo sobre los efectos tóxicos e inmunológicos del etanol extraído de esta semilla.

En febrero de 1995, la revista *Plantas Medicinales* publicó un estudio del efecto que tiene el aceite fijo de la Neguilla y la sustancia de timoquinona sobre los glóbulos blancos. En esta materia hay muchos trabajos apoyan estos resultados.

## Naturaleza del milagro:

El profeta informó que la semilla negra es una cura para toda enfermedad. En los demás hadices relatados sobre este asunto, la palabra *Chifaa* (cura) ha sido revelada sin el artículo determinado, en estilo afirmativo, por consiguiente es una palabra indefinida que no supone ninguna generalidad, por ello, se puede decir que en esta semilla hay un porcentaje alto de sustancias medicinales para toda enfermedad.

Queda demostrado que el sistema inmunitario es el único que tiene la capacidad de combatir las enfermedades debido al sistema inmunológico adquirido que puede constituir anticuerpos especiales para cada ser causante de enfermedad, y crear las células asesinas especiales.

A través de las investigaciones experimentadas sobre efectos de la Neguilla, se ha demostrado que su semilla activa la inmunidad adquirida, pues hizo elevar la cantidad de las células, supresores y células asesinas naturales –todas ellas son células muy especiales y precisas- hasta en un 75% aproximadamente, según El-kady.

Tales conclusiones fueron apoyadas por las investigaciones publicadas en otras revistas; pues se notó una mejora en la función de las células linfáticas, se incrementó la sustancia de interferón e interleuquina 1 y 2, y un desarrollo en la inmunidad celular. Esta mejora del sistema inmunológico viene del efecto destructor del extracto de la semilla negra contra las células cancerosas y algunos virus. A su vez hace mejorar los efectos del bilharciosis. Por ello, podemos concluir que en la semilla de la Neguilla existe remedio para cada enfermedad, porque ella repara y refuerza el sistema inmunológico cuya responsabilidad es curar enfermedades y combatir virus. Este sistema interacciona con los causantes de la enfermedad ofreciendo un medicamento completo o parcial para cada una.

Tales hechos científicos incluidos en el *hadiz* del Profeta se han puesto de manifiesto. Muhammad nos transmitió esta realidad hace catorce siglos, así que ningún ser humano, excepto un profeta, puede reclamar el mérito de mostrar tales hechos. De él[3] dice el Corán: “No habla por su propio impulso. No es[4] sino una revelación que se ha hecho[5].” *La Estrella*, versos 3 y 4.

[1]. Su nombre científico es *Neguilla Sativa*.

[2]. Ambos ulemas recogieron los hadices (dichos, hechos y decisiones del profeta) más correctos en dos libros, el primero se titula *Sahih Albujary*, y el otro, *Sahih Muslim*, que son los mejores de los libros compilados.

[3]. Muhammad.

[4]. Lo que Muhammad predica.

[5]. El Corán que se ha revelado.



Nigella sativa L.  
Image processed by Thomas Schoepke  
www.plant-pictures.de



\*\*\*\*\*

## La frente de la cabeza

**Dios ¡Altísimos sea! dice: Si no deja de hacerlo, lo agarraremos por su *nasiah* (frente de la cabeza), de su *nasiah* mentirosa y transgresora (Corán, 96:15-16)**

### **Realidad científica:**

El cerebro contiene cuatro lóbulos principales:

- lóbulo frontal
- lóbulo occipital
- lóbulo temporal
- lóbulo parietal

A pesar de que estos lóbulos trabajan juntos y complementan el uno al otro, cada uno tiene su propia función.

El lóbulo frontal del ser humano se distingue del de un animal, por ejemplo, por disponer de un sistema responsable de las conductas (comportamiento) y del habla. Desde un punto de vista anatómico y funcional, este sistema, en el cual los centros neuronales se diferencian entre sí, es muy desarrollado.

Las partes componentes de los centros neuronales son las siguientes:

- La corteza pre-frontal, que se sitúa exactamente detrás de la frente, representa la mayor parte del lóbulo frontal. Su función está muy relacionada con la formación del carácter de las personas, asimismo, influye en tomar un juicio o una iniciativa.
- El área motriz de lenguaje (área de Broca) responsable de los movimientos de pronunciación. Tal área coordina los movimientos entre los órganos que participan en la articulación como la laringe, la lengua y la cara.
- Las áreas de movimiento que incluyen el campo del ojo frontal cuya función es mover apropiadamente los ojos hacia la dirección de enfrente.
- Las áreas motora primaria y secundaria que controlan los movimientos de los músculos.

Después de esta breve introducción, se ha constatado que la delantera del lóbulo frontal, que se encuentra en el fondo de la frente, es la responsable de dirigir el comportamiento y la personalidad. Por consiguiente, cualquier daño que afecta a esta zona conduciría al deterioro de los criterios morales, la eficacia de la memoria y la capacidad de resolver los problemas.

### **Naturaleza del milagro:**

El misterio de estos versos mencionados anteriormente sólo fue descubierto por la ciencia moderna. Nada de asombroso. Pues el Corán habla en particular de la frente o de la delantera de la cabeza como zona de las mentiras y la transgresión. Utiliza el término “agarrar”, que significa asir una cosa fuertemente con la mano, representando cómo va a ser el juicio del órgano responsable del comportamiento humano.

Nadie puede decir que es pura casualidad la coincidencia entre la información que se encuentra en estos versos y los recientes descubrimientos de la importancia de la frente en dirigir el comportamiento y el carácter de las personas.

Dios, en Su eterna sabiduría, ordenó que esta parte del cuerpo humano se le prosternase. Quizá haya una relación entre una frente que se prosterna humildemente y el buen comportamiento. (... es cierto que el salat (hacer plegaria) impide la indecencia y lo reprochable. Pero el recuerdo de Dios es mayor y El sabe lo que hacéis.” La Araña, 45.

\*\*\*\*\*

## Creación del embrión en fases sucesivas

Dios ¡alabado sea! dice: “¿Pero qué os pasa que no podéis concebir grandeza en Dios. Cuando El os creó en fases sucesivas?” *Noé*, 13 y 14.

### Realidad científica:

En 1651, Harvey estudió un embrión de una gallina mediante el uso de un microscopio simple. Asimismo, investigó embriones de ciervo. Debido a la dificultad de observación en las primeras etapas de embarazo, llegó a concluir que los embriones son secreciones uterinas.

En 1672, Graaf descubrió folículos en los óvulos, que aún llevan su propio nombre: folículos de Graaf, y observó también matrices de algunos conejos embarazado, por ello, concluyó que los fetos no son secreciones de la matriz, más bien de los óvulos. Las formaciones diminutas que presenció Graaf son cavidades en las células fetales primarias ( Blastocysts).

En 1675, Malpighi examinó embriones en unos huevos de gallina creyendo que no necesitan elementos de fertilización viriles. Pensaba que los huevos contienen un ser pequeño que crece sin crearse en fases sucesivas.

Utilizando un microscopio más avanzado, Hamm y Leeuwenhoek descubrieron, por primera vez en 1677, el espermatozoide humano. Sin embargo, no entendieron el papel verdadero que desempeña en el proceso de procreación. Creían también, que el espermatozoide contiene un ser humano empequeñecido que crece en el útero sin la necesidad de etapas continuas de creación.

En 1775, se acabaron tales argumentos y discusiones sobre las hipótesis del proceso completo de la creación humana. Finalmente, se demostró que existen fases sucesivas en la creación.

Los experimentos realizados por Spallanzani sobre perros confirmaron la importancia del espermatozoide en el proceso creativo.

Antes de esto, se creía que los espermatozoides son seres extraños, por ello se llamaban los animales de semen.

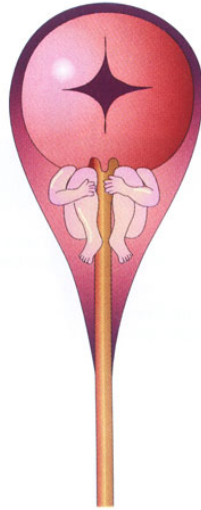
En 1827, es decir, después de unos ciento cincuenta años del descubrimiento del espermatozoide, Von Baer observó óvulo en el ovario de un perro. Y en 1839, Schleiden y Shawann se aseguraron de que el cuerpo humano se compone de unas unidades estructurales vivas. Tales unidades se llaman células. Más tarde, ha sido fácil entender la realidad del proceso sucesivo de la creación del ser humano que se basa esencialmente en la unión entre un espermatozoide y un óvulo.

### Naturaleza del milagro:

A cambio de lo que se creía desde Aristóteles hasta el siglo XIX, este texto coránico indica que el ser humano no se crea de repente, sino en fases sucesivas muy concretas.

La embriología muestra el extravío de los científicos en lo que se refiere al tema de la creación del ser humano, mientras el noble Corán en el siglo VII D. C confirma que un ser humano no se crea súbitamente, sino en etapas continuas bien determinadas, como se fuera un edificio que se construye según un diseño anterior. Así que algunos modernistas ven en estos versos un anticipo de la teoría del evolucionismo biológico.

Por consiguiente, la casualidad no puede interpretar este hecho, sino se atribuye a la sabiduría, el poder, el saber absoluto y la belleza de las obras de Dios.



■ **Figure 1-7.** Copy of a 17th-century drawing of a sperm by Hartsoeker. The miniature human being within it was thought to enlarge after the sperm entered an ovum. Other embryologists at that time thought that the oocyte contained a miniature human being that enlarged when stimulated by a sperm.

\*\*\*\*\*

## El Sentimiento del Dolor

**Dios ¡Altísimo sea! dice en el Corán: “A quienes no crean en Nuestros signos les arrojaremos al Fuego. Siempre que se les consuma la piel, se la repondremos, para que sientan el castigo. Dios es Poderoso, Sabio.” Las Mujeres, 56.**

**Y dice También: “Se les dará<sup>[1]</sup> un agua muy caliente que los roerá las entrañas” Muhammad, 15.**

[1] A los incrédulos.

### Realidad científica:

Antes de la era de los descubrimientos científicos, comúnmente se creía que la totalidad el cuerpo humano podía sentir el dolor. No se sabía que en la piel existen terminaciones neurotransmisoras de sentimientos y dolor, pero se descubrió que la piel era una parte muy importante, porque contenía 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 el sentimiento leve del calor.

*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:

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

omistas han demostrado que una persona cuya piel ha sido completamente quemada no siente mucho sufrimiento debido al deterioro del 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.

Asimismo, los anatomistas han confirmado que el interior de los intestinos delgados no tiene receptores sensibles aunque, sin embargo, se encuentran en gran cantidad en la zona del mesenterio que se halla entre el peritoneo parietal y la capa externa de los intestinos. Dicho área contiene gran número de corpúsculos llamados Passini. El tamaño del peritoneo parietal es 20400 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.

## Naturaleza del milagro:

- a. Dios, Altísimo sea, nos pone de manifiesto, en el primer verso, 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 verso coránico nos dice también que cuando la piel es quemada (por ejemplo por Fuego) 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 sensibles al calor y al dolor de las quemaduras- vuelven a ejercer su papel, haciendo que este incrédulo sienta el castigo del Fuego.

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

- b. En el segundo verso, el Corán amenaza a los incrédulos con castigarles royendo sus entrañas con agua muy caliente. El secreto oculto de tales amenazas ha sido solucionado sólo 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.

\*\*\*\*\*

## Si un Órgano del Cuerpo Humano Está Dañado, Todo el Cuerpo Sufre

Se relató que el Mensajero de Dios (P.B.D) dijo: *“El buen ejemplo que los creyentes ofrecen, con su cariño, misericordia y amabilidad recíprocas, es que es como si fueran un solo cuerpo. Cuando un miembro del mismo se encuentra afectado, entonces todo el cuerpo muestra su vigilia y fiebre.”* Lo transmitió Al-Bujary.

### Realidad científica:

Modernas investigaciones intensivas han revelado sorprendentes datos sobre la interacción entre los órganos del cuerpo humano ante los peligros, ya sean heridas o enfermedades. Las investigaciones han descubierto también los mecanismos de defensa y las reacciones funcionales de un cuerpo enfermo o herido. La reacción en un miembro enfermo funciona de una manera inversamente proporcional; las respuestas se diferencian según la naturaleza del peligro, es decir, cuanto más grave sea la enfermedad de este miembro, mayor será la concentración de la potencia y las funciones del cuerpo, impidiendo así el peligro y llegando a una curación completa.

En caso de que existiera un miembro indispuerto, algunos centros sensoriales del cerebro ordenan a las glándulas mucosas que secreten hormonas. La función de estas hormonas es estimular las demás glándulas endocrinas con el fin de crear algunas sustancias cuyo papel es activar los órganos de todo el cuerpo para que dediquen sus funciones al servicio de este miembro enfermo. El corazón, por ejemplo, comienza a acelerar sus latidos para ayudar a la sangre a llegar al órgano afectado. Al mismo tiempo, los vasos sanguíneos se restringen en las partes inactivas del cuerpo y se amplían los rodean la parte infectada para suministrar todo lo que necesita el órgano: energía, oxígeno, anticuerpos, hormonas y aminoácidos constructivos. El cuerpo comienza a

utilizar la grasa almacenada para proporcionar al órgano enfermo todo lo que necesita hasta poder controlar la enfermedad y reponer los tejidos. Más tarde el cuerpo se restablece. Las señales emitidas por la herida representan una queja y una petición de socorro reales, que terminan en un llamamiento general a los órganos del cuerpo. Desde la zona dañada salen pulsos neuronales hacia la cabeza, la cual contiene los centros sensoriales, y desde la primera gota de sangre que sale del cuerpo o la rasgadura de tejido, se emiten algunas sustancias químicas. Entonces, los órganos responden para proporcionar ayuda al órgano infectado según la naturaleza de su herida o enfermedad.

## Naturaleza del milagro

Lo mencionado en este Hadiz noble es lo que sucede clínicamente. Las partes del cuerpo se llaman mutuamente entre sí, literalmente en todos sus sentidos.

El profeta Muhammad informó acerca de cómo debe ser su (*Umma*) nación, utilizando el ejemplo de los creyentes, caracterizados por el cariño, la amabilidad y la misericordia, formando un sólo cuerpo. Por ello manifiesta que cuando un órgano del mismo está enfermo los demás órganos deberían mostrar su preocupación por él. El Profeta dice que todos estos miembros se llaman entre sí para socorrerlo. No se encuentra en la lengua árabe otra palabra tan precisa como *tadai* para designar este concepto. El milagro, además de científico, es lingüístico y retórico.

Él habla de una realidad que se lleva a cabo dentro del cuerpo humano usando unas palabras muy precisas y breves, representando lo que sucede en el cuerpo y además utiliza un estilo comparativo que fija este concepto en la mente. Es muy asombroso que los médicos, al describir el proceso del sistema nervioso al interaccionar ante un peligro o una enfermedad, usasen una denominación idéntica literalmente a la que dijo el Profeta en su Hadiz: el cariñoso, amable y misericordioso.

¡Glorificado sea Allah! Él es Quien ha mandado a Su Enviado[1] con la Dirección[2] y con la verdadera religión[3] para que prevalezca sobre cualquier otra religión, apoyándole con signos claros y palabras elocuentes que, a pesar de ser muy breves, están dotadas muchos significados.

---

[1] Muhammad.

[2] El Corán.

[3] El Islam.

\*\*\*\*\*

## Extracto de investigaciones geológicas y marinas

### Desembocaduras de los Ríos

Dios ¡alabado sea! dice: “Él es Quien ha hecho que las dos grandes masas de agua fluyan: una, dulce y agradable; otra, salobre y amarga. Ha colocado entre ellas una barrera y límite infranqueable.” *El Criterio*, 53.

#### Realidad científica:

El primer libro sobre oceanografía que apareció durante el siglo XVIII incluía información muy simple. Cuando el barco británico Challenger realizó su viaje alrededor del mundo, entre 1872 y 1876, la oceanografía comenzó a tener un lugar destacado entre las ciencias. Luego se pusieron en marcha otros viajes marítimos sucesivos con el fin de explorar océanos y mares. A finales del siglo XX, aumentó la esperanza del hombre en descubrir y entender mejor los fenómenos del mar mediante el uso de satélites y fotografías a distancia. Después de la investigación de un gran número de áreas en las cuales ríos y mares fluyen, los investigadores descubrieron que la zona de las desembocaduras es siempre un área distinguida, ya que posee sus propias características naturales distintas de la de mares y de ríos. A pesar del movimiento y el choque entre el agua dulce y salada debido a la marea baja y alta, la inundación y la sequedad de los ríos), éstas no se entremezclan. Es como si hubiera una barrera entre las dos aguas que no se rebasa. Al mismo tiempo, cada una de ellas mantiene sus propias cualidades.

Clasificando las tres áreas (río, mar y desembocadura del río), dependiendo de los seres vivos que habitan en ellas, los investigadores han probado que ciertos seres vivos no pueden vivir fuera de

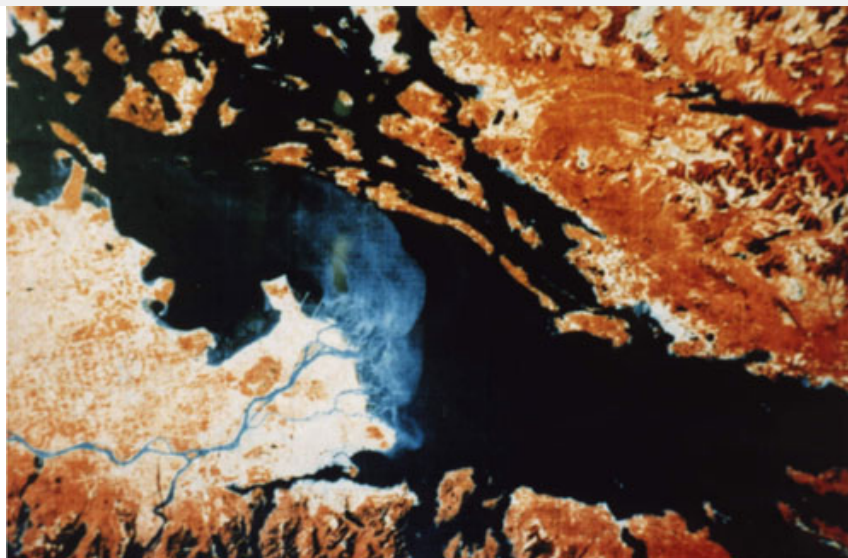
su hábitat, sobre todo en la desembocadura de un río, porque tiene cualidades distintas. Del mismo modo, es una zona infranqueable para la mayoría de los seres que habitan el mar o el río, ya que mueren en cuanto entran en ella debido al cambio de sus cualidades.

## **Naturaleza del milagro:**

Se puede llamar “mar” a cualquier afluencia (concentración) de agua. El mar dulce y agradable se llama río, mientras que el salobre, y el amargo se denomina océano o simplemente mar salado. Sin embargo, no se incluye aquí el agua de la desembocadura, porque es una mezcla entre agua salada y dulce, debido a ello, no se le puede dar el nombre ni de río ni de mar salado. Ahora bien, se puede distinguir entre tres clases de masas de agua: agua dulce de río, agua salada de mar, y entre ambas se encuentra el agua de las desembocaduras. El Corán describe esta última diciendo: “Él es Quien ha hecho que las dos grandes masas de agua fluyan: una, dulce, agradable; otra, salobre, amarga. Ha colocado entre ellas una barrera y límite infranqueable.” También el área de la desembocadura es una zona que además de ser infranqueable es peculiar, es decir, en ella hay seres vivos que mueren si salen fuera de su hábitat. Lo mismo sucede con los demás seres vivos que habitan en el mar o el río, mueren si viven fuera de su medio, a causa de las distintas propiedades de cada ambiente.

El desarrollo histórico de la oceanografía confirma que antes del siglo XIV, no se poseía ninguna información precisa sobre océanos y mares. Sin embargo, el noble Corán describe con exactitud lo que pasa en el área de las desembocaduras de los ríos. Explica que es un ambiente de características naturales distintas. Asimismo, a pesar del movimiento directo del agua hacia el mar, declara que tales características se mantienen firmes.

¿Si esa información que expone el Corán no hubiera sido revelada por Dios, entonces de dónde viene?



\*\*\*\*\*

## **Mezcla y Separación de Las Masas Marítimas**

Dios !alabado sea!, dice “Ha dejado fluir las dos grandes masas de agua, que se encuentran, pero las separa una barrera que no rebasan. ¿Cuál, pues, de los beneficios de vuestro Señor negaréis? De ambas provienen la perla y el coral.”, *El Compasivo*, 19-22.

### **Realidad científica:**

Antes del viaje marítimo que hizo Challenger en 1873, se desconocía que los mares salados tienen diferente naturaleza unos de otros y que no forman un solo mar homogéneo. En 1942 aparecieron por primera vez los resultados de unas investigaciones sucesivas que apoyaban esta tesis. Cientos de estaciones marítimas averiguaron que el Océano Atlántico, por ejemplo, contiene aguas de diferentes características, pues sus masas marítimas se diferencian unas de otras en la temperatura, la densidad, la salinidad, los seres marinos y la capacidad de absorber el oxígeno. Tales diferencias podrían distinguirse en un solo océano, sin tener en cuenta lo que podría ser en dos mares diferentes que tienen un punto de encuentro, como es el caso del Mar Rojo y el Mediterráneo, el Océano Atlántico y el Mediterráneo, y el Mar Rojo y el Golfo de Edén. Por primera vez, en 1942, se descubrió que ciertas aguas de diferentes características y cualidades

provenientes de diferentes mares podrían encontrarse.

El agua del mar se mueve de una forma rápida y violenta, lo que hace que las masas de agua se encuentren sin que ninguna pierda sus cualidades y características, pues cada masa mantiene su grado de salinidad, densidad, sus mareas bajas y altas, corrientes de agua, olas y huracanes característicos. Tales hechos son factores que ayudan a que el mar tenga un estado de movimiento permanente. Las masas de diferentes características no se entremezclan a pesar de encontrarse una con la otra; es como si hubiera entre ellas una barrera que no rebasan.

### **Naturaleza del milagro:**

Dichos versos nos hablan de dos mares salados, vecinos y encontrados. Cada uno de ellos mantiene sus propias cualidades, aunque ninguno se mezcla con el otro, es como si hubiera entre ellos una barrera que no rebasan. La mención de la perla y el coral en los versos es una prueba de que son mares salados<sup>[1]</sup>, porque estas dos piedras preciosas se extraen solamente de aguas saladas. Esto supone que los versos hablan del agua de océanos y mares salados cuyas masas parecen una sola con las mismas características. A pesar de ello, son de diferentes cualidades.

A simple vista, los océanos y los mares salados vecinos semejan una misma masa marítima que contiene las mismas características. En realidad, son un conjunto de masas de diferentes cualidades, pues se diferencian en el grado de salinidad, el calor y la densidad. Sin el uso de técnicas modernas, este hecho no hubiera sido descubierto. Sin embargo, el Corán mencionó tales cualidades, demostrando así la diferencia existente entre dos mares vecinos, cuyas masas se ven fundidas, pero que no se entremezclan, como si hubiera una barrera entre ellos. ¿En esto no hay una prueba suficiente de que el Corán es la palabra de Dios?

---

[1] Porque algunos piensan que el encuentro se hace entre aguas dulces de los ríos y aguas saladas del mar, al desembocar los ríos en el mar.

\*\*\*\*\*

## **Características de los Océanos Profundos**

Dios ¡alabado sea! dice “O como tinieblas en un mar profundo, cubierto de olas, una sobre otra, con nubes por encima, tinieblas sobre tinieblas. Si se saca la mano, apenas se la distingue. No dispone de luz ninguna aquél a quien se la niega”. *La Luz*, 40.

### **Realidad científica:**

Según la *Enciclopedia Británica*: “Los mares y los océanos profundos están generalmente cubiertos de nubarrones gruesos, que dificultan el acceso de una buena cantidad de la luz del sol, como aparece en muchas fotos sacadas por satélites. Estos nubarrones reflejan la mayor parte de los rayos solares ocultando así su luz. En cuanto al resto de luz, el agua refleja una parte y absorbe el resto que disminuye verticalmente en su camino hacia la profundidad. Así, en el interior de estos mares y océanos se crean diferentes niveles de oscuridad a una profundidad de 200 metros aproximadamente. La oscuridad es absolutamente intensa a unos 1000 metros de profundidad, de modo que si se saca la mano, apenas se distingue.

El disco Secchi fue el primer equipo especializado en la medición de la profundidad de la luz en los océanos. Los científicos han podido ver peces a una profundidad de entre 600 y 2700 metros que tienen órganos luminosos permitiéndoles poder ver y cazar en la oscuridad.

A finales del siglo XIX, las ciencias marítimas modernas descubrieron, gracias al empleo de equipos de fotografía de ondas fotométricas, desarrollados durante las tres primeras décadas del siglo XX, olas gigantescas en el interior de los mares.

Según la *Enciclopedia Británica*: “Hace cien años, el hombre no sabía que existieran 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, 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 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.

## **Naturaleza del Milagro:**

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 el principio del siglo XX, cuando se inventaron los equipos adecuados para este tipo de estudios precisos. En la segunda mitad del siglo XX, las investigaciones revelaron sorprendentes secretos 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.

El noble verso coránico mencionó estos dos fenómenos al decir: “O como tinieblas en un mar profundo, cubierto de olas, una sobre otra, con nubes por encima, tinieblas sobre tinieblas. Si se saca la mano, apenas se la distingue.” Los intérpretes del Corán entendieron que las tinieblas significan: tiniebla de nubes, tiniebla de olas y tiniebla de mar. ¡Aquel que está en tales tinieblas no puede ver absolutamente nada!

Las nubes densas, que cubren estos mares, y las superficies de las olas del mar reflejan una buena parte de la luz del sol, luego el agua absorbe los siete colores del arco iris, uno tras otro, hasta que desaparecen por completo. Después, las olas internas convierten la profundidad en tiniebla absoluta. Si se saca la mano, apenas se la distingue.

Además, la descripción precisa del verso coránico: “O como tinieblas en un mar profundo, cubierto de olas, una sobre otra, con nubes por encima, tinieblas sobre tinieblas. Si se saca la mano, apenas se distingue.”, nos llama la atención a cerca de un milagro.

Los peces en las profundidades tampoco disponen de ojos para ver, sino que tienen órganos luminosos creados por Dios. Por eso, dice el Corán: No dispone de luz ninguno aquél a quien se la niega.

Estos versos señalan también el movimiento de las olas internas: en un mar profundo, cubierto de olas, una sobre otra... lo que quiere decir que las olas cubren el mar profundo. En efecto, hace cien años los científicos han dado por demostrado este hecho científico que mencionó el Corán hace catorce siglos.

¿Entonces quién contó al Profeta Muhammad todo esto? Ciertamente, es Dios, el Todopoderoso.

\*\*\*\*\*

## **Las montañas, forma y función**

Dios ¡Altísimo sea! dice: “Hemos puesto las montañas como estacas”, *La Noticia*, 7.

### **Realidad científica:**

Anteriormente, se creía que las montañas eran simplemente bloques rocosos que sobresalen de la tierra. Tal concepto fue válido hasta 1835 cuando Pierre Bouguer indicó que las fuerzas de gravedad registradas de los Andes son bastante menos 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 anormalidad de los resultados registrados.

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

En 1865, Gorge 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.

Poco a poco, la geología descubrió que la corteza de la tierra se trata de parches adyacentes llamados placas continentales; que las montañas enormes flotan sobre un mar de rocas fundidas muy densas; y que las montañas tiene raíces que las ayudan a flotar sin temblarse.

En 1948, el geólogo Van Anglin dijo en su libro *Geomorfology*, pág. 22: “Es bien sabido actualmente que es imprescindible la existencia de una raíz para cada montaña”.

En 1889, el geólogo Dutton, al hablar del papel que desempeñan las montañas en la estabilidad de la

tierra, indicó el principio de equilibrio hidrostático de la tierra. Pues dice que las montañas surgen en la tierra de una forma inversamente proporcional que se ajusta a su longitud. Después del descubrimiento de las placas de la tierra en 1969, se ha hecho claro que las montañas mantienen el equilibrio de todas las placas de la corteza de la tierra.

## Naturaleza del milagro:

A pesar de que el Corán señaló en este noble verso la realidad de las montañas, el hombre la ignoraba totalmente hasta mediados del siglo XIX. Según el Corán, las montañas parecen a las estacas tanto en su forma como en su función. Se ha demostrado recientemente la exactitud de esa semejanza. Pues la estaca tiene dos partes, una sobre la superficie de la tierra y otra sumergida en el subterráneo. Además, su función consiste en fijar y sujetar lo que se ata a ella. Asimismo la montaña, tiene dos parte, una exterior y otra interior. La función de las montañas es sujetar las placas de la corteza de la tierra impidiendo que se templen debido a la capa fundida por su debajo. Así, se ha hecho evidente que el Corán es la Palabra de Dios, Creador de las montañas y los universos. Dios ¡alabado sea! dice: “¿No habría de tener conocimiento Aquel que ha creado y es el Sutil, al que nada se Le oculta? *La Soberanía*, 14.

\*\*\*\*\*

## La Zona más Baja de la Tierra

Dios ¡alabado sea! dice: “Alif-lam-mim, los bizantinos han sido vencidos en el área más baja de la tierra. Pero después de su derrota, vencerán dentro de varios[1] años. Todo está en manos de Dios, tanto el pasado como el futuro. Ese día, los creyentes se regocijarán de auxilio de Dios. Auxilia a quien Él quiere. Es el Poderoso, el Misericordioso. ¡Promesa de Dios! Dios no falta a Su promesa. Pero la mayoría de los hombres no saben.” *Los Bizantinos*, 1-6.

[1] Los lingüistas árabes dicen que la palabra *bidh* traducida aquí por “varios” se considera un número del tres al nueve. Entonces, el verso significa que los bizantinos vencerán en el transcurso de tres a nueve años. En efecto, derrotaron a los persas tras siete años.

## Realidad científica:

Los libros de historia hablan de la batalla que estalló entre los persas y el Imperio Bizantino – situado al Este del Imperio Romano- en la zona entre Adrahat y Busra, cerca del Mar Muerto. En este encuentro bélico, los persas derrotaron a los bizantinos, en 619 D. C.

Los bizantinos fueron golpeados con severidad en aquella batalla, de modo que todo el mundo, en aquella época, pensó en la decadencia y caída de ese imperio. Sin embargo, pasó algo inesperado, pues, en diciembre de 672 D.C., estalló otra batalla entre ambos, en Nineveh, en la cual los persas fueron vencidos. Pocos meses después, los persas se vieron obligados a firmar un acuerdo según el cual tendrían que retirarse de todo el territorio ocupado.

Los atlas geográficos muestran que el punto más bajo de superficie terrestre está situado cerca del Mar Rojo y desciende una profundidad de 395 metros bajo el nivel del mar. Las fotos y medidas tomadas por satélites apoyan este dato.

## Naturaleza del milagro:

Hay dos milagros en este verso: 1-El primero se refiere a lo mencionado en el noble Corán a cerca de la victoria de los bizantinos, la cual tendría lugar en el transcurso de tres a nueve años, tras una aplastante derrota. En efecto, al cabo de siete años, la profecía coránica se cumplió. Esta victoria bizantina coincidió con la de los musulmanes de Arabia en la batalla de Badr. Según los incrédulos árabes, la victoria de los bizantinos era imposible, por ello comenzaron a burlarse de los versos 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.

2-Los versos nos informan sobre un hecho científico que se desconocía en ese entonces, 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 bajo sobre la tierra, ya que está a una profundidad de 1312 pies (400 metros aprox.) por

debajo del mar.

Según la *Enciclopedia Británica*, los satélites han registrado los mismos datos. 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 ésta era el punto más bajo de la tierra. ¿No proporciona esto más pruebas de que el Corán es una revelación divina? Dios ¡Altísimo sea! dice “Di: ¡Albado sea Dios, Él os mostrará sus signos y vosotros los reconoceréis!”

\*\*\*\*\*

## Extracto de investigaciones en la Sahria'a islámica

### La prohibición de comer carne de cerdo

Dios ¡alabado sea! dice: “Di: No encuentro en lo que se me ha inspirado ninguna prohibición de comer de todo ello para nadie, a menos que se trate de un animal muerto o de sangre derramada, o carne de cerdo, pues es una impureza; o que sea una perversión, al haber sido sacrificado en nombre de otro que Dios. Pero quien se vea forzado a ello sin deseo de ánimo de transgredir...Es cierto que Dios es Perdonador, y Compasivo.” *Los Rebaños*, 145.

#### Realidad científica:

A través de la ciencia moderna la gente ya sabe la razón por la cual el Islam prohíbe ciertas cosas. Muchos siglos antes del descubrimiento de los microscopios, la legislación islámica las vedó con el fin de proteger y guardar a sus seguidores.

Según el texto coránico, las cosas prohibidas son:

- Los animales muertos donde la bacteria encuentra un medio propicio para crecerse .
- La sangre donde la bacteria crece mucho más.
- El cerdo cuyo cuerpo contiene muchas enfermedades incurables. El cuerpo del cochino es el ambiente de muchos parásitos, bacterias y virus que pueden ser transmitidos fácilmente a seres humanos y animales. Algunos de estos parásitos se encuentran únicamente en los cerdos, prueba de ello la disentería *Balantidium*, la *trichinella* espiral, la tenia y el cisticercosis. Algunas de estas enfermedades son comunes entre los hombres y los animales (zoonoses) como la gripe, el fasciolopsis Buski y el ascáride (ascaris).

La enfermedad de Balantidiasis se extiende mucho entre los pastores de cerdo y aquella gente con quien se mezclan. 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.

En la mayoría de los casos, las enfermedades que causa el cerdo infringen todo tipo de control desafiando a quien cree que se puede controlar la inmundicia del cerdo mediante el uso de técnica modernas. Algunos creen que con la aplicación de medidas de control la prohibición del consumo de cerdo ya no tiene sentido porque no se basa en fundamentos.

Pero hay que tener en cuenta que el consumo de la musculatura infectada de un cerdo causa la enfermedad de trichinellosis. La hembra de este gusanillo perfora la pared intestinal para parir sus larvas que alcanzan 10.000, aproximadamente. Tales larvas se transmiten a través de la sangre, a continuación llegan a los músculos para convertirse luego en folículos estomacales.

El consumo de musculatura de cerdos infectados produce también tenia. El gusano crece en los intestinos del hombre alcanzando siete metros de largo. Su cabeza tiene espinas que causan hemorragia y desgarró en la pared intestinal. Por consiguiente, un infectado de tenia debe de tener anemia muy tensa.

El cisticercosis se transmite también al ser humano si come cualquier alimento que contiene sus huevos.

## Naturaleza del milagro:

Se ha puesto de manifiesto que el cerdo es un animal sucio tanto en su comportamiento como en su manera de escoger su alimento. Teniendo en cuenta todo esto, los idolatras lo consideraban el asesino de los símbolos del bien. 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 de su clase. Cada cual que tocaba un cerdo debía de tomarse un baño.

El consumo de cerdo está prohibido también para la Gente del Libro, sin embargo ellos violan esta orden.

Hablando de su prohibición, el Corán explica la razón de ello diciendo: “Pues es una impureza”. La palabra *rigs*, que significa impureza, abarca todos los términos derivados: suciedad, porquería y 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 prohíbe comer la carne del animal que haya muerto de muerte natural, la sangre, la carne de cerdo y la de un animal que se sacrifique en nombre de otro que Dios; no obstante quien se vea obligado a hacerlo en contra de su voluntad y sin buscar en ello un acto de desobediencia, no incurrirá en falta. Es cierto que Dios es Perdonador y Compasivo.” *La Vaca*, 173. Dice también: “Se os prohíbe lo mortecino, la sangre, la carne de cerdo y lo que haya sido sacrificado en nombre de otro que Dios; sin embargo quien se vea forzado sin que sea por propio deseo no por transgredir...Es cierto que Dios es Perdonador, Compasivo.” *La Abeja*, 115. En la sura (capítulo) de *La Mesa Servida*, verso núm. 4, dice: “Se os prohíbe la carne del animal muerto por causa natural, la sangre, la carne del cerdo, la del animal que haya sido sacrificado en nombre de otro que Dios, la del que haya muerto por asfixia, golpe, caída, cornada o devorado por una fiera, a menos que lo degolléis. Y la del que haya sido sacrificado sobre altares y que consultéis la suerte con las flechas. Hace esto es salir del camino. La prohibición comprende también el uso de su grasa.

En la época de la revelación del Corán nadie sabía los daños y las enfermedades que transmite el consumo de la carne del cerdo. ¿Entonces?! Si no fuese una legislación divina que ordenó no comerlo ¿qué sería? Dios ¡alabado sea! dice: “Tu gente ha negado su autenticidad, sin embargo es la verdad. Di: Yo no soy vuestro guardián. Cada mensaje profético tiene su momento, pero ya sabréis.” *Los Rebaños*, 67.



\*\*\*\*\*



## Milagro de la Espiga

Dios !Bendito sea!, dice: “!José, veraz! ¡Aclararnos qué significa siete vacas gordas a las que comen siete flacas y siete espigas verdes y otras tantas secas! Quizá vuelva yo a los hombres. Quizás, así, se enteren.

Dijo[1]: Sembráis[2] durante siete años, como de costumbre, y, al segar, dejar la espiga, salvo una porción pequeña de la cual comeréis. Sucederán siete años de carestía que agotarán lo que hayáis almacenado previsoramente, salvo un poco que reserváis. Seguirá un año en el que la gente será favorecida y podrá pensar[3]”.  
*José, 45-49.*

[1] José.

[2] Presente equivalente a un imperativo de cortesía: sembrad.

[3] Aceite y uva.

### Realidad histórica:

El almacenaje de las semillas en sus espigas es un método básico para conservarlas en condiciones ambientales difíciles.

En la universidad de Rabat, Marruecos, el profesor Abd Al-Maguid Bilaad con su grupo realizaron una investigación sobre algunas semillas de trigo que se dejaron en sus espigas y otras tantas separadas de sus espigas durante dos años. Los primeros resultados mostraron que las primeras semillas no experimentaron ningún cambio quedándose intactas, siendo el lugar de almacenaje normal y no teniéndose en cuenta las condiciones de calor, humedad, etc. Sin embargo, las otras separadas de sus espigas perdieron una cantidad considerable de agua y, con el paso del tiempo, se secaron. Esto supone que el 20.3 % del peso de las semillas separadas de sus espigas es agua y que afecta mucho a su crecimiento una vez cultivadas, porque el agua beneficia a su putrefacción.

A partir de entonces, los investigadores compararon las características del crecimiento (longitud de raíces y troncos) entre semillas envainadas y otras separadas en el transcurso dos años. Se descubrió que aquellas que están en sus espigas crecen mejor con una media de un 20 % más en lo que respecta a la longitud de sus raíces, mientras que la longitud de los troncos creció un 32 % más. A continuación, los investigadores trataron de evaluar las proteínas y los azúcares que normalmente permanecen inalterados. Averiguaron que las cantidades de estas sustancias en las semillas separadas de sus espigas disminuyeron en una media de un 32 % de proteínas tras dos años, mientras que descendieron un 20% al cabo de un año. En cambio, no se registró ningún cambio en la composición de las semillas almacenadas en sus espigas.



### Naturaleza del milagro:

Dios, el Todopoderoso, dice “...al segar, dejad las espigas, ...” que quiere decir que el almacenaje de las semillas en sus espigas es la mejor técnica empleada para conservarlas. Hay dos observaciones científicas en este verso:

1. Se limita el tiempo de caducidad de la semilla en 15 años: en los primeros siete años la gente cultiva, luego se sucederán otros siete de carestía y, finalmente, seguirá un año en el que la gente se verá favorecida y podrá pensar. Ciertas investigaciones científicas han probado que el tiempo máximo de

conservación para la semilla de trigo es de 15 años. En este periodo, la semilla puede mantener su energía de crecimiento y desarrollo.

2. El método de almacenaje leído en el verso, “...al segar, dejad las espigas,...”, ha sido probado por la investigación científica dando resultados idénticos. Así, se ha demostrado que la mejor técnica de almacenaje de semillas de trigo es aquella que mencionó el profeta José.

Es bien sabido que este método era desconocido antiguamente, sobre todo para los antiguos egipcios, que almacenaban las semillas del trigo separadas de sus espigas. Desde luego, esto es un milagro científico que muestra la grandeza y la exactitud del contenido científico del Corán. ¡Es una revelación divina!

\*\*\*\*\*

**Lâ ilâha illallâh  
wa anna Muhammad-ur-Rasûl Allâh  
none has the right to be worshipped but Allâh  
and that Muhammad (peace be upon him) is the Messenger of  
Allâh**

[www.nooran.org](http://www.nooran.org)

[Amat.Allah.Nelly@gmail.com](mailto:Amat.Allah.Nelly@gmail.com)