

**SEPPER-HO ZOHAR**  
**"LIBRO DEL ESPLENDOR"**

Es la "Suma" de la Kábala Judía.  
Atribuido a Moisés de León, judío  
castellano de finales del siglo XIII  
Los textos escogidos están tomados del  
libro "Zohar. Revelaciones del "Libro  
del Esplendor", seleccionadas por Ariel  
Benson", Arcana Coelestia, Barcelona,  
1980

\*\*\*\*\*

**Revelaciones hechas a la Gran Santa  
Asamblea**

Por todo el país, alrededor del mar de Galilea, el maestro, Simeón Ben Yojai, se paseaba con sus discípulos. Algunas veces eran doce, otras tal vez diez, de estos fieles adeptos, a quienes el maestro enseñaba la Torah y les explicaba la palabra de Dios como la hablan revelado los profetas y los maestros de Israel: la ley escrita conservada para toda la posteridad en el libro imperecedero, la Biblia.

Y él dijo a sus discípulos: «Desgraciado del hombre que sólo ve en la interpretación de la ley la recitación de una simple narración, relatada en palabras de uso común. Si tan sólo fuera esto, nosotros no tendríamos dificultad alguna en componer hoy una Torah mejor y más atrayente. Pero las palabras que nosotros leemos son tan sólo la túnica exterior. Cada una de ellas contiene un significado más alto que el que nos es aparente. Cada una contiene un misterio

sublime que nosotros debemos persistentemente tratar de penetrar. Los que toman el vestido exterior por la cosa que ella cubre, no hallarán mucha felicidad en él. Exactamente como los que tan sólo juzgan al hombre por su indumentaria exterior están llamados a ser desilusionados, pues son el cuerpo y el espíritu los que hacen al hombre.

Debajo de la indumentaria de la Torah, que son las palabras, y debajo del cuerpo de la Torah, que son los mandamientos, está el alma, que es el misterio oculto. Es el misterio oculto el que hace la ley dada por Dios ser superior a todas las leyes hechas por el hombre, incluso en el caso de que estas últimas puedan aparecer más grandes y parecer más lógicas. Hay un alma dentro de un alma, que se alienta con la ley".

A pesar de todo esto, el maestro dudaba de revelarles lo que sus almas anhelaban saber, y que su alma anhelaba revelar; pero un día, a la *Hora de Gracias*, el maestro se fue al campo con sus discípulos. El sol estaba en el momento de ponerse, pero el cielo estaba lleno de signos y maravillas. El sol se volvió más y más brillante, y permaneció sin ponerse. La luna apareció en toda su majestad, y las estrellas, en toda su brillantez.

Los discípulos miraron interrogativamente al maestro, y uno de ellos dijo: "Maestro, ¿no parece que haya llegado el tiempo -del cual tan frecuentemente nos ha hablado de revelarnos los misterios que están encerrados en la ley? ¿Cuánto tiempo debemos gastar inútilmente en perseguir y ocuparnos nosotros con una ley que está sobre un pilar? Nosotros queremos empezar a trabajar para el Señor, pues el

tiempo apura y los trabajadores son pocos en número. Y aun estos mismos pocos deben permanecer al borde de la viña, pues están inciertos respecto a qué camino seguir. Por consiguiente, nosotros te rogamos, maestro, que nos armes con la sabiduría, con la inteligencia y con el conocimiento. Revélanos esas verdades que los santos del mundo superior oyen con gozo y tratan de comprender".

Todavía saludó el Maestro, y exclamó: «¡He aquí, infeliz soy si os revelo los misterios, e infeliz soy si no os los revelo!» En esto los discípulos se asustaron, pero Rebí Abba dijo: «El maestro no debe temer de revelarnos los misterios, pues está escrito: "¡El Señor revela su ley a quienes lo temen!, y nosotros somos -de los que temen al Señor". Y como ellos miraran asediándolo, él llamó a cada uno por su nombre, y estaban presentes: Eleazar, el hijo del maestro, y Abba; Yehouda y José, el hijo de Jacob; Isaac e Hizquiya, el hijo de Rab; Hiya, Yosse y Jesse. Ellos extendieron las manos hacia su maestro, con las palmas vueltas hacia arriba y los dedos apuntando hacia el cielo. Y así unidos, como en santa comunión, lo siguieron al campo inmediato, en el cual se sentía el murmurar de un arroyo que corría, y se sentaron debajo de un árbol con grandes ramas extendidas.

Pero el maestro permaneció de pie por algún tiempo, con las manos levantadas en oración. Luego se sentó en medio de sus discípulos, y dijo: "Que cada uno extienda su mano hacia mí". Ellos extendieron sus manos hacia él, y él tocó en turno a cada una de ellas; luego colocó

a su hijo Eleazar enfrente de él, y a Hiya en el lado opuesto. Y en cuanto ellos esperaban así, inclinó lentamente su cabeza en el pecho y murmuró: "Nosotros somos la síntesis de todas las cosas". Los otros temieron estorbarle. Y estando sentados en silencio, oyeron un gran tropel, como si las huestes celestiales se precipitaran a oír las palabras de Simeón Ben Yojai. Una llama pasó sobre la tierra, y los discípulos empezaron a temblar.

Entonces el maestro levantó su cabeza y dijo: "El traidor revela secretos; pero aquel que tiene un corazón fiel guarda bien la palabra que le ha sido confiada. Es un traidor el que no tiene fe-, y el que no tiene fe alguna no tiene la serenidad de espíritu necesaria para abarcar el significado de los misterios. Aquel que no tiene espíritu sereno halla que los misterios dan vueltas en su cabeza, como una turbina da vueltas en el agua. Lanza fuera todo lo que viene a estorbar su espíritu. Qué la ligereza de vuestra lengua no nos haga pecar, pues la suerte del mundo depende de los misterios secretos. Y además debemos guardarnos de no salir del camino de la verdad, ni siquiera el ancho de un pelo".

### **El Otro lado de la Cortina**

Todos le escuchaban atentamente y el maestro dijo: "He aquí que yo veo todas las luces brillando al otro lado de la cortina. Dios tendió una cortina sobre cuatro pilares, hacia las cuatro direcciones del mundo. Uno de esos pilares alcanza desde el mundo inferior al Superior. Un jefe lo guarda y tiene las llaves que abrirán la cortina. Entre los pilares veo dieciocho pedestales iluminados por la luz suprema. Escuchadme, pues todos vosotros estáis destinados a brillar como lámparas en el mundo y a iluminar los senderos de la

comprensión. He percibido ahora cosas que no han sido todavía vistas por el ojo del hombre, desde que Moisés subió por segunda vez al Monte Sinaí. Mis ojos están llenos por la vista de Dios de una vasta iluminación. Sé demasiado que mi cara está brillando, mientras que Moisés no sabía que su cara brillaba cuando él hablaba con el Señor. ¡No obstante, Moisés era más grande que los profetas! ¡Pues cuando Dios habló a Moisés *con una voz alta*, él no tembló; pero los otros profetas temblaban, a pesar de que la palabra divina les era revelada en un murmullo y en visiones!".

Entonces él abrió los ojos y, viendo a sus discípulos, dijo. "¡Que el espíritu del Señor permanezca sobre vosotros: el espíritu de la sabiduría y de la comprensión, el espíritu del consejo y de la fortaleza, el espíritu de la ciencia y el espíritu del temor del Señor! Y que el espíritu que viene del cerebro misterioso de Dios venga acá abajo y despierte los seis espíritus que corresponden a las seis gradas del trono del rey Salomón. Y que se apresure el día que está destinado a venir el Mesías, y venga y se siente sobre séptima grada, formada por el mismo Dios. Pues a la época de la venida del Mesías ningún hombre tendrá que pedir a otro que le enseñe sabiduría.

He aquí, yo veo todos los mundos esperando impacientes por las palabras que salen de nuestros labios, pues todas las palabras que se hablen en esta asamblea son santas. Y el aliento que sale de nuestros labios forman cortinas a través de las cuales la luz suprema se vuelve visible.

Con su comprensión ordinaria, el hombre no puede comprender la revelación de los misterios. Todo lo que voy a revelaros puede ser revelado solamente a los maestros, quienes saben cómo guardar el equilibrio, porque han estado iniciados en ello.

El alma viviente que Dios nos ha soplado dentro de nosotros es el sello estampado sobre el hombre, que le permite elevarse a los mismos misterios más altos, al mismo corazón de todo lo que está oculto, y sabed que las almas de todos los que viven, así arriba como abajo, dependen del alma que ha alcanzado el estado más alto. Aquel que eleva su alma hacia Dios es capaz de llegar incluso hasta la fuente más alta. *Todas las almas no forman sino una unidad con el alma divina.* Aquel que pierde su alma ha destruido la armonía divina.

Sabed que todos los mundos superiores e inferiores le están comprendidos en la imagen de Dios. Todo ha sido y todo será. Nunca ha cambiado y nunca cambiará. Es el centro de toda perfección. Encierra todas las imágenes de todas las cosas de que nosotros estamos conscientes con todos nuestros sentidos y en todas las formas. Pero nosotros lo vemos solamente como una reproducción, pues nadie lo ha visto y nadie puede verlo en su verdadera forma. Todo lo que nosotros sabemos es que el hombre tiene la más próxima semejanza con el original. Y sabemos que éstas cosas son tan sólo reveladas a los que cultivan el campo.»

## **LA REVELACIÓN DEL MISTERIO DE LA EXISTENCIA DE DIOS**

Y la voz del maestro repentinamente tomó un timbre placentero cuando él empezó a

revelarles los misterios de la existencia de Dios: «Ya no es tiempo de temer a Dios, sino de amarlo. Él es el más antiguo de los antiguos; el misterio de todos los misterios, el más desconocido de los desconocidos. Él tiene una cierta forma que nos es conocida, y, sin embargo, Él nos es desconocido. Su indumentaria nos aparece como blanca; su aspecto, brillante. Él está sentado sobre un trono de chispas de fuego, el cual está sumiso a su voluntad. Él no tiene ni principio ni fin.

Antes que Él se pusiera su corona para establecer su reinado, Él delineó y encerró lo limitado dentro de límites. Él corrió una cortina delante de Él, y sobre ella, Él empezó a diseñar su reinado. Pero nada existía, excepto en nombre. La real existencia se manifiesta solamente después de la aparición de Dios a través del velo. Y la presencia suprema se hizo manifiesta en esta manera. Cuando Dios quiso crear la Torah, que había estado oculta por eternidades, antes de la creación del mundo, ella se atrevió a decir: "El que hubiere de establecer su ley debe primero establecer su propio ser.

Sin embargo, el misterio de los misterios no es sino imperfectamente precisable. De sus obras nosotros alcanzamos una débil comprensión de su ser. Dios es el ser infinito, y no se debe mirar ni como el conjunto de todos los otros seres, ni como la suma total de sus atributos propios. No obstante, sin los atributos y los beneficios que nosotros recibimos de ellos no seríamos capaces de comprenderlo o de conocerlo.

Antes que cualquier forma hubiera sido creada, Dios estaba solo, sin forma, y semejante a nada. Y por razón que el hombre no es capaz de describirse a Dios como realmente es, no le está permitido representarlo ni en pintura, ni por su nombre, ni incluso por un punto. Pero después que Él hubo creado al hombre, Dios quiso ser conocido por sus atributos: como el Dios de Gracia, el Dios de Justicia, el Dios Todopoderoso, el Dios de los Ejércitos y EL QUIEN ES. Es tan sólo por media de sus atributos que nosotros podemos decir: *toda la tierra está llena de su gloria.*

Ni Él es para ser comparado con el hombre, que viene del polvo y está destinado a la muerte. Él está por encima de todas las criaturas y es más grande que todos los atributos. Ni atributo, ni imagen, ni cuerpo, sino más bien, como en las aguas, sin forma y sin límites. Quizá porque las aguas están extendidas sobre la tierra, nosotros somos capaces de concebirlas y hablar de ellas bajo variadas formas: primero, hay el manantial; luego, la corriente que brota de él y extiende sus aguas sobre la tierra. Luego, el estanque, dentro del cual fluyen las aguas, y que forman el mar.

Luego el mar de donde las aguas corren en siete canales, haciendo diez formas en todo. Pero si se rompieran estas formas, las aguas escaparían y se volverían a su manantial original, mientras que las formas en las que estuvieron contenidas cayeron en ruinas. De esta manera se han creado los diez *Sephiroth*: el primero, la Corona, es el manantial donde brilla una luz sin fin, y al cual nosotros llamamos el Infinito o *EnSoph*; puesto que nosotros no tenemos medios a nuestra disposición con que comprenderlo. Luego viene un vaso tan concentrado como un punto, como

la letra *Yod*, éste es el *Manantial de Sabiduría*, por virtud del cual nosotros llamamos a la Sabiduría de *Dios*. Luego viene un vaso tan inmenso como el mar; éste es la inteligencia, y nos da a nosotros el derecho de llamar al *Dios* inteligente. Pero entre la sabiduría y la inteligencia Dios ha derramado su propia sustancia, así que de este mar salen los siete canales o atributos: *gracia, justicia, belleza, triunfo, gloria, realeza* y la fundación. Así, nosotros podemos designar a Dios como: el grande, el misericordioso, el fuerte, el magnificente, el Dios de victoria y aquel que es la base de todas las cosas.

Dios se separa a sí mismo de todas las cosas, aunque Él no está separado de ellas; pues todas las cosas están unidas con él, de igual manera que Él está unido con ellas. Al darse a sí mismo forma, Dios ha dado vida a todo lo que existe. Y resultó: en el principio, que el sonido de la palabra chocó en el vacío y formó un punto imperceptible, el origen de la luz. Este punto fue su pensamiento. Del punto Él evolucionó una forma misteriosa, que Él cubrió con una indumentaria deslumbrante. Éste es el universo, que es al mismo tiempo una parte del nombre de Dios.

Luego emanaron de Él diez luces que brillan en la forma que han tomado de Él y que envían rayos luminosos en todas direcciones como un reflector. El anciano es un foco deslumbrador educado que nosotros reconocemos por la multitud de luces brillantes que nos son reveladas a nuestros días. Todas las partes del santo nombre son luces.

El santo nombre encierra un gran secreto. Cuando el misterio de los misterios quiso manifestarse, Él creó un punto, que era el pensamiento divino. En éste, Él diseñó toda clase de imágenes y grabó toda clase de figuras. Por consiguiente, Él también grabó la lámpara que es el más santo de todos los misterios... la más profunda emanación del pensamiento divino.... Esto fue el principio del edificio existente antes que ninguna otra cosa existiera, y conocida como parte del nombre:

MI = ¿QUIEN?, que significa:

Él nunca será actualmente conocido. Pero cuando Dios quiso ser más completamente conocido, Él puso encima una indumentaria preciosa y creó ELEH = ESTE, que significa: toda creación. Y estos dos juntos hacen el nombre *Elohim*, que significa: el sagrado punto abajo. Al que es conocido el *Paraíso-sobre-la-tierra* y su misterio. El sagrado punto proyecta una luz en cuatro direcciones, cuya brillantez nadie puede resistir. Solamente los rayos que emanan de él se pueden mirar. Pero como todas las cosas creadas están llenas de un profundo anhelo de aproximarse a los rayos que emanan del sagrado punto, hay formado a su extremo final otro punto de luz, conocido como el punto abajo: *Elohim*. Sin embargo, *Elohim* se compone de la misma luz que el sagrado punto arriba, el cual es *EnSoph*.

Ahora tratemos de comprender la ciencia de la sagrada unidad. Mirad a la llama de una lámpara: primero, nosotros vemos dos luces; una, de una blancura brillante, la otra, oscura o azulada. La luz blanca está arriba, y se eleva en línea recta; la luz oscura está abajo, y parece formar la base para la otra. Pero tan íntimamente juntas están ellas que nos parecen como una llama simple. Pero la base, que es la

luz oscura, está adherida a la boquilla que está debajo. La luz blanca conserva su blancura luminosa siempre sin cambiar, mientras que la más baja, luz oscura, parece constar de muchos matices. La luz oscura actúa en dos direcciones opuestas: por encima está pegada a la luz blanca, mientras que por debajo está adherida al material que la alimenta, y, siendo absorbido dentro de ella, se eleva hasta la luz de arriba o blanca. Así son absorbidas todas las cosas dentro del Todo Supremo.

La gloria de Dios es tan sublime y está tan lejos por encima de la comprensión humana, que tiene que permanecer en un misterio eterno. Sin embargo, hay tres maneras en las que el hombre puede percibir la gloria parcial de Dios: la primera es la visión que el ojo puede percibir desde lejos, pero tan sólo un rayo infinitesimal penetra dentro del ojo. No es bastante para derramar el alma del hombre. Así, la primera visión queda como alguna cosa vista desde lejos, y tan sólo con el ojo exterior.

La segunda manera es aquella en que el ojo se sumerge sin la debida preparación en una irradiación que no es capaz de soportar. Deslumbrado y confuso, se ve obligado a impedir la entrada de la gran irradiación por medio de su propio acto, después de no haber sido capaz de abarcar más que un diminuto rayo de la visión suprema.

La tercera manera es cuando la visión se ve como en un espejo brillante. Sobre éste el ojo puede permanecer y llenarse tan completamente de belleza que, finalmente, penetra en lo más íntimo del

ser e inunda el alma con una luz siempre duradera. Y el alma, habiendo abarcado el significado interno de la luz que la inunda, se calienta en su irradiación y se satisface en todo momento con el gozo que emite.

Pero la esencia de Dios está tan lejos, por encima de la inteligencia del hombre o de los ángeles, que nadie puede llegar lo bastante cerca para comprenderla. *Los seres que viven acá abajo dicen que Dios está en lo alto, mientras que los ángeles en el cielo dicen que Dios está sobre la tierra.* Dios es conocido por cada uno según la profundidad de su propia comprensión. Pues cada hombre se adhiere al espíritu de su sabiduría tan sólo en cuanto el aliento de su propio espíritu lo permite. Y todos los hombres deben tratar de profundizar su propio conocimiento de Dios, en tanto que su propia comprensión se lo permite. Pero la esencia divina debe permanecer siempre en un misterio profundo.

### LA CARA GRANDE Y LA CARA PEQUEÑA

Dios es el maestro en el manto blanco y la cara resplandeciente. El blanco de su ojo forma cuatro mil mundos, y los justos de este mundo heredarán cada uno cuatrocientos mundos iluminados por el blanco del ojo. Millones de mundos tienen su base y su soporte en su cabeza. El rocío que se levanta en la cabeza y cae de ella resucitará los muertos en el mundo futuro. Es este rocío, que es el maná de los justos en el mundo venidero. Es blanca, como el diamante es blanco, aunque emitiendo todos los colores. Cada día salen del cerebro trece mil miradas de mundos, que reciben su subsistencia de Él, y cuyo peso Él soporta. La blancura de su cabeza lanza luz en todas direcciones. Es a causa de la longitud de la cara que *el Anciano en los Días* es conocido como *El*

*Cara Mayor.* El *Cara Mayor* está compuesto de tres naturalezas de principios superpuestos: macho, hembra e hijo. A fin de crear los mundos que tan sólo pueden existir en Dios y por medio de Dios, el *Cara Mayor* ha tendido un velo enfrente de sí mismo. Y en este velo está grabada la esencia divina, que es conocida como el *Cara Menor*. Enfrente de este velo están colocados muchos otros velos a ciertos intervalos, y se ve a través de estos velos la esencia divina que aparece bajo diferentes formas: como gracia (el corazón), como fuerza (el brazo), como sabiduría (el cerebro), etc., y éstos son conocidos como *Sephiroth*.

El cerebro es el símbolo del agua, y el *corazón*, del fuego. El uno simboliza el trono de misericordia; el otro, de castigo. Cuando los pecados del hombre son grandes, Dios deja el trono de misericordia y se sienta en el trono del rigor.

El *Anciano en los Días* y el *Cara Menor* son uno y lo mismo. Nunca ha cambiado ni nunca cambiará. Él es el centro de toda perfección, y ésta es la imagen en la cual están contenidas todas las otras imágenes: la imagen que puede verse por todas partes y en todas formas. Pero lo que nosotros vemos es tan sólo lo que nosotros nos hemos descrito a nosotros mismos de las reproducciones con las que estamos familiarizados. Nadie puede ver la imagen auténtica y real. La reproducción más próxima a ella en semejanza es la del hombre. Pero todos los mundos superiores e inferiores están comprendidos en *la imagen de Dios*.

En el mundo superior los dos ojos forman uno, y siempre está abierto. Está siempre riendo y siempre feliz. Nos es conocido bajo varios nombres, tales como: El Ojo Abierto, El Ojo Supremo, El Ojo Santo, El Ojo de la Providencia, El Ojo de la Guardia, El Ojo Bueno; El Ojo Bueno derrama la bendición sobre todas las cosas sobre que se fija su mirada. Con ayuda del espíritu de la sabiduría, los santos pueden contemplar este Ojo. Y los santos lo verán "Ojo a ojo" cuando Dios regrese a Sión. Si el Ojo Superior cesara de mirar dentro del Ojo Inferior, el mundo perecería. La luz del Ojo Superior penetra en el Ojo Inferior, y de él se extiende en todas direcciones.

Para imaginar la *Cabeza Blanca* debe uno pensar en el pez del mar, que no tiene ni párpados ni cejas, que nunca duerme ni necesita cubierta alguna para sus ojos. El blanco de sus ojos eclipsa toda otra blancura. Es la quintaesencia de toda blancura. Es la blancura de tres matices. El primer matiz proyecta una luz que ilumina tres lámparas: gloria, majestad y gozo. El segundo matiz proyecta una luz que ilumina tres lámparas, fuerza, gracia y belleza. El tercero refleja la luz oculta del cerebro, e ilumina la lámpara del medio, que es la séptima en orden y la cual ilumina todas las lámparas de este mundo.

Cuando la frente está descubierta, las oraciones de Israel son aceptadas. Se descubre tan sólo en el momento de la oración de la noche en la víspera del Sabbath. Durante la semana, el rigor rige la *Cara Menor*; pero en el día del Sabbath se cambia en clemencia: cesa toda Irritación, la gracia se extiende y la oración es aceptada. Mientras que en la tierra la frente descubierta se considera como un signo de insolencia, en el mundo de arriba es

más bien un signo de amor y clemencia. De la frente sobresalen trescientos setenta mil rayos, dirigidos al Edén celestial, que los refleja abajo, al Edén terrenal: un Edén ilumina al otro. El Edén celestial está escondido, y ningún camino se le aproxima; pero el Edén terreno tiene treinta y dos avenidas. Sin embargo, nadie sabe cómo llegar a él. Nadie conoce el Edén terrenal, sino la *Cara Menor*, y nadie conoce el Edén celestial, sino la *Cara Mayor*.

Aunque los espíritus, los ángeles y las almas son seres inmateriales, comparados, sin embargo al Ser Supremo, son como cuerpos materiales. Pues Él es el alma de las almas. Él está fuera de todas las cosas, y sin Él está fuera de todas las cosas, y sin embargo dentro de todas las cosas. Él está en todas direcciones y llena los espacios superiores e inferiores.

No hay otro Dios fuera de los diez *Sephiroth*, de los cuales emanan y dependen todas las cosas. Él llena cada *Sephira* en toda su longitud, en ancho y en espesor. Y Él sólo sabe cómo unir la *Schechina* a cada *Sephira* y a cada hoja luminosa que pende del árbol *Sephirótico*, y es una parte de Él, lo mismo que los nervios, la carne, los huesos y la piel son una parte del cuerpo. Él no tiene ni cuerpo, ni miembros, ni órganos de hembra. Él es uno. Y no hay otro alguno. Quiera Él unirse con la *Schechina* en todos los grados de las *Emanaciones del mundo*, formados por las almas de los virtuosos."

El maestro cesó de hablar, y los discípulos se sentaron y reflexionaron sobre todo lo que él les había revelado. Y cada hombre luchaba en su alma con las limitaciones de su propia comprensión, tratando de abarcar la visión tal como les había sido revelada.

### LA LUZ SUPREMA

"Luego, Dios creó el mando, haciendo que saliera una chispa de *la luz suprema*. Y Él hizo que un viento soplara de arriba contra un viento que soplaba de abajo. Del choque, del encuentro de estos dos vientos, salió una *gota* y se elevó de las profundidades del abismo. Esta gota unió los vientos, y de la unión de estos vientos nació el mundo. La chispa entonces se elevó al mundo superior y se colocó a la izquierda. Y la izquierda se levantó y se colocó a la derecha. Pero este cambio es continuo.

Ahora la chispa ocupa el lado derecho, y la gota, el izquierdo. Y luego es al revés. De este cambio continuo sale un reflujo y un flujo. Cuando uno deja la derecha para ocupar su sitio a la izquierda, la otra deja su sitio a la izquierda para cambiar a la derecha. 'Estas dos se encuentran y se unen. Y es durante este encuentro y la unión de la chispa de luz de arriba con la gota, que viene de abajo, cuando la paz reina así arriba como abajo.

Luego Dios hizo que un rayo saliera de la luz oculta. Este rayo inmediatamente proyectó un número incalculable de luces visibles, que formaron el mundo superior. Las luces visibles del mando superior, a su vez, despidieron rayos. Estos rayos los volvió opacos el celestial. Y así se formó el mundo inferior. Como el mundo inferior es una luz oscura, que no emite rayos, tiene que estar en contacto constante con el mundo superior. Pero la luz del mundo

superior tiene también necesidad de permanecer en contacto con el mundo inferior. Es tan sólo sosteniendo el contacto entre los mundos superior e inferior como esta luz es capaz de proyectar rayo alguno. Pero la luz de aquí abajo, no está conectada con la luz del mundo superior. Y no hay una sola cosa aquí abajo que no tenga su doble en el mundo superior. Este doble lo regula y lo gobierna. Cuando nosotros ponemos en movimiento las fuerzas de lo que nosotros somos capaces aquí abajo, nosotros estamos también, al mismo tiempo, poniendo en movimiento las fuerzas de arriba, que las controla.

El *punto invisible* -ilimitado y desconocido-, a causa de su fuerza y de su pureza, ha lanzado de sí misma un aura o etéreo magnetismo, que actúa como un velo para el punto invisible. Y el aura, a pesar de ser una luz menos pura que la del punto, es, sin embargo, demasiado brillante para ser mirada. Y el aura ha lanzado también una luz fuera de sí misma, una anilla, que es una envoltura que vela y suaviza la luz. Así, han sido formadas todas las cosas por un movimiento de luz siempre hacia abajo y afuera de sí misma.

O nosotros podemos tratar de comprenderlo en esta otra forma: el punto invisible o punto supremo despide una luz de tal transparencia, nitidez, sutilidad, que penetra en todas partes. Alrededor del *punto*, la penetración de su propia luz forma un círculo o un palacio. La luz del *punto* supremo, como que es de una brillantez inconcebible, hace la luz del palacio, que es inferior a ella, parecer

como un círculo oscuro alrededor de ella. Pero la luz del primer palacio, aunque pueda parecer oscura por comparación con el punto mismo, es, sin embargo, de un inmenso esplendor, que despide otro círculo o palacio, de envoltura alrededor del primero. Así que, emanando del punto supremo, todos los grados de creación no son sino envolturas el uno para el otro. La envoltura del superior forma el *cerebro* del grado inmediato. Este método del mundo superior se repite en el mundo inferior. El hombre es hecho de cerebro, y su envoltura, el espíritu y el cuerpo.

Y Dios creó el cuerpo del hombre a imagen del mundo superior. La fuerza y el vigor irradian del centro del cuerpo, donde está el corazón, que nutre todos los miembros. Y el corazón se une con el cerebro, que está en la parte superior del cuerpo. El mundo, que es también un cuerpo, fue formado de la misma manera. Cuando Dios creó el mundo, Él puso las aguas del Océano alrededor de la tierra. Y en el corazón del mundo habitado Dios puso a Jerusalén. Y en el corazón de Jerusalén, a la Santa Montaña. La montaña encierra la sede del *Sanhedrín*, en el corazón del cual está el templo. En el corazón del templo está el Santo de los Santos, donde permanece la *Schechina*. Y ésta es el corazón del mundo.

Y el mundo superior fue creado de la misma manera. Allí también un océano lo encierra, y por encima de él, otro océano. En el corazón del *Río de Fuego* está el palacio celestial, donde reside el *Sanhedrín*, al cual nadie tiene acceso sino el *descendiente de la casa de David*, y en el centro del *Sanhedrín* está el *Santo de los Santos*, que es el corazón del mundo superior y de todas las creaciones".

## LOS SIETE CIELOS

"Y Dios creó siete cielos arriba y siete tierras abajo, siete océanos y siete ríos, siete días y siete semanas, siete años y siete veces siete años, y los siete mil años de la duración del mundo. Y cada uno de los siete cielos arriba tiene sus estrellas, sus cuerpos astrales y sus soles. Cada uno tiene su jerarquía, con poder de ejecutar la voluntad soberana. Y los que sirven son diferentes en cada cielo: en algunos, los sirvientes tienen seis alas; en otros, cuatro alas. En algunos, tienen seis caras; en otros, dos caras. Algunos, están hechos de fuego; algunos, de agua, y algunos, de aire. Y todos los cielos están colocados unos dentro del otro, como las hojas de una cebolla. Todos obedecen la palabra del Creador. Pues encima de todos está Dios, ¡Bendito sea ÉL!

Y los siete cielos tienen cada uno sus estrellas fijas y sus estrellas móviles. Llevaría un ciento de años andando para recorrer cada cielo. Y la altura de cada uno es cinco veces tan grande como su superficie. Y la distancia que separa un cielo de otro llevaría quinientos años para recorrería. Y por encima de todos ellos está el cielo, Araboth, el más alto, cuya superficie llevaría mil quinientos años para recorrería y su altura exactamente otro tanto. La luz del Araboth es tan grande que ilumina todos los cielos. Encima del Araboth está el cielo de la *Bestia Santa*. Una garra del pie de la Bestia Santa es tan grande como siete veces la distancia que hay entre la tierra y el cielo. Es como un cristal ígneo. Aquí se hallan las legiones de la derecha y de la izquierda.

En cada uno de los cielos hay gobernante, que gobierna la tierra y el mundo. Solamente la Tierra Santa no está gobernada por cualquiera de estos gobernantes, sino por el mismo Dios. Y el poder que emana de cada uno de ellos es traído del cielo a la tierra. Pues cada gobernante está investido desde arriba con el poder que ti da al mundo de abajo. En medio de todos los cielos hay una puerta llamada *Gabillon*, debajo de la cual se hallan setenta puertas más, guardadas por setenta jefes, de la que sale un rayo de luz igual a dos mil lámparas.

"Nuestro mundo forma el centro de mundo celestial. Está cercado por puertas que conducen a los reinos superiores. A cada puerta están legiones de ángeles. Estos ángeles son alimentados por un inmenso árbol, y es invisible, puesto que su luz está oculta por las ramas. Este mundo puede ejercer su poder solamente cuando las sombras del árbol lo cubren y cuando todas las puertas que le dan comunicación con el mundo superior están cerradas. Cuando los signos de alabanza se elevan desde la garganta del hombre, dos puertas se abren; una al Norte y la otra al Sur, y la llama celestial baja a la tierra y envía su iluminación en seis direcciones. Si todas las puertas del mundo no estuvieran guardadas por ángeles, los demonios habrían entrado y lo habrían destruido hace mucho tiempo. Pero cuando se elevan al cielo los himnos de alabanza, el mismo Dios baja a la tierra y fortalece al mundo con su divina presencia.

Cuando Dios quiso crear todas las cosas, Él empezó creando algo que era a la vez macho y hembra, y a éstos, a su vez, Él los hizo dependientes de alguna otra forma que es la vez macho y hembra. Y la sabiduría (Chochma), que es la primera Sefhira después

de la Corona (Keter), hecha manifiesta por el Creador, brilla en la forma de ambos, macho y hembra. Y cuando la sabiduría se hizo manifiesta produce inteligencia (Binah). Y otra vez nosotros tenemos macho y hembra: sabiduría es el padre; inteligencia, la madre, y éstos son los dos platillos de la balanza. Por causa de ellos, todo se manifiesta en la forma de macho y hembra. Sin sabiduría no habría principio alguno, puesto que sabiduría es el padre de padres, el origen de todas las cosas. De esta unión nace la fe, y se extiende e4 el mundo. Binah se produce por las dos letras del nombre de Dios: Yod, Heh. Así, Binah es realmente Ben-Yah, Hijo de Dios, el cual es la perfección de todo lo que existe. Cuando el Padre, la Madre y el Hijo (quien es Misericordia-Chesed) están juntos, hay la perfecta síntesis. Y cuando ellos están juntos la hija (quien es Rigor-Gebourah) está también con ellos

Pero sabéis que esto es el resumen de todo lo que habéis oído: que todo en el mundo inferior ha sido hecho a imagen del mundo superior. Todo lo que existe en el

Mundo superior nos aparece acá abajo como en una pintura. Todo es uno y la misma cosa".

### **LAS REVELACIONES CONCERNIENTES AL HOMBRE**

Un día, cuando los discípulos se habían reunido para oír las palabras del Maestro, Rebí Simeón notó que uno de los jóvenes, que estaba dolorosamente acosado con males de la carne, se hallaba

grandemente preocupado con sus propias penas. Y el Maestro les habló así:

«¡No creáis que el hombre no es más que carne! Lo que realmente hace al hombre es su alma. Y lo mismo que Dios forma el punto oculto del cual todas las huestes celestiales y todas las regiones superiores forman la cubierta, así también está el hombre representado por su más interna alma, de la cual todas las partes del cuerpo forman la envoltura.

La carne, la piel, los huesos y el resto no son sino un vestido, un velo, No son el hombre. Y cuando el hombre deja este mundo él se desprende de todos los velos que lo cubren. A pesar de todo esto, nosotros no debemos despreciar nuestros cuerpos, pues las diversas partes del cuerpo se conforman a los secretos de la divina sabiduría.

La piel representa el firmamento, que se extiende sobre todo y cubre todo como un vestido. La piel recuerda el lado malo del universo, esto es: el elemento, que es tan sólo externo y sensible.

Los huesos y las venas son como la carroza celeste: las fuerzas que existen internamente, y que nosotros consideramos como los sirvientes de Dios. No obstante, todo esto es todavía un vestido, pues es tan sólo en su ser interno donde nosotros hallaremos el misterio del hombre celestial. Exactamente lo mismo que el hombre terrestre así es, por dentro, el hombre celestial. Pues todo lo, que tiene lugar acá abajo es tan sólo la imagen de todo lo que tiene lugar arriba.

Es en este sentido que nosotros comprendemos que Dios creó al hombre a su propia imagen.

]Pero así como en el firmamento nosotros vemos diferentes figuras formadas por las estrellas y los planetas, contándonos de cosas ocultas y de profundos misterios, así también sobre la piel que envuelve nuestros cuerpos hay líneas y formas que pueden mirarse como las estrellas y planetas del cuerpo. Y todas ellas tienen un significado oculto.

La esencia de la suprema sabiduría está compuesta de tierra y de cielo, de lo divino y de lo humano, de lo material y de lo inmaterial, lo mismo que el hombre está compuesto de cuerpo y alma. El hombre es la síntesis de todos los santos nombres. En el hombre están encerrados todos los mundos, así el superior como el inferior. El hombre incluye todos los misterios, aun aquellos que existieron antes de la creación del mundo.

Puesto que la forma del hombre comprende todo lo que está arriba, en el cielo, y abajo, sobre la tierra, Dios la ha escogido como su propia forma. Nada podía existir antes de la formación de la forma humana, que encierra todas las cosas. Y todo lo que existe es por la gracia de la existencia de la forma humana. Pero nosotros debemos distinguir el hombre superior del hombre inferior, puesto que el uno no puede existir sin el otro. De la forma del hombre depende la perfección de la fe. Lo que nosotros llamamos hombre celestial, o la primera manifestación divina, es la forma absoluta de todo lo que existe, el manantial de todas las formas e ideas: supremo pensamiento.

El hombre es el punto central alrededor del cual gira toda la creación. Su figura es la más noble de todas las que se han enjaezado en la carroza de Dios.

Dios creó al hombre, así que dentro de él está una parte de todos los espíritus celestiales. Pero no son los espíritus los que dan una parte de ellos mismos al hombre. Si este fuera así, entonces, en un momento de irritación, cada espíritu pudiera haberse marchado, y entonces, ¿qué quedaría del hombre? Pero cuando Dios creó al hombre Él le imprimió la imagen del reino santo en su totalidad, de que significa la imagen de todas las cosas. Esta imagen es la síntesis de todas las cosas, así arriba como abajo. Es también la síntesis de todas las *Sephiroth*, y todos sus nombres, sus denominaciones, sus formas y sus variantes.

Dios creó al hombre a su propia imagen a fin de que pudiera dedicarse al estudio de la Torah y marchar dentro de su camino. Adán fue hecho de la misma tierra de la que salió el santuario de *la tierra*. Y la tierra en la que estaba el santuario era la síntesis de los cuatro puntos cardinales del mundo. Estos puntos cardinales estaban unidos, en el momento de la creación, con los cuatro elementos: fuego, agua, aire y tierra. Al mezclar estos cuatro elementos Dios creó un cuerpo que era la imagen de los mundos superiores. Así, nosotros decimos que el cuerpo está compuesto de los elementos de los mundos superior e inferior.

Los cuatro elementos primarios constituyen el misterio de la fe. Son el origen de todos los mundos. Ocultan el misterio de las huestes celestiales. Estos cuatro elementos corresponden a los cuatro elementos terrestres: fuego, agua, aire y tierra, los cuales son los símbolos del supremo misterio.

En el momento de la creación del hombre Dios formó el cuerpo de tierra, sobre la cual está el santuario terrestre. Cuando el cuerpo fue hecho de la tierra los otros tres elementos vinieron y pidieron ser incluidos también. Así, el hombre representa todos los elementos.

Cuando Dios creó el mundo Él dio a la tierra todas las fuerzas generatrices que necesitaba. Pero estaba como una flor encerrada en un capullo, pues no producía fruto alguno hasta la creación del hombre, cuando las fuerzas generatrices de la tierra se hicieron visibles en el mundo. Pues, produciendo fruto, la tierra demostró que tenía fuerzas generatrices dentro de sí misma.

Los cielos, también, no enviaron nutrición alguna a la tierra hasta después de la creación del hombre. Así, los frutos del cielo y de la tierra se hicieron visibles al mismo tiempo, que fue el de la creación del hombre. Entonces el cielo empezó a soltar lluvia en las destinadas estaciones, y la tierra exteriorizó sus fuerzas generatrices. Y con la aparición del hombre se sintió música por primera vez sobre la tierra, pues entonces fue cuando la voz de la paloma-tórtola fue la voz de Dios oída por primera vez sobre la tierra, después de la creación del hombre".

### **El amor entre el hombre y la mujer**

"Pero, Maestro... -preguntó uno de sus discípulos-, ¿no es el amor entre el hombre y la mujer también una alta y elevada experiencia?"

El mundo -dijo el Maestro se apoya sobre el principio de la unión del macho con la hembra. La forma en la cual nosotros nos hallamos así el principio de macho como el de hembra no es una forma completa ni superior. Dios no establece Su residencia en sitio alguno donde tal unión no existe. El nombre Adán fue dado a un hombre y a una mujer unidos en un solo ser.

En la víspera del Sábado, un hombre debiera tener relaciones con su mujer, pues en esa noche un alma adicional ha sido concedida a cada uno de nosotros, y bajo la guardia de este alma las relaciones conyugales están seguras de no ser halladas por el demonio.

Opuesto al espíritu creador de Dios, el cual es positivo y, por consiguiente, un espíritu masculino, nosotros hallamos la *Schechina*, la Matrona o espíritu que recibe. Este espíritu mora en la Esfera *Malchut*', como la Reina. De vez en cuando, el Rey del Cielo viene a ella, se une con ella y le da placer y deleite. Por medio de esta unión, la salvación viene a todo el mundo.

Antes de venir a esta tierra, cada alma y cada espíritu se componen de un hombre y una mujer unidos en un simple ser. Al venir abajo, a la tierra, estas dos mitades son separadas y enviadas a animar en dos cuerpos diferentes. Cuando llega el tiempo del casamiento, Dios los une como antes, y ellos otra vez vuelven a ser un alma y un cuerpo. Pero esta unión depende de la vida de un hombre y de la manera en que él vive. Si ha vivido una vida pura y piadosa, él gozará una unión semejante a la que precedió a su nacimiento, y la cual era la unión perfecta, Así el hombre y su compañera pertenecen el uno al otro para siempre. Y cada alma busca su propia pareja en la otra vida. Las almas que no

han hallado su verdadera compañera en la tierra erran, después de la muerte, en busca de su alma gemela. Y aquel que no la ha buscado o no ha hallado su verdadera compañera sobre la tierra es, después de la muerte, como un átomo llevado por todos los vientos. No hallará Paz hasta que no se haya unido con su verdadera compañera. Los suspiros que parten de los seres ama dos resuenan en el alma en busca de su alma hermana.

### **Las revelaciones concernientes a la inmortalidad del alma.**

Rebí Simeón Ben Yojai abrió los ojos y vio que las llamas todavía rodeaban su cama y que del otro lado sus discípulos permanecían por allí, revelando sus caras un éxtasis de esperanza y fe en todo lo que él les estaba revelando. Y continuó explicándoles, diciéndoles:

«¡Sabed que vuestras almas son inmortales! El alma se marcha tan sólo cuando el Ángel de la Muerte ha tomado posesión del cuerpo. Y una vez más el alma toma la forma de que estaba investida antes de venir al mundo. Tampoco puede experimentar el alma gozo alguno real hasta que se sienta otra vez en su propia forma celestial. Pues solamente entonces puede continuar aprendiendo el significado de los misterios profundos. Y el alma que no halla inmediatamente su envoltorio celestial sabe que no entra inmediatamente en el cielo, sino solamente después de haber sido castigada. Tan pronto como ha habido un deseo de arrepentimiento, aun cuando no haya sido llevado a cabo, se le da, sin

embargo, al alma otra oportunidad, y se le permite después de algún tiempo regresar a su Paraíso.

Lo mismo que el cuerpo está compuesto de elementos que vienen de los cuatro puntos cardinales, de igual manera el alma está formada en el mundo superior por los cuatro vientos que soplan del Paraíso y forman su envoltura. Es esta envoltura la que da al alma la misma forma que tenía sobre la tierra.

Si el alma que es puesta acá abajo deja de tomar raíces es sacada una y otra vez y trasplantada hasta que ha tomado raíces. Pues el alma que no ha cumplido su misión sobre la tierra es retirada y trasplantada otra vez sobre la tierra. ¡Feliz es el alma que está obligada a volver a la tierra para reparar los errores cometidos por el hombre cuyo cuerpo ella anima! Pues la reencarnación es impuesta como un castigo al alma, un castigo que varía según la naturaleza de los pecados que el alma ha cometido. Y todas las almas que han pecado deben volver a la tierra hasta que, por su perfección, sean capaces de alcanzar el sexto grado de la región de donde emanó. Solamente las almas que han emanado del lado de la *Schechina* -el cual es el séptimo grado celestial nunca están sujetas a reencarnación".

## **Viajes Astrales. Cómo Proyectarse en el Espacio y en el Tiempo con el Cuerpo Astral**

**Por Antonio Moraga**

Los Viajes o Proyecciones Astrales son una forma de viajar a cualquier lugar y a cualquier momento de la historia, pasada, presente o futura, abandonando nuestro cuerpo físico, y proyectándonos sin ninguna limitación a través del espacio y del tiempo.

Haciéndolo conscientemente los beneficios de tales prácticas son innumerables.

El propósito primordial de dichas prácticas, tan antiguas como el hombre, ya que todo hombre las utiliza consciente o inconscientemente, es el de adquirir conocimientos, especialmente con la mira puesta en el progreso espiritual.

Aunque sus posibilidades son casi ilimitadas en todos los campos del saber y de la información, tan valiosa especialmente hoy en día, sin descartar el mero hecho de realizarlos por el placer de liberarse de los barrotes de la existencia en el plano físico con todos sus problemas e inquietudes y adelantarse en un mundo mucho más amplio y libre de las limitaciones de los sentidos.

Durante un viaje astral, cuando se realiza conscientemente, hay una transferencia total y completa del cuerpo físico al astral, lo que posteriormente permite recordar todo lo vivido incluso con mucha mayor utilidad que si lo hubiéramos experimentado desde el plano físico.

Los viajes astrales no son exclusivos de ningún hombre o nación y hubo tiempos muy remotos donde el hombre más evolucionado que ahora, los realizaba con una actividad más de los muchos dones de su conexión con el "Ser Interior", habiéndose perdido tales prácticas cuando el hombre los comenzó a utilizar con propósitos egoístas y materiales, pero nunca se perdieron por completo y siempre ha habido seres avanzados y guías espirituales que han seguido transmitiendo dicha técnica de generación en generación.

En España comenzaron a introducirse nociones amplias de ellos a través de personas como Frank R. Young y T. Lobsang Rampa, autores de diversos libros sobre el tema a comienzos de los años 60.

Yo tuve mis primeras experiencias en el año 1964 con una experiencia espontánea, tras años de meditación en Nirvikalpa Samadhi, que duró 14 días con sus noches.

En el año 1969, cinco años después, comencé a viajar conscientemente en el astral cada noche durante muchos años y a instruir a cientos de personas individualmente hasta el día de hoy.

Los Viajes Astrales fueron un paso decisivo para mí para encontrar y reconocer el objetivo y propósito de su existencia y alcanzar el "Conocimiento del Ser".

**FUENTE: La Revistilla**  
<http://www.revistanatural.com>

## EL SEPTIMO RAYO Y LA MASONERÍA

### Queridos Todos:

Este artículo salió hoy en el Diario Clarín de Argentina ([www.clarin.com.ar](http://www.clarin.com.ar)) junto con una pequeña explicación "¿Qué es la Masonería?". Este diario es uno de los de mayor circulación en nuestro país.

Me pareció interesante compartirlo.... Es parte creo de la exteriorización del Séptimo Rayo.

Un abrazo del alma y hasta siempre.

**Daniel Barrantes**

Miércoles 12 de abril de 2000 - DIARIO CLARIN DE ARGENTINA

#### REUNION AL MAXIMO NIVEL

Encuentro sin precedentes entre la Iglesia y los masones

Monseñor Karlic recibió al Gran Maestro de la Gran Logia Argentina. El vocero episcopal encuadró la visita en "la disposición a dialogar con todos los sectores".  
SERGIO RUBIN

### ¿Qué es la masonería?

En un encuentro sin precedentes, las máximas autoridades de la Iglesia católica y la Masonería en el país acordaron iniciar "un diálogo fructífero que permita superar falsas leyendas".

El paso es considerado histórico en medios tanto religiosos como masones porque el catolicismo siempre miró con desconfianza a las logias masónicas, a

muchas de las cuales consideró de cuño abiertamente anticlerical. De hecho, el acercamiento se produjo durante la visita que, recientemente, el Gran Maestro de la Gran Logia Argentina, Jorge Alejandro Vallejos, le hizo al presidente del Episcopado, monseñor Estanislao Karlic. La reunión constituyó el primer encuentro católico-masónico al máximo nivel en la Argentina.

Si bien la visita se habría producido hace ya algunos días, recién se conoció ayer, a través de un comunicado difundido por las autoridades masónicas con el consentimiento (el documento lo aclara expresamente) de Karlic.

El principal antecedente son algunos discretos contactos que, a comienzos de los 90, el entonces arzobispo de Buenos Aires, cardenal Quarracino, entabló con dirigentes masones.

Según los masones, en parte el acercamiento fue posible gracias a los nuevos aires que soplan en la Iglesia católica, caracterizados por la revisión de su actuación a lo largo de la historia. En cambio, voceros eclesiales lo atribuyen a "la disposición de las autoridades a dialogar con todos los sectores" para "profundizar la reconciliación nacional".

"La encíclica papal FIDES et RATIO (filosófica) y el documento Memoria y Recordación de la Iglesia y las culpas del pasado (autocrítico), han coadyuvado para allanar el camino del encuentro de hombres e instituciones que, aunque cargan con el peso de la historia, están definitivamente comprometidas con la realización espiritual y material del hombre", dice el comunicado masón.

A lo largo de su extenso pontificado, y especialmente en los últimos años, el papa Juan Pablo II revisó diversas actitudes y posiciones - obviamente no dogmáticas- tomadas por la Iglesia durante sus 2.000 años de historia.

Lo hizo como un ejercicio de purificación de sus miembros para entrar con nueva vitalidad al tercer

milenio. Sin embargo, no hubo alusiones explícitas a la masonería.

A su vez, el vocero episcopal precisó a Clarín que "es un exceso de simplificación decir que la Iglesia históricamente condena a toda la masonería" y aclaró que "hay muchas logias en muchos países y no todas son anticlericales". Con todo, aclaró que los miembros de la Iglesia "no juzgamos a nadie, sólo Dios debe hacerlo".

En su comunicado, los masones exponen a grandes rasgos lo tratado en la reunión. Informan que "se dialogó sobre temas de índole filosófica y se intercambiaron opiniones sobre la necesidad de efectuar los mayores esfuerzos para contribuir a superar los problemas que aquejan a la familia y a los sectores más desprotegidos de nuestra sociedad."

Destacan, además, el clima que acompañó al encuentro. "Fue de gran cordialidad y mutuo respeto y permite albergar esperanzas de que éste sea el inicio de un fructífero diálogo que permita superar falsas leyendas y abone el camino del reconocimiento a la condición humana en su plenitud", puntualizan.

Por las críticas de la Iglesia a la masonería -y la advertencia de los sacerdotes a los fieles- en las décadas pasadas, muchos católicos no sólo no formaban parte de las diversas logias, sino que tampoco se asociaban entidades de bien público presumiblemente ligadas a los masones, como el club de Leones o el Rotary.

Sin embargo, los vertiginosos cambios de fin de siglo y la pública actitud de apertura de la Iglesia, fueron aflojando aquellas prevenciones. La reunión de Vallejos y Karlic va en esa dirección.

**Daniel Barrantes**

[bvr@ciudad.com.ar](mailto:bvr@ciudad.com.ar)

## NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Vol. I, No. 195

Viernes, 16 de Noviembre de 2001

No. Suscriptores: 20.098

En este número:

- EL PRIMER HOGAR DE LA VIDA
- NUEVO CINE DIGITAL
- EL PACIFICO SE RECICLA
- MENOR RIESGO DE IMPACTO
- NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PLUS
- EL OXIGENO ES TOXICO PARA LAS CELULAS MADRE
- HOMINIDOS EN ISRAEL
- CONTRA LOS EFECTOS DE LA NICOTINA EN EL CEREBRO
- VIDEOESPACIO VOL. 2: 2001 MARS ODYSSEY, EL LANZAMIENTO
- ALGO MÁS QUE ESPINAS
- RIOS DE MONTAÑA Y SEDIMENTOS OCEANICOS
- LIQUENES PARA ESTUDIAR CAMBIOS CLIMATICOS
- CONVENCION CIENTIFICA EN VENEZUELA
- \*SERVICIOS A MEDIOS
- \*BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

\* \* \* \* \*

-Para SUSCRIBIRSE, visite y utilice el formulario en nuestra página:

<http://www.amazings.com/ciencia/index.html>

o, alternativamente, envíe un mensaje vacío a la siguiente dirección:

[subscribe.ciencia@spain.buongiorno.com](mailto:subscribe.ciencia@spain.buongiorno.com)

-Para DEJAR DE RECIBIR EL BOLETIN, envíe un mensaje vacío a la siguiente dirección:

[goodwill.14352.ciencia.remove@spain.buongiorno.com](mailto:goodwill.14352.ciencia.remove@spain.buongiorno.com)

o, alternativamente, accedan a su cuenta en:

<http://www.buongiorno.com/es/>

(Si no conoce o no recuerda su contraseña, solicítela en la misma página y le será enviada a su dirección electrónica.) y, si es necesario, conteste al mensaje de confirmación que recibirá.

-Para CAMBIOS DE DIRECCION EMAIL, accedan a su cuenta en:

<http://www.buongiorno.com/es/>

(Si no conoce o no recuerda su contraseña, solicítela en la misma página y le será enviada a su dirección electrónica.)

\* \* \* \* \*

IMPORTANTE: El boletín lo reciben sólo aquellas personas que se han suscrito voluntariamente a él. Si por alguna causa no desea continuar recibéndolo, debe seguir las instrucciones de baja automática que se encuentran más arriba o al pie de este boletín. Las solicitudes de este tipo dirigidas directamente al editor se ignorarán a menos que haya una razón para ello.

\* \* \* \* \*

### NOTA EDITORIAL

Recuerde, toda la información sobre la exploración espacial y la astronáutica la encontrará disponible en el boletín NOTICIAS DEL ESPACIO, de aparición semanal. Accesible desde la página:

<http://www.amazings.com/ciencia/index.html>

o a través de suscripción gratuita por correo electrónico (detalles y alta en la misma página).

## NOTICIAS



-EL PRIMER HOGAR DE LA VIDA: Los biólogos marinos tienen razones para sospechar que la vida más primitiva arraigó en las cercanías de las chimeneas hidrotermales submarinas, zonas en las que están disponibles energía y nutrientes. Sin embargo, se trata de lugares inhóspitos y extremos, donde la vida ha tenido que luchar para sobrevivir.

Fue en 1977 cuando John B. Corliss y John M. Edmond, a bordo del minisubmarino Alvin, encontraron toda una comunidad de seres vivos a miles de pies bajo la superficie del mar, cerca de una chimenea hidrotermal.

Estos parajes (ver imagen) son semejantes a los que la vida primitiva de la Tierra frecuentó durante sus primeros millones de años de existencia. En estas zonas se encuentran, además de organismos más grandes, otros microscópicos e invisibles para nuestros ojos, ocupando grandes extensiones en las cercanías de agua calentada volcánicamente y filtrada a través del fondo marino. Se trata de organismos unicelulares aún más primitivos que las bacterias, las llamadas arqueobacterias, y no dependen de la luz solar para obtener energía sino de la descomposición de los compuestos de azufre bombeados desde el subsuelo por el agua caliente que se eleva.

Pero la sugerencia de que la vida pudo haber crecido en un sistema hidrotermal plantea algunas incógnitas. Durante mucho tiempo se ha hablado de las sopas prebióticas y también se han realizado experimentos como los de Stanley Miller, en los que una esfera simulando la atmósfera primitiva de la Tierra, golpeada por una descarga eléctrica, podía producir algunos de los ladrillos básicos de las moléculas de la vida. ¿Ya no son válidos estos modelos?

Según los científicos más avanzados, las condiciones iniciales de tales experimentos son

consideradas ahora altamente inapropiadas, e incluso improbables en la Tierra temprana. En ellos se contemplaba una atmósfera con amoníaco y metano, pero los expertos piensan que dichas sustancias se descompondrían al ser irradiadas por el Sol y reaccionar con el vapor de agua atmosférico, convirtiéndose en dióxido de carbono y nitrógeno, gases relativamente inertes. Al mismo tiempo, no parece que el amoníaco y el metano pudieran proceder de los gases volcánicos, al menos en la cantidad suficiente. Y sin estas sustancias, no habría sopa prebiótica, ni moléculas orgánicas básicas a partir de las cuales pudieran formarse las primeras células.

Después de examinar otras posibilidades, como la aparición de la vida cerca de la superficie de los océanos, los sistemas hidrotermales, protegidos por encontrarse bajo toneladas de agua, parecen ahora los lugares más adecuados para servir como hogar de la vida primitiva.

Los actuales microbios que viven en las cercanías de estas grietas y chimeneas de origen volcánico usarían procesos bioquímicos similares a los de sus más antiguos antecesores. De aquí el interés que despierta su estudio in-situ.

Los científicos han estado analizando rocas procedentes de Isua, Groenlandia, que tendrían entre 3.700 y 3.900 millones de años, apenas 500 millones de años más jóvenes que la propia Tierra. Cortando las rocas con sierras de diamante, se han encontrado señales de "burbujas" en los cristales de cuarzo. Dichas burbujas contienen un fluido, que ha resultado ser agua salada, similar a la que se encuentra en las chimeneas hidrotermales. Las rocas también contienen granos de carbono que al ser estudiados han mostrado ser de origen biológico. Todas estas pistas, aunque no concluyentes, sugieren que pudo haber vida primitiva en las proximidades de los sistemas hidrotermales de la Tierra temprana.

Información adicional e imagen en: <http://www.amazings.com/ciencia/noticias/091101a.html>

-NUEVO CINE DIGITAL: Ingenieros españoles han puesto a punto un nuevo sistema de distribución de cine que abandona el formato de la copia física en película para emplear sólo copias digitales transmitidas vía satélite u otros medios inmediatos.

El actual sistema de proyección de películas en las salas de cine está basado en la presencia física de la copia plástica de la película en la cabina de proyección. La copia (film) debe ser recogida de un almacén, transportada al cine de la localidad que corresponda y, en la cabina de dicho cine, montada en las bobinas del proyector.

Este proyector está dotado de un potente foco luminoso, que emite luz blanca sobre una pantalla; la película, pasa a través de una ventanilla, deteniendo cada uno de sus fotogramas una fracción de 1/24 segundo delante del chorro de luz, y así, la imagen fotográfica se proyecta sobre la pantalla con todos sus colores.

Una instalación de este tipo de cine, necesita pues una persona que recoja, transporte hasta el cine y devuelva al mismo almacén la copia física de la película, una cabina de proyección aislada acústicamente de la sala, para que el ruido del proyector al mover la película no pase a ésta, y dos personas que hagan los empalmes de las bobinas, monten la película y atiendan la proyección. Un cine dotado con el sistema de proyección hasta ahora empleado, necesita además que la copia de la película esté libre y disponible en el almacén para ser utilizada, en caso contrario, deberá esperar que esto se produzca, perdiendo parte del interés del público. Además, las copias con el uso se deterioran.

Las salas de CINE DIGITAL, en cambio, están dotadas de un proyector digital automático, que forma las imágenes en la pantalla a través de la combinación de tres colores: rojo, verde y azul, que al combinarse y sumarse forman toda la gama de posibles colores. Estas tres fuentes luminosas que están dentro del proyector, responden, en milésimas de segundo, a las señales digitales que condicionan la proyección y que le

llegan al cine, a través de cable, fibra óptica, ondas hertzianas o satélite.

Las señales digitales recibidas contienen toda la información necesaria, esto es, la crominancia (qué puntos de color deben iluminarse) y la luminancia (con qué intensidad deben iluminarse cada uno de esos puntos); además, contienen la información de sincronismos, tanto verticales como horizontales, que hacen posible la formación de la imagen en la pantalla.

Un cine así instalado funciona en automático, sin necesidad física de copia de proyección, sin necesidad de cabina independiente y sin necesidad de proyccionista que maneje la copia, la coloque en el proyector y vigile la proyección.

El CINE DIGITAL evoluciona a través de una patente española. Así, se han seguido investigando y desarrollando nuevas soluciones tecnológicas para la puesta en marcha en España de una cadena de 200 cines que funcionen con su sistema digital único y revolucionario en el mundo, siendo el modelo a licenciar en el resto de países.

Con este fin, CINE DIGITAL ha firmado diversos acuerdos, como con el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Politécnica de Cataluña, para la investigación, seguimiento y desarrollo de un servidor digital de alta resolución, para instalar en los cines de proyección electrónica vía satélite, según su patente.

El nuevo sistema tiene además otras ventajas, como la calidad de imagen. El impacto de una imagen de calidad se mide por la resolución, el brillo, la fidelidad del color, reproducción tonal exacta y la ausencia de ruidos y distorsiones temporales (las temidas rayas que se producen en las copias plásticas con el uso). La proyección digital en alta resolución garantiza resoluciones de 4 millones de píxeles por fotograma, brillo de 10.000 ANSI lumen, mil millones de colores y la misma nitidez el día del estreno que al mes siguiente. En cuanto a la calidad del sonido,

naturalmente digital, se dará un paso más en su perfección, al enviar a las salas la señal decodificada en origen, esto es, el sonido llegará a cada altavoz del cine independientemente, a través de los 8 canales del satélite, reproduciendo fielmente los distintos efectos espectro recording de la película que envuelven al espectador.

El sistema también podrá reproducir eventos en directo, como partidos de fútbol o carreras de motocicletas.

Información adicional e imagen en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/091101b.html>

**-EL PACIFICO SE RECICLA:** Pocos cambios en la situación climatológica del Pacífico, tan importante para el resto del mundo. Como el año pasado, el mayor de los océanos continúa dominado por el fenómeno llamado "Pacific Decadal Oscillation", un patrón de comportamiento con niveles del mar superiores a lo normal, mayor y más potente que los famosos El Niño o La Niña.

La información nos la ha enviado el satélite TOPEX-Poseidon, un vehículo cuyo altímetro mide con mucha precisión la altura del nivel del mar y cuyos mapas de octubre de 2001 parecen casi idénticos a los del año pasado.

Es muy posible pues que las condiciones meteorológicas que imperaron en el invierno del 2000 se repitan también ahora.

La información del TOPEX-Poseidon se obtuvo durante el ciclo de observación de 10 días que acabó el 29 de octubre. Muestra que la zona casi ecuatorial del océano permanece bastante quieta, y que los niveles del mar y las temperaturas superficiales se encuentran próximos a lo normal. En cambio, la altura es más alta de lo habitual en la zona tropical occidental y en buena parte de la franja norte del Pacífico medio, como también son más altas las temperaturas.

La "Pacific Decadal Oscillation", descubierta por los oceanógrafos hace más de tres años, ya ha

superado en duración tanto a El Niño como a La Niña. Por otro lado, el agua más caliente de algunas zonas del Pacífico contrasta con la más fría de lo normal en el Mar de Bering, el Golfo de Alaska y la Costa Oeste americana. Esto quiere decir que durante los próximos meses habrá tanto ganadores como perdedores. Algunas regiones recibirán mucha más lluvia de lo habitual, mientras que en otras habrá menos precipitaciones. Pero no se trata de una situación ni extrema ni catastrófica.

El satélite TOPEX-Poseidon sigue trabajando desde su órbita polar, pero ya se prepara el lanzamiento de su sucesor, el Jason-1. Este último es más pequeño que su antecesor pero proporcionará datos de una mayor precisión. En el programa participan tanto Estados Unidos como Francia.

Información adicional e imagen en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/121101a.html>

**-MENOR RIESGO DE IMPACTO:** Un reciente estudio sobre las posibilidades de que se produzca el impacto de un asteroide contra la Tierra durante el próximo siglo ha permitido rebajar las expectativas de que algo así pueda ocurrir. Son 1 entre 5.000 las oportunidades de que ello pase.

Y aunque ésta no es una cifra excesivamente grande, menos lo era la anterior, 1 entre 1.500, una estimación mucho peor y hasta preocupante.

Los astrónomos han utilizado información procedente del Sloan Digital Sky Survey para determinar que el sistema solar contiene unos 700.000 asteroides lo bastante grandes como para destruir nuestra civilización, menos de los casi 2 millones que se suponía existían.

Aún hay una cierta incertidumbre en los cálculos, pero está claro que debemos sentirnos un poco más seguros. Astrónomos como Zeljko Ivezić,

de la Princeton University, han basado sus medidas en un número mayor de observaciones de asteroides. El Sloan Digital Sky Survey, un esfuerzo internacional que pretende levantar un mapa muy detallado de un cuarto de la bóveda celeste, ha permitido esta mayor precisión en las estimaciones. Aunque el SDSS tiene como objetivo obtener sobre todo imágenes de objetos de fuera de nuestra galaxia, también registra otras muchas de objetos más próximos, en concreto, todos aquellos que cruzan la vista del telescopio instalado en el Apache Point Observatory, en New Mexico, durante los largos tiempos de exposición utilizados.

El mismo trabajo de observación ha permitido juzgar el tamaño de los asteroides con mayor exactitud, un parámetro fundamental para determinar su peligrosidad. Para ello, los astrónomos han tenido que averiguar el tipo de asteroide que estaban contemplando en cada momento, ya que unos son más oscuros que otros en función de su composición. Un pequeño asteroide rocoso puede tener el mismo aspecto desde la Tierra que uno mucho más grande pero hecho de carbono.

Basándose en las observaciones de 10.000 asteroides, los investigadores han estimado que la población del cinturón que rodea al Sol es de unos 700.000 cuerpos mayores de 1 Km. de diámetro, que es el tamaño mínimo que se considera como peligroso para eliminar a la Humanidad y a otras especies.

En la actualidad, se cree que un impacto como el que pudo causar la extinción de los dinosaurios (producido por un objeto de unos 10 Km. de diámetro), hace 65 millones de años, podría ocurrir una vez cada 100 millones.

Información adicional e imagen en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/121101b.html>

## **ALGUNOS DE LOS CONTENIDOS DEL NUMERO 69 DE NOTICIAS DE C&T PLUS:**

### **-ORDENADORES CON VISION CASI HUMANA PARA VIGILANCIA:**

Los futuros vehículos militares sin tripulación utilizados para misiones de vigilancia y espionaje podrán distinguir entre la entrada de una cueva y una sombra y localizar otros peligros gracias a un sentido visual similar al de los humanos.

**-LA VIA LACTEA ESTA DESAPARECIENDO:** La contaminación lumínica es un creciente problema ambiental que amenaza con borrar el cielo nocturno antes de tiempo.

**-EL LADO BUENO DEL COLESTEROL:** Los científicos han descubierto que el colesterol, una sustancia a menudo considerada peligrosa para nuestros sistemas circulatorios, tiene también, en realidad, una función positiva en el cuerpo humano.

**-EL ORIGEN DE LOS RAYOS COSMICOS:** Los rayos cósmicos son partículas de alta energía que se mueven a velocidades muy próximas a la de la luz. Por primera vez, un equipo de científicos suecos y británicos creen haber comprendido los mecanismos por los que se producen.

**-INVESTIGADORES DESCUBREN UN PRECISO MAPA OLFATIVO:** Todos los días utilizamos la nariz para comprender nuestro entorno. Puede que no dependamos tanto de nuestras capacidades olfativas como los perros o los ratones, pero podemos reconocer y "asignar un olor" a miles de sustancias químicas presentes en el ambiente.

**-CONTRA LAS FUGAS DE GASOLINA:** Investigadores de la Virginia Tech están estudiando cómo los microbios pueden encargarse de la limpieza de los escapes de gasolina en los tanques subterráneos, antes de que contamine las corrientes de agua.

**-LAS TEMPERATURAS DE FORMACION DE ROCAS ANTIGUAS:** Un investigador de la Virginia Tech ha estudiado las pequeñas burbujas presentes en rocas de hace 300 millones de años para averiguar las temperaturas bajo las que se formaron.

-LOS HUMANOS SALIERON DE AFRICA CON HERRAMIENTAS: Un número creciente de pruebas indica que no sólo el Homo sapiens salió de África, sino que éste lo hizo además como un ser totalmente moderno, con comportamientos desarrollados que aparecieron mucho antes de lo que se creía.

-¿VOLCANES ACTIVOS EN MARTE? Estudiando las imágenes enviadas por la cámara MOC y el altímetro MOLA de la sonda Mars Global Surveyor, los geólogos planetarios se muestran sorprendidos por la aparente juventud de ciertas regiones marcianas.

-ASTEROIDES EMPARENTADOS: Analizando la composición de varios asteroides, se ha llegado a la conclusión de que uno de ellos perteneció en el pasado a otro más grande. Algún tipo de catástrofe que fragmentó a este último los separó definitivamente.

-JUEGO DE LOGICA Y MATEMATICAS: EL ENIGMA DE LOS EUROS Y LAS PESETAS

\* \* \* \* \*

-EL OXIGENO ES TOXICO PARA LAS CELULAS MADRE: El oxígeno puede ser bueno para nosotros, pero no tanto para nuestras células madre. Según un estudio realizado por científicos de la University of Michigan Medical School, demasiado oxígeno puede matarlas, hacer más lento su crecimiento o incluso desencadenar un camino de desarrollo alternativo que convertirá a las células pre-musculares en células de grasa.

En la imagen, podemos ver un grupo de adipocitos (células adiposas precursoras, las esferas azules grandes), emergiendo de una serie de fibras musculares de ratón, después de que tales fibras hayan sido cultivadas durante una semana en un ambiente con un 20 por ciento de oxígeno. Transcurridas dos semanas, los cultivos mostrarán una gran cantidad de células de grasa.

Este experimento, realizado recientemente, demuestra que los patrones de expresión genética cambian de forma significativa cuando se exponen las células madre a diferentes cantidades de oxígeno. Tales cambios alteran las funciones biológicas básicas de dichas células.

Según Marie Csete, una de las investigadoras, cuanto más primitiva es una célula madre (no diferenciada), más sensible se muestra frente al oxígeno. En el ambiente natural del cuerpo, las células madre nunca se ven expuestas a la cantidad de oxígeno que encontrarán en un laboratorio biomédico.

Los científicos han realizado diferentes cultivos ajustando la cantidad de oxígeno ambiental, aunque las instalaciones también permiten hacerlo con otros gases. Lo más sorprendente fue descubrir que las células satélite aisladas a partir de fibras musculares se convertían a menudo de forma espontánea en adipocitos cuando el oxígeno alcanzaba el 20 por ciento durante largos períodos de tiempo.

A diferencia de las células madre embrionarias, que tienen la capacidad de transformarse en cualquier célula del cuerpo, las células madre adultas están limitadas a convertirse en un pequeño grupo de tipos de células. Por ejemplo, las utilizadas en los experimentos suelen convertirse en células musculares, reemplazando las que se dañan diariamente debido al uso y desgaste de los músculos.

Csete sospecha que la transformación de estas células madre en adipocitos cuando hay mucho oxígeno es una reacción parecida a la que ocurre cuando las células viejas se ven expuestas a radicales libres y a una tensión oxidativa. Algunas condiciones clínicas, como el envejecimiento o la diabetes, en las que se pierde masa muscular y se incrementa la cantidad de grasa en el cuerpo, podrían estar relacionadas con lo anterior.

Los efectos tóxicos del oxígeno también afectan a las células madre procedentes del sistema nervioso central y periférico de los ratones adultos.

Csete opina que las condiciones en las que se han cultivado muchas líneas de células madre embrionarias, normalmente en ambientes de alto nivel de oxígeno, podrían haber visto limitado su futuro potencial.

Información adicional e imagen en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/131101a.html>

**-HOMINIDOS EN ISRAEL:** Utilizando técnicas de magnetoestratigrafía, varios investigadores han determinado que la edad de formación de la roca del yacimiento de Erk-el-Ahmar, en Israel, se encuentra situada entre 1,7 y 2 millones de años. De esta forma, las herramientas y artefactos encontrados en ella, utilizados por primitivos homínidos, serían los más antiguos encontrados en el mundo fuera de África.

El lugar (ver imagen), ha sido analizado por miembros de la Oregon State University y del Geophysical Institute of Israel. Los científicos lo han convertido en una pista muy importante para datar los instantes y los caminos de migración de los homínidos que salieron de África. Sugieren que dichos homínidos migraron hacia el norte desde África en dirección a Europa y Asia a través del corredor levantino.

Para delimitar mejor la edad del yacimiento, Shaul Levi y Hagai Ron estudiaron las inversiones del campo magnético terrestre registradas en la formación sedimentaria.

Dicho campo magnético ha invertido su polaridad en numerosas oportunidades durante los últimos 50 a 60 millones de años. Algunos de estos cambios, sobre todo los de los últimos 5 millones de años, han sido determinados con una buena precisión, lo que permite establecer márgenes temporales de unos 300.000 años. En términos de historia humana, esto es mucho tiempo, pero geológicamente es poco significativo.

La mayoría de científicos creen que África central fue la cuna de la evolución homínida a finales del Mioceno o principios del Plioceno, hace entre 4 y 5 millones de años. Sin embargo, hay un menor acuerdo sobre cuándo los homínidos migraron por primera vez fuera del continente.

Uno de los lugares más antiguos donde se han encontrado restos de la presencia de homínidos es la formación de 'Ubeidiya, en Israel. Las excavaciones en la zona han sacado a la luz fragmentos de cráneo, dientes y rastros de herramientas primitivas. La bioestratigrafía y la evidencia cultural sugieren una edad de unos 1,4 millones de años.

Se han encontrado otros yacimientos fuera de África, por ejemplo en Java, Indonesia, y en Dmanisi, República de Georgia. Por su parte, Erk-el-Ahmar es el más próximo a África. Toda la región estuvo una vez cubierta por un antiguo Mar Muerto. Cuando se retiró, la formación de rocas se vio expuesta a la erosión del agua y los vientos del desierto. Lo que no fue erosionado son depósitos de lagos antiguos que a veces contienen restos de peces y otros fósiles. Su composición es lo que hace difícil la datación de Erk-el-Ahmar. Las diferentes técnicas, como el carbono-14 o el potasio-argón, tienen un alcance limitado y dependen de la presencia de material orgánico y volcánico, respectivamente. Ninguna puede aplicarse en Erk-el-Ahmar, dejando al paleomagnetismo como la única técnica viable.

El primer intento se llevó a cabo en 1990. Levi y Ron han mejorado ahora la precisión de los cálculos. Analizaron 120 muestras en el laboratorio, desmagnetizándolas para recuperar su estado magnético original, y encontraron marcas claras de los períodos de inversión del campo terrestre.

Así pues, los homínidos que pasaron por Erk-el-Ahmar saliendo del continente africano quizá por primera vez, lo hicieron hace al menos entre 1,7 y 2 millones de años.

Información adicional e imagen en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/131101b.html>

-CONTRA LOS EFECTOS DE LA NICOTINA EN EL CEREBRO: Una serie de estudios, de momento sólo en ratas, demuestra que una medicina usada habitualmente para tratar la epilepsia, podría también usarse para combatir los cambios que la nicotina ejerce sobre el cerebro, provocando la adicción al tabaco.

Se cree que la nicotina desencadena un sentimiento de dependencia elevando la presencia de ciertas sustancias químicas en el cerebro (ver imagen) relacionadas con la experimentación de placer. En un trabajo con ratas realizado por científicos del Brookhaven National Laboratory, éstos han mostrado que el topiramato, una nueva medicina anticonvulsiones que se vende bajo la marca Topamax y que sirve para tratar la epilepsia, puede bloquear algunos de los cambios químicos inducidos por la nicotina, con lo que tiene un cierto potencial para combatir la adicción al tabaco.

Según los investigadores, la citada medicina reduce la actividad neuroquímica que reside en la adicción a la nicotina, bloqueando la acción de los neurotransmisores relacionados.

Los científicos de Brookhaven han estudiado el problema de la adicción desde hace dos décadas, y han utilizado la información que han obtenido para investigar posibles tratamientos farmacológicos que ayuden a combatir la drogadicción. Estudios anteriores se centraban en agentes que pudieran bloquear los incrementos (inducidos por la droga) del neurotransmisor dopamina, asociado con el placer. Pero las nuevas teorías indican que la dopamina no es el único sistema que interviene en la creación de dependencia causada por la nicotina. Por ejemplo, la nicotina estimula los sistemas que a su vez excitan no sólo la dopamina sino también otras sustancias cerebrales como la norepinefrina y la serotonina.

El topiramato parece que actúa sobre los centros del placer del cerebro a través de dos mecanismos: en primer lugar reduce la entrada excitadora del sistema

dopamina, y en segundo lugar, eleva la actividad de GABA, una sustancia cerebral que inhibe la dopamina.

Durante los experimentos, se inyectó un grupo de ratas con topiramato y otro sólo con una mezcla salina de control. A continuación, se suministró a ambos grupos una dosis aguda de nicotina y se midió los niveles de dopamina, norepinefrina y serotonina presentes en sus cerebros. Se pudo así determinar los efectos del topiramato sobre las demás sustancias. Por otro lado, se hicieron pruebas semejantes con grupos de ratones que habían sido inyectados con nicotina durante las dos semanas anteriores, para servir como modelo de un humano adicto a la droga.

Como se esperaba, los ratones que sólo recibieron la mezcla salina y luego la nicotina mostraron un incremento de las tres sustancias cerebrales. Los ratones "adictos" mostraron niveles aún mayores, tal y como ocurre con un fumador que consume un cigarrillo tras un período sin hacerlo. En cambio, los ratones pre-tratados con topiramato, bloquearon completamente los incrementos de norepinefrina y dopamina, modulándose incluso la respuesta de la dopamina en los ratones "adictos". Sin embargo, el topiramato no afectó a la baja los niveles de serotonina, produciendo un ligero incremento.

Algunos estudios sugieren que un aumento de la serotonina disminuye la incidencia de la nicotina. Por tanto, el topiramato tiene una doble función positiva: aumentar los niveles de serotonina y reducir los de dopamina y norepinefrina. Una actividad prometedora que podría traducirse en nuevas medicinas para el tratamiento de la adicción a la nicotina en los fumadores.

Información adicional e imagen en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/141101a.html>

\* \* \* \* \*

## NOVEDAD

¡ATENCIÓN, AMANTES DE LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA!

PRESENTAMOS:

-VIDEOESPACIO VOL. 2: 2001 MARS ODYSSEY, EL LANZAMIENTO

Edición especial en cinta de video formato VHS PAL para los lectores del boletín. No disponible en tiendas. Duración: unos 130 minutos. Sonido original.

El 7 de Abril de 2001, despegaba desde Cabo Cañaveral la sonda 2001 Mars Odyssey. Su destino, la órbita del planeta Marte; su misión, medir la composición de la superficie marciana, el ambiente de radiación y la búsqueda de agua o hielo en el planeta. Su lanzamiento, retransmitido por la NASA TV, fue especialmente espectacular. En este video seguiremos la transmisión completa del evento, incluyendo las formidables imágenes procedentes de las dos cámaras instaladas a bordo de su cohete Delta-II, que permitieron seguir todo el ascenso hasta el momento del encendido de la tercera etapa.

Las personas interesadas en adquirir este video, que se entrega en caja de plástico, pueden hacerlo contactando con la dirección del editor de este boletín ([mmontes@ctv.es](mailto:mmontes@ctv.es)). Su precio es de:

- 2.000 pesetas más 850 pesetas para gastos de envío certificado en España. El pago puede realizarse por talón nominativo, transferencia bancaria, giro postal o contra-reembolso.

Para pedidos fuera de España (América), los gastos de envío son 3.000 pesetas (certificado y por avión). Por favor, contacten para forma de pago y posibilidad de aceptación de moneda extranjera (dólares USA).

## OTROS PRODUCTOS

-VIDEO VIDEOESPACIO VOL. 1.

El 20 de Julio de 1969, la Humanidad contemplaba asombrada las evoluciones de dos hombres sobre la faz de la Luna. Este video presenta las imágenes originales, a menudo fantasmagóricas, de Neil Armstrong y Buzz Aldrin tal y como las contemplaron los millones de telespectadores de todo el mundo que asistieron al improvisado espectáculo televisivo. Con una duración de más de dos horas, cubre casi la totalidad del paseo espacial (o actividad extravehicular) realizado por los dos astronautas en una remota zona del Mar de la Tranquilidad. Formato VHS PAL. Duración: unos 150 minutos.

-CD-ROM FOTOESPACIO VOL. 1.

Uno de los principales atractivos de la astronáutica se centra sin duda en las maravillosas imágenes que es capaz de generar. Este primer volumen trata de reunir una selección de las fotografías que ilustran 40 años de vuelos tripulados americanos, una breve visión de lo que nos espera, y también un repaso a algunos de los lanzadores que han hecho posible la conquista espacial. El disco incluye más de 11.000 fotografías, las cuales pueden consultarse directamente a través de cualquier programa lector de imágenes o, convenientemente indexadas por misiones, a través del que incluye el propio CD-ROM. Para su uso basta con cualquier ordenador PC dotado con Windows 95 o superior.

-CD-ROM ALAS ROJAS: "La Carrera Lunar: Crónica Secreta del Fracaso Programa Soviético." Por Manuel Montes.

"Alas Rojas" relata la historia de la conquista lunar desde el punto de vista soviético. También repasa los programas americanos, desde el Mercury al Apolo, sin olvidar las sondas automáticas lanzadas por ambos países hacia nuestro satélite durante este período. "Alas Rojas" es asimismo el más completo y actualizado texto disponible en español sobre este tema. En él veremos que no fueron uno

sino varios los proyectos paralelos que iniciaron los soviéticos con el objetivo de llevar hombres a la Luna. Aprenderemos cómo fue su gigantesco cohete N-1, el equivalente al Saturno-V americano, y descubriremos que la actual y popular nave Soyuz fue diseñada por Sergei Korolev para el vuelo lunar. La competencia entre personas, las intrigas políticas, el capricho de los líderes de la nación, y el deficiente nivel tecnológico y económico propiciado por el sistema, evitaron la victoria de la URSS en la carrera lunar. Aún así, los soviéticos llegaron a elaborar diversos planes que debían permitirles suceder a los americanos cuando éstos abandonasen el satélite, a principios de los 70. Una idea que se desvanecería a mediados de la década, gracias a un relevo en la dirección del programa espacial, al mismo tiempo que el Gobierno ordenaba la inmersión del sueño tripulado lunar en un secreto de Estado que ha resistido hasta nuestros días. El texto de "Alas Rojas" equivale a unas 400 páginas en un libro convencional, y además contiene más de 1.000 imágenes, vídeos y clips de sonido. El disco ofrece además varios contenidos adicionales: una amplísima selección de las mejores imágenes tomadas por el telescopio espacial Hubble (casi 700 fotografías) y los boletines de "Noticias de la Ciencia y la Tecnología" y "Noticias del Espacio" publicados hasta la fecha de edición del CDROM, en formato de texto, lo que facilitará su conservación y consulta.

#### -CD-ROM LO MEJOR DE LA ESA TV VOL. I

En Octubre de 1999, la Agencia Espacial Europea inició un nuevo servicio audiovisual. Las emisiones televisivas regulares de la ESA ponen a disposición de periodistas y aficionados un interesantísimo caudal diario de imágenes y sonidos relacionados con el programa espacial europeo e internacional. Conscientes de que muchas personas no tienen acceso a este servicio digital vía satélite, proponemos esta iniciativa de dar a conocer los mejores clips emitidos en un formato apto para su visualización y conservación a través de ordenador. Se incluyen más de 76 minutos en forma de clips de video comprimido.

-El precio individual de todos los CD-ROM es de 1.500 pesetas más gastos de envío (650 pesetas para envíos a España y 1.600 pesetas para envíos a América).

-El precio individual de todos los videos es de 2.000 pesetas más gastos de envío (850 pesetas para envíos a España y 3.000 pesetas para envíos a América).

-ALGO MAS QUE ESPINAS: Una geólogo de la University of Cincinnati ha descubierto que algunos organismos marinos utilizan espinas para algo más que para defenderse de los depredadores. Donna Carlson Jones cree que también sirven como soporte a otros organismos beneficiosos para ellos.

Dichos organismos son los epibiontes, que viven y se desarrollan sobre otros sin perjudicarles de forma seria.

Jones (ver imagen) se ha centrado en el estudio de un bivalvo llamado *Spondylus regis*, el cual está dotado de una superficie llena de espinas. Sin embargo, tales espinas son tan delicadas y están tan ampliamente distribuidas que no parece que puedan encargarse de proteger a su propietario de forma directa.

Jones ha comparado la *Spondylus regis* con otros tres bivalvos: el mejillón *Mytilus edulis*, que tiene una superficie lisa, la ostra *Crassostrea sp.*, que tiene una superficie rugosa, y la venera *Pecten sp.*, equipada con "costillas". También incluyó un grupo experimental de *Spondylus* a quienes se les han eliminado las espinas.

Parece claro que las espinas de la *Spondylus*, bonitas pero frágiles (en comparación con la dureza de la concha), no son capaces por sí solas de mantener alejados a los cangrejos que se alimentan de estos bivalvos. De hecho, algunos peces depredadores pueden llegar a usar las espinas de otros tipos de bivalvos como palancas para abrir sus conchas.

Así pues, Jones opina que las espinas de la *Spondylus* lo que hacen es incrementar la superficie disponible para que se instalen los

epibiontes, además de ayudar a atrapar material como algas procedentes de las corrientes marinas.

Los análisis muestran una clara diferencia en el número de epibiontes creciendo en la *Spondylus* con espinas comparado con el de los otros cuatro grupos. Estos organismos podrían proteger a la *Spondylus* de forma indirecta, proporcionando una cubierta de camuflaje que reducirá las posibilidades de que sean vistas y devoradas.

Ahora, Jones se dedica a examinar los diferentes tipos y formas de las espinas de la *Spondylus*, para comprobar si ello se relaciona con el número o tipo de depredadores presentes en su zona.

Información adicional e imagen en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/141101b.html>

#### -RIOS DE MONTAÑA Y SEDIMENTOS OCEANICOS:

Los pequeños ríos montañoses de Nueva Zelanda y Taiwán pueden aportar mayor cantidad de sedimento a los océanos que cursos fluviales gigantescos como el Amazonas o el Nilo. Los geólogos creen que estos ríos deberían ser tenidos en cuenta cuando debamos medir el impacto ambiental de tales descargas.

Anne Carey y Carmen Nezat, de la Ohio State University, han encontrado que los ríos de Taiwán, una isla montañosa, pueden aportar hasta 75 veces más sedimentos que la media mundial, mientras que los de Nueva Zelanda pueden alcanzar hasta 175 veces.

Los científicos estudian el contenido químico del agua que entra en los océanos porque éste puede afectar a la salud general del medio. Por ejemplo, el carbono es un elemento importante que es arrastrado desde los suelos de las islas y que entra en los mares de todo el planeta, donde podría jugar un papel en el cambio climático mundial.

Hasta ahora, los especialistas que analizan los sedimentos no habían prestado demasiada atención a

los ríos de islas pequeñas, porque el volumen de agua que aportan a los océanos es relativamente escaso. Pero en realidad, el papel de estas islas en la geoquímica oceánica es muy importante.

Carey y sus colaboradores tomaron muestras de agua entre 1998 y 1999 de los ríos Cropp, Hokitika y Haast de Nueva Zelanda, y en 2000 de los ríos Nan-she-chi, Hualien y Lanyang, de Taiwán.

En Nueva Zelanda, el río Cropp aporta la mayor parte del sedimento que entrega la isla al océano, unas 32.000 toneladas por kilómetro cuadrado de su cuenca anualmente. Por su parte, el Lanyang, en Taiwán (ver imagen), aporta 14.000 toneladas de sedimento por kilómetro cuadrado al año.

Ambos se hallan muy por encima de la media. Así, el Amazonas y el Nilo producen 190 y 40 toneladas por kilómetro cuadrado al año, respectivamente.

Las islas de Taiwán y Nueva Zelanda generan mucho sedimento porque reciben una gran cantidad de lluvia, que lima constantemente la roca montañosa expuesta. En los sedimentos puede encontrarse carbono, cobre y fósforo, todo lo cual afecta a la bioquímica de los océanos.

Información adicional e imagen en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/151101a.html>

#### -LIQUENES PARA ESTUDIAR CAMBIOS

CLIMATICOS: No hay duda de que los grandes glaciares de la Tierra han estado en retroceso desde mediados del siglo XIX. Pero, ¿cuán rápidos fueron los cambios, y fueron tan dramáticos en el resto del mundo como en Europa? Científicos de la University of Dayton han empezado a estudiar los líquenes en busca de respuestas.

Katie Schoenenberger (ver imagen) piensa que una versión modificada de la técnica denominada liquenometría puede ayudar a hacer un

seguimiento de los más recientes cambios glaciales.

Los métodos tradicionales de datación no son siempre útiles. Las mediciones mediante radiocarbono a menudo no son precisas, y la dendrocronología (el conteo de los anillos del tronco de los árboles) es inutilizable cuando no hay árboles en una zona.

Por eso, Schoenenberger se ha fijado en los líquenes, pequeños organismos que pueden servir de calendario biológico para períodos de hasta 300 años. Los líquenes son una combinación de hongo y alga que puede crecer sobre las rocas y vivir durante cientos de años. El *Rhizocarpon geographicum*, en particular, puede encontrarse allí donde los glaciares han retrocedido recientemente, y crece de forma bastante constante, con lo que puede usarse como reloj geológico.

Schoenenberger ha tomado muestras de las poblaciones de líquenes de Nueva Zelanda, Islandia y las Rocosas del Canadá, durante los dos últimos años. En agosto, además, recogió muestras de cuatro diferentes glaciares en Alaska.

El objetivo es muestrear toda la población para reducir el error, mientras que hasta ahora la técnica centraba su atención sólo en el líquen más grande de un área en particular.

Existe la impresión de que Europa sufrió especialmente la Pequeña Edad del Hielo, pero también es cierto que allí es donde se encontraba la mayor parte de la población en ese momento. Por eso, Schoenenberger quiere averiguar cuál fue la severidad de este período en lugares menos poblados.

El objetivo último es entender mejor cuán rápido cambia el clima y si hay diferencias entre los hemisferios norte y sur de la Tierra.

Información adicional e imagen en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/151101b.html>

\* \* \* \* \*

## CONVENCION CIENTIFICA EN VENEZUELA

La 51 Convención Anual de AsoVAC se realizará en San Cristóbal, Estado Táchira, Venezuela, desde el domingo 18 hasta el viernes 23 de Noviembre.

La Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC) cada año reúne a sus investigadores para mostrar los diferentes trabajos científicos. Este es el encuentro más importante de la ciencia y la tecnología en el país. Esta edición 51 cuenta ya con más de 2.000 trabajos, más de 1.200 exposiciones orales y 800 carteles en diversas áreas del conocimiento.

El programa de actividades del evento está disponible totalmente, desde ya, en la web:

<http://www.unet.edu.ve/asovac51>

## MENSA

"¿Qué tienen en común Isaac Asimov, Geena Davis, Arthur C. Clarke o sir Clive Sinclair? La respuesta es su pertenencia a Mensa: una organización internacional, con más de 100.000 socios, que exige como único requisito obtener en una prueba de inteligencia una puntuación por encima del 98 por ciento de la población general. Una de cada 50 personas está capacitada para ser miembro. Si echa de menos conversación inteligente, personas que le estimulen, actividades interesantes y oportunidad para ensanchar su mundo, en Mensa los encontrará.

En <http://www.mensa.es> podrá conocerlos y realizar un pequeño test que le indicará si tiene posibilidades de entrar en Mensa."

## BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

(Sección realizada en colaboración con The Science Book Board)

<http://www.amazings.com/sbb/index.html>

Si desea adquirir alguno de los libros u obtener más información sobre ellos, puede usar los enlaces directos que se proporcionan. Asegúrese de usar el enlace completo para evitar errores (en ocasiones éstos se cortan debido al formato de anchura del correo electrónico).

-"Voice and data communications handbook" por Bates, Regis J.; Gregory, Donald W. (McGraw-Hill). En inglés.

Esta cuarta edición de más de mil páginas escritas de un modo no técnico es el texto de referencia disponible más completo sobre todos los aspectos de la comunicaciones de voz y datos.

Disponible en:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0072131888/thesciencebookbo>

-"Conceptual physics with laboratory manuals" por Hewitt, Paul G. (Prentice Hall). En inglés.

Séptima edición de este texto popular sobre física, dirigido a estudiantes. Lenguaje sencillo y mínimas matemáticas.

Disponible en:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0321052021/thesciencebookbo>

-"Physics, volume II" por Walker, James R. (Prentice Hall). En inglés.

Contenidos: ELECTROMAGNETISM: Electric charges, forces, and fields. Electric potential and electric potential energy. Electric current and direct-current circuits. Magnetism. Magnetic flux and faraday's law of induction. Alternating-current circuits. LIGHT AND

OPTICS: Electromagnetic waves. Geometrical optics. Optical instruments. Physical optics: interference and diffraction. MODERN PHYSICS: Relativity. Quantum physics. Atomic physics. Nuclear physics and nuclear radiation...

Disponible en:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0130270547/thesciencebookbo>

-"Introduction to engineering technology" por Pond, Robert J. (Prentice Hall). En inglés.

Contenidos: Engineering technology as a career. Career choices in the engineering technologies. Survival skills, preparing for the engineering technologies. The calculator. Measurement systems. Right-triangle trigonometry and geometry for technologists. The technical laboratory. The personal computer. Networking, Internet, and industrial automation. Your future in technology.

Disponible en:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0130310387/thesciencebookbo>

-"Map use and analysis" por Campbell, John (McGraw-Hill). En inglés.

Contenidos: 1 Introduction. 2 Basic Mapping Processes. 3 Map Projections. 4 Locational and Land-Partitioning Systems. 5 Scale and Generalization Concepts. 6 Measurement from Maps. 7 Route Selection and Navigation. 8 Terrain Representation. 9 Contour Interpretation. 10 Topographic Features. 11 Qualitative and Quantitative Information. 12 Characteristics of Map Features: Shape and Point Patterns. 13 Characteristics of Map Features: Networks and Trees. 14 Cartograms and Special Purpose Maps. 15 Maps and Graphs. 16 Map Misuse. 17 Remote Sensing from Airborne Platforms. 18 Remote Sensing from Space. 19 Computer-Assisted Cartography. 20 Digital Map Applications. 21 Geographic Information Systems. Appendixes. A U.S. and Canadian Map Producers and Information Sources. B Foreign Maps. C Copyright. D Magnetic

Compass Use. E Map Storage and Cataloging Systems.  
F British National Grid.

Disponible en:

[http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0073037486  
/thesciencebookbo](http://www.amazon.com/exec/obidos/ASIN/0073037486/thesciencebookbo)

Editores: Manuel Montes ([mmontes@ctv.es](mailto:mmontes@ctv.es)) / Jorge  
Munnshe

## HISTORIA DE LA "ORDEN MARTINISTA DE LA AMERICA DEL SUR"

### CONTINUACION

1-Como hemos visto, JEHEL, hijo de CEDAIOR, fundó en 1939 la ORDEN MARTINISTA DE LA AMERICA DEL SUR.

VENERABLE GRAN MAESTRO JEHEL

2-No poseo información desde 1939 hasta 1943. Los datos que proporciono a continuación provienen de una colección de opúsculos denominados "La Iniciación", que llegaron a mis manos. Estos folletos eran editados por el "Grupo Independiente de Estudios Esotéricos", detrás del cual estaba la "Orden Martinista para la América del Sur".

3-NOTICIARIO DE MAYO DE 1943:

Hasta el 10 de Abril de 1943, el Gran consejo de la Orden autorizó la publicación del nombre esotérico de dos personas iniciadas en las cadenas de varios Iniciadores:

JHL/4-AAAAX y KPL/5-G-S. Los PP. y VV. HH.JEHEL y ASURI KAPILA, así como las HH.Luise y Leona Constantia, permanecieron en Buenos Aires varias semanas, durante las cuales se celebraron interesantes sesiones de las Corporaciones

"Luis Claude de Saint Martin", "J.B.Willermoz" y "Ramanuja", todas de Buenos Aires, cuyos trabajos intelectuales y místicos fueron plenamente satisfactorios por el notable espíritu de real fraternidad de sus componentes, así como su dedicación a La Obra y devoción al Servicio de los Venerables Maestros.

4-NOTICIARIO DE JUNIO DE 1943:

Han estado en Montevideo, en visita a sus Hermanos y a la Logia Papus, los Venerables Hermanos de Buenos aires: Vayuananda, Jemard, Bhakti-Devi y de Chevrier. su permanencia en Montevideo dio lugar no solamente a reuniones de carácter espiritual, sino también a una fraternal alegría, formando lazos de profunda amistad con los

Martinistas locales. Hasta el 10 de mayo de 1943, el Gran Consejo autorizó la publicación de los nombres esotéricos de los últimos iniciados: JHL/4-AAAAAD; KPL/G-5-V y VYS/H-5-AQ.

5-Hermanos Martinistas, becados para seguir estudios Universitarios en los Estados Unidos, partieron llevando instrucciones del gran consejo para establecer lazos de amistad con las Fraternidades de EEUU. El Cuadro de la Resp.Logia PAPUS de Montevideo, ha visto aumentar sus CCol: desde el 10 de abril al 10 de mayo de 1943 con los nuevos miembros de los números 42 hasta 48, inclusive, en su registro general de Logia.

6-NOTICIARIO DE JULIO DE 1943:

Estuvieron en Montevideo los Venerables Hermanos GRAINVILLE, Presidente del Grupo "RAMANUJA", y SERVIDOR, Tesorero del Grupo "Luis claudio de Saint Martin", ambos de Buenos Aires. Su estadía les permitió asistir a sesiones de la R.L."PAPUS", así como a sesiones especiales del Gran Consejo, en vista de su ponderada dedicación. El Hermano Grainville fue nombrado Miembro Honorario del Gran Consejo.

Hasta el 10 de junio de 1943, el Gran Consejo autorizó la publicación de los nombres esotéricos de los últimos iniciados: JHL/4-AAAAAE y KPL/G-5-U

7-Se inauguró la publicación de la colección denominada "BIBLIOTECA MARTINISTA", con la versión en español de la obra póstuma del Gran Mago, Filósofo y Martinista, Eliphas Levi, titulado "EL LIBRO DE LOS SABIOS". dicha versión, sumamente respetuosa del pensamiento del autor, se debe al trabajo del querido Hno PTGRS/F-5, Dr. en Kab.,S::l::.

8-NOTICIARIO DE AGOSTO-SEPTIEMBRE DE 1943:

Visitas del Or.de Buenos Aires, nos visitaron los Ven.hermanos Barberin, Jemard y Wronsky, dando motivo a intercambio cultural y emotivo de fecundos resultados. Hasta el 10 de agosto de

1943, el Gran Consejo autorizó la publicación de los nombres esotéricos de los últimos iniciados: JHL/4-AAAAAG; VYS/H-5-AU; KPL/G-5-Y; PTGRS/F-5-B y TTH/E-4-E.

Con el título de Grupo de Estudios Eliphaz Levi Nro 11, fue solemnemente instalado el 22 de julio de 1943 este nuevo grupo martinista, al cual el Gran Consejo desea Salud, Paz y Unión en su acción fecunda.

8.1 HOMENAJE A UN S::I:: QUE DESENCARNA: el 24 de agosto falleció ANTONIO OLIVIO RODRIGUEZ (1879-1943), conocido en los círculos místicos como "AOR", quien fue iniciado a los 28 años, en 1907, en la Resp. logia Martinista "Amor y Verdad" de San Pablo (Brasil), en aquella época bajo la dirección del Dr. Horacio de Carvalho.

Este último, para llegar a ser Iniciador, viajó de Brasil a Francia para vivir cerca de Papus por el tiempo necesario para prepararse. En 1909 fundó el CIRCULO ESOTERICO DA COMUNHAO DO PENSAMIENTO, con sede en Sao Paulo. En 1917 fundó el INSTITUTO DE CIENCIAS HERMETICAS

9-NOTICARIO DE OCTUBRE DE 1943: Los Ven::HH:: Orfeo, Lotusia, Flamel y Pernelle hicieron fraternal visita a sus hermanos de los Grupos de Buenos Aires, estrechando amistosos lazos en hermosas reuniones.

La V::H::Kundala, de Buenos Aires, se halla en visita a Montevideo, donde fuera Iniciador. Hasta el 10 de septiembre de 1943, el Gran Consejo autorizó la publicación de los nombres esotéricos de los últimos iniciados: PTGRS/F-5-C; KPL/G-5-Z y VYS/H-5-AW.

Versiones castellanas hechas por varios dedicados Hermanos de la Orden, han permitido entregar a Editorial El Ateneo de Buenos Aires, para inmediata publicación, las obras de los Venerables Maestros: Eliphaz Lévi "EL LIBRO DE LOS SABIOS", y Papus con "EL TAROT DE LOS BOHEMIOS" y el "TAROT

ADIVINATORIO" que se hallan en la imprenta. Otras obras seguirán brevemente. Papus "sonríe otra vez".

10-NOTICARIO DE NOVIEMBRE DE 1943: El Presidente del Gran Consejo estuvo por algunos días en Buenos Aires y La Plata, regresando muy alegre por haber hallado a todas las Corporaciones y Miembros de la Orden unidos y laboriosos.

Las últimas iniciaciones hasta el 10 de octubre de 1943 fueron: JHL/4-AAAAAI; VYS/H-5-AZ y PTGRS/F-5-F. Se otorgaron dos Cartas Patentes: la N° 15 al Delegado en Minas Geraes (Brasil), V::H:: Tiradentes, y la N° 16 al Delegado en Cali (Colombia), V::H:: De Maistre

11-Nos es particularmente agradable destacar el número de Setiembre de la revista "GNOSE"-de Río de Janeiro- que además de traer la efigie del Ven. Hno. J. Bucheli (HAGAL, S::I::V) Miembro Honorario del Gran Consejo de la Orden Martinista de la América del Sur, detalla hermosas y justas apreciaciones sobre la labor de 30 años de activa, amplia y tolerante campaña de divulgación del esoterismo y de aproximación de todas las Fraternidades.

12-NOTICARIO DE DICIEMBRE DE 1943: el Ven::H:: JEHEL da una explicación acerca de los GIDEE, la Orden Martinista y la O.K.R.C. Informa que desde los tiempos de Papus, el GIDEE es un "Grupo Independiente de Estudios Esotéricos", en cuyos cursos se dan los elementos de todas las ciencias ocultas, sin preguntar a los estudiantes qué parte de esos conocimientos quieren adoptar para su orientación personal.

Los profesores del Gidee observan silenciosamente a los estudiantes, y a quienes consideran dignos, los invitan a afiliarse a la Orden Martinista. Cuando se produce la "Iniciación", el discípulo acepta una orientación definida por la propia Orden, basada en estudios teóricos de acuerdo con programas divididos en

series de asuntos, sobre cada una de cuyas series el discípulo da un examen para probar que ha entendido la teoría. Luego realiza pequeñas prácticas individuales y colectivas, destinadas a desarrollar en el Martinista, su voluntad, su sensibilidad y su devoción.

Por el progreso pasan los estudiantes por los grados uno a tres, con la finalidad de formar Superiores Incógnitos, seres capaces de poner en acción la realización espiritual, sirviendo en cualquier sector del progreso de la colectividad humana.

13-Los Martinistas del 4º grado o más, los verdaderos Superiores Incógnitos bajo la influencia de los Maestros, deben de ejercer su papel de Iniciadores. pero la propia Orden Martinista recibe a su vez un impulso invisible para los Martinistas de mentalidad demasiado concreta:

La Orden Kabalística de la Rosa Cruz. La Orden Martinista es una antesala de la Orden Kabalística de la Rosa Cruz, cuya finalidad es llevar a sus Iniciados a la realización del Alto Misticismo Cristiano.

14-Ultimas iniciaciones: JHL/4-AAAAAJ y VYS/H-5-AAB

15-NOTICARIO DE ENERO DE 1944:  
Comienzan las preocupaciones de JEHEL. Escribe un artículo denominado "POSICIÓN REAL DE LA ORDEN MARTINISTA", por Jehel, S::l::, Dr.Káb::, Presidente del Gran Consejo de la Orden Martinista de la América del Sur y Delegado General de la Orden Kabalística de la Rosa Cruz, que dice:  
"A medida que aumenta el número de los Martinistas en este Continente, y de las personas interesadas en ingresar en las filas de los Iniciados Martinistas, crecen paralelamente, dos problemas, a los cuales es preciso atender, y para cuya solución este artículo constituye un primer paso.

Estos dos problemas son:

1º) varias preguntas que nos formulan o se formulan a sí mismos los nuevos Martinistas o los interesados al ingreso en el Martinismo;

2º) los comentarios, no siempre caracterizados por las mejores intenciones, que ciertas personas o colectividades hacen sobre el Martinismo.

"Creo que inicialmente. algunas aclaraciones podrán ser útiles a los interesados de uno y otro sector.

### **¿QUÉ TIENE QUE VER EL MARTINISMO CON LA MASONERÍA?**

A esta pregunta o a esta insinuación, bastaría responder, para sintetizar la realidad, con una sola palabra: NADA. Pero como esta respuesta podría pecar de excesiva brevedad, daré en pocas palabras las claves del hecho:

El Martinismo, en sus enseñanzas, comenta el simbolismo contenido en las tradiciones de muchas sociedades de iniciación o que lo fueron en alguna época.

Es indiscutible que el simbolismo masónico contiene elevadas enseñanzas, desde sus primeros grados, que demuestran la existencia de la divinidad, la constitución del Hombre y la Inmortalidad del espíritu humano, sin hablar por hoy de las altas enseñanzas de hermetismo, de cosmogonía y de teología que se pueden hallar si se tiene la clave del simbolismo de los grados superiores de varios de sus ritos.

Pero un solo hecho basta para impedir que el Martinismo desee tener cualquier lazo con la masonería moderna: reina en ella una finalidad social, casi siempre con matices políticos, que no nos interesa bajo ningún concepto. Además, el legado de "revancha" de la Santa Woehme, de los Templarios, etc., que el masonismo contiene, también nos aparta de ella, ya que, como dijo nuestro Gran Maestro PAPUS: "El grado 30 de la masonería, fue siempre reprobado por los Martinistas, que prefieren la oración a la venganza política y que desean ser leales

servidores de Aquél que dijo "Quien hiera por la espada, por la espada perecerá".

Queda así, aclarado este punto, sobre el cual volveré si fuera necesario.

### **SIENDO EL MARTINISMO DE ORIENTACIÓN CRISTIANA. ¿CONSIDERA A JESUS CRISTO COMO SIENDO SOLAMENTE UNO DE LOS MUCHOS INSTRUCTORES QUE TUVO EL MUNDO?**

No. El Martinismo, escuela de esoterismo cristiano, respeta la manera de pensar y de actuar de cada uno, ya que tiene por uno de sus principios el respeto de la libertad individual, pero doctrinalmente enseña lo que se puede extraer de los varios párrafos que citaré de nuestro venerado Maestro PAPUS, y que siguen siendo la expresión de la convicción de todo verdadero Martinista que haya estudiado, comprendido, sentido y vivido la doctrina del Martinismo:..."he aquí, venido entre nosotros, al Mesías de la Raza Blanca...CRISTO ESTA ENCARNADO."

16-Se publica "Las Conmemoraciones Martinistas". De acuerdo a lo que explicamos en la formación de la "Cadena Invisible" de una Orden, el Martinismo procura que sus adeptos, sea individualmente, sea en colectividad, honren por el estudio de sus obras, por la meditación y por oración a los Grandes Martinistas que se distinguieron en el Servicio impersonal y altruista.

Para algunos de ellos se hace en fecha fija, que es la de su desencarnación, siendo los que conmemoramos en esta forma los Venerables Maestros y Hermanos:

20 de setiembre: MARTINES DE PASQUALLY (20-9-1774)

13 de octubre: LUIS CLAUDIO DE SAINT MARTIN (13-10-1803)

25 de octubre: GERARD ENCAUSSE (PAPUS) (25-10-1916)

19 de diciembre: CONDE STANISLAS DE GUAITA (19-12-1897)

22 de enero: ALBERTO COSTET, CONDE DE MASCHEVILLE (22-01-1943)

05 de febrero: SAINT YVES D'ALVEYDRE (05-02-1909)

21 de febrero: WILLERMOZ Y LOS MARTINISTAS DESCONOCIDOS

29 de marzo: EMMANUEL SWEDENBORG (29-03-1772)

09 de junio: ELIPHAS LEVI (09-06-1875)

21 de julio: HENRI DELAAGE (21-07-1882)

17-El 21 de febrero, al conmemorar la desencarnación de JEAN BAPTISTE WILLERMOZ (cuya figura hemos comentado en el número 10 de "La Iniciación"), también se dirige nuestro pensamiento, nuestra veneración y agradecimiento, hacia JEAN BRICAUD, y hacia todos los Martinistas Desconocidos, pero para nosotros, Martinistas SUDAMERICANOS, desde luego vibrará en nuestro corazón el nombre de los queridos Hermanos que, además del Venerable Maestro Cedaïor (quien fue el eslabón de unión con la época y acción de PAPUS) trabajaron en nuestra Orden y en este Continente, formando así, dentro de la Cadena Invisible de la Orden, una parte más cercana, por lo menos en el aspecto humano y afectivo, a los Martinistas de hoy, de la "Orden Martinista de la América del Sur".

18-Algunas de sus características son las siguientes:

CEDAÏOR, fallecido el 22 de enero de 1943, todos conocen su actividad y figura (Alberto Costet, Conde de Mascheville).

APOLONIO. Gran Poeta, historiador y académico brasileño. Fundador del "Instituto Neo Pitagórico" en Curityba. (Profesor Darío Velloso)

CARVALHO. Intelectual brasileño que fue a París para ser iniciado por PAPUS y posteriormente dirigió, alrededor de 1906/1908 una importante Logia Martinista en Sao Paulo. (Profesor Horacio de Carvalho).

A.O.R. Cuya biografía hicimos en el número 20 de "La Iniciación". (Antonio Olivio Rodríguez).

Fundador del "Círculo Esotérico do comunión do Pensamento".

CAPET. Iniciado Martinista fallecido en Brasil, donde había colaborado en la Logia "Hermanubis" de curityba.

DE FERSEN. Fallecido en el Brasil, donde fuera iniciador (F.Fedar)

FIDELIS. Iniciado y fallecido en el Brasil, donde actuara en dos Logias Martinistas (Ignacio Witoldo Kubiak)

DE NERVAL. Fallecido en Brasil, donde fuera iniciado y actuó en tres logias

Martinistas. Decidido colaborador de Cedaior. (Nerval de Araujo Silva).

DETTRE. Fallecido en Montevideo, en 14-12-1942, donde fuera Iniciado y dedicado Miembro de la R.L. PAPUS (Dr.Alberto Costa Podestá).

VIOLETA. Martinista Libre, Iniciada y fallecida en 24-11-1943, en Montevideo (la querida hermanita Iris Diana)

19-Honremos con nuestro cariño y con todos nuestros mayores deseos de PAZ espiritual y actividad en la forma que corresponda a sus actuales vibraciones y seguros de que, con los Auspicios de sus Hermanos Mayores, se hallan en sus cuerpos de gloria en la legión de Servidores del Divino Maestro.

20-Entre el 10 de noviembre y el 10 de diciembre de 1943 fueron iniciados: JHL/4-AAAAAN y PTGRS/F-5-G

A todos aquellos que hayan terminado el 25 de diciembre el estudio de las obras de Sédír y de Cedaior, se les recomienda dedicarse a la meditación de las de Durville y Delaage, durante unos seis meses, para asimilar debidamente las enseñanzas de esos grandes Martinistas.

21-NOTICIARIO DE FEBRERO DE 1944:  
RELATORIO DEL PRESIDENTE DEL GRAN CONSEJO DE LA ORDEN MARTINISTA DE LA AMERICA DEL SUR:

Venerables hermanos: Os designo así, sin distinguir funciones ni grados, ya que lo que importa realmente es que seamos venerables hermanos, es decir, venerables por la propia veneración al Ideal, a los Maestros y a nosotros mismos que nuestros actos y nuestra actividad autenticuen. Lo demás es secundario.

Ha terminado el año de 1943. Os debo el relatorio anual habitual. Seré extremadamente conciso, ya que todo lo que pudiera tener que decir de importante en el plano iniciático, es cosa que prefiero no escribir y sí, tratar de vivirla y de que la viváis conmigo.

Durante 1943, el Gran Consejo ha trabajado mucho. el protocolo nos muestra la recepción o envío de unos dos mil documentos durante el año, casi seis por día y sabéis que muchos de ellos son largas cartas de instrucciones, enseñanzas o cuestiones organizativas.

El H::Pitágoras y yo hemos atendido la mayor parte.

La administración temporal de la Orden ha descansado enteramente sobre la actividad inagotable del H::Surya, y no obstante las naturales dificultades de una orden de organización relativamente nueva, en pleno crecimiento, el balance que se publicará oportunamente, muestra cómo supo ese Hermano equilibrar admirablemente el presupuesto, manteniendo en progreso la Revista, el Gidee y a todas las demás realizaciones.

El esfuerzo financiero ha sido enorme y debo hacer particular mención del espíritu de sacrificio de los Martinistas, miembros del Gidee y simpatizantes del Uruguay y de Buenos Aires que han sido admirables, desde todo punto de vista.

El crecimiento numérico de la Orden, durante el año ha sido de 31% en lo que se refiere al número de miembros que tenía a fines de 1942. Además fueron creadas varias Delegaciones y Corporaciones en diversos países del Continente. Desde este particular punto de vista, las cosas han marchado normalmente.

Las realizaciones de carácter cultural que la Orden ha conseguido hacer efectivas, directa o indirectamente, fueron varias y hermosas: creación de "Gidee" en La Plata y en Buenos

Aires (autónomos, pero nacidos del impulso Martinista).

Traducción y publicación de varias obras fundamentales de grandes Martinistas: Eliphas Levi, Sédir, Sévaka y otros, cuyas traducciones fueron todas hechas por Hermanos o Hermanas Martinistas que, aún teniendo que atender a todas las actividades de su vida familiar, profesional y social, hallaron voluntad y tiempo para hacerlas con gran cariño.

Los trabajos de las Corporaciones Martinistas en general han sido caracterizados por una mayor regularidad de asistencia, por un estudio más metódico y por hermosos resultados que se pueden clasificar de la manera siguiente:

- a) Más tolerancia, más afinidad, más unión entre los Miembros.
- b) Más "contacto" con la orientación Providencial y más devoción.
- c) los naturales resultados de los dos puntos anteriores: libros raros han llegado a quienes los precisaban, personas que sufrían de una u otra manera han sido a menudo maravillosamente ayudadas por el corazón de los Martinistas y sus oraciones sinceras al Plano Providencial.

La colectividad Martinista está, pues, en un estado vibratorio que se puede calificar de "mejor" que un año atrás y si no hemos perdido aún totalmente esa indisciplina de la mente que nos impide obrar siempre con la serenidad que el Discipulado necesita, si no podemos todavía abandonar la vieja costumbre profana de alguna pequeña intolerancia o crítica mental a nuestros semejantes, es indiscutible que "vamos caminando" hacia una mayor posibilidad de hallarnos en condiciones de recibir cada vez más conscientemente la orientación de los Venerables Maestros, de abrir nuestros corazones a todo sentir de nuestros semejantes y a convertirnos cada vez más efectivamente en Seres de Deseo, de realización de la voluntad Superior y de irradiación del amor.

No creo necesario añadir más que lo siguiente: 1944 es un gran año, es el año que todas las verdaderas Fraternidades esperaban desde mucho tiempo como el que debe "cambiar la tónica vibratoria" de muchísimos seres y permitir más comprensión entre los hombres. Será también el fin de la gran prueba física fratricida. Pero seguirá la prueba MORAL. Nosotros viviremos en medio de ella y sentiremos la "sacudida" del cambio. Preparémonos para ser, en esa humanidad doliente pero que REGRESA HACIA LA FE, mensajeros modestos pero activos, del Divino Mensaje de Mansedumbre, de Paz, de Armonía, de Cooperación y de Amor. AUM et AMEN. Jehel,P::G::C:: 31-12-1943

22-Últimas iniciaciones entre 10 de diciembre de 1943 y 10 de enero de 1944:  
JHL/4-AAAAAR ; KPL/G-5X y PTGRS/F-5I.

El V::H::Jehel, Presidente del Gran Consejo de la Orden, se encuentra actualmente en Buenos Aires fraternizando con los hermanos de aquella Capital y de La Plata. Los miembros del Gran Consejo le desean mucho éxito en sus actividades.

El V::H::Ropal de Buenos Aires ha transcurrido algunos días entre los hermanos de Montevideo, dejándoles a su retorno, los efluvios de sus vibraciones de cariño.

En la R.L.Papus de Montevideo ha sido conmemorado, el 19 de diciembre, la desencarnación del Maestro Stanislas de Guaita. Sesión memorable.

23-NOTICARIO DE MARZO DE 1944:entre el 10 de enero de 1944 y el 10 de febrero de 1944 fueron iniciados:  
JHL/4-AAAAAAA y PTGRS/F-5-J.

Fueron emitidas las siguientes Cartas Patentes:  
en 11/1 al Grupo SEDIR, en Colombia.  
en 11/1 al grupo FRANCISCO DE ASSIX, en el Brasil.  
en 29/1 al Grupo AMO de la República Argentina

Nos dieron el placer de su estada en Montevideo, habiendo asistido a sesiones de la R.L. PAPUS y a otros fraternales organizados, los VVen::HH::Pasqually, Teresa, Padma, Samaritana, Kundala, Bó, todas de Buenos Aires, así como estuvo en el Gran Consejo el Hno Vayuananda, Secretario de la D::M::B.A.

Agradables momentos y fecundas horas de espiritualidad fueron vividas con todos los queridos visitantes.

24-NOTICIARIO DE ABRIL DE 1944:  
entre el 10 de febrero de 1944 y el 10 de marzo de 1944 fueron iniciados:  
PTGRS/F-5-L y KPL/G-5-AD.  
Se comentó el trabajo de las Corporaciones que se distinguieron en el mes: el Grupo Eliphas Levi Nro 11, el Grupo Amo, el Grupo Francisco de Assis y la R.L. Papus.

25-NOTICIARIO DE MAYO DE 1944:  
UNA MEMORABLE NOCHE ENTRE INICIADOS,  
por un H:Il.de la O:K:R:C:.  
"El calendario marcaba: 10 de julio de 1941. El Libro de Presencias del Gran Consejo de la Orden Martinista, con sede en aquel entonces en Porto alegre, exhibía 12 presentes.

De entre ellos, SIETE, exactamente, eran R:C:.  
"Entre los presentes se veía al Maestro Cedaioir, aún en pleno vigor en aquella época; Jehel, presidiendo el Consejo; Solón, el sabio vicepresidente; Mauá, secretario.

La reunión tenía especial carácter para todos, por hallarse presentes también el venerable Pitágoras, delegado del Martinismo en el Uruguay, con sus inseparables Hermanos y compañeros: Asuri Kapila, surya y Maya, que habían llegado al Brasil en especial visita al Gran consejo y a los Hermanos de Porto Alegre.

"Lorelair, astróloga del consejo y Jehel, el interpretador de las conclusiones que Lorelair deducía e intuía, comentaron, para conocimiento y meditación de sus Hermanos del Consejo, muchas cosas que se revelaban del Tema de

Fundación de la Orden y de sus intuiciones de aquel momento, poderosamente imantado por el cariño que unía a todos y muy especialmente a los Rosacruces presentes.

"Por los Hermanos nombrados fue dicho, entre muchas otras cosas lo siguiente, en referencia a las actividades de nuestra Amada y Venerable Orden Martinista:

"Julio a Setiembre de 1941: Peligro de sacudir las bases de organización y las amistades con algunos hermanos. Perturbaciones mediante intervención de algunos hermanos, de la parte inferior del astral. Discusiones posibles, que formen separatividad o provoquen la separación de algunos Jefes de Corporación.

(SE HA CUMPLIDO INTEGRALMENTE)

"Setiembre a Noviembre de 1941: mismas dificultades, pero por otro lado gran actividad y cambios.

(SE HA CUMPLIDO INTEGRALMENTE)

Resumen del Primero y Segundo años de organización (1940-1941): fecundidad numérica y oculta. Apoyo amplio tanto en el Plano visible como en el Invisible.

(SE HA CUMPLIDO INTEGRALMENTE)

Edad: 2 a 3 años (1942-1943): Gran y fecunda acción y unión de los socios y el Cuerpo de la Orden empieza a Servir.

(SE HA CUMPLIDO INTEGRALMENTE)

Gidee, Revista, Ediciones, Grupos Delegaciones, Curas,etc.)

Edad: 3 a 4 años y 4º año (1943-1944 y 1944):  
Dificultades o limitaciones en la forma, en parte por falta de cohesión, en parte por posibilidad de choque o dificultades de orden social o legal.  
(ALGO DE ESTO SE VIO, el resto pertenece ya al futuro).

Edad: 5 a 7 años (1944 a 1946 o 1947): período que podrá traer a la Orden alguna donación en bienes inmuebles o contratos importantes en tal sentido. Será la época en que se verán los resultados de todo lo que fue emprendido con

tenacidad y perseverante cariño. Habrá más profundidad en los trabajos científicos y con provechos duraderos.

Realizaciones reales, individuales y colectivas. Herencias de tradición oculta mediante el apoyo y la manifestación de lo Invisible. Excelente época para obtener un mayor rendimiento de los Delegados y Representantes de la Orden, en todos los sectores y actividades, así como para tratar con personas que ya ocupan posiciones iniciáticas más elevadas y estables(MAESTROS).

1947-1948: entre los 12 y los 15 años de edad organizativa, la Orden tendrá un gran período de preparación para una realización grandiosa que se verá hacia los quince años; será profundamente modificada para mejorar, a los 17 años y fructificará plenamente a los 22 años, en una curva ascendente cuyo máximo, por lo que ahora se puede prever o predecir, se manifestará entre los 27 y los 32 años y especialmente a los 29 y 30 años (1969-1970 y 1971).

Si no se da, a las pequeñas cosas humanas que aún caracterizan a los miembros de la Orden, más que la importancia que tienen, siendo lógicas en seres que se hallan en su mayoría orillando uno y pisando muy recientemente otros el real Sendero, se puede observar que el panorama general es caracterizado por hechos de suma importancia, que para todos aquellos que tienen real Amor a la Obra, deben bastar para hacerles "comprender" y "sentir" el respaldo que la Orden (y sus miembros dedicados) tiene del Invisible, de los Jerarcas y Maestros de varias Corrientes o Escuelas Ocultas y que se manifiestan, en líneas generales, por los siguientes hechos visibles:

a) Aumenta diariamente la proporción de Miembros de la Orden que, cada uno en su vía, se dedica a realizar cada vez más el DOBLE SENTIDO de un esfuerzo continuo por superarse individualmente y por Servir mejor y abandona la "ilusión verbal" de creer que ser "socio" de una Escuela Iniciática lo resuelve todo por simple enunciación.

b) El respaldo de la Corriente Martinista propiamente dicha, se hace sentir por la protección "incondicional" que han recibido siempre, aquellos que se han dedicado a las traducciones, redacciones o publicaciones de Obras realmente útiles a los discípulos e Iniciables.

c) El respaldo de la misma corriente se ha manifestado en la fecundidad de los cursos del GIDEE, de los cuales ha salido ya un número apreciable de Martinistas "activos" y dedicados.

d) El respaldo de la Corriente Martinista y Rosacruz se ha hecho percibir por la posibilidad de la creación de la Biblioteca Rosacruz Kabalística, por la Asistencia de los Venerables Maestros AMO, PAPUS y otros en numerosos casos de curación de enfermos por los cuales Miembros de esas Órdenes han pedido u orado, individual o colectivamente.

Otras manifestaciones del respaldo de la Corriente Rosacruz serán percibidos por los que comprendan el verdadero papel del Rosacruz: curar, consolar, estimular en todo lo que eleva al Ser humano.

e) El respaldo de las varias Corrientes, Orientales y Occidentales, se ha hecho visible, por facilidad con la cual aumenta en número y en valor el grupo de Miembros que, por la vía "Ramana Ashrama", "Maha Boddi Sanga", "HABM" o "Suddha Dharma Mandalam" está realmente "trabajando" silenciosamente para desarrollar, en sus almas y en las de los que les rodean, esa Salud, esa Paz y esa Unión que son los eternos medios y metas de la perfectibilidad humana.

f) Finalmente, la Orden Martinista, en lugar de hacerse cada vez más "cerrada" y más "dogmática" como frecuentemente sucede con una sociedad cuando ve su progreso numérico y de toda especie aumentar, por el contrario, se vuelve cada vez más amplia, más prácticamente ecléctica, abandonando hasta formas y detalles

de carácter "llamado tradicional" y que no eran más que características de "épocas", para conservar solamente lo "esencial", lo fundamental, lo imprescindible, que es lo que realmente fue, es y será siempre patrimonio común de todos los Iniciados.

"Es por eso que, en las filas Martinistas, vemos a Hermanos que se dedican, unos a la vía científica, otros a la investigación tradicional, otros aún a la parte kabalística o ceremonial, otros al misticismo, algunos a la vía sintética o a la yoguística y así sucesivamente.

Todos tienen puntos en común con los demás y aprenden cada día más a respetar la modalidad de ser del hermano o hermana con quien les toca servir. Amén.

26-Desde el 10 de marzo de 1944 al 10 de abril de 1944 sólo hubo una iniciación:

VYS/H-5-AAC.

El 11 de abril de 1944 los Venerables Hermanos Jehel y Asuri Kapila partieron hacia Buenos Aires, donde permanecerán unos diez días a servicio de la Orden y en visita a los Profesores del Gidee. Las Corporaciones que se han distinguido en el mes han sido: el Grupo AMO, el Grupo Francisco de Assis, el Grupo J.B. Willermoz, el Grupo Horacio de Carvalho, el Grupo Eliphaz Levi, el Grupo Eliphaz Levi Nro 11 y la R.L. Papus

#### **(NOTA DE FRATER ALEXANDER FIDUCIUS:**

He decidido incorporar en esta parte mis comentarios sobre lo expresado por Jehel, en ese entonces Presidente de la Orden Martinista de la América del Sur.

Resulta evidente que Jehel comenzó a apartarse del sendero tradicional Martinista, incorporando elementos orientales extraños a la Orden.

Este fue el comienzo de su perdición. Jehel sufrió una transformación de sus creencias, y terminó abandonando la Orden Martinista para dedicarse al orientalismo. Esto no está mal como sendero

individual, pero fue un gravísimo error como Iniciador Libre, que lo pagaría con las consecuencias de la división y finalmente la destrucción de la Orden fundada por él. Más tarde Jehel se lamentará por el desvío de sus Hermanos y la falta de colaboración, sin darse cuenta que él fue el único culpable y responsable del deterioro de su Orden Martinista, creada regularmente, pero que el Invisible dejó de proteger cuando se apartó del ritual tradicional para despojarla de los elementos esotéricos propios de los rituales Martinistas)

26-NOTICARIO DE JUNIO DE 1944:

"REFORMAS EN LA ORDEN MARTINISTA", por Jehel, Del: Gen.: de la O.: K.: R.: C. y Presidente del Gran Consejo de la Orden Martinista:

"Iniciado en 1922 en la Orden Martinista, habiendo asumido su dirección visible en 1936 y reorganizando su estructura administrativa y ritualística en 1939, he tenido pues, oportunidad en ese largo período de tiempo, de observar las ventajas y eventuales inconvenientes que la organización maravillosa dada a nuestra amada y venerable Orden Martinista por PAPUS en Europa, podía presentar en lo que a su adaptación al ambiente americano y especialmente de la América Latina se refiere.

"Es por ello que, de acuerdo con mis Hermanos de la Orden Kabalística de la Rosa Cruz y del Gran Consejo de la Orden Martinista, he resuelto, después de todo ese período de observación en distintos países en que el Martinismo estudia, ora y trabaja silenciosamente, proceder a las reformas que, con fecha 9 de junio de 1944 (la fecha de mayor fuerza moral de cada año), serán puestas en vigor, para todas las Corporaciones y Miembros Libres de nuestra amada Orden, en este Continente.

"Como, por otra parte, el Martinismo no oculta de las miradas profanas más que aquello que tiene un carácter demasiado sagrado para ser publicado o lo que cada uno debe hallar solo, por el estudio, por la meditación y por la reiterada práctica de actos en armonía con la doctrina, he creído conveniente que "LA INICIACIÓN" llevara

a conocimiento del público el espíritu general que ha presidido a estas reformas, quedando en esta forma todo Lector de la revista en condiciones de formarse un juicio y de poder, eventualmente, evitar que su mente quede preocupada por conceptos erróneos que por ventura personas interesadas puedan formular, desvirtuando inconscientemente o de propósito, la real orientación de la Orden Martinista.

PAPUS decía: "El martinismo es una libre Caballería Cristiana, dedicada al estudio del esoterismo cristiano, a la práctica de la caridad en todas sus modalidades y constituye así la puerta de ingreso a casi todas las Fraternidades más elevadas".

"Tal concepto, fundamentalmente permanece inalterado. el Martinismo, cristiano por su doctrina, cristiano por la composición de su colectividad, cuya enorme mayoría es evidentemente constituida por personas de raza blanca y de formación espiritual o religiosa cristiana, considera y considerará siempre la revelación cristiana como la más propia a orientar la actual civilización blanca, por ser la que llegó posteriormente a todas las formas religiosas y filosóficas de las razas precedentes, pero, el Martinista, como verdadero Iniciado o Iniciando, debe saber hallar en cada una de las Verdades presentadas por los Instructores anteriores al Cristo, la maravilla de su verbo, la Verdad Eterna e Inmutable, vestida con otros lenguajes y presentada con modalidades externas propias del tiempo y lugar en que fueron dadas a la Humanidad.

"Así pues, el Martinista no puede jamás ser un sectario, en materia religiosa, ni en materia filosófica, y debe de poder honrar con devoción y practicar con igual reverencia todas las verdades que el Budismo, el Taoismo u otra cualquier revelación anterior ha comunicado al espíritu humano, pues de ser verdades son permanentes, y de serlo, están en esencia y contenido en el propio cristianismo.

Por ello, también, el Martinismo rehúsa definitivamente colocar a la mujer en situación de inferioridad y le reconoce la más absoluta igualdad de posibilidad espiritual- vale decir, iniciática- que al hombre, del cual es el indispensable complemento, fisiológico, moral y social.

"En las reformas de la referencia, todo y cualquier rastro de semejanza entre el Martinismo y los ritos llamados "masónicos" ha sido eliminada, por juzgar que el tiempo de las sociedades secretas ha pasado y que la modalidad de trabajo de los masones no tiene nada que ver con el trabajo de las órdenes Iniciáticas que son profundamente religiosas en su doctrina, en sus convicciones y en sus prácticas, ya que la meditación y la oración son fundamentales en la vía que el Martinismo enseña.

"Otra característica de la modalidad de enseñanza y trabajo ahora remarcado en la orientación del Martinismo, es la síntesis cada vez más breve dada a la parte teórica de los estudios y el aumento de datos proporcionados a los Discípulos sobre la parte práctica, destinada así a tomar un incremento cada vez más amplio y a distinguir al Martinismo de modo cada día más nítido de los "buscadores de informaciones para discutir teorías o criticar autores".

"Suprimidos pues, los pomposos e inútiles títulos con que se adornan los miembros de algunos ritos y que hasta cierta época el amor por las formas tradicionales había hecho conservar en parte en el Martinismo, suprimidas también las formalidades complejas del aspecto administrativo y ritualístico, eliminadas todas las modalidades de trabajo o presentación típicamente europeas y características muchas veces de, apenas ciertas épocas o ritos, el Martinismo tiende ahora a tomar un aspecto formal, administrativo y de enseñanza cada vez más humano, cada vez más esencial, cada vez más universal, dando importancia solamente a aquello que realmente es fundamental e inmutable y apartando de sus actividades los detalles puramente decorativos.

"Otra particularidad, digna de registro, es el hecho de recibir ahora el Martinismo una característica que hace más visible la estrecha unión entre todos los Centros Iniciáticos, de oriente y Occidente, dando así un formal y definitivo desmentido a todos aquellos que, por defender un interés sectario o una convicción unilateral, cerraron su entendimiento o su cariño a teorías, maestros y escuelas iniciáticas de oriente que son de elevado interés para el estudiante y cuya penetración por los más variados conductos ha demostrado por los hechos, de que la humanidad de este Continente tenía nítida apetencia por recibirlos.

"La época de Acuario que se acerca, menos insensiblemente de lo que pudiera parecer a los que, desde su gabinete de lectura siguen intelectualmente extasiados en la admiración de "lo que otros dijeron", necesita que las fraternidades iniciáticas sean cada vez más activas, más vivas, más fecundas.

Y la fecundidad, la vida y cualquier modalidad de actividad se manifiestan por movimientos amplios, libres y relacionados con todo lo que, desde cualquier punto del Universo, se relaciona con ellos, o les influencia en cualquier manera.

"Por eso, el Martinismo toma una norma de trabajo destinada a crear Seres de Voluntad y de Realización, capaces de hacer efectivamente algo por sí y por los demás, aún sin ambiente colectivo, sin libros, ni templos, ni rituales.

Todo ello es conveniente, pero nuestros hermanos deben de poseer, poco a poco, en sí mismos, el estímulo que da la vida colectiva, el saber que puede dar el libro y la fe, la devoción y fuerza espiritual de los verdaderos templos.

"Para llegar a tal, hay un solo camino: prepararse activamente, prácticamente."

"Es para lograrlo que los programas de estudio son ahora modificados, incluyendo en cada grado pasos prácticos de realización, empezando por la

preparación corporal, para que los Martinistas puedan tener como punto de apoyo de su trabajo de superación moral, intelectual y espiritual, así como del servicio activo en la vida colectiva, una salud y una irradiación corporales armónicas con la finalidad considerada.

"Se decía en la parte inicial de este artículo que hoy como en el tiempo de PAPUS, el Martinismo constituía la puerta de acceso a varias Fraternidades Iniciáticas más elevadas. Citaré algunas: la ORDEN KABALÍSTICA DE LA ROSA CRUZ; el GNOSTICISMO; la RAMANA ASHRAMA; el SUDDHA DHARMA; la MAHA BODDHI SANGA y los H.A.B.M. (Hermanos Asiáticos del Brillante Misterio).

"¿Pero es posible que pase por la mente de algún "lector de textos de iniciación", que puede ser magnetizador, alquimista, hermetista, practicante de elevados estados de meditación o de éxtasis, aquél cuyo cuerpo es un museo patológico ambulante y cuya mente es teatro de perpetuas dudas, de interminables luchas y no pocas veces cuna de pensamientos de ira o de sentimientos análogos que perturban profundamente su aura, su vibración total?

"El Martinismo desea arrancar a sus adeptos de los brazos de "Maya", o sea de la perpetua ilusión en que la mayoría de los mortales vive. Y la primera y más grande de las ilusiones a eliminar es esta: ¿Qué somos ahora?

"Dar al Martinista herramientas para analizarse y para transmutar lo que halle de defectuoso en sí mismo, pero hacerlo de manera práctica y clara, es el punto fundamental de la nueva orientación, que será perseguida con todo el cariño de que son capaces los que han dedicado su vida y sus esfuerzos, por insignificantes que sean, a La Obra, con los Auspicios de aquellas Venerables Figuras a Quienes llamamos Maestros, porque lo son realmente y porque su Bondad, su Conocimiento y su Amor esperan serena pero continuamente que nos preparemos más y mejor prácticamente para poder estar en condiciones de

hacer algo como ayudantes de Ellos y no de contentarnos con "leer y discutir", mientras Ellos laboran activa y amorosamente.

## **FIN DEL ARTÍCULO**

### **NOTAS DE FRATER ALEXANDER FIDUCIUS:**

1-El Maestro Jehel, mediante la declaración anterior, se apartó del Sendero Tradicional del Martinismo.

2-Incorporó figuras extrañas a la Tradición de Papus, tales como las órdenes orientales del Sudha Dharma, Ramana Ashrama, H.A.B.M., Maha Sanga que nada tuvieron que ver con el Martinismo de Luis Claudio de Saint Martín.

3-Efectivamente, como notarán, Jehel dejó de mencionar al Filósofo Desconocido Luis Claudio de Saint Martín y rompió la Cadena Iniciática.

4-Jehel eliminó los Ritos de los Tres Grados

5-Jehel eliminó las insignias, vestimentas, toques y palabras de pase de la Orden Martinista

6-Jehel modificó los programas de estudio, eliminando la tradición cristiana esotérica, e incorporando la tradición oriental yóguica y brahmánica.

7-JEHEL debió abandonar la Orden Martinista y fundar un centro de estudios orientales, si ese era su gusto, y no tratar de convertir a la Orden Martinista en un centro de iniciación oriental.

8-Como veremos en próximos artículos de "La Iniciación", los cambios de hecho que impuso Jehel en su Orden Martinista, no fueron bien recibidos por las Corporaciones, que se mantuvieron fieles a la Tradición Francesa, y comenzaron a cesar sus vínculos con Jehel.

9-En pocos años más, un Jehel desencantado con el Martinismo, cerrará su Orden y se dedicará a viajar por Sudamérica como un apóstol de una nueva iglesia libre, fruto de su propia y exclusiva inspiración e iluminación personal.

10-Observen que las siglas Iniciáticas de JEHEL eran JHL, y que las últimas Iniciaciones Martinistas que él concedió personalmente fueron en Marzo de 1944.

27-Las últimas iniciaciones hasta el 15 de mayo de 1944 fueron:  
PTGRS/F-5-K y KPL/G-5-AF.

### **28-RESPUESTA A ALGUNOS LECTORES:**

1) No, el GIDEE no mantiene por ahora, más cursos por correspondencia que las enseñanzas dadas en la propia Revista y que son muchas si se las quiere meditar.

Donde haya personas interesadas en fundar GIDEE locales, deben dirigirse a nuestra Casilla 317-Montevideo, para recibir -gratuitamente- las informaciones que les puedan auxiliar en la realización de dicha intención.

**(NOTA DE FRATER ALEXANDER FIDUCIUS: la Casilla de Correo mencionada no existe más. Existió en el año 1944 y ahora estamos terminando 1998.)**

2) El GIDEE, efectivamente ha sido fundado por iniciativa de varios Martinistas, pero cada GIDEE es independiente, autónomo y no tiene nada que ver con la Orden Martinista.

3) Para ser Martinista es preciso enviar aquí, primero solicitud, acompañada de un pequeño retrato tipo pasaporte, de los datos de nacimiento (lugar, año, mes, día y hora) y características personales: estado civil, sexo, profesión, instrucción y qué escuelas o enseñanzas esotéricas o análogas ha seguido anteriormente o no. Su religión, raza o color no interesan.

29-NOTICIARIO DE JULIO DE 1944:

Últimas iniciaciones: PTGRS/F-5-M, N, O y P.  
Corporaciones que se han distinguido por sus trabajos: AMO, PAPUS, LEVI "11",  
SAO FRANCISCO DE ASSIS, SUBRAHMANIA,  
SAINT-YVES y HERMES.

30-NOTICIARIO DE AGOSTO DE 1944:

El Gran Consejo dispone la publicación de las siguientes noticias:

I-Asuri Kapila: este Venerable Hermano, actual Vice Presidente del Gran Consejo, regresó de una estadía de tres semanas en Buenos Aires, durante la cual tuvo oportunidad de realizar interesantes trabajos culturales y místicos.

II-Ultimas Iniciaciones: KPL/G-5-AG y AH.

III-Martinistas que se vuelven Miembros Libres: por haber egresado de las Corporaciones a que pertenecían, pasan a la categoría de Miembros Libres, que solamente mantienen contacto con sus Iniciadores, los Martinistas siguientes:

a) a la categoría de Miembros Libres Activos: DU POTET, POTOCKI, DUHAMET con fecha 20 de mayo de 1944.

b) a la categoría de Miembros Libres Inactivos: ASHMOLE, MERLIN, VIVIANE, CAUPOLICÁN y GIORDANO BRUNO con fecha 13 de julio de 1944.

IV-Corporaciones que se han distinguido por su trabajo durante el pasado mes: Grupo FRANCISCO DE ASSIX, AMO, SUBRAHMANIA, BHAKTI, ELIPAS LEVI "11", MAHARISHI, SAINT MARTIN "3", y SAINT YVES "20" de Bolivia.

V-El Gran Consejo felicita a la V.H. Lorelair por sus publicaciones sobre astrología en el "Correio do Povo", que contienen predicciones de las cuales varias se han realizado plenamente.

VI-Tesis aprobada: fue plenamente aprobada la tesis presentada por el V.H. WRONSKI, ante su Iniciador, motivo por el cual ha sido otorgado el grado de Iniciado Martinista a dicho hermano, con felicitaciones por su tesis, y por la actividad desarrollada desde su ingreso en la Orden. Dicho grado ha sido otorgado con fecha 14 de julio de 1944.

**Por: Frater Alexander Fiducius**

**[Silvani@ciudad.com.ar](mailto:Silvani@ciudad.com.ar)**

## LOS ÁNGELES GUARDIANES

**Artículo extraído del “Rosicrucian Forum”  
Vol. XXV, Nro. 6 de Junio de 1955, traducido  
por la Logia “Lago Moréis” de Cuba en 1958  
y revisado por el Imperator Ralph Lewis)**

El concepto de fuerzas benévolas y entidades, como seres enteros o semi-sobrenaturales, no tiene su origen en la Biblia cristiana ni en el Viejo Testamento.

Un estudio de cultura y las creencias mágico-religiosas de los arios, de los pueblos de Babilonia y Egipto, muestra que ellos también tenían semejantes nociones. Además, un examen de las ideas religiosas de los pueblos primitivos, y de nuestros tiempos que no tienen conocimiento de la literatura bíblica o de las ideas de los antiguos, expresan nociones de dioses o entidades protectoras.

Es interesante notar las variadas y a veces antagónicas teorías de los Padres Cristianos sobre el origen, la naturaleza y la función de los seres angélicos.

Se hizo necesario que los apologistas, aquellos primitivos teólogos que intentaron defender las pretensiones de la cristiandad, explicaran la clase de seres a la cual se referían las escrituras cuando hablaba de “ángeles”.

Además, estaba latente la peligrosa tendencia del establecimiento de un culto a los ángeles, ya que los hombres estaban inclinados a dirigir su adoración hacia ellos en vez de a los miembros de la Santísima Trinidad.

La creencia en ángeles también ofrecía terreno excelente para nociones y prácticas supersticiosas que habían heredado los humanos. Para desanimar esta tendencia, los Padres primitivos encontraron que era preferible definir explícitamente las cualidades

de los ángeles y sus relaciones apropiadas con la humanidad.

**San Agustín sostuvo que los “ángeles son espíritus de una sustancia incorpórea”. Afirmó, además, que son invisibles, sensibles, racionales e inteligentes.**

**Santo Tomás de Aquino, en su “Tratado de Ángeles” relata: “Los ángeles son del todo incorpóreos, sin materia y forma: aventajan a los seres incorpóreos, sin materia y forma: aventajan a los seres corpóreos en número, al igual que los aventajan en perfección”.**

En general, la función de los ángeles según los comentarios de los teólogos, parece ser atraer para cumplir con la voluntad de Dios.

Tienen la ejecución de determinados deberes en la dirección de fenómenos naturales, y en los asuntos espirituales de los hombres. Hermas, uno de los padres apostólicos, enseñó la doctrina de los ángeles guardianes. Proclamó que cada hombre tiene dos ángeles, uno de rectitud y otro de maldad.

Aquí se introduce la idea de que no todos los ángeles ejecutarían actos de bondad. Aunque San Martín tiene ángeles que velan por la humanidad colectivamente y están ocupados con el cuidado de las naciones, no señala un ángel en cada individuo.

No debemos pasar por alto el factor psicológico de que el hombre quiere un ángel guardián, o su equivalente. Cada individuo, en alguna ocasión de su vida, se hace conocedor de los límites de sus propias capacidades. Es gratificador tener una idea de seguridad y creer que se está bajo el escudo y la influencia protectora de algún poder trascendental.

Es el mismo sentido de seguridad que tiene un niño creyendo en la omnipotencia de sus padres, y que de alguna manera lo ayudarán en todo momento. Esta comprensión de la falta de auto-suficiencia y confianza hace a los hombres creer que están guiados y protegidos individualmente, por lo que

recurren a toda suerte de medios para invocar estos extensos poderes sobrenaturales. En realidad, de esta misma creencia en los ángeles guardianes individuales resultó el culto de los ángeles al que nos hemos referido, culto que empezó a rivalizar con el poder de la jerarquía de la iglesia.

Del mismo modo es por esta razón, como hemos dicho, que algunos de los antiguos Padres se declararon alarmados contra los creyentes que invocaban a los ángeles y les hacían oraciones.

Según el concepto místico, no es necesario un intermediario, sea un ángel, o un Maestro personal. El misticismo aconseja una conciencia íntima e inmediata de la Presencia Divina o la Mente Cósmica.

Esta adquisición de conocimiento de lo Cósmico se logra por medio del propio ser. La premisa del misticismo no es buscar intercesión por medio de seres externos, sino más bien, adquirir armonización individual directamente con la Mente Divina o Cósmica.

El misticismo puro está en oposición a este respecto con la teología ortodoxa y el dogma de la Iglesia, que hace creer en ciertos factores externos para la comunión del hombre con Dios.

El misticismo toma la posición de que el hombre puede romper la barrera entre su conciencia mortal y el logro espiritual. Este salto requiere el despertar de la luz interna, de un Amanecer de Iluminación. Para el místico, toda liturgia y credo son incidentales, son solamente una ayuda por la que el individuo adquiere el conocimiento personal de Dios.