

## LA COLUMNA DE MI PADRINO Y.· .A.· .S.· .



Este aspirante, sin estatura aún de aprendiz masón, quiere expresar que hace mucho tiempo, que no concurro a esta honorable asamblea de hermanos masones; y que esta noche, he sentido la necesidad de congraciarme, de propiciarme con la Logia a la que he prometido adhesión y lealtad, porque a ella se prende y con ella sintoniza mi conciencia grupal.

Pero propiciarme con la logia, no quiere decir excusarme con las personas, que constituyen sus integrantes por afiliación, todos muy respetables y queridos hermanos, quiero significar otra cosa muy distinta.

Propiciarme quiere decir, sentir en mi flaca textura humana, con el ímpetu de un ventarrón, las energías que circulan por los plexos de este sistema nervioso, eléctrico y vivo, que constituye este templo, construido a imagen y semejanza del hombre celestial, que energiza el templo planetario, vitalizando los reinos de la naturaleza, conservando las especies que procesan la vida, y desencadenando la aventura maravillosa de la evolución y el equilibrio.

Quiero sentir en este ámbito, el zumbo de los elementales y los devas, que lo pueblan portando las energías que dirige el ritual, de un sitial a otro, de un cuadrante cardinal a otro.

Cada orden del ritual, está dirigida a los hermanos presentes, pero en realidad, destinada a cada auxiliar invisible que manipula la energía que sigue a nuestros pensamientos, y que dinamizan la forma mental que construimos, hasta convertirla en un elemento de transmutación alquímica, verdaderamente mágica y trascendente, porque eleva la conciencia de los seres y transforma el ambiente externo.

Entonces nos convertimos en Magos, en verdaderos constructores Masones, porque aprendemos a dirigir conscientemente las energías. Cada unidad en este mar de energías, emite de sí su intensidad vibratoria, su tono, su color, y este aporte de cada uno, proporcional a su cualidad; aumenta el caudal energético de la logia, o se convierte en fuerza, que es resultante del batir de las pesadas grosuras de la inercia.

Así una logia, es una vertiente de energías vivas, o un quieto lagunón estancado de fuerzas polucionadas, donde nada vive, como en el mar muerto.

El ritual es el gran vivificador de todos los movimientos, de todos los gestos y actitudes, que se ordenan en la Logia, porque fue instrumentado por la sabiduría.

No importa como se llamó, aquel a quien le cupo el honor de redactarlos y publicarlos, la gloria es de aquel Maestro verdadero, que dictó a quien fue su instrumento, las secciones de documento tan imperecedero, que ha tenido la misión a lo largo de los siglos, de elevar la condición del hombre, de la animalidad a la humanidad, y de las

tinieblas de la ignorancia a la luz inmortal del discernimiento.

Si podemos advertirlo ,si nos damos cuenta que estamos en el centro del pavimento, con la llave de la magia ceremonial en la mano, podremos abrir este augusto portal.

Paradojalmente, este portal no está fuera ,sino dentro de nosotros mismos. El mismo conduce a la presencia, que reside en cada uno de nosotros, a nuestro ángel solar, a nuestra alma evolucionante.

En muchos de nosotros, el contenido del friso simbólico del templo ;asciende por ósmosis a través del velo, del lugar santo del tabique del subconsciente; en otros, desciende desde el sagrario del alma omnisciente.

Cuando entramos en contacto con nuestra alma, entonces estamos en presencia del Maestro verdadero, del único Maestro que podemos encontrar dentro ó fuera de la logia del mundo.

Hermanos, esta noche he sentido la cálida armonía de las Presencias estimulantes y creadoras de la Logia; esta noche, hemos contribuido con efluvios de energía, al intento superiorizante. de pensarnos mejores de lo que somos; esta noche, nos hemos sentido servidores de la. humanidad; esta noche, nos hemos propiciado con nuestra venerable Logia, y como el mítico "Fénix" resurgimos de entre las cenizas de nuestros desganos y abatimientos naturales, para sentirnos renacer en esta vieja caricatura de hombre ,cuyo destino es seguir luchando con las sombras, hasta encontrar la luz.

**ISMAEL AQUILES SALINAS**



Alice A. Bailey



El Tíbetano  
Djwal Khul

### Aprendizaje en la Escuela Nocturna

## CANALIZACIONES

1 . Los iniciados reciben directamente instrucciones de los Maestros o de algunos de los grandes devas o ángeles. Estas enseñanzas se imparten generalmente por la noche, en clases poco numerosas o, si la ocasión lo justifica, individualmente en el estudio particular del Maestro.

Lo antedicho se aplica a los iniciados encarnados o a quienes están en los planos internos. Sí están en los niveles causales, reciben instrucción en cualquier momento que

se considere aconsejable, directamente del Maestro al Ego o Alma.

A los discípulos encarnados se los instruye en grupos, en el ashrama del Maestro, o en clases durante la noche. Aparte de estas reuniones regulares, y con el objeto de recibir enseñanza directa -por un motivo especial-, el Maestro puede llamar a Su estudio a un discípulo para una entrevista privada, o cuando quiere ver a un discípulo para alentarlo, prevenirlo o decidir si su iniciación es conveniente

**La mayor parte de la tutela de un discípulo está en manos de algún iniciado o discípulo avanzado, que vigila a su hermano menor y es responsable ante el Maestro de su progreso, informándolo regularmente. El karma es en gran parte, el árbitro de esta relación. (1-66/7)**

2. Todos los instructores que aceptan discípulos para ser entrenados y tratan de utilizarlos en el servicio mundial, emplean el mismo método: exponen un hecho (muchas veces velado en palabras u oculto en un símbolo) dejando luego, que el discípulo haga sus propias deducciones. De esta manera se desarrolla la facultad de discriminar, método esencial que libera al Espíritu de las ligaduras de la materia y le enseña a discernir entre la ilusión y lo que ella vela. (3-1 63)

3. Hay muchas cosas contra las cuales deben luchar los instructores en los planos internos, debido a la lentitud de los procesos mentales de los estudiantes en cuerpo físico. Quienes aspiran a este difícil trabajo deben observarse a sí mismos con mucho cuidado y mantener la

paz y la serenidad internas y la elasticidad mental, que les permita ser de alguna utilidad para proteger y guiar a la humanidad. (4-59/60)

4. El desasosiego de la vida diaria impide a los instructores de los niveles egoicos llegar a ustedes.

Procuren permanecer serenos durante el transcurso de la vida y mantener la calma interna en el trabajo y en el esfuerzo, en los afanes y en las aspiraciones. Retráiganse constantemente en el trabajo interno, cultivando la respuesta a los planos superiores.

Los Maestros necesitan un perfecto y constante aplomo interno, de parte de quienes tratan de utilizar, (4 -61 )

5. El grupo de Instructores con quienes pueden estar en contacto los aspirantes comunes , y los discípulos en probación en el plano mental, son hombres de pasiones similares, pero con mayor experiencia en el sendero y un auto control más sabio de sí mismos. No trabajan con aspirantes por sentir afecto personal, sino porque la necesidad es tan grande que buscan a quienes puedan ser entrenados.

La actitud mental requerida es rápida captación, habilidad de registrarlo y no dudar hasta tener mayor conocimiento. Luego se le urge al aspirante a dudar de todo. (4-139/401

6. Cuando ha dominado de esta manera una lección, prepara otra, y cuando el estudiante sabe una determinada serie de lecciones, se gradúa y recibe una iniciación. El grupo que

él instruye se beneficia por el paso dado, porque cada discípulo lleva consigo, en forma peculiar e indefinida, a quienes instruye. El beneficio sobre una unidad repercute en el conjunto. En forma similar el Maestro lleva consigo a Sus discípulos hacia adelante y hacia arriba. (4 -256)

7. A la luz de su propia intuición, mente iluminada (desarrollados y llevados a la utilidad por la meditación) traten de extraer para sí ese aspecto de la enseñanza apropiada que puede ayudarlos, interpretándola a la luz de su propio progreso y necesidad.

**Los días de contacto con la personalidad, atención de la personalidad y mensajes personales, hace tiempo que han terminado, excepto en el valle de la ilusión que está en el plano astral. estas son palabras duras, pero ningún verdadero discípulo las interpretará mal.**

**Por su propia y profunda experiencia y lucha sabe que es así. Lo importante es el grupo de Maestros, la Jerarquía como un todo y su interacción con la humanidad. (14-109)**

8. Gran parte de ellas pregonarán su condición de “escuelas esotéricas” , pero nada impartirán de carácter realmente esotérico, sólo atraerán a los incrédulos y tontos. Ya existen muchas que así se desempeñan. Otras que impartirán entrenamiento esotérico y ocultista se abstendrán de promulgar toda indicación al respecto, sin embargo, proporcionarán la enseñanza necesaria

**La Ciencia de la Meditación y la construcción consciente del antakarana serán las dos etapas preliminares del programa esotérico. La verdadera enseñanza sobre la meditación y construcción del puente de luz entre la Tríada y la personalidad, es la enseñanza más avanzada impartida hasta ahora.**

Sin embargo, la humanidad ya está preparada para un desarrollo extremadamente rápido, y esta preparación se irá demostrando crecientemente en el período de posguerra, debiendo prepararse para ello los discípulos del mundo.

Los factores que lo harán factible son dos, siendo el primero el tremendo estímulo que la guerra, sus exigencias y consecuencias, ha proporcionado a la conciencia humana, y el segundo, la entrada de almas muy avanzadas desde el año 1925, las cuales estarán preparadas para dar el entrenamiento e instrucción necesarios cuando llegue el momento propicio; poseen el conocimiento cuando vienen a la encarnación y saben, en forma normal y lógica, lo que el moderno estudiante de esoterismo está luchando por captar y comprender. (18 -110/1)

9.- Tal entrenamiento esotérico o espiritual, debe ser autoaplicado, y esto es tan cierto para el Cristo, como para el más humilde aspirante.(8-88)

10.- El verdadero educador debe ser honesto y sincero con todos los buscadores. Su tiempo (hasta donde está limitado por la ecuación tiempo en el plano físico) es demasiado

valioso para desperdiciarlo en cortesías sociales o en abstenerse de criticar cuando se persigue un buen propósito. Debe confiar totalmente en la sinceridad de aquellos a quienes enseña.

Censurar y señalar las fallas y los errores no siempre resulta útil, porque puede servir sólo para aumentar la responsabilidad, provocar el antagonismo o incredulidad, o causar depresión, tres de los resultados más indeseables de la crítica .....

**Los que pertenecen al rayo de la enseñanza deben aprender a enseñar enseñando.** No hay método más seguro, siempre que vaya acompañado de un profundo amor personal, aunque al mismo tiempo impersonal, hacia quienes deben ser instruidos. Sobre todo quisiera señalar que se ha de inculcar el espíritu grupal, primera expresión del verdadero amor. (12-30)

11.- La información sobre la Jerarquía debería seguir las siguientes líneas:

1. Poner el énfasis sobre la evolución de la humanidad y particular atención a su meta, la perfección. No es la perfección idealista del místico visionario, **sino el control del instrumento del hombre en encarnación, por el alma interna e influyente.**

**Debería acrecentarse más el conocimiento de la constitución del hombre.**

2. Enseñar la relación del alma individual con todas las almas y **al mismo tiempo reconocer que el tan esperado reino de Dios**

**es simplemente la aparición en la Tierra de hombres controlados por el alma,** que en la vida cotidiana pasan por sus diversas etapas.

3. Llegará el momento en que se aceptará la presencia en la Tierra, del Cristo como Guía de la Jerarquía y Regente del reino de Dios; los hombres comprenderán también la verdad de la actual afirmación revolucionaria de que en ningún momento Él la ha dejado.

4. Se pondrá también acrecentadamente el énfasis sobre el Plan en desarrollo, y los hombres tendrán que reconocerlo por el estudio de la evolución de la familia humana, la detenida consideración de los procesos históricos y el análisis comparativo de antiguas y modernas civilizaciones y culturas.

El hilo del propósito será observado y seguido siglo tras siglo, integrando no sólo la historia, en un solo y completo relato de la revelación de las cualidades divinas por intermedio de la humanidad, sino integrando con ella y en ella, todas las filosofías mundiales, el tema central de todo arte creador y el simbolismo de la arquitectura y de las conclusiones de la ciencia. (13-485 /7)

5. En realidad, la humanidad nunca ha vivido de acuerdo a la enseñanza dada. La impresión espiritual impartida por el Cristo, el Buda o Krishna (trasmitida a la masa por sus discípulos), no ha sido expresada como se esperaba. Los hombres no viven de acuerdo a lo que ya saben; tampoco utilizan en forma práctica la información que poseen; su luz está en cortocircuito ; no se disciplinan; los

controla el deseo codicioso y la ambición ilegal, y no el conocimiento interno. (6-52)

## ENSEÑANZAS ABSTRUSAS

1. Por lo tanto, este tratado es algo abstruso y totalmente simbólico; quizás a algunos les parezca difícil llegar a comprenderlo, para otros tenga poco significado, y ninguno para otros. Si los discípulos del mundo, verdaderamente luchan y aplican en lo posible y en forma práctica la enseñanza dada, a medida que pase el tiempo y se despierte su razón e intuición, hallarán que dichos enunciados simbólicos y abstrusos se van esclareciendo cada vez más y servirán para que impartan la enseñanza designada.

Cuando esto sucede, el Ángel de la Presencia: va acercándose más al discípulo e ilumina su camino. El sentido de separatividad va disminuyendo, hasta que finalmente la luz compenetra la oscuridad y el Ángel rige la vida. (15-50)

2. “Reflexionen sobre esto” este es mi frecuente Mandato, que lo doy porque la actividad reflexiva es un potente medio de revelación. (16 -222)

3. Quizás se pregunten por qué me ocupo aquí de estas abstracciones. Se debe a que en el esfuerzo por comprender, y captar la verdad que se halla más allá del razonamiento de ustedes (aún considerándolo como una hipótesis no comprobada hasta ahora), están desarrollando gradualmente un aspecto de la mente, muy necesario en los procesos del

conocimiento, y deben ser llamados a realizar un servicio efectivo durante la iniciación.

Tal esfuerzo es importante, sí queremos tener una verdadera comprensión; la iniciación constituye una demostración de la comprensión intuitiva, expresada en forma práctica. (16-295)

4. Nuevamente debo repetir cuán vasto es el terna que estoy tratando, y todas las instrucciones anteriores y las respuestas que doy a las preguntas, sólo sirven para demostrar la complejidad del tema. Pero si tienen paciencia y están dispuestos a aprender por absorción mas que por análisis posteriormente descubrirán que saben mucho, en forma intuitiva y discriminada (17-230)

5. Los estudiantes no deberían dejarse engañar por su simplicidad y sus afirmaciones llanas y directas. Existe la tendencia a creer que la enseñanza esotérica es necesariamente abstrusa e indirecta, requiriendo siempre el empleo del "sentido esotérico" (cualquiera sea su significado) para arribar a una comprensión.

Sin embargo, cuanto más elevada es la enseñanza, a menudo se la expresa más simplemente. Su complejidad se debe a la ignorancia del estudiante y no a la forma que la presenta el Maestro, (17-460)

6. Gran parte de lo antedicho no tendrá significado para ustedes, pero como ya dije anteriormente, sólo escribo para esos discípulos e iniciados que vienen ahora a la encarnación y se hallaran en la plena flor de

su conciencia y servicio al finalizar este siglo. Pero el esfuerzo que realicen para comprender, tendrá su efecto, aunque el cerebro no lo registre. (18-40)

7. Me doy cuenta de la imposibilidad de que lleguen a la verdadera comprensión, pero mucho lograrán mediante el esfuerzo del intento. (18-253)

8. Corno podrán ver, nos aventuramos a invadir reinos que, están mucho más allá de la comprensión de ustedes, pero el esfuerzo por captar lo inalcanzable y ejercitar la mente en el pensamiento abstracto, siempre es valioso. (18-530)

9. Comprendo que lo que estoy comunicándoles, puede parecerles muy inverosímil y sin sentido, y lógicamente no hay forma viable de probarles la naturaleza real de este sistema de intercomunicación, donde puedan verificar lo que digo; pero tampoco existe un modo de comprobar la existencia real de Dios, y sin embargo, desde la noche misma de los tiempos, ha sido proclamada su existencia por la Jerarquía y aceptada por millones de seres.

**Todo ser humano cree mucho más de lo que puede comprobar o demostrar. (11-132).**

## **ESCRITOS INSPIRADOS**

1. Quisiera señalar ciertos factores y métodos que deben tenerse presentes en conexión con los escritos inspirados y la mediumnidad, y con la redacción de esos libros como La Doctrina Secreta, las Escrituras del mundo y

esas obras dictadas que afectan poderosamente el pensar de la raza .

**Algunos transmisores trabajan totalmente en niveles astrales, y su trabajo es necesariamente parte de la gran ilusión. Son médium inconscientes e incapaces de comprobar la fuente de donde proceden las enseñanzas; cuando aseguran conocer esa fuente, con frecuencia están equivocados .**

Otros trabajan sólo en niveles mentales, aprendiendo por medio de la telepatía, lo que los Hermanos Mayores de la raza y sus propias almas tienen que impartir. Extraen de las fuentes de conocimiento, lo acumulado en la conciencia egoica. Llegan a percibir los conocimientos acumulados en el cerebro de los discípulos que pertenecen a su mismo rayo, aún otros de ellos, siendo una avanzada de la conciencia del Maestro, llegan también a conocer Su pensamiento. Algunos utilizan, consciente o inconscientemente, diversos métodos .....

Cada generación deberá tener sus videntes, ....

Deben tratar preeminentemente de ser instrumentos de confianza, inmutables ante las tormentas pasajeras. Han de procurar no sentirse deprimidos ni desalentados, no importa lo que ocurra; tener un agudo sentido de proporción, sano juicio en todas las cosas, vida moderada, un cuerpo físico disciplinado y una devoción íntegra hacia la humanidad. Allí donde estén presentes estas cualidades, los Maestros podrán empezar a utilizar esos trabajadores que ya tienen destinados; cuando ellos no existan, habrá que buscar otros instrumentos.

**Algunas personas aprenden durante la noche y traen con regularidad a la conciencia de su cerebro físico los hechos que necesitan saber y las enseñanzas que deben transmitir.**

**Se prueban muchos métodos adecuados a la naturaleza del aspirante o chela.**

**Algunos poseen cerebros que actúan telepáticamente como transmisores.**

**Me refiero a métodos más seguros y poco comunes, que emplean el vehículo mental como intermediario entre el alma y el cerebro, o entre el instructor y el discípulo.**

**Los métodos de comunicación en el plano astral, tales como el tablero quija ,el lápiz plancheta, la escritura automática , la voz directa , y las afirmaciones hechas por el médium temporalmente obsesionado, no son utilizados por los Chelas, aunque a veces resulte útil emplear la voz.**

**Los métodos mentales superiores son más avanzados y seguros, aunque no tan comunes .**

**Los verdaderos transmisores de los niveles egoicos superiores al plano físico, proceden de alguna de las maneras siguientes:**

1. Escriben con conocimiento personal, y por lo tanto, utilizan sus mentes concretas en la tarea de expresar ese conocimiento, en términos que revelarán la verdad a los que tengan ojos para ver, aunque oculten lo que puede ser peligroso para los curiosos y los ciegos.

2. Escriben porque están inspirados. Debido a su equipo físico, pureza de vida, sinceridad

de propósito, devoción a la humanidad, y karma a agotar como servicio en sí, han desarrollado la capacidad de hacer contacto con las fuentes superiores de las cuales fluye la verdad pura o simbólica.

Sus cerebros, que son receptivos trasmisores, les permiten trasladar al papel, los pensamientos captados; la exactitud de la transmisión depende de la receptividad del instrumento, (es decir: la mente y el cerebro) del trasmisor. En dichos casos, la formulación de palabras y frases se dejan libradas por lo general al criterio del escritor.

3. Escriben porque han desarrollado el oído interno. Su trabajo es en gran parte taquigráfico, aunque depende también de su grado de desarrollo y educación

La responsabilidad respecto a la exactitud, corresponde tanto al que imparte las enseñanzas como al agente transmisor. Debe tener cierto grado de instrucción y convertirse en un profundo buscador de la verdad, antes de ser elegido como receptor de enseñanzas destinadas al público en general o para uso esotérico. Ante todo debe haber aprendido, por la meditación, a enfocarse en el plano mental. (4 - 134/7)

2. Esta forma de trabajo podría ser dividida en tres métodos:

**Primero**, tenemos la **clariaudiencia superior** que habla directamente de mente a mente. Esto no es exactamente telepatía, sino una forma directa de oír. El instructor habla al discípulo de persona a persona. En consecuencia se

entabla una conversación, totalmente en los niveles mentales con las facultades superiores como punto de enfoque.

**Segundo**, tenemos la comunicación telepática. Constituye el registro, en la conciencia del cerebro físico, de la información impartida.

**Tercero**, tenemos la inspiración. Implica otro aspecto de desarrollo. La inspiración es análoga a la mediumnidad pero totalmente egoica. Utiliza la mente como medio para transmitir al cerebro lo que el alma sabe.

La mediumnidad describe generalmente el proceso cuando está confinado totalmente en los niveles astrales.

El médium es un instrumento inconsciente. No es el factor controlador sino que está controlado. (4-137/8)

3. Una de las cosas más interesantes que están sucediendo y uno de los factores que oportunamente servirán para demostrar la realidad de la existencia del alma, reside en el cúmulo de comunicaciones, escritos inspirados y dictados telepáticos que inundan el mundo en la actualidad.

Corno bien saben, el movimiento espiritista está produciendo gran cantidad de literatura inspirada o seudo inspirada, una de orden muy elevado, que indudablemente es el trabajo de discípulos muy evolucionado, y otra de calidad muy mediocre.

Las diversas sociedades teosóficas y otros grupos han sido receptores de comunicaciones similares. Cuando las comunicaciones son verdaderas, tienen frecuentemente un

profundo valor espiritual y contienen mucha enseñanza y ayuda para el aspirante. **Los estudiantes actuales deberían recordar que lo más importante es la enseñanza y no su supuesta fuente de origen;** tales escritos y comunicaciones deben ser juzgados únicamente por su valor intrínseco.

Dichas comunicaciones emanan en la mayoría de los casos, del plano del alma ; el receptor o comunicador (el intermediario o amanuense ha sido inspirado por su propia alma o lo ha extraído del nivel mental y del conocimiento impartido por el rayo al cual pertenece su grupo y su alma; al sintonizarse con el depósito de pensamientos, su mente y cerebro los traducen en palabras y frases.

**En un menor número de casos, la persona que recibe un dictado o escrito, está en relación telepática con algún aspirante más avanzado que él, y su mente está siendo impresionada por un discípulo de su grupo, el cual impresiona su mente porque se encuentra más cerca del Maestro y le transmite alguno de los conocimientos que ha asimilado, porque es capaz de vivir dentro del aura del Maestro.**

**El Maestro no interviene en el proceso, es cuestión de discípulo y aspirante. Por lo general en estos casos, el receptor de la comunicación se ilusiona, y cree que el Maestro Mismo le está dictando, pero en realidad ha sintonizado - por intermedio de un discípulo más avanzado que él, la atmósfera mental del Maestro.**

**Ninguno de los Maestros de la sexta iniciación (tales como los Maestros Moria y Kout Humi ). trabaja actualmente con Sus discípulos por medio del dictado.**

**Se hallan demasiado absorbidos con los problemas mundiales y el trabajo de vigilar los destinos de prominentes personalidades mundiales , en las distintas naciones, para que puedan dictar enseñanza a cualquier discípulo particular , en algún pequeño campo de actividad ,y sobre temas suficientemente conocidos como para que el discípulo pueda seguir adelante, solo y sin ayuda.**

Únicamente dos Maestros, trabajan telepáticamente y por medio del dictado, con varios discípulos aceptados, y se empeñan en inspirar a estos discípulos activos en el trabajo mundial, para que sean de mayor utilidad al Plan.

Actúan así ,a fin de impartir a unos pocos pensadores prominentes en el campo de la ciencia y del bien social, el conocimiento necesario que les permita efectuar la correcta actividad, a fin de ayudar a la raza a obtener una mayor liberación. No conozco a otros en esta generación que estén haciendo lo mismo, porque han delegado mucho de este trabajo a Sus iniciados y discípulos.

La mayor parte de los comunicadores (que trabajan por intermedio de aspirantes en el plano físico) son discípulos aceptados muy activos que (viven en el aura del Maestro y Su grupo) continuamente tratan de acercarse a todo tipo de personas y de grupos que existen

en el mundo. A eso se debe el sin fin de comunicaciones, escritos inspirados, mensajes y enseñanzas personales.

**ESCUELA ARCANA**

Si agregamos a lo anterior la gran afluencia de comunicaciones que emanan de las propias almas de los transmisores y del reino del subconsciente, se explicará la cantidad de material que se está difundiendo ahora.

<http://www.luscistrust.org/>  
[Lucis@lucistrust.org](mailto:Lucis@lucistrust.org).

**FUENTE : “REFLEXIONEN SOBRE ESTO”**

**Extraído de los libros de Alice A. Bailey y el Maestro Tibetano Djwhal Khul**

**LIBROS DE REFERENCIA dictados a ALICE A BAILEY por EL MAESTRO TIBETANO (DJWHAL KHUL)**

Libro Ref. Nro.	Titulo	Edición
1	Iniciación Humana y Solar	1986
2	Cartas sobre Meditación Ocultista	1977
3	Tratado sobre Fuego Cósmico	1983
4	Tratado sobre Magia Blanca	1985
5	Discipulado en la Nueva Era-Tomo 1	1969
6	Discipulado en la Nueva Era-Torro 11	1970
7	Los Problemas de la Humanidad	1976
8	La Reparación de Cristo	1979
9	El Destino ce las Naciones	1980
10	Espejismo (Glamour): Un Problema Mundial	1977

11	Telepatía y el Vehículo Etérico	1982
12	La Educación en la Nueva Era	1974
13	La Exteriorización de la Jerarquía	1968

Tratado sobre los Siete Rayos:

14 Tomo I:	Psicología Esotérica I	1980
15 Tomo II:	Psicología Esotérica I I	1974
16 Torno III	Astrología Esotérica	1982
17 Torno IV:	La Curación Esotérica	1978
18 Tomo V:	Los Rayos y las Iniciaciones	1931

#### **LIBROS DE ALICE A. BAILEY**

19	La Conciencia del Átomo	1977
20	El Alma y su Mecanismo	1977
21	Del intelecto a la Intuición	1976
22	De Belén al Calvario	1980
23	La Luz del Alma	1982
24	Autobiografía Inconclusa	1980

Ejemplo de referencias: La referencia numérica que figura al término de una cita, por ejemplo (12-135/6), es tomada del libro La Educación en la Nueva Era (12), comenzando en la Pág. 135 y continuando hasta la Pág. 136.

## **CURSO DE FILOSOFÍA DIVINA AVANZADO**

### **PRIMERA PARTE: EL SENDEROA LA INICIACIÓN**

#### **SINOPSIS HISTÓRICA**

##### **1. ALMA Y PERSONALIDAD.**

Tal como anuncié en la sesión anterior, es mi deseo iniciar una nueva serie de instrucciones que tendrán como objetivo el describir en forma breve y sintética, pero detallada hasta donde sea posible, dado los medios que estamos utilizando, esas etapas de autorreconocimiento como una entidad pensante, hasta las últimas cuando se enfrenta a la oportunidad de su ascensión a la luz, o de su permanencia en estos reinos para una misión específica.

#### **Tres aspectos a estudiar en cada etapa.**

En esta nueva serie de instrucciones seguiremos paso a paso la evolución de un ser humano. Dividiremos la exposición de cada una de las etapas que vayamos describiendo en tres fases, siendo la primera: las acciones que determinan la actividad tridimensional del ser humano y que son muchas veces lo que la humanidad ve, ignorando los aspectos que motivan tales acciones. Una segunda parte estará dedicada a ese gran campo de batalla en donde la voluntad del individuo se enfrenta a las inclinaciones naturales de su personalidad y a las exigencias propias de su vehículo orgánico.

Es muy interesante notar que si bien en las primeras etapas la actividad del vehículo físico constituye en sí misma el centro de gravedad de la conciencia del individuo, en las etapas intermedias el discípulo lucha por ejercer dominio completo sobre ese cuerpo físico y trabajar más en los cuerpos superiores; llamémosle a éstos su cuerpo astral y mental.

Finalmente, el tercer aspecto que incluiremos en cada una de las etapas que vayamos describiendo, es la actividad de su Yo superior, su Mónada, cuando a través de la luz que está haciendo llegar a sus vehículos de manifestación inferiores, pasan de una prácticamente inactividad en las primeras etapas de la evolución, a una

increíblemente activa manifestación en las últimas etapas, cuando el centro de gravedad de la conciencia del individuo se ha trasladado hacia esos puntos que separan al cuerpo mental de los cuerpos superiores.

Las diferentes etapas por las cuales el aspirante inicia su camino pueden ser vistas de una manera sencilla, como el pasaje que hace un niño cuando empieza a recibir la instrucción formal en las escuelas, y a la vez, en forma paralela a ese proceso de acumulación de conocimientos que es llamado instrucción formal, va madurando psicológicamente gracias a la actividad colectiva que desarrolla con los seres que lo rodean.

Aprendizaje a través de los actos reflejos.

Es imposible negar que así como la mente se va entrenando a medida que va acumulando conocimientos, su psiquis va madurando y desarrollando nuevas habilidades gracias a un mecanismo distinto de aprendizaje. Este mecanismo a que me refiero tiene que ver con las acciones reflejas que el niño o el joven mantiene incesantemente provenientes de su cuerpo físico y esas nacientes necesidades de un Yo interior que busca salir a la manifestación a través de una personalidad que se va formando.

### **Cómo nace la personalidad.**

De la interacción de estas dos grandes fuerzas, la orgánica y la espiritual, nace la personalidad, un vehículo que se va gestando a través de la infancia y de la pubertad hasta llegar a una madurez en la etapa adulta. Pero si el entorno en que se desarrolla este crecimiento no es el apropiado para formar un vehículo adecuado a la manifestación del Yo superior, el alma, entonces tiene que luchar contra aquellas malformaciones que dieron origen a una personalidad llena de prejuicios, llena de creencias, llena de hábitos que impiden a la luz salir en su forma pura a la manifestación en este plano físico.

### **Necesidad de canalizar la luz del alma. Misterios Menores y Mayores .**

Canalizar adecuadamente la luz del alma es una de las tareas primordiales de todo aspirante a la luz, pues antes de pretender recibirla de manos o de boca de otros, es preciso que encuentre un canal adecuado para la manifestación de la suya propia; esa es la razón de porqué en los tiempos antiguos de las escuelas iniciáticas,

los misterios se dividían en Menores y Mayores, siendo los Menores aquellas claves que debían ser puestas en práctica por los discípulos para ejercer un completo dominio sobre su personalidad, incluyendo en ésta a sus emociones, a sus pensamientos y, por supuesto, a sus acciones.

Una vez que el discípulo había logrado dominar por entero a su personalidad y la había sometido a la acción de su voluntad interior, sólo hacía falta iluminar a esta voluntad interna, para que el ser, en verdad pudiera iniciar un camino de ascensión a la luz. A la guía de esta voluntad se le denominaba los Misterios Mayores, y tenían que ver con las capacidades espirituales que todo ser humano poseía, y que ahora, dada la evolución alcanzada en la disciplina de su personalidad, podía ser entregada al discípulo sin correr riesgos importantes.

### **Importancia de la educación de la personalidad.**

Hemos explicado en otras ocasiones que el entrenar a los seres humanos en las facultades espirituales, sin dar la debida importancia a la educación de la personalidad, es muchas veces arriesgado; principalmente cuando tratamos con seres de tendencias esquizofrénicas o con incapacidad para afrontar los problemas y que andan en busca de evasiones psicológicas, que les permitan, momentáneamente, descansar de esas tensiones que sufren cotidianamente en su vida.

En todas las escuelas de luz deberían observar cuidadosamente esto que cabo de mencionar, porque muchas veces los mismos instructores en sus pláticas están proyectando las carencias de su personalidad. Así como los ojos son las ventanas del alma, así en las verdades que cada instructor despliega ante sus alumnos, va reflejada su personalidad, sus metas, sus luchas y su ser completo.

### **Limpieza psicológica de los guías.**

La limpieza psicológica es un requisito indispensable para todos aquellos que trabajan como guías de grupo o de escuelas. "Por sus frutos los conoceréis" reza el axioma esotérico antiguo y esto se hace evidente al observar que cada quien, en sus distintos planos, expresa exclusivamente aquello que es fruto de sus experiencias. Mantener el contacto con el Yo interior, con esa alma que asimila las experiencias a la luz del espíritu, es la garantía de que el

instructor estará siendo un canal adecuado para el grupo de seres que pretende instruir.

Conclusión.

Así pues, después de estas breves palabras de reflexión, quisiera sintetizar afirmando que el camino del hombre hacia la luz es un camino que puede ser generalizado en términos de maya, espejismo e ilusión.

Pretendo dar únicamente indicaciones generales. Es tarea de cada quien llevarla hasta su muy particular campo de expresión y encontrar las acciones que deban ser tomadas, a fin de reorientar sus actividades correctamente, siguiendo el plan que la Jerarquía de Maestros ha puesto en sus manos.

## **2. EL REINO DE LAS SEMILLAS.**

Es mi deseo que esta nueva serie sea publicada bajo el título "El sendero a la Iniciación". Posteriormente en una segunda serie de sesiones platicaremos del sendero que lleva de la "Iniciación a la Ascensión."

El trabajo que pretendo desarrollar con ustedes es el de una descripción más o menos detallada acerca de las diferentes experiencias que va sintiendo el individuo, desde el momento en que ingresa al reino humano, hasta el momento en que alcanza la culminación de su obra como ser humano; es decir, su ascensión a la luz. Pero dada la importancia que tiene, en estos momentos, el poder reconocer qué es una iniciación, que se consigue con una iniciación, es preciso dedicar varias sesiones a la explicación de exactamente que significa la iniciación, que debe ser entendido por todos ustedes y cómo estar seguros de que ya han pasado por alguna de ellas.

### **Las lecciones se dividirán en tres partes:**

- 1.** La actividad que desarrolla la Mónada, o cuerpo superior humano, para alcanzar las diferentes fases de evolución a medida que el hombre va avanzando en su camino.
  - 2.** La actividad del alma, esa entidad autocentrada y consciente de los seres humanos individuales.
  - 3.** La actividad del plano físico, aquélla que es posible ver mediante los ojos, aquélla que el hombre realiza mediante sus acciones.
- En estos tres campos de actividad centraremos nuestro estudio y de esta manera podrán tener una idea sintética y clara, acerca de cómo es que el hombre va hollando el sendero como ser humano. Hoy empezaré

explicando cómo es que la Mónada entra en contacto con el cuerpo físico.

### **Estado pre-humano del planeta Tierra**

En un principio, cuando la evolución del planeta era tal que los seres humanos aún no llegaban a la Tierra, las unidades de vida que se encontraban manifestándose en la superficie del planeta, constituían entidades en evolución que pertenecían a reinos sub-humanos. Su función primordial, por una parte, era madurar las energías que el cuerpo planetario de la Tierra necesitaba, y por otra, trabajar con los elementos minerales a fin de que pudieran ser vibrados con energías cada vez más superiores, que les permitiera ser más adecuados a la manifestación de una entidad superior que a su debido tiempo sería el hombre.

Así pues, la ciencia ha logrado trazar mediante sus estudios sistemáticos, la evolución de un ser humano y la evolución en general de todos los organismos vivientes, a partir de la conjugación inteligente de ciertas enzimas o ciertos ácidos orgánicos.

Cuando la química pura, la química inorgánica dio lugar a la creación de entidades vivas, desde el punto de vista científico, es decir, que manifestaron cualidades tales como la alimentación, la reproducción y la diferenciación en funciones; cuando este paso se dio, y empezaron a aparecer los primeros organismos, al principio muy elementales y con una tasa de mortalidad elevada, en ese momento, desde un punto de vista meramente espiritual, lo que ocurrió fue que las semillas de los elementos minerales fueron enriqueciéndose mediante la llegada, o entrada al mundo etérico, de las semillas de los reinos vegetales.

### **El reino mineral: controla e irradia energía cósmica.**

La cualidad que distingue a un mineral de un vegetal tiene que ver con la cualidad que manifiesta en el plano etérico. Si bien el reino mineral es un controlador de las energías cósmicas, puesto que es posible, mediante su cuerpo físico, concentrar tales fuerzas cósmicas e irradiarlas; en un vegetal, las fuerzas cósmicas no son únicamente concentradas sino trabajadas, modificadas y puestas a disposición de todos los seres que pueblan este planeta.

### **El reino vegetal: trabaja la energía cósmica.**

El reino vegetal entonces, traía como misión fundamental o como diferencia esencial con el reino mineral, la facultad de poder trabajar las energías cósmicas y plasmarlas de una manera diferente, y más aptas para el desarrollo posterior de formas diferenciadas superiores orgánicas.

### **Las semillas forman nebulosas.**

Generalmente, durante las etapas formativas de un planeta o de un astro, es posible observar desde los planos espirituales cómo las semillas, que no son otra cosa que las chispas divinas, unidades de vida en diferentes manifestaciones. Provenientes de un Creador, van emanando esas fuerzas cohesivas que permiten en un momento dado, concentrar en un punto del espacio multitud de polvo cósmico y multitud de elementos cósmicos, que tarde o temprano, se van manifestando a los ojos de los astrónomos modernos como nebulosas o estrellas en formación.

### **El reino Seminal.**

Estas nebulosas han sido compactadas o atraídas gracias a la acción de semillas etéricas; hablamos entonces de otro reino: el reino Seminal, aquél de donde provienen todas las semillas a las que me estoy refiriendo; constituye la puerta de entrada a estos planos de manifestación de unidades de vida cada vez superiores, de acuerdo a la escala evolutiva que manifieste cualquier determinado planeta. Así, del reino seminal provinieron principalmente y en primera instancia, las semillas del reino mineral que dieron lugar a la formación de esas nubes que posteriormente se conjuntaron en nuestro planeta.

### **Origen del planeta y su preparación.**

Si bien es cierto que la teoría científica explica que nuestro planeta salió desprendido del sol, también lo es que este planeta vino a tomar el lugar preparado ya anteriormente por estas semillas provenientes del reino Seminal. Debo decirles que estas semillas minerales son las que ocasionaron el desprendimiento de esa masa solar que durante la formación de nuestro sistema dio origen a los diferentes planetas.

Antes de que un sistema solar se manifieste existe ya un plano, un dibujo, sobre el cual se va a desarrollar tal o cual creación. Antes de que nuestro sistema solar pudiera ser observado mediante telescopios, ya existía en los mundos etéricos el mapa completo de lo que debería ser en el mundo físico nuestro sistema, así pues, cuando la creación viene y aparece en el espacio-tiempo tridimensional, al que los científicos se refieren continuamente, es porque se está siguiendo un esquema ya plasmado en los reinos superiores. No es de extrañarse entonces, que pueda predecirse la evolución, no sólo de los sistemas solares, sino también de los reinos más particulares de cada uno de los planetas.

Actualmente lo que el hombre hace es también seguir ese mapa evolutivo que existe ya plasmado en los reinos superiores. Hablamos de él y nos referimos a él como el Plan Divino de la Creación, un plan que es posible observar, estudiar, comprender y colaborar mediante la facultad de la visión interna.

Pues bien, una vez que del reino Seminal han salido las semillas que darán origen a los planetas, surge una nueva creación: mientras las primeras semillas cumplen su función dando cohesión a esas formas, a ese polvo cósmico, a esas creaciones ya establecidas en el espacio infinito, unas nuevas semillas empiezan a aparecer y por correspondencia son atraídas por las primeras.

#### **Formación de la atmósfera, del agua y de los fluidos.**

Una vez que la atmósfera fue formada, gracias a que las primeras semillas le dieron suficiente cohesión al reino mineral, los elementos gaseosos desprendidos durante las primeras etapas de formación y de enfriamiento terrestre constituyeron la atmósfera. Observen cómo la densidad de nuestro ser planetario va incrementándose a medida que nos acercamos al centro de nuestro planeta.

Una vez terminado y siguiendo el proceso de compactación planetaria, si hiciéramos un viaje a partir del centro de la Tierra hacia el exterior, observaríamos que los elementos más pesados se encuentran en el centro; posteriormente, encontramos a todo el reino mineral compactado fuertemente a medida que nos vamos alejando, en seguida vienen los mantos acuíferos, aquellos que son atraídos más débilmente.

Mas allá de los mares y siguiendo siempre nuestro camino ascendente, alejándonos del centro de la Tierra, empiezan a aparecer los fluidos que en este caso constituyen el aire. Los elementos más ligeros formados por el hidrógeno, el helio, se encuentran en las partes superiores del planeta, pero aun mas allá encontramos también a nuestros fluidos astrales que constituyen la atmósfera astral del planeta y son elementos aun más sutiles, imposibles de captar actualmente mediante la tecnología moderna, pero sin embargo, serán una realidad palpable en no muy largo tiempo.

#### **Actuación del reino Seminal.**

El reino Seminal entra entonces en acción y puebla en una siguiente ronda de evolución de semillas a la atmósfera de este planeta recién formado, y así, mientras las primeras semillas continúan su trabajo dando lugar a la formación de lo que vendrá siendo el cuerpo físico del planeta, las siguientes semillas empiezan a hacer su aparición, y su trabajo es tal, que tomando como campo de acción al sistema acuoso, empiezan a atraer hacia sí mismas los ácidos orgánicos, las proteínas, esos compuestos que tarde o temprano darán lugar a que se formen los primeros organismos elementales, pero que sin lugar a dudas, constituyen la siguiente escala de manifestación del Plan Divino.

Una vez que se formaron los primeros microorganismos dentro del sistema acuoso, su trabajo empezó a desarrollarse dando lugar cada vez a formas más complejas de manifestación de esta vida incipiente. Las colonias fueron después sustituidas por seres orgánicos ya diferenciados en donde cada porción de microorganismos contemplaban una función definida. Todo esto dio lugar a que el concepto muy incipiente de individuo empezara a aparecer en estos reinos elementales.

#### **Colaboradores del Plan Divino en las etapas iniciales.**

Debo mencionar que por aquel entonces, los únicos colaboradores del plan lo eran esos seres hoy normalmente conocidos como elementales y cuyos nombre son ya del dominio público: los gnomos, trabajadores incansables de la tierra, los silfos, trabajadores incansables del aire, las ondinas, trabajadoras meticulosas del agua y las salamandras, también incansables colaboradoras del elemento fuego. A estas cuatro categorías de seres, correspondió en sus primeras etapas, la preparación de este cuerpo planetario.

Una vez que las nuevas semillas entraron en acción dentro de la atmósfera terrestre, fue posible empezar el proceso de individualización de los seres orgánicos, sin embargo, lejos estábamos todavía de poder hablar de un ser autoconsciente; el concepto de individualización se refería más bien a una colectividad muy grande de organismos que estaban apenas en proceso de formación.

### **Los sembradores cósmicos.**

Quiero decir primero con esto que esos seres que en principio se manifestaban como colonias de organismos unicelulares, no podían tener conciencia de sí mismos como entidades diferenciadas, sino más bien constituían el campo de acción de un ser individual pero cuya manifestación se encontraba más allá incluso del reino humano, estamos hablando de los conocidos como sembradores cósmicos. Estos seres cuya función es dirigir, plasmar, coordinar y concretar las formas en que la vida ha de manifestarse en las futuras edades, fueron quienes, en un principio, vigilaron que esta siembra se llevara a cabo, de acuerdo a un plan trazado previamente por ese gran Ser que dirige los destinos de nuestra galaxia.

### **Semillas de los reinos mineral y vegetal.**

Los sembradores cósmicos, entonces, dentro de su proceso gradual de formación de un plano tridimensional, sembraron primero las semillas que dieron lugar a la formación del reino mineral. Posteriormente proveyeron las semillas del reino vegetal y una vez que el reino vegetal consiguió la suficiente elevación espiritual y que bañó completamente (hablando simbólicamente) al reino mineral con sus vibraciones superiores, aparecieron entonces las semillas del reino animal.

### **Semillas del reino animal.**

El reino animal constituía también una etapa bastante avanzada y diferente a la del reino vegetal, pues si bien el reino vegetal tenía la cualidad de poder trabajar con las fuerzas cósmicas y no únicamente reflejarlas y multiplicarlas, como es el caso del reino mineral, el reino animal por el contrario era capaz, no únicamente de trabajar con esas fuerzas, sino dirigirlas bajo un cierto objetivo y empezar a modificar su entorno mediante un trabajo dirigido a nivel instintivo por una conciencia superior conocida como Alma Grupal. Una

vez que esto fue posible y cuando el reino animal apareció en la escena del planeta, los sembradores cósmicos se alejaron porque ya no era necesaria su participación.

Una vez puestos estos tres reinos en la Tierra, el cuarto reino debería aparecer exactamente como una consecuencia de la evolución del tercero y sin la necesidad de que ellos interactuaran en la cercanía en que se encontraban en ese entonces.

#### **Origen de las semillas del reino humano.**

**Fue por eso que decimos que el reino humano no proviene del reino etérico, tal como debe entenderse al pie de la letra, sino que el reino humano proviene del centro de nuestra galaxia, porque desde ahí fue dada la orden por los sembradores cósmicos que mantienen un ojo atento a cada una de sus creaciones en los diferentes rincones de toda esta galaxia.**

#### **Funciones de los diferentes reinos.**

Si la función del reino mineral fue principalmente de cohesión para dar lugar a un campo de acción en donde desarrollarse los reinos superiores, el reino vegetal tuvo la importante tarea de tomar en sí mismo la energía de nuestro Logos Solar, trabajarla, transmutarla y ponerla a disposición de las nuevas formas de vida superiores de una manera tal, que pudieran constituir el cuerpo de manifestación de un nuevo reino que fue el animal.

El animal, a su vez, con esa facultad que le proporcionaba la capacidad de dirigir su fuerza, empezó a modificar al medio ambiente abandonó las aguas y se dirigió a la tierra  
fue entonces cuando la tierra, el elemento tierra fue poblado, la vida cundió por toda la superficie del planeta y se formaron nuevos organismos que eran capaces de modificar ese medio ambiente.

Al mismo tiempo, su capacidad de vibración, la nota en que estaban entonados sus organismos empezaba a trabajar sobre esa materia, sobre ese reino mineral y sobre ese reino vegetal, de tal forma, que iba bañando la superficie del planeta con una energía superior más sutil propicia para que dado el tiempo adecuado, pudiera llegar a la manifestación la siguiente ronda de creación que eran las semillas humanas.

Las semillas humanas fueron implantadas en formas de vida superiores del reino animal.

Esas semillas humanas fueron implantadas en las formas de vidas superiores que el reino animal estaba alcanzando en ese momento, fue así entonces, como las semillas implantadas de los seres humanos llegaron justamente a esas entidades de vida conocidas como primates antiguos.

Los nuevos seres que vinieron a la manifestación, trajeron en su esencia las semillas humanas dando lugar a transformaciones rápidas y violentas de la anatomía y de esta manera, el cuerpo del mono empezó a transmutarse y convertirse en ser humano. Esa es la explicación de porqué el hombre proviene del mono en su cuerpo de manifestación físico, mas no en su semilla espiritual, porque esa proviene del reino seminal y fue creado como hombre desde el principio de los tiempos.

**El ser humano es hombre desde el principio de su creación.**

Debo aclarar que el ser humano es una entidad reencarnante en su cuerpo de manifestación que él mismo ha trabajado hasta alcanzar la evolución que hoy manifiesta la raza humana. Sin embargo, el intentar recordar sus experiencias anteriores y llegar a un punto en el que es posible recordar experiencias de los reinos animales o vegetales, constituye una ilusión, y esa ilusión tiene su raíz o su razón de ser en que la materia física igualmente guarda recuerdos.

Tales personas que afirman recordar experiencias de encarnaciones anteriores tales como animales o plantas, en realidad lo que están captando son los recuerdos guardados por su cuerpo físico, mas no por su alma reencarnante. El ser humano es hombre desde el principio de su creación y sus experiencias pueden ser recordadas siempre y cuando provengan del alma y sean siempre experiencias humanas.

**Aparición de los primates hombres.**

Por otra parte, una vez que los primates fueron implantados con esas nuevas semillas provenientes del reino seminal, empezaron a aparecer los primates hombres. En este punto, las semillas provenientes del reino seminal tenían una cualidad diferente a las del reino animal. Si bien el reino animal era capaz de dirigir la fuerza y modificar su entorno, las semillas humanas tenían la capacidad de autocentrar esa fuerza dentro de sí mismos y constituirse en seres individuales

**autoconscientes. Esa gran diferencia entre un animal y un ser humano fue la razón de que el ser humano en muy corto tiempo tomara pleno dominio de la superficie del planeta y de todas las formas que en él se manifestaban.**

### **Autoconsciencia.**

Sin embargo, el proceso no era sencillo, el poder constituirse como un ser autoconsciente implicaba muchas cosas; dense cuenta de que en aquel entonces no existía el lenguaje, no existían los pensamientos tal como ustedes ahora los manifiestan, todo era un resultado únicamente de los impulsos provenientes del mundo exterior que era captado por los sentidos del recién hombre y que las reacciones que en él se manifestaban tenían que ver mucho con los instintos de su cuerpo animal, prácticamente viviendo entre tribus de animales, sus reacciones eran meramente instintivas.

Así mismo, esa cualidad de su semilla le permitía tener un vislumbre de esa autoconsciencia, si es posible decirlo, él podía en un momento dado preguntarse: ¿quién era él?, ¿qué es lo que deseaba?, ¿qué andaba buscando? Sin embargo, esos pensamientos que no podían ser formulados en palabras que no existían, lo llevaban en un momento determinado a dominar sus instintos y a buscar en cierta forma, soluciones a los problemas que le planteaba su existencia primitiva, tales como la supervivencia, el hambre, la lucha por lograr un lugar dentro de la tribu que tan importante era en esa etapa incipiente de la humanidad.

Su capacidad de observación empezó a darle ciertas experiencias que eran recordadas de una manera más sencilla que sus antecesores. Esas experiencias fueron rápidamente capitalizadas en descubrimientos de agricultura, así como de la cacería, de tal forma, que muy pronto los seres humanos empezaron a diferenciarse unos de otros y aquellos que ya tenían conciencia humana empezaron a formar tribus separadas de aquellos que eran meramente animales, porque debo aclarar que los implantes no eran fructíferos en todos los seres primates de aquel entonces.

### **Nueva raza y transmutación de sus anatomías.**

Empezó a aparecer una nueva raza de primates, aquellos con semilla humana. Tan pronto se manifestó la diferencia, que los individuos rechazados muchas veces por su menor fortaleza física, eran apartados

y unidos con otros individuos similares. Fue así que empezaron a formar las primeras colonias de monos con semilla humana, diferentes de aquellos monos que continuaban siendo animales en manifestación y esencia.

Dentro de las semillas formadas con semilla humana, empezó a darse de una manera más sencilla la transmutación de sus anatomías, de tal forma que sus hijos en tres o cuatro generaciones pudieron ya levantarse, caminar en dos patas y empezar a manifestar una vida completamente diferente: su inteligencia los hacía en un momento dado dominadores con respecto a sus antecesores. Si bien no eran más fuertes, tenían una capacidad de razonamiento que en aquel entonces únicamente se manifestaba como una acumulación más perfecta de experiencias. Las asociaciones de imágenes que en la mente primitiva del hombre se sucedían, constituían el mecanismo superior que le daban la prerrogativa de poder dominar sobre sus antecesores. Fue así como el hombre vino a la manifestación en este planeta.

#### **Trabajo de la Mónada.**

Quiero terminar ahora indicando brevemente que en estas primeras etapas humanas, la Mónada mantenía un trabajo directo con la semilla que estaba implantada en esos monos. Ese trabajo directo consistía en bañarla de una irradiación superior de energía; sin embargo, la materia de manifestación, el cuerpo físico de esos primeros hombres era tan primitivo, que impedía que esa luz llegara y fuera capitalizada en experiencias concretas, antes bien se manifestaba como impulsos hacia una separación, hacia un unirse con individuos similares, hacia un mejoramiento continuo de las condiciones de vida, hacia una mayor capacidad para resolver sus problemas.

En la búsqueda de la manifestación de esa luz superior proveniente de su Mónada, el hombre encontró el camino ascendente de su escala evolutiva.

### **3. SUCESIVAS TRANSFORMACIONES. AGRICULTURA. CACERÍA.**

#### **Recomendaciones del Maestro.**

Debe ser claro para ustedes, que a medida que van avanzando en el camino de estas comunicaciones, los conceptos se hacen cada vez más complejos y requieren de un mayor esfuerzo para comprenderlos en su debida profundidad.

Ya se mencionó tiempo atrás, que cada uno de ustedes tiene una doble responsabilidad: en primer término, proveer su energía para mantener la atmósfera psíquica indispensable para que estas comunicaciones se den sin problemas, y la segunda, es entrenar debidamente su cuerpo mental para que estas ideas puedan ser recibidas sin resistencia por su parte.

### **Fe, estudio y comprensión.**

Esto implica dos cosas: Por un lado acrecentar la fe que en estas comunicaciones pudieran tener y en segundo, estudiar concienzudamente cada uno de los conceptos que van recibiendo, a fin de que las ideas puedan ir haciendo huella en su cuerpo mental y sea más fácil que las nuevas presentaciones de estas verdades penetren hasta esos espacios mentales, que los llevarán directamente hasta una clara concepción de la idea que se transmite tras la palabra.

Las tareas que se les han recomendado llevan el propósito de cumplir con este último objetivo: preparar sus mentes para que estas ideas puedan entrar sin interrupciones hasta lo más profundo de sus conciencias.

### **Movimiento del asiento de la conciencia.**

Con el paso del tiempo irán observando una cosa: El estar continuamente haciendo esfuerzos mentales para comprender ideas cada vez más altas, irá moviendo su centro de gravedad del lugar en que se encuentra actualmente, que es más inclinado hacia el cuerpo astral que al mental, hacia un lugar superior de vibración, trayendo como consecuencia una paz emocional que no habían experimentado y, a la vez, incrementando la actividad mental y su capacidad de comprensión de las verdades esotéricas que tampoco antes habían experimentado. Así pues, redoblen sus esfuerzos en aquellas recomendaciones que estamos dando continuamente, porque forman parte del entrenamiento y de la disciplina que cada grupo interno debe establecer si desea realmente cumplir con su parte dentro del Plan Divino.

### **Equilibrio entre la semilla espiritual y el cuerpo físico.**

Ahora, continuando con las ideas mencionadas en la instrucción anterior, diré que una vez que el hombre se diferenció de los primates y empezó a trabajar para manifestar esa semilla que lo impulsaba hacia nuevas formas de expresión física, sucedieron varios

fenómenos: En primer término, como ya expliqué, la Mónada trabajaba con la semilla directamente bañándola con sus energías sutiles y proveyéndola de la fuerza necesaria para impedir que la tremenda vitalidad que tenía el cuerpo físico de manifestación en esa época, pudiera sofocar la débil energía pero al fin sutil, de la semilla que lo estaba animando.

Esto fue así, porque en aquel entonces, el vehículo a través del cual la semilla debía animar al cuerpo físico, estaba enormemente influenciado por la misma sustancia que conformaba el alma grupal. Con esta misma sustancia rudimentaria y tosca empezó a trabajar la semilla para poder animar a ese cuerpo físico constituido de vitalidad orgánica exclusivamente.

La tarea de transformar esa sustancia, tomada, por así decirlo, prestada del reino animal, hasta conformarla en un vehículo adecuado que sirviera de enlace entre la semilla y el cuerpo físico fue una tarea larga, ardua y muy difícil.

Si bien antes había sido en extremo difícil el que las semillas pudieran lograrse dentro de los vehículos animales, ahora el conformar un cuerpo de manifestación para estas semillas a través del cual pudiera trabajar dentro del cuerpo físico, representaba una tarea aun mayor. Démonos cuenta que la semilla trabajaba exclusivamente en base a energías, energías que empezaban a modificar la sustancia que antiguamente formaba parte de esa alma grupal.

Con el paso de los siglos y el continuo vibrar de esa sustancia que he mencionado, se logró darle la ductilidad o maleabilidad necesaria para conformarse en un vehículo superior de manifestación. A medida que esto ocurría, la actividad en el campo físico de esos primeros hombres, se centraba principalmente en la supervivencia y en el establecimiento de garantías para que ésta se diera. Uno de los grandes logros fue sin duda la agricultura y la domesticación de animales.

### **La agricultura.**

La agricultura empezó como una actividad nacida de la observación acumulada de experiencias a lo largo de varias generaciones. El instinto rudimentario pero que constituía la única herramienta a través del cual esos primeros hombres interaccionaban con el mundo, formó la base para que el cerebro en sus primeros mecanismos, pudiera

asociar una serie de hechos observables que dieron lugar a una muy incipiente experimentación científica.

Cuando esto se dio, se logró dar un gran paso dentro de la evolución del hombre, pues la necesidad de colonizar ciertos lugares hasta cierto punto seguros, en un medio ambiente hostil por muchos factores, llevó al hombre a una estabilidad que permitió la acumulación de experiencias a lo largo de varias generaciones.

#### **La formación de tribus.**

Cuando el hombre se hizo sedentario, se empezó la formación de tribus, tribus que fueron el primer campo de experimentación para la sociedad humana, que basó sus primeros intentos de desarrollo en la acumulación de experiencias que la llevaran a un progreso superior.

La modificación del entorno fue necesaria, puesto que empezaron a observar ciertos factores que determinaban el logro o el fracaso de las cosechas. Aprendió acerca de los ciclos, tanto de siembra como de cosecha; aprendió acerca de las plagas y demás animales que afectaban a los alimentos; se dieron grandes avances en la construcción de las viviendas, porque siendo que el hombre debía permanecer por largos períodos de tiempo esperando su cosecha, era necesario garantizar por una parte la seguridad de la familia y por la otra la de la vivienda.

#### **La evolución psíquica del hombre.**

Todas estas actividades han sido perfectamente descritas por los paleontólogos, antropólogos e historiadores actuales, sin embargo, la evolución psíquica del hombre en estas primeras etapas no ha sido aun comprendida y no puede ser fácilmente entendida, debido al hecho de que la transformación de un animal en un hombre no es una cosa fácil de entender, todo se traduce a cualidades y aptitudes. Dichas cualidades fueron diferentes en las semillas, tal como expliqué en la sesión anterior, pero el triunfo o la adaptabilidad de esas cualidades a un vehículo de manifestación que se diferenciaba en muy poco de los primates, es un proceso complejo y muy difícil de entender.

Por otra parte, no se puede hablar de personalidad en esos primeros hombres porque ese vehículo aun no era creado por los seres humanos. Si fuera posible explicar de alguna manera la actividad interna o psíquica de esos primeros hombres, tendríamos que inventar un término

que hablara exclusivamente de la fuerza bruta dirigida desde los planos internos por una energía sutil que lo llevara poco a poco a preguntarse: cuál era su función en la vida, quién era él como ser individual, ya no como colectividad, quién era ése que estaba pensando, cuál era esa actividad que sin poder poner en palabras, le daba sin lugar a dudas una identidad propia y lo diferenciaba de aquellos congéneres que él veía a través de sus ojos.

### **Formación del cuerpo etérico.**

Esa capacidad para separarse de los demás y constituirse en una unidad de vida independiente, fue lo que determinó con el paso de los siglos, que esa sustancia tomada del reino animal, pudiera conformarse en primera instancia y después fortalecerse, hasta llegar a constituir ese vehículo etérico humano que ahora los seres de esta raza Aria han perfeccionado.

Si bien los animales poseían un cuerpo etérico, ese cuerpo etérico formaba un conjunto con los demás integrantes de la especie, un todo sin partes separadas ni definidas unas de otras. Ahora el ser humano poseía un cuerpo etérico individualizado. Ese cuerpo etérico estaba cien por ciento influenciado por la vitalidad tremenda del cuerpo físico en que se estaba manifestando; sin embargo, la semilla no cesaba de irradiar energía, energía de un orden superior, y poco a poco, empezaba a darle características necesarias para que los primeros razonamientos del ser humano a través de asociaciones de imágenes, pudieran dar lugar a una existencia superior, a una manifestación más perfecta de lo que vendría siendo al paso de los años el hombre.

### **Aparición del lenguaje.**

Así, a través de esos primeros mecanismos mentales de asociaciones fue posible la creación de un lenguaje, los primeros esfuerzos humanos se dedicaron a reproducir los sonidos de aquellas cosas naturales a las que él quería hacer referencia, así pues, si se trataba de hablar del viento, el ser humano reproducía el sonido del viento, si quería hablar acerca del agua trataba de reproducir el sonido del agua. Estos sonidos, ayudados con las manos, dieron lugar al primer lenguaje humano.

Con el uso del lenguaje se incrementó enormemente la actividad mental, pues en la búsqueda de expresiones de esas primeras ideas que el cerebro humano empezaba a originar, y observen que ahora estoy diciendo originar, porque posteriormente hablaremos de cómo muchos de los cerebros actuales en los seres humanos no originan ideas, simplemente las reproducen, las representan, pero no son originadores. En aquel entonces existía la complejidad adicional de que no había ideas en la atmósfera psíquica del planeta. Debido a que la raza humana estaba en un proceso incipiente de nacimiento, la atmósfera psíquica se encontraba en un estado de pureza tal como no es posible imaginar actualmente.

Este tema tendremos que retomarlo en una sesión posterior; sin embargo, hago mención en estos momentos, porque es muy importante entender los increíblemente complicados mecanismos por los que tuvo que pasar la raza humana para lograr su manifestación actual. Todo lo que estaban haciendo aquellos hombres, era literalmente inventando las ideas, esas ideas puestas en sonidos, puestas en ademanes, fueron los constituyentes básicos y los ingredientes a través de los cuales fueron creados los lenguajes posteriores.

Fue así de esa manera, como mediante la acrecentada actividad mental y el esfuerzo continuo que hacían todos los integrantes de las tribus para empezar a crear un lenguaje común, como el hombre empezó a lograr manifestaciones cada vez más claras de lo que vendría a ser su vida en este planeta.

#### **Primeros tipos de gobierno: político y sacerdotal.**

Empezaron a establecerse ciertas normas morales. La moral igualmente empezó a sufrir sus transformaciones; si bien la ley del más fuerte seguía siendo la norma que regía los derechos de cada individuo en la tribu, también es cierto que la inteligencia empezaba a aparecer en el ámbito mental humano y la suma de experiencias a lo largo de generaciones dieron lugar a que se crearan dos tipos de gobierno: Por una parte se tenía el gobierno del más fuerte, aquel que podía garantizar la supervivencia de la familia y de la tribu, pero por otra parte, empezó a observarse la necesidad de mantener a un patriarca, a alguien que pudiera dirimir los problemas, a alguien que pudiera aconsejar qué hacer en caso de algunas situaciones complicadas.

Empezaron a aparecer las dos grandes fuerzas a través de las cuales los pueblos del mundo han venido encontrando su equilibrio y su nivel de desarrollo a lo largo de la historia. Por un lado, el poder político que en aquel entonces era el poder físico y por otro, el poder sacerdotal que por aquel entonces fue el patriarca.

### **Surgimiento y evolución de la raza humana como tal.**

Estos primeros esfuerzos de la sociedad humana en constituirse como una entidad autosuficiente en todos los aspectos, fueron realmente importantes para que el primer gran cuerpo colectivo, el primer gran ser racial, el arquetipo humano, empezara su evolución también y pudiera definir por una parte el programa de evolución de la humanidad y por otra, desarrollarse como una entidad separada, pero a la vez al servicio de ese Plan Divino.

El hombre colectivo, el hombre racial, la raza humana como un solo ser empezó a gestarse y así como en primera instancia, las células de un cuerpo físico pequeño empiezan a reproducirse una vez que el óvulo ha sido fecundado y hasta mucho tiempo después, (para ser exacto, hasta nueve meses después) el hombre es constituido finalmente y viene a la manifestación como un ser humano conjunto, integrado y con conciencia de una colectividad de pequeñas unidades de vida llamadas células, así una vez que muchas tribus empezaron a manifestarse sobre la superficie del planeta, pudieron lograr que viniera a la luz el primer ser racial, el primer hombre como humanidad, mismo que a través de los años y de las edades lograría alcanzar una cierta evolución, de la que también en una sesión posterior hablaremos.

Con la creación del lenguaje, todas las actividades humanas lograron niveles de perfeccionamiento superiores. Rápidamente el lenguaje se extendió a lo largo y ancho de todas las tribus que poblaban esas comarcas. La rivalidad existente entre los primates y los hombres que por aquel entonces eran parientes cercanos, fue haciéndose cada vez más sutil, cada vez más sin importancia, hasta que constituyeron dos caminos, dos evoluciones diferentes y dejaron de representar un peligro el uno para el otro.

### **La lucha por la supervivencia.**

La actividad más importante de aquellos primeros hombres, fue garantizar la supervivencia de la raza y lograr mejores condiciones de vida. Se buscaron las alturas, se buscaron las orillas de los

ríos, se buscaron las cuevas, se buscaron aquellas condiciones que pudieran garantizar la seguridad de la familia, la seguridad del abastecimiento de alimentos y la seguridad en contra de los peligros de ese ambiente hostil en que se desarrollaban.

Los grandes depredadores animales hicieron del hombre su víctima preferida. Dado que carecía de un cuerpo físico capaz de defenderse de los grandes carnívoros de esas épocas, constituía un alimento de fácil consecución por parte de estos primeros animales. Los continuos ataques de estos carnívoros a las tribus, los obligaron a idear formas de defensa que rápidamente se transformaron en las primeras técnicas de cacería. Así, los perseguidores se convirtieron rápidamente en las presas de los humanos y constituyeron la fuente de alimentación de esas primeras tribus.

### **La cacería.**

La cacería entonces, nació como consecuencia de los peligros a los que se veían sometidas las tribus y así, a medida que el hombre afrontaba cada uno de los problemas por los que tenía que pasar, era capitalizada su experiencia de tal forma, que posteriormente la hacía parte de sus capacidades de sobrevivencia.

### **El hombre aprendió de lo que le rodeaba.**

El fuego de los volcanes dio lugar a que el hombre descubriera el uso que podía darle al fuego. Los colmillos de los animales representaron para el hombre, la oportunidad de reproducir esas piezas dentales en flechas o hachas de piedra. Igualmente, la facilidad que veían en algunos animales para escapar rodando a través de las laderas de las montañas, a través de los árboles, a través de los campos, representaron también para ellos la oportunidad de descubrir el uso de la rueda, y así, poco a poco, el hombre empezó a desarrollar una sociedad, a través de la cual, podía manifestarse ese hombre racial que empezaba a nacer.

Espero que todos estos conceptos que hemos estado mencionando sean estudiados debidamente para que las nuevas formas de ideas y pensamientos puedan entrar sin resistencia en sus aparatos mentales.

#### **4. LOS NUEVOS VEHÍCULOS DEL HOMBRE, LA FAMILIA.**

Hemos hablado de como las semillas fueron implantadas en cuerpos de primates para que dieran origen a los primeros hombres de este planeta.

Dijimos que en el proceso de implante de semillas, un bajo porcentaje alcanzaron el éxito, el resto se perdió, pero de esos primates hombres que nacieron, empezaron a sucederse diferencias una tras otra, entre estos nuevos seres y sus padres, diferencias que se traducían generalmente en una segregación de parte de la tribu, hacia ese nuevo ser que tenía características marcadamente diferentes. Entre estos seres diferentes de sus predecesores y que cada vez se hacían más numerosos, empezaron a formarse tribus diferentes de aquellas constituidas por sus padres.

Entre esta naciente tribu y las anteriores, comenzó una rivalidad en la que obviamente predominaba la fuerza física de los primates; sin embargo, sus víctimas, los primeros hombres, rápidamente desarrollaron nuevas armas, guiados por una incipiente inteligencia y por una mayor facilidad para acumular experiencias y capitalizarlas en descubrimientos o ideas nuevas. Esta rivalidad con el paso de las generaciones se fue diluyendo hasta que las diferencias fueron tan marcadas que dejaron de representar un peligro los unos para los otros.

#### **El descubrimiento de la agricultura los llevó a perfeccionar sus formas de vivienda.**

Los continuos ataques de los animales depredadores, los obligó a perfeccionar sus armas de defensa y desarrollar las primeras técnicas de cacería que posteriormente lo hicieron tomar el dominio del entorno en que se movían.

La lava de los volcanes les enseñó el uso del fuego, y las defensas que algunos animales desarrollaban mediante el rodar cuesta abajo de las laderas para escapar de los peligros, les mostró también el uso de la rueda. Sin embargo, la sociedad en que se movían estaba aún dominada por el más fuerte.

Con el paso de las generaciones, muchos siglos después, entre los diferentes integrantes de la tribus, empezaron a gestarse las primeras manifestaciones de comercio. La posesión de lo tuyo y lo

mío, nació como una consecuencia de la experiencia acumulada de defender sus propiedades como una tribu de otras agresoras.

Ese concepto de casa tribal o propiedad tribal en la cual todos se unían para defenderla de los ataques agresores, fue posteriormente llevado hasta hacerlo un concepto individual o familiar. Si bien el hombre vivía en tribus en donde las hembras y los machos carecían de una pareja única y los hijos eran cuidados por todos, al ir desarrollando (el ser humano) las primeras manifestaciones de su vehículo astral, los llevó rápidamente a establecer nexos preferenciales para con un individuo de la tribu; esto fundamentó en esos primeros años, las bases sobre las cuales crecería la familia.

#### **La familia.**

La familia nació entonces, como una consecuencia del desarrollo astral del ser humano; esos primeros sentimientos que ataban o ligaban a un individuo con otro en forma particular y que en cierta manera lo movían a tener responsabilidades preferenciales para con ese individuo de la tribu, formó la base de la familia. Tendrían que pasar muchos siglos, antes de que la unidad celular de la familia se constituyera en los complejos vínculos, normas y reglas morales, que actualmente se manifiestan en una familia, pero en aquel entonces esa preferencia únicamente se manifestaba mediante ciertos presentes o regalos que hacía un individuo al otro, por el auxilio que le prestaba cuando se veía metido en problemas.

#### **El comercio.**

El comercio fue anterior al establecimiento de la familia. El comercio se derivó primero entre tribus, al momento en que durante una cacería dos tribus disputaban la misma presa, empezaron a surgir las primeras ideas de una repartición equitativa y en el deseo innato de querer conseguir mejores condiciones tanto de propiedades y viviendas, como de alimentación, llevó a una tribu a comerciar con otra. Ese primer intercambio o trueque como se le ha dado en llamar, formó la base del primer comercio.

#### **La familia empieza a formar un egregor de tipo etérico.**

La familia como dije anteriormente, se desarrolló siglos después, cuando el concepto de tribu se individualizó más, al grado de que el hombre empezó a reconocer como suyos los hijos que tenía y la mujer

con la que había procreado esos hijos. La mujer a su vez empezó a reconocer a los hijos también como suyos y no tanto propiedad de la tribu, y empezó a reconocer a su hombre también como parte de su propiedad.

Esto por supuesto tenía una razón de ser desde un punto de vista energético. En primer lugar, la energía de los hombres y de las mujeres eran complementarias en su polaridad, por lo tanto, la unión sexual no constituía únicamente la satisfacción de un deseo material, sino también la satisfacción de una necesidad espiritual de complementariedad: la energía masculina con la femenina. Al sentimiento de bienestar físico que era exclusivo de los organismos físicos y que predominaba entre los primates, se unió el bienestar, si podemos decirlo así, espiritual, que representaba el poder tener una fuente de energía complementaria.

Esto llevó por una lado, a formar un egegor de tipo etérico en donde dos energías de polaridades diferentes se unían y, por lo tanto, constituyó la primera semilla Etérica de la familia. Los hijos al pasar a través del cuerpo femenino de la madre, también venían vinculados energéticamente con el aura de la madre, por lo tanto, las energías etéricas manifestadas por los hijos, la madre y el padre, constituían el núcleo energético individual y separado del resto de la tribu, que tarde o temprano se manifestó como la célula familiar.

De esta manera hay que entender que los procesos que se desarrollan a nivel social humano, tienen su raíz primordial en los mundos sutiles. Los vehículos etéricos de los primeros hombres estaban llenos de una vitalidad por ahora desconocida, irradiaban salud, irradiaban un cierto aire de libertad que actualmente el ser humano desconoce. Si alguna vez han captado esa energía que desprenden los animales que viven en completa libertad y que la gozan, si alguna vez han sentido esa vitalidad que emana de un organismo animal en completa libertad, entenderán entonces a qué me refiero.

Hago la aclaración "en completa libertad", porque la vitalidad desarrollada por los animales en cautiverio, dista mucho de la que me estoy refiriendo. Igualmente, la vitalidad irradiada por los seres humanos esclavizados por sus diferentes prejuicios, pasiones y en general defectos, dista mucho de aquella libertad que irradiaba un niño en su vida cotidiana. En esos primeros hombres la libertad era total, las únicas normas que la tribu imponía, eran aquellas que se traducían en seguridad y bienestar para la propia tribu.

## **El vehículo astral hace su aparición.**

Finalmente, desde el aspecto Monádico, la semilla empezaba ya a crear ese vehículo superior que posteriormente serviría como vínculo más adecuado entre su muy elevada vibración sutil y el organismo físico lleno de una vitalidad bastante rudimentaria y de vibración tosca.

El vehículo que sirvió de interfase fue el etérico en sus primeras etapas de desarrollo y evolución, pero posteriormente, el vehículo astral hizo su aparición mediante la aportación de cierta substancia que los sembradores cósmicos empezaron a sembrar en la atmósfera de este planeta, sustancia que inmediatamente empezó a ser trabajada por la Mónada y puesta a disposición de ese vehículo etérico que empezaba ya a dar muestras de una bastante adiestrada capacidad para manejar el vehículo físico.

El vehículo etérico, a su vez, contenía ciertos ingredientes o factores que le permitieron conectarse con la fuerza astral. Los siete chakras etéricos constituían vórtices de energía que si bien gobernaban desde los planos sutiles el funcionamiento del cuerpo físico, también proveían la puerta de entrada entre esa incipiente conciencia humana y la nueva sustancia fresca sin moldear, que constituía la parte astral del planeta.

Si les es posible representarse esta idea, intenten hacerlo desde un punto de vista bastante imparcial y muy interior, a la luz de su Yo Soy espiritual. Cuando digo que el plano astral estaba libre de formas, imaginen un estado de pureza total en donde la sustancia mora sin haber sido trabajada; imaginen un estado de materia tal, en donde el hombre nunca ha puesto su huella.

Aun cuando quedan pocos espacios en el planeta en donde el hombre nunca ha estado, traten de imaginar cómo fue que el plano astral empezó a ser trabajado y poblado por esas formas que el hombre empezó a crear en sus primeras etapas, formas bastante infantiles, bastante toscas y rudimentarias, formas que actualmente aun permanecen en esos planos astrales, en ciertas regiones ya muy difíciles de alcanzar mediante las prácticas normales y a donde algunos seres, cuyos caminos han sido desviados por un conocimiento tergiversado, han podido llegar y alcanzar ciertas manifestaciones en sus cuerpos físicos, que los llevan a constituirse en monstruos para la sociedad

humana; prácticamente hablando, se comportan como cavernícolas en una sociedad moderna.

Es probable que nuestro hermano Josué toque un tema en lecciones posteriores que tenga que ver con estas desviaciones psíquicas, su raíz y la fuente Etérica y astral de las enfermedades.

Existen en los planos astrales y etéricos, ciertas regiones normalmente prohibidas o fuera del acceso normal, por el que deambulan los seres humanos que de llegarse a acceder, manifiestan problemas fuertes, generalmente incurables, a la luz de los conocimientos de la ciencia, pero que es posible sanar mediante el ejercicio de ciertas prácticas o disciplinas específicas. Por el momento esa lección se encuentra fuera del alcance de estos temas.

Es mi interés explicar en los tres dominios: físico, conciencia y monádico, los diferentes mecanismos, cambios y procesos que dieron lugar a esta evolución que hoy es posible observar entre los seres humanos.

## **5. EL INICIO DE LAS RELIGIONES.**

Continuaremos explicando el sendero que el nombre ha seguido desde que empezó su evolución en este planeta como individuo y como raza. Hemos explicado ya el surgimiento de la agricultura y la trascendencia que tuvo en el desarrollo hacia una sociedad integrada y organizada en los inicios de la evolución humana.

Explicamos como fue que el hombre acumuló las primeras experiencias y constituyó la diferencia que le permitió dominar el entorno en que se movía, y a la postre, lo puso en el pináculo de la evolución humana. Comentamos también como fue que aparecieron los dos poderes que desde siempre han dominado a la humanidad, manifestándose en las primeras etapas por la fuerza bruta y la inteligencia, encarnadas por los militares y los sacerdotes, hasta llegar a lo que actualmente se tiene como el cuerpo político de un país y la dirección espiritual a cargo de las religiones, por el otro.

Sin embargo, un punto interesante es observar que, durante esas primeras etapas, cada hombre se empezó a decidir por uno de los dos caminos que le ofrecía su evolución: o bien adquirir el poder gracias a la habilidad demostrada por las luchas, al desarrollo de la fuerza bruta o al predominio por el temor o la intimidación, o bien

encaminar su desarrollo hacia la acumulación de experiencias para integrarse tarde o temprano, a ese selecto y reducido cuerpo de sacerdotes.

Se debe mencionar, que en un principio, de éstos que eligieron el segundo camino, y cuyos esfuerzos se encaminaron principalmente a encontrar los porqués de cada cosa, fueron los primeros que desarrollaron el poder del raciocinio y consecuentemente, siempre iban uno o dos pasos adelante de la evolución del resto de sus congéneres.

### **Los primeros dioses.**

He mencionado ya la tremenda dificultad que enfrentaron esos primeros pobladores para poder generar las primeras ideas, a través de las cuales, pudiera manifestarse esa energía que llamamos la Voluntad del Padre. Las ideas primitivas se caracterizaron por un exceso de energía, que penetraba suavemente en esos planos astrales que empezaban a tomar forma. Las energías corporificadas gracias a la voluntad de los hombres llegaron a tener una gran vitalidad, y empezó a darse un fenómeno que en la actualidad no es conocido más que por unos cuantos individuos; que han hecho de éste un camino por demás peligroso. El fenómeno a que me refiero es precisamente la manifestación de ciertas creaciones físicas; mas tampoco astrales sino etéricas.

Esas ideas corporificadas a grado tal de que llegaban a ser visibles en forma humana, antropomórficas, ante los ojos de los individuos de esas primeras razas, fueron las raíces de lo que vendría siendo posteriormente el inicio de los dioses, de los ídolos, el inicio de la religiones y los cultos, el inicio de esa larga y ahora sofisticada carrera que ha emprendido el ser humano, para poder representarse a la divinidad de acuerdo a una necesidad eternamente cambiante, de regresar a esos mundos de donde siente que proviene.

### **Las primeras religiones.**

El hombre, al crear esas formas mentales que se plasmaron en el mundo etérico y pudieron ser vistas de manera corriente por los seres humanos de esas épocas, dieron origen a las primeras religiones. Las primeras manifestaciones originaron un temor fervoroso de parte de esos pueblos, temor que fortaleció aún más la informe visión que se presentaba ante sus ojos. Sin embargo, con la fuerza del grupo, con

la fuerza de la tribu esa visión fue tomando cada vez más fuerza; al principio, de seres humanos, pero posteriormente y a medida que el hombre en sus continuas luchas, primero con los animales a fin de proveerse de alimentos y después en contra de tribus similares a ellos, en busca del poder, empezaron a tomar formas cada vez más complejas, que constituyeron sus primeros dioses.

Inconscientemente, esos primeros pueblos estaban creando ya los primeros pasos de la magia y del uso de las fuerzas etéricas en este planeta. El crear un egregor de esa naturaleza les permitía, en un momento dado, retroalimentarse de esa energía que ellos mismos formaban en sus estados extáticos o en sus momentos de más alto fervor, en sus ingenuas ceremonias religiosas y esa energía era transformada en energía de guerreros o en energía de temor, dependiendo de cual fuera el interés que predominaba en cada uno de ellos.

Llegó a ser tan fuerte la energía etérica en esos primeros mundos, en esos primeros años de evolución humana, que efectivamente esos dioses particulares creados con cada tribu y alimentados a lo largo de generaciones llegaban a pelearse de la misma manera como los hombres lo hacían en el plano físico constituyendo así, entonces, los primeros indicios de actividad etérica en el planeta.

Los continuos estremecimientos de la corteza terrestre parecían ser también un motivo oculto profundo de esa increíble actividad etérica que se venía desarrollando en los primeros años. Tal como es arriba es abajo, reza el axioma místico y, efectivamente, la intensa actividad volcánica parecía ser la analogía física de la intensa actividad etérica que se vivía en ese plano.

### **La intuición de los primeros sacerdotes.**

Cuando el hombre empezó a asomarse a los planos astrales y los primeros sacerdotes intuyeron la realidad de un mundo superior, un mundo donde más allá de la fuerza orgánica y la fuerza bruta, podía entreverse ese algo intangible pero que proveía a todo el mundo de placeres infinitamente superiores a los que daba el triunfo en la guerra, ese mundo de amores, ese mundo de sentimientos, de unión, ese mundo incluso de sentimientos de odio, no un odio instintivo como podríamos llamar a esa emoción que siente el guerrero cuando destroza su enemigo, sino a un odio superior, cualificado por una energía astral en lugar de instintiva.

Cuando el ser humano pudo alcanzar esos planos, empezó nuevamente una revolución y se empezaron a crear más grandes y complejas divisiones. La familia surgió como parte de este despertar del hombre hacia el mundo astral. El concepto tribal pasó de ser una comuna a un conjunto de células más pequeñas llamadas familias. En las primeras familias, un hombre juntaba varias hembras y a su prole para protegerlas y formar así su pequeña tribu dentro de la grande. Tendrían que pasar muchos, muchos miles de años, antes de que pudiera reconocerse la necesidad de que un hombre se uniera exclusivamente a una mujer.

### **Clases de dioses.**

A los dioses guerreros etéricos se unieron los dioses astrales, los dioses del amor, los dioses místicos que hablaban del sol, que hablaban del cosmos, que hablaban de eso que provenía del cielo, y daba al hombre un misterioso recordar, un origen que reconocía, de un lugar que también desconocía. Su intuición le hablaba de un origen divino, más su mente carecía de los instrumentos que le permitieran entender el proceso de su evolución; la única forma de acercarse a eso que intuía desde muy adentro de su ser, era mediante la representación de un algo cósmico, de algo que reconociera superior a él y que se mantuviera lejos, desde esos lugares desde donde su intuición le indicaba su procedencia.

Aparecieron el dios Sol, la diosa Luna; aparecieron los dioses de la Lluvia, del Fuego, del Viento, de las Aguas; aparecieron infinidad de dioses con figuras de animales a quienes los hombres rendían culto, para aplacar lo que ellos entendían como un castigo cuando eran víctimas de esos animales y empezaron a surgir formas cada vez más complicadas de adoración a la divinidad; pero entendamos que todas esas formas constituían esfuerzos aislados de acercarse el hombre a Dios. De los muchos dioses empezaron a surgir aquellos que predominaban sobre los hombres.

Los dioses animales por estar precisamente en el plano tridimensional, por ser precisamente representaciones escultóricas o gráficas de esos mismos seres que convivían, con los hombres, por necesidad tenían que estar por debajo de los dioses mayores como la Lluvia, como el Fuego, como el Sol y la Luna, puesto que ellos mismos sucumbían a esas fuerzas. Empezaron entonces las jerarquías a aparecer en esto, el hombre inició sus primeras representaciones jerárquicas de un mundo divino. Conforme esto ocurría, los seres

humanos en su aspecto astral, empezaban a entender cómo es que la familia debía fortalecerse.

Los trabajos que desempeñaban empezaron a especializarse y, de esta forma, comenzaron los primeros oficios a hacer su aparición en la tierra; los unos dedicados a la cacería, los otros dedicados a la confección del vestido, otros dedicados a la alimentación, otros más a la agricultura y unos cuantos, muy pocos, dedicados al estudio de los astros, de la fuerza de la naturaleza, de todo aquello que constituía el secreto de la vida.

### **Los primeros iniciados de la humanidad.**

Esos primeros brujos, chamanes o patriarcas como la historia los ha llamado, fueron los primeros iniciados de la humanidad. Si bien esto que he estado narrando tiene que ver con el sendero que el hombre siguió hasta la iniciación, debo explicar que el esfuerzo desarrollado por los primeros sacerdotes, fue en realidad el que marcó la pauta de la evolución humana en estas etapas tempranas de su historia.

Ese esfuerzo por encontrar un porqué a todas las cosas, llevó a los primeros hombres a un grado de interiorización completo, y dado que se movían en un mundo astral, carente de formas y por consecuencia carente de espejismos, les permitió un desarrollo acelerado, cosa que no es posible encontrar ahora en un mundo astral poblado mil veces más que el mundo tridimensional en que se mueven. Caminar por los planos astrales era algo parecido a andar por un desierto en donde cada paso queda grabado para que alguien pueda seguir.

### **Los cambios del mundo astral.**

El mundo astral empezó a ser poblado de ciertas emociones que el hombre generaba y que después alimentaba mediante la repetición de las mismas emociones, si en el mundo etérico las formas son similares a las físicas; en el mundo astral, las formas toman representaciones más bien de luces, de energía, de sombras o colores en movimiento. Durante las primeras etapas lo único que podía lograrse en plano astral eran las mismas formas etéricas, pero ahora vivificadas por las emociones astrales; es decir, los dioses etéricos, a los que ya me he referido, tuvieron existencia más completa, gracias a que el hombre empezó a alimentarlos con una sustancia superior astral; esto

les permitió a estas creaciones humanas, tener una existencia no únicamente en el plano etérico, sino también en plano astral. Consecuentemente los primeros pobladores astrales, fueron precisamente esas formas creadas por el hombre y hechas dioses por su ignorancia religiosa.

Alimentados con energías más sutiles, su fuerza se hizo aún mayor y su presencia entre el hombre fue algo más que evidente; sin embargo, todo este mundo astral que empezó a poblarse de seres muy reales, sufrió al paso de los siglos y milenios de años, incontables transformaciones, que fueron debilitándolos y aislándolos, hasta confinarlos exclusivamente a ciertas regiones de las que después hablaremos. Estas regiones a las que me refiero formaron lo que el Cristianismo llamó los infiernos y Dante en su famosa novela visitó mediante una dispensación especial, claro está que estos círculos astrales carecen de una organización tal como se especifica en ese libro, pero sin lugar a dudas, es una descripción bastante acertada de cómo es que los diferentes círculos han sido planeados.

### **Mitología.**

La representación griega mitológica de la organización divina en diferentes reinos, a cargo de diferentes dioses, es también otra descripción del proceso evolutivo por el que tuvieron que pasar los diferentes planos y subplanos astrales, a medida que el hombre encontraba nuevas formas de expresión y hallaba su camino hacia los planos mentales en su evolución.

Estudiar la mitología de los pueblos es asomarse un poco a la historia de los mundos divinos. Estamos hablando de dioses creados por los hombres, estamos hablando de formas creadas por el hombre en su evolución, estamos, consecuentemente, describiendo a la evolución del hombre en sus creaciones a lo largo de las edades, mas no olvidemos que así como esos dioses y seres creados por el mismo hombre, tienen su existencia real y específica en ciertos reinos, su campo de actividad y manifestación es justamente éste en que nos encontramos.

Los invito a meditar en estos conceptos que son tan importantes para entender el papel que el hombre juega en esta creación divina.

**FUENTE :ORO \* MU - CENTRO DE ESTUDIOS ESPIRITUALES**  
[http:// groups.msn.com/oromu](http://groups.msn.com/oromu)



## **NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA**

- MATERIA EXOTICA**
- ESTUDIAR LOS HURACANES BAJO EL AGUA**
- LA EFICACIA DE LOS OMEGA 3**
- BIOLUMINISCENCIA**
- NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PLUS**
- EL MAYOR CAMPO MAGNETICO CONOCIDO**
- ¿ESTABAN RELACIONADOS LOS GOBERNANTES DE LAS CIVILIZACIONEMESOAMERICANAS?**
- LA CONSPIRACION DE LAS BACTERIAS**
- NO HACEN FALTA MONEDAS**
- EL ATAQUE DE LOS RENACUAJOS**
- PANTALLA PARA INVIDENTES**

**\*LIBROS CIENTIFICOS**

\* \* \* \* \*

**-MATERIA EXOTICA:** Una fracción de segundo después del Big Bang que dio origen al Universo, la sopa primordial de materia se “rompió” en sus elementos constituyentes fundamentales. Los científicos creían que este tipo de materia desapareció para siempre, pero recientes investigaciones sugieren que esta sopa exótica de materia disuelta aún puede encontrarse en el núcleo de estrellas de neutrones muy densas.

Para demostrarlo, los astrofísicos han dirigido el nuevo telescopio XMM-Newton hacia uno de estos objetos, y han conseguido medir la influencia de su campo gravitatorio sobre la luz que emite. Ello ha permitido hacer cálculos sobre lo que ocurre en su interior.

Las estrellas de neutrones se encuentran entre los objetos más densos del Universo. Contienen la masa del Sol dentro de una esfera de apenas 10 km de diámetro. Una cucharada de materia procedente de estos cuerpos pesaría más de 1.000 millones de toneladas. Su origen se encuentra en la explosión supernova de una estrella hasta ocho veces más masiva que nuestro Sol. Tras el estallido, su núcleo colapsa bajo su propia gravedad, mientras en su interior la materia adopta una forma muy exótica.

Los teóricos creen que en una estrella de neutrones, la densidad y las temperaturas

son similares a las que existieron una fracción de segundo después del Big Bang. En estas condiciones, suponen que la materia sufre una serie de cambios importantes. Los protones, electrones y neutrones que constituyen los átomos se funden entre ellos, y es posible incluso que los quarks, partículas que dan forma a su vez a los protones y neutrones, también se vean comprimidos, permitiendo la aparición de un plasma exótico de materia “disuelta”.

Para descubrir si esto es cierto, los científicos llevan décadas estudiando estrellas de neutrones. Su objetivo es conocer de forma muy precisa parámetros como la masa y el radio, ya que relacionándolos es posible conocer el grado de compacidad del objeto.

Hasta ahora, sin embargo, no existía ningún instrumento que pudiera hacer estas mediciones. La llegada del XMM-Newton, el telescopio de rayos-X de la Agencia Espacial Europea, ha resuelto esta cuestión, permitiendo medir por primera vez este tipo de características físicas.

Lo ha hecho de forma indirecta. El tirón gravitatorio de una estrella de neutrones es enorme, miles de millones de veces superior al de la Tierra. Esto hace que las partículas de luz emitidas por ella pierdan energía. Esta pérdida energética se llama “corrimiento al rojo” gravitatorio. La medición con el XMM-Newton de este corrimiento al rojo señala la intensidad de la gravedad, y por tanto, la compacidad de la estrella.

Los estudios se han hecho sobre la estrella EXO 0748-676, situada a 30.000 años-luz de nosotros, de la cual el Newton ha detectado la luz que emite en forma de rayos-X. El observatorio, analizando esta radiación, ha descubierto algunos de los elementos químicos, como el hierro, que se encuentran en el material que la rodea. Comparando la distorsión de la señal emitida por los átomos de hierro de la EXO 0748-676 con la producida por otros en el laboratorio, se ha podido definir la gravedad de la estrella.

Los científicos saben ahora que la EXO 0748-676 tiene una ratio masa-radio de 0,152 masas solares por kilómetro, basándose en un corrimiento al rojo de 0,35. La conclusión es que, efectivamente, este tipo de estrellas está formado por neutrones altamente comprimidos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/081102a.html>

**-ESTUDIAR LOS HURACANES BAJO EL AGUA:** Hasta ahora, la mejor forma de medir la velocidad máxima del viento en un huracán y con ello el riesgo que supone para las vidas humanas, era volar con un avión de reconocimiento sobre el ojo de la tormenta. Pero un profesor del MIT propone un método más barato y sencillo. Este método consiste en “escuchar” al huracán desde el fondo del océano.

Es bien conocido que las ondas sonoras pueden transportar información útil desde cientos de kilómetros bajo la superficie marina. Nicholas Makris, del Department of Ocean Engineering del MIT, cree que es posible detectar la llegada de huracanes escuchando el sonido que producen mediante micrófonos submarinos, y por eso ha organizado un programa que trata de verificar su teoría.

Las imágenes enviadas por los satélites son un sistema fiable de detección y localización de huracanes, pero contemplando las fotografías no es posible determinar con exactitud su potencia destructora. La estimación de la velocidad de los vientos no es exacta, a pesar de que de ello dependen algunas decisiones que tendrán que tomar después las autoridades, como la evacuación de zonas en peligro, etc. El traslado de miles de personas puede implicar millones de dólares en pérdidas económicas, pero su no evacuación puede significar la pérdida de vidas, además de la destrucción de edificios.

Makris cree que la colocación de hidrófonos en puntos estratégicos podría servir para registrar el sonido asociado con los vientos y proporcionar información acerca de la potencia del huracán. Los hidrófonos funcionan como los radares o los ojos, y pueden escuchar en una dirección, ignorando las demás.

Los estadounidenses tienen registros históricos de sonidos oceánicos, obtenidos

durante la Guerra Fría para la localización de submarinos soviéticos. Los científicos van a usar estos datos para compararlos con la información de diversos huracanes sobre los cuales se obtuvieron mediciones precisas de sus características, y así validar la teoría de Makris.

También está previsto lanzar un vehículo submarino automático durante la aproximación de un próximo huracán a las costas de Florida. Quedará estacionado en el fondo del océano, lejos de la influencia de la tormenta, y se convertirá en un punto de mediciones en varias frecuencias mientras ésta pase por encima de él. Nicholas Makris espera separar el ruido del huracán del ruido general del océano y, discriminando su dirección, discernir la intensidad de la tormenta.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/081102b.html>

#### **-LA EFICACIA DE LOS OMEGA 3:**

¿Son eficaces los ácidos grasos Omega 3 incorporados en la leche para prevenir el riesgo cardiovascular? ¿Contribuyen realmente a reducir la concentración de triglicéridos en la sangre? Estas son las preguntas que se formulan en un ensayo clínico el Grupo de Nutrición Celular y Molecular del Instituto de la Grasa del CSIC en Sevilla.

El proyecto, que se hará por solicitud de la empresa que comercializa el producto, abre una línea de análisis de los llamados alimentos funcionales.

Investigaciones recientes parecen indicar que, en las enfermedades cardiovasculares, la concentración de triglicéridos y el tiempo que están en la sangre pueden ser más importantes que el colesterol. De hecho, hoy día se considera a los triglicéridos como un factor de riesgo cardiovascular independiente a otros factores conocidos.

Los ácidos grasos Omega 3, que de forma natural se hallan en el pescado azul, ostentan la virtud de disminuir los triglicéridos en sangre. Sin embargo, este efecto no se ha estudiado con productos alimenticios “enriquecidos” con ácidos grasos Omega 3, como la leche.

Un grupo de investigación del Instituto de la Grasa del CSIC en Sevilla está desarrollando un proyecto de investigación para evaluar el efecto sobre el organismo de la grasa (con ácidos grasos Omega 3 incorporados) que se utiliza en la preparación de la leche Omega 3.

El estudio se desarrolla paralelamente a otra investigación financiada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, en la que se evaluarán otras grasas: aceite de oliva virgen, aceite de oliva refinado y un nuevo aceite de girasol con alto contenido de ácido graso palmítico desarrollado en el mismo instituto.

“La idea de incorporar los Omega 3 surgió de la propia empresa que comercializa el producto” explica Francisco J. García Muriana, investigador del Instituto de la Grasa. De los Omega 3, añade Muriana, se sabe que compiten por las mismas rutas metabólicas que los ácidos grasos Omega 6 (que tienen efectos vasoconstrictores, pro-coagulantes...). Así, con el aumento de la ingesta de Omega 3 se intenta corregir las carencias de estos ácidos grasos y reducir los efectos no siempre deseables de los ácidos grasos Omega 6.

Por otro lado, el riesgo cardiovascular se asocia cada vez más con la persistencia de altas concentraciones de triglicéridos en la sangre. “Lo que queremos averiguar en este estudio es cómo contribuyen los Omega 3 en relación con otros ácidos grasos (procedentes de otros aceites y grasas) a disminuir la concentración de triglicéridos en sangre después de las comidas (metabolismo postprandial)”.

Los estudios de nutrición postprandial son complejos porque se necesita una infraestructura específica para el seguimiento y las analíticas durante varias horas después de una comida. Por eso no son habituales. “Pero son necesarios porque son más fieles a la realidad. No solemos estar en ayunas durante el día -en referencia a los análisis en ayunas- sino que comemos alimentos cada ciertas horas. Nuestro estado habitual es el postprandial”.

En el ensayo se administrará a tres grupos de personas (un grupo de control, otro grupo con hiperlipemia y tensión normal, y un tercero con hiperlipemia e hipertensión) un desayuno especialmente diseñado y que incluye la grasa con Omega 3 o, en los otros casos, aceite de oliva virgen, aceite de oliva refinado o aceite de girasol alto-palmítico. De manera coordinada y secuencial, los pacientes permanecerán un día en los Hospitales Universitarios Virgen del Rocío de Sevilla para tomar ese desayuno y después, cada hora durante las ocho siguientes, se les realizará un análisis de sangre para determinar parámetros aterogénicos y trombogénicos.

Además, parte de las muestras de sangre tomadas servirán para obtener (una vez centrifugadas y separadas por inmunoafinidad) lipoproteínas remanentes, para estudiar la interacción y los efectos que estas lipoproteínas producen en cultivos in vitro de células.

El trabajo también debe servir para facilitar una información que hoy por hoy no se tiene sobre muchos alimentos con propiedades incorporadas y que se han dado en llamar funcionales. “Es importante que la sociedad sepa para qué sirven determinados alimentos y pueda tomar decisiones fundamentadas”. A todos, manifiesta Muriana, nos suele gustar más lo natural, “pero a veces los productos naturales pueden no estar disponibles o no ser asequibles”.

Otras de las líneas de trabajo que este grupo de investigación iniciará en breve son el estudio metabólico de la hipercolesterolemia genética y del daño vascular. (R+D CSIC)

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/111102a.html>

**-BIOLUMINISCENCIA:** Edith Widder, de Harbor Branch, planea un dispositivo que permitirá estudiar, identificar y levantar mapas de distribución de una miríada de criaturas marinas, desde bacterias a peces, que emiten una luz de origen químico llamada bioluminiscencia.

Entre las aplicaciones se encuentran la mejora de la seguridad de las operaciones militares encubiertas, o el seguimiento de las migraciones más masivas del mundo.

Pocos fenómenos oceánicos son tan hermosos o surrealistas como las luces que ponen en funcionamiento las criaturas marinas bioluminiscentes. Sus despliegues pueden contemplarse desde la superficie, cuando un delfín o la turbulencia de una embarcación en movimiento excitan a estos organismos, hasta las más oscuras profundidades, donde se crean constelaciones de luz siempre cambiantes.

Los militares han estado largo tiempo interesados en la bioluminiscencia porque puede delatar la presencia de barcos o submarinos, lo que pone en peligro a sus tripulaciones. Al contrario, también puede permitir descubrir al enemigo.

La bioluminiscencia es muy común en todos los océanos, pero también es muy variable. Los militares querrían saber predecir cuándo hay organismos y cuándo no los hay, para aumentar la seguridad de sus misiones encubiertas. Se han hecho muchos estudios al respecto, pero nuestro conocimiento es aún incompleto, porque desconocemos un buen número de criaturas marinas.

Widder y sus colegas están desarrollando un equipo que por primera vez permitirá medir la cantidad de luz en una región determinada, identificando al mismo tiempo quién la está produciendo. Consistirá en dos componentes principales. El primero es el HIDEX-BP (High Intake Defined EXcitation BathyPhotometer), una cámara que mide la luz emitida por los organismos presentes en el agua. Previamente, se estimula mediante agitación a los animales bioluminiscentes para que así revelen su existencia. El prototipo del HIDEX-BP ya está haciendo travesías alrededor del globo.

El segundo dispositivo se llama SPLAT Cam (Spatial PLankton Analysis Technique), y es una cámara que identifica animales bioluminiscentes individuales sobre la base de su brillo. Utiliza una

pantalla unida a un sumergible o un robot automático.

Widder y su equipo han desarrollado una biblioteca de patrones de luz para varios organismos marinos, que ayudará a identificarlos rápidamente cuando sean detectados. Un ordenador analiza cada segmento de la cinta de video registrada por las cámaras y crea una imagen tridimensional de la bioluminiscencia.

Estos aparatos ayudarán a levantar mapas de distribución de los movimientos migratorios, incluyendo áreas poco exploradas. También se podrán encontrar las zonas de dominio de ciertas algas tóxicas.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/111102b.html>

#### **-AREA DECISORIA EN EL CEREBRO:**

Investigadores de la Queen's University y de la University of Western Ontario han presentado las primeras evidencias que indican que el lóbulo frontal del cerebro juega un papel crítico en la planificación y la toma de decisiones.

#### **-EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR:**

La idea de crear un espacio europeo de educación superior se formuló por primera vez en la Declaración conjunta para la armonización del diseño del sistema de educación superior europeo,

firmada en la Universidad de la Sorbona el 25 de mayo de 1998 por los ministros de educación de Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido.

#### **-VARIANTE GENETICA PROTEGE CONTRA LA MALARIA:**

Se ha descubierto que un rasgo genético nuevo protege a quienes lo poseen contra las formas más mortales de la enfermedad de la malaria. Las personas que carecen de este rasgo, tienen mayores probabilidades de sucumbir frente a sus fatales consecuencias.

#### **-LA APNEA INFANTIL SE HA REDUCIDO UN 50 POR CIENTO:**

"La incidencia de la apnea infantil ha disminuido desde que se está recomendando que los bebés duerman boca arriba en lugar de boca abajo: hemos pasado de un caso entre mil a uno de cada dos mil". Son datos que aportó en la Universidad de Navarra Ben Gaston, profesor de la Universidad de Virginia (EE.UU.) que intervino en el III Encuentro sobre Avances en Medicina molecular que organizan la Fundación BBVA y el campus pamplonés.

#### **-¡EUREKA!**

Esto es lo que debió pensar Reviel Netz cuando, visitando el Walters Art Museum, pudo examinar una obra recientemente redescubierta de Arquímedes.

#### **-INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA ASTRONOMIA ESPAÑOLA:**

El alto nivel investigador y competitivo de los equipos científicos en el escenario internacional, el incremento de la productividad científica en los últimos años y la significativa limitación en recursos humanos dedicados a la investigación. Éstas son algunas de las coordenadas de referencia que definen el panorama actual de la investigación en astronomía en España.

#### **-LLAMANDO A CASA:**

Las sondas interestelares del mañana tendrán dificultades para contactar con la Tierra debido a la distancia. Un nuevo dispositivo tratará de resolver esta cuestión.

#### **-EL PRIMER LIMITADOR DE CORRIENTE HIBRIDO SUPERCONDUCTOR:**

En el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona han desarrollado un limitador de corriente superconductor para proteger redes de distribución eléctrica en caso de cortocircuito. Es mucho más rápido en cortar el paso de la corriente (1 milisegundo) que los actuales interruptores de protección (de 20 a 60 milisegundos).

#### **-MAGNETISMO A NIVEL ATOMICO:**

Científicos e ingenieros construyeron los transistores que hoy en día hacen funcionar televisores, radios y otros dispositivos electrónicos similares basados en las cargas eléctricas en movimiento de los electrones. Pero el electrón posee otra propiedad clave, un

“espín” magnético que los investigadores creen podrían explotar para desarrollar aparatos más rápidos, pequeños y más eficientes.

#### -CIUDAD PERDIDA EN LA SELVA NICARAGÜENSE:

Un equipo de arqueólogos de la Universitat Autònoma de Barcelona ha descubierto un conjunto de grandes plataformas en la selva del sur de Nicaragua, en la zona de Kukra Hill, 650 kilómetros al sureste de Managua. Las plataformas, similares a las grandes pirámides de Centroamérica, fueron construidas hace unos 2.000 años con finalidades todavía desconocidas.

\* \* \* \* \*

#### -EL MAYOR CAMPO MAGNETICO CONOCIDO:

Un grupo de astrofísicos ha medido el campo magnético de una estrella de neutrones, el cual ha resultado ser 10 veces más potente de lo que se creía anteriormente. Rompiendo el récord anterior, SGR 1806-20, observado por primera vez hace 25 años, es el objeto de mayor magnetismo que conocemos en el Universo.

Los científicos utilizaron el satélite Rossi X-ray Explorer de la NASA para estudiar la estrella de neutrones. Observando el comportamiento de diminutos protones avanzando a casi la velocidad de la luz, cerca de este cuerpo, fue posible determinar la intensidad de su campo magnético. Dicha intensidad es la mayor medida hasta la

fecha, y sería suficiente para frenar a una locomotora de acero desde una distancia como la que nos separa de la Luna.

SGR 1806-20 es una de las diez estrellas de neutrones conocidas y catalogadas como “magnetars”, miles de veces más magnéticas que las estrellas de neutrones ordinarias, y miles de millones más que los imanes más poderosos construidos en la Tierra. La intensidad de su campo magnético es de aproximadamente  $10^{15}$  Gauss, según Alaa Ibrahim, de la George Washington University.

Las otras magnetars conocidas podrían ser tan magnéticas como ésta, pero no se han hecho aún mediciones directas de sus campos. En comparación, nuestro Sol tiene un campo magnético cuya intensidad varía entre 1 y 5 Gauss.

Si SGR 1806-20 estuviese en el lugar de la Luna, sería capaz de modificar la distribución de las moléculas de nuestros cuerpos. Por fortuna, la estrella se halla a 40.000 años-luz de nosotros y no supone ningún peligro. Además, podemos hacer estudios sobre sus características desde aquí mismo.

Una estrella de neutrones, el núcleo o residuo de una estrella 10 veces más masiva que nuestro Sol que ha colapsado, estallando en forma de supernova, tiene un diámetro de aproximadamente 16 km. Su enorme masa, y el alto grado de densidad de la materia que la compone le

otorgan ciertas características peculiares. En 1979, se detectó un estallido enorme procedente de una estrella de neutrones, una nueva clase que fue bautizada como SGR (Soft Gamma-ray Repeaters). Para provocar un estallido de tal magnitud, los astrónomos propusieron que debía tener un campo magnético muy poderoso, de aquí el término “magnetar”.

Desde entonces, se han estimado los campos magnéticos de los objetos SGR en función de su ritmo de giro y de la rapidez con que este giro se va haciendo más lento (se cree que los campos magnéticos lo frenan).

En el caso de SGR 1806-20, los astrónomos han detectado varios estallidos particularmente interesantes. En ellos se han encontrado niveles de energía de 5.000 electronvoltios, que es el nivel requerido para excitar a un protón atrapado en un campo magnético de  $10^{15}$  Gauss. Según el modelo científico, las magnetars sufren “terremotos”, que provocan grietas por las que son expulsados los protones. El propio terremoto es la fuente de los estallidos observados, mientras que los protones quedan atrapados en los bucles del campo magnético estelar.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/121102a.html>

**-¿ESTABAN RELACIONADOS LOS GOBERNANTES DE LAS CIVILIZACIONES MESOAMERICANAS?**

Excavaciones en la magnífica Teotihuacan, la metrópolis azteca de 2.000 años de antigüedad que se convirtió en la primera gran ciudad del hemisferio occidental, han puesto de manifiesto una posible relación entre los mayas y la aristocracia de la ciudad.

Teotihuacan se halla a unos 30 km al noroeste de la actual ciudad de México. Su planta es impresionante, sus ruinas demuestran una planificación avanzada y sus múltiples pirámides dan fe de una cultura única. Sin embargo, ni siquiera los aztecas, que le dieron su nombre actual (“Ciudad de los Dioses”), sabían quién la construyó.

Aunque Teotihuacan, en su momento álgido, fue más o menos contemporánea de las primeras etapas de las ciudades mayas, situadas al sur, en las selvas de México y Guatemala, los arqueólogos han apreciado desde hace tiempo diferencias entre ambas culturas y muy pocas evidencias de interacción entre ellas.

Sin embargo, un nuevo descubrimiento podría cambiar radicalmente esta impresión. Las excavaciones que se están realizando en la Pirámide de la Luna de Teotihuacan están poniendo de manifiesto conexiones mayas, al menos con la aristocracia de la ciudad.

Los trabajos, dirigidos por Saburo Sugiyama, arqueólogo de la universidad japonesa de Aichi y de la Arizona State

University, y Rubén Cabrera, del Instituto Nacional de Antropología e Historia de México, han permitido localizar un enterramiento particular en la pirámide, una de las estructuras más viejas y grandes de Teotihuacan, en el que se hallan presentes tres cuerpos colocados de forma ceremonial, así como varios objetos y artefactos de jade. El jade es un material raro y precioso. La fuente más próxima de esta piedra se encuentra en el valle de Motagua, en Guatemala, lo que confirma sus posibles orígenes mayas.

Algunos objetos de jade fueron tallados al estilo maya y sabemos que eran usados a menudo como símbolo por gobernantes o miembros de familias reales en las sociedades mayas. Así pues, es posible que hubiera una relación directa entre el grupo que gobernaba Teotihuacan y las familias reales mayas.

El enterramiento se encuentra colocado en la quinta de las siete etapas de la pirámide, y parece haber sido creado como ofrenda durante la construcción de la sexta, datada en el año 350 d.C., momento próximo al instante de máximo poder y prosperidad de Teotihuacan.

Hallazgos anteriores de cuerpos humanos, con las manos atadas, hacen suponer que se trataba de cautivos ofrendados a las diferentes etapas o escalones de la pirámide. En cambio, el actual descubrimiento muestra unos cuerpos posicionados de forma distinta, adornados, sin ataduras y con las piernas cruzadas, lo

que nos recuerda las imágenes y representaciones de dioses, sacerdotes o guerreros.

Se habían encontrado enterramientos en lugares mayas que sugerían un contacto con visitantes de Teotihuacan. Es posible pues que estos últimos intervinieran en la política maya, y viceversa, fortaleciendo una conexión entre ambas culturas.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/121102b.html>

### **-LA CONSPIRACION DE LAS BACTERIAS:**

Las bacterias pueden hacer cosas bastante inteligentes para evitar su eliminación. Una de ellas es compartir “secretos” bioquímicos con otras bacterias, una ayuda mutua que sirve para resistir o destruir los antibióticos.

Según las investigaciones de un grupo de científicos de la Vanderbilt University, cuando una bacteria se hace resistente a uno de estos fármacos (gracias a que son capaces de codificar un tipo particular de proteína), en algunos casos puede transmitir esta información a otras bacterias, incluso a algunas de otras especies.

Los estudios se han hecho con una bacteria particularmente peligrosa llamada *Pseudomonas aeruginosa*. Este

organismo produce una proteína que le permite resistir frente a los antibióticos. Los científicos liderados por Richard N. Armstrong han analizado su estructura cristalina.

La proteína se llama FosA y proporciona resistencia frente a un antibiótico muy habitual, la fosfomicina, que se emplea para tratar infecciones del tracto urinario. Si queremos que siga siendo útil, deberemos encontrar pronto una forma de evitar el problema de la resistencia.

Armstrong y sus colegas revisaron las bases de datos que contienen información sobre el código genético de varios microorganismos patógenos y encontraron el gen que codifica para FosA y otras proteínas similares en bacterias tan diversas como la mencionada *Pseudomonas aeruginosa*, el *Staphylococcus aureus*, y el *Bacillus anthracis*. La *Pseudomonas* sólo afecta a individuos con problemas inmunológicos, como los pacientes con cáncer o fibrosis quística. Ya no se la pueda tratar con ningún antibiótico. El *Staphylococcus*, por su parte, que aparece en la comida, es resistente a muchos antibióticos comunes, una lista que crece constantemente.

Los científicos han estudiado la proteína FosA con cristalografía de rayos-X. El objetivo es conocer cómo está construida, de qué piezas está compuesta y cómo encajan entre sí, y saber cómo trabaja para defender un ataque antibiótico. Con esta información pueden diseñarse inhibidores de esta habilidad.

Que muchos microorganismos sean resistentes a la fosfomicina podría tener una explicación relacionada con la evolución, una que tiene en cuenta la habilidad de los microbios de compartir genes. Antes de que fuera usada como antibiótico por los humanos, la fosfomicina existía ya como sustancia natural fabricada por los microbios del suelo, y utilizada para matar a otros en competencia.

Las bacterias pueden pasarse genes de unas a otras a través de unos pequeños fragmentos circulares de ADN llamados plásmidos. Armstrong cree que la proteína FosA fue probablemente compartida entre diferentes patógenos humanos a través de plásmidos. Es posible incluso que éste sea el método por el cual la resistencia a los antibióticos se extiende entre los microorganismos que viven en el ambiente hospitalario.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/131102a.html>

\* \* \* \* \*

**-NO HACEN FALTA MONEDAS:**

El CSIRO australiano ha desarrollado my-T-phone, un nuevo sistema que permite pagar el estacionamiento de nuestros vehículos, y que convertirá en obsoletos el uso de los demás métodos. Con él basta con llamar a un número

telefónico con nuestro móvil, haciéndose innecesaria la instalación de infraestructuras físicas para el cobro.

Ken Taylor, especialista en ordenadores, explica el proceso. Para usar el servicio my-T-phone, el cliente debe registrar previamente su número de teléfono móvil y los detalles referidos a su automóvil. Todo ello se hace "on-line". Se puede entonces pre-pagar, con cargo a nuestra tarjeta de crédito, un tiempo determinado de aparcamiento. En cualquier momento, podemos consultar el estado de nuestro saldo, la historia de nuestros estacionamientos, o cambiar los datos de nuestro coche.

Cuando deseemos estacionarlo, llamaremos a un número de teléfono concreto, anunciado en el parking donde lo vayamos a dejar. Esto pondrá en marcha el "reloj virtual". Cuando nos vayamos, volveremos a llamar para detenerlo. Estas llamadas son gratuitas. Para confirmar los pagos, se envían mensajes SMS al cliente, como también cuando se agota el tiempo disponible (en función de lo que hayamos pagado previamente).

Los inspectores del aparcamiento pueden ver en cualquier momento la lista de vehículos autorizados a permanecer en la zona, gracias al uso de un teléfono WAP o de un ordenador portátil.

Todo el sistema de vigilancia y control está basado en Internet, de modo que su coste es reducido. El método es aplicable también a

máquinas expendedoras de productos, o para controlar la irrigación automática, por ejemplo.

My-T-phone ya está siendo probado por un grupo de usuarios gubernamentales.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/131102b.html>

#### **-EL ATAQUE DE LOS RENACUAJOS:**

Utilizando una cámara de alta velocidad, un biólogo de la University of Utah ha identificado la forma particular de alimentarse empleada por un pequeño renacuajo. A diferencia de otras especies de larvas de rana, extiende su boca en forma de tubo y absorbe camarones inmaduros, moscas de agua y otras presas en apenas seis milésimas de segundo.

Stephan Deban explica su forma de actuar. En primer lugar sigue visualmente a sus presas individuales, después las persigue y finalmente las captura a través de la boca utilizando un mecanismo de succión. Este comportamiento en la alimentación es único entre las ranas, y similar a lo que hacen muchos peces.

El interés del estudio radica en que estas criaturas reflejan cómo deben actuar los animales acuáticos realmente pequeños, y cómo afrontan los retos físicos de la supervivencia, a diferencia de otros animales más grandes.

Existe una diversidad increíble de organismos, por lo que no es extraño que hayan intentado todo tipo de estrategias para sobrevivir y reproducirse. Para apreciar mejor esta diversidad, debemos averiguar qué soluciones extrañas han adoptado para resolver sus problemas. En este caso, comprobamos que los renacuajos han adoptado una solución casi idéntica a la de los peces, desarrollándola de forma totalmente independiente.

El estudio de Deban y sus colegas se centró en las larvas o renacuajos de la especie *Hymenochirus boettgeri*, una rana de origen africano que se vende muy a menudo en tiendas de animales domésticos y exóticos.

Cuando empiezan a alimentarse, los renacuajos de *Hymenochirus* tienen sólo entre 1 y 3 milímetros de largo, y por tanto se encuentran entre las larvas de rana más pequeñas. Son tan diminutos que han tenido que desarrollar su particular forma de alimentarse.

Para ellos el agua tiene una elevada viscosidad. Bombear agua a través de la boca para filtrar materia orgánica sería como hacer pasar miel por un colador. Es mucho mejor asimilar una gota de agua con la presa ya en su interior.

Los científicos saben desde hace décadas que estos renacuajos son depredadores, pero su alimentación es un proceso que se hace muy rápidamente, de manera que han sido necesarias poderosas lentes y una cámara de alta velocidad para revelar los detalles de

su curioso comportamiento. La mayoría de renacuajos de otras especies nadan en el agua y rascan en las superficies con sus picos para filtrar después la materia orgánica que se desprende.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/141102a.html>

#### **-PANTALLA PARA INVIDENTES:**

Ingenieros del National Institute of Standards and Technology (NIST) han desarrollado una pantalla gráfica táctil que permite a las personas ciegas apreciar una imagen electrónica, de la misma manera que el Braille hace que las palabras puedan ser leídas.

El nuevo sistema ha sido desarrollado por el mismo equipo de especialistas que recientemente creó un lector electrónico de Braille. Este lector traduce cualquier texto electrónico de manera que pueda ser leído mediante los dedos por las personas que sufren algún trastorno grave en la visión.

El prototipo de pantalla, por su parte, puede escanear ilustraciones, mapas o imágenes gráficas, o manipular aquellas que se encuentran en páginas web, libros electrónicos, etc. La información visual que obtiene la "traduce" en información táctil, mostrándola en una superficie reutilizable compuesta por 3.600 pequeñas agujas que pueden subir o bajar

## LIBROS CIENTIFICOS

dando forma a cualquier patrón. Una vez ancladas en una posición, es posible pasar los dedos por encima para “leer” la imagen. Después, las agujas pueden volver a su posición de descanso y utilizarse para mostrar otra imagen.

Cada imagen es enviada al dispositivo de forma electrónica. El aparato utiliza un software que determina cómo crear un patrón táctil que coincida con ella.

La inspiración para el invento procede de una “cama de clavos” de juguete encontrada en una tienda. En este juguete, los clavos se hunden bajo la presión de los dedos, para volver luego a su posición original. Los ingenieros de NIST idearon cómo aplicar el mismo principio a señales electrónicas.

El sistema será probado durante los próximos meses por miembros de la National Federation of the Blind. Sus impresiones serán muy útiles para realizar modificaciones que permitan madurar la tecnología y llevarla al mercado. El lector de Braille siguió el mismo camino no hace mucho y ya está listo para ser licenciado y vendido a los usuarios.

Información adicional en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/141102b.html>

Si buscas adquirir un libro científico específico, puede que lo encuentres siguiendo este enlace hacia el apartado correspondiente de la librería virtual Amazon:

<http://www.amazon.com/exec/obidos/redirect-home/thesciencebookbo>

Consulta también la web de The Science Book Board:

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

**“NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA” es un boletín semanal gratuito dedicado a la actualidad de las ciencias. Si usted ha recibido este ejemplar por otros medios, puede suscribirse accediendo al formulario de la página de soporte:**

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

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



## **EL PADRE NUESTRO**

Padre nuestro que estás en el Cielo,

1. santificado sea tu nombre;
2. venga a nosotros tu Reino;
3. hágase tu Voluntad así en la Tierra como en el Cielo.
4. Danos hoy nuestro pan de cada día;
5. perdona nuestras ofensas, como también nosotros perdonamos a los que nos ofenden.
6. No nos dejes caer en la tentación,
7. y líbranos del mal.

Amén.

# LA GRAN INVOCACIÓN



## LA GRAN INVOCACION

Desde el punto de Luz en la Mente de Dios  
Que afluya Luz a las mentes de los hombres,  
Que la Luz descienda a la Tierra.

Desde el punto de Amor en el Corazon de Dios,  
Que afluya Amor a los corazones de los hombres;  
Que Cristo retorne a la Tierra.

Desde el Centro donde la Voluntad de Dios es conocida  
Que el proposito guie a las pequeñas voluntades de los hombres,  
El Proposito que los Maestros conocen y sirven.

Desde el Centro que llamamos la raza de los hombres,  
Que se realice el Plan de Amor y de Luz  
Y selle la puerta donde se halla el mal.

Que la Luz, el Amor y el Poder, restablezcan el Plan en la Tierra.

**“Si yo no tengo Amor, no soy nada”  
Primera carta de San Pablo a los Corintios, Cap.13**

**Mercurio II**