



A LA MEMORIA DEL HERMANO . • • ANTENOR DAL MONTE

EL ARTE REAL

Enciclopedia “LUMEN”

Vol. V

V – LA PLANTA DEL TEMPLO

Si queremos comprender nuestro simbolismo es preciso primero rectificarlo de todo lo advenedizo y hacerlo congruente consigo mismo. Y esto no conviene encararlo a la luz de la analogía con otros sistemas, sino a la de nuestra propia tradición, tal

como aparece en los rituales y catecismos, especialmente en los más antiguos y confiables.

Ya lo hemos dicho muchas veces, pero lo repetiremos. No estamos proponiendo la reforma de nuestros Templos y liturgias. Ellas están bien como están, y responden a lo que la Orden ES en la actualidad, como cuerpo. La rectificación que proponemos es puramente ideal e imaginaria. De manera que si, por ejemplo en el Templo que

trabajamos hubiera, digamos, hacia el Oriente, un hermoso triángulo con una G inscrita en su centro, ... dejémoslo así, y limitémonos a saber en nuestro fuero íntimo que lo que correspondería sería una lod, o un Ojo derecho abierto. Y así con todo. Imaginemos las formas ideales, y dejemos las materiales actuales como están, que ya cambiarán solas cuando el arte del símbolo tome, en un número suficiente de Hermanos, la categoría de ciencia. Nuestro norte no es “reformular”, sino comprender y practicar.

Dicho esto, iniciemos nuestra “rectificación mental” considerando la estructura de nuestro Templo, comenzando por su planta. Porque si como sostenemos, los Masones deben reunirse “en Logia y a ritual”, y no hay otra forma de reunión que pueda considerarse masónica, el Templo –esto es: su estructura, disposición y alhajamiento- es fundamental.

Los masones no siempre tuvieron Templos. En la masonería operativa, un local independiente y que pudiera cerrarse –el mismo que les servía de taller- constituía el lugar de reunión. Y cuando no habían obrajes, una taberna o cervecería resultaban suficientes. Tal como aparece en los primeros rituales escritos, la exigencia tradicional no pasa de pretender que las reuniones masónicas se cumplan en un local “apropiadamente techado” (properly tyled) o “debidamente techado” (duly tyled) –lo que se traduce como “un local cubierto”.

En inglés, TYLE significa teja; de manera que la “bóveda estrellada” de los templos modernos, es una licencia.

El techo es lo último que se coloca en un edificio, y representa la terminación de la primera parte de la Obra. En consecuencia, “to tyle” (tejar) es constatar si el que se presenta solicitando ser admitido da los

“signos externos” de su logro iniciático. Lo que, en el símbolo, se hace por gestos.

Entonces, no siempre tuvieron Templo los masones. Pero como la práctica ceremonial (y en ella está materializada la instrumentalidad del Arte que practicamos) implica el cumplimiento de cada exigencia de la manera más perfecta posible, en habiendo Templo, no es satisfactorio cualquier local. Por lo demás, el propósito declarado de la Masonería es el perfeccionamiento de la humanidad en general y de sus adeptos en particular; y la práctica demuestra que los masones se forman EN el Templo y por la acción de los símbolos.

En este “sacrificio” (sacro-oficio) de Perfeccionamiento, la víctima es el candidato mismo –esto es: su personalidad profana. Y quizá precisamente porque a ésta le resulta inquietante el simbolismo del Templo, siempre está buscando excusas para no entrar en él; o una vez dentro, para abreviar el ritual y no cumplirlo –como es el caso del socorrido “dado lo avanzado de la hora vamos a prescindir del ritual y a proceder a golpe de Mall.’.”, y de las “Cámaras del Medio” (aún de aquellas LLog.’. que se autocalifican de “muy-muy” en materia de ritualismo) con los abr.’. reunidos sin ceremonia. Pero como los masones solamente pueden reunirse como tales “en Logia”, y como éstas sólo pueden funcionar “a ritual”, esas asambleas no son masónicas. LOGIA es el lugar de nuestras reuniones –y por extensión es la asamblea de masones, y el Cuadro de cada Tall.’. y Obed.’..

En el Art. III de su Libro de las Constituciones (1723) Anderson define:

“Logia es el LUGAR en donde los masones se reúnen y trabajan, de ahí que a una asamblea o reunión de masones regularmente organizada se la llame LOGIA; y cada Hermano debe pertenecer a una y sujetarse al Reglamento de aquella al propio

tiempo que a las Reglas Generales. Una Logia puede ser particular o general ... “. Por su parte, Mackey eleva la reunión en Logia a la categoría de “landmark”: “Otra Marca es la NECESIDAD de que los masones se reúnan en Logia”.

Naturalmente que la palabra “lugar” ha de tomarse en sentido emblemático además de literal, y que la Logia o Templo donde nos reunimos es algo más (algo más) del local físico; pero de cualquier manera y como si no hay símbolo no hay simbolismo, el local físico es imprescindible.

La voz LOGIA se hace derivar del sánscrito LOKA – que significa plano habitacional, espacio libre, abierto, o intermedio –y de ahí nuestra voz “local”. Pero la raíz LOK significa (también en sánscrito) mirar, ver, reconocer –y de ahí el verbo inglés “to look”. Loka es, entonces, “lo que se ve”, el plano de objetividad de la experiencia; siendo el Espíritu quien ve.

Ya vimos que nuestro simbolismo (que en ese como en otros puntos sigue a los cabalistas –quienes aquí coinciden con los filósofos del Veda) representa al Principio de Conciencia mediante un ojo abierto; de manera que lo que ese ojo contempla es el LOKA donde habita, o sea: la Logia.

Otros derivan Logia del griego LOGOS: la idea, la palabra que la expresa y la voz que la pronuncia; entendiéndose entonces por Logia, la habitación del pensamiento-palabra. Y puesto que dentro de este contexto el Principio de conciencia cuya es la Palabra se representa por una IOD (emblemática del germen potencial del Verbo, e inscrita en el trilátero rodeado de la efulgente Gloria de su letrada substancia), la Logia viene a ser la expresión manifestada de Aquel. Hay una Mente Cósmica y un Poder que es Verbo, cuyos sucesivos estratos (supremo, ideal, pensado, y articulado) se representan en las cuatro letras del Tetragrama Sagrado (YHVH), y cuya Escritura o Ley

es la Logia con todos sus contenidos, tanto emblemáticos como vivientes.

En el primer caso (Logia-Lokya-lo que se ve), la experiencia es de conocimiento (del Ser por el Ser); en el segundo (Logia-Logos) es de Poder. Pero desde que en último análisis Conocimiento ES Pensamiento-palabra, ambas interpretaciones vienen a ser formas, respectivamente pasiva y activa, del Verbo como poder de conocimiento y acción del Principio de Conciencia.

La idea de que el espíritu se expresa como Verbo está asociada a las cuatro etapas de éste: suprema, ideal, formativa, y articulada. En la primera, la Palabra se encuentra indiferenciadamente unida con la Mente en que reside como posibilidad latente; en la segunda, se presenta como la idea o arquetipo del pensamiento; en la tercera ésta aparece como Nombre pensado; en la cuarta, este nombre surge incorporado a los elementos sensoriales (como palabra audible, escritura visible, forma tangible, etc.) – al punto que el mundo objetivo (y en el caso, la Logia y sus contenidos) es un conjunto de Cosas-Nombres.

Y ese conjunto no es sino el “Nombre Extendido” del Principio Supremo.

El concepto de que en todo lo sensible hay un elemento que no es ni Tierra, ni Agua, ni Aire, ni Fuego, sino que es de orden intelectual o espiritual, y el de que esa esencia se hace perceptible a nivel sensorial “descendiendo” los señalados cuatro niveles de “materialización”, es muy antiguo. Se encuentra entre los filósofos del Veda, lo desarrolla Filón de Alejandría, Juan lo adapta a su cristianismo, lo recogen los cabalistas en su doctrina de los cuatro mundos (Supremo, Creador, Formativo, y Formado) a cada uno de los cuales asignan una de las letras del Nombre Inefable (YHVH), etc.

Esta idea que según vimos aparece en nuestro simbolismo bajo el emblema de un triangular Arquitecto que se expresa en el cuadrilátero logoico – implica también el peregrinar de Aquel por los “cuatro mundos” en los que se desenvuelve su Creación, los que así se convierten en su prisión y “tumba”- de la que eventualmente habrá de ser “levantado”. Ambas ideas (la del “descenso” o manifestación, y la del “ascenso” o retorno) aparecen en el simbolismo del Templo. La primera, como ya vimos sumariamente, en la Logia propiamente dicha; la segunda, en el desarrollo del Templo en CUATRO cámaras: de Ref..’, Ambulatorio, Atrio, y Templo propiamente dicho.

Algunos afirman que los Misterios que practicamos están emparentados con los de la antigüedad pagana; y con la salvedad de que los nuestros son los del alma y no los de la Naturaleza material o vital, aceptamos gustosos la idea.

Según los indicios que se tienen, aquellos consistían en ceremonias públicas y en ritos reservados; porque así como hay dos planos para el alma: uno visible donde se manifiestan y otro invisible donde se preparan sus procesos (y en consecuencia dos “hombres”: uno exterior y otro interior; y dos Religiones: una exotérica y otra esotérica) así también habrían dos Templos: uno “superior” y público y otro “inferior” y reservado –y de ahí la frase: “descendió a los infiernos”, alusiva al descenso a la cripta subterránea para la ordalía iniciática.

De esto se deduciría que siendo el masónico un sistema esotérico, y habiéndose practicado siempre esta clase de ritos en el interior de las criptas, a estricto rigor emblemático el lugar de nuestras ceremonias debía ser subterráneo. Pero en la tradición masónica no hay nada en qué fundamentar tal criterio; al contrario: siempre se ha hablado del “piso alto” para referirse a la Cámara de los Maestros –y ello es congruente con el simbolismo cristiano (la

“habitación alta” del Pentecostés) y la meditación yogui (en Ajña y Sahasrara padma).

Algunos autores hacen hincapié en que la orientación geográfica de nuestros Templos debe ser de Este a Oeste. A este respecto hay un catecismo que dice:

¿Cuál es la latitud de vuestra Logia?

De Norte a Sur (Mediodía)

¿Y su longitud?

De Oriente a Occidente

Hay quienes aplican este criterio por el hecho de que el Sol físico alumbra por el Este.

Ciertamente los Templos antiguos estuvieron a menudo orientados de esa manera; y en el simbolismo bíblico se llama del Príncipe a la puerta del Este, porque por ella penetraba el Sol –de manera que la idea es emblemáticamente correcta. Sin embargo, por lo menos en los tiempos que corren, nuestros Misterios no se ocupan de astronomía ni de agricultura, sino que se refieren a las cosas del alma –de manera que a nuestro entender, la referencia a que nuestra Logia va de Oriente a Occidente debe interpretarse como que va del nacimiento a la muerte. Esta explicación sería más congruente con el resto de nuestro simbolismo que la puramente astronómica.

En una ocasión decíamos que el “cuerpo” de un hombre (y en este caso el de la Logia) no es lo que vemos: esa armazón de carne y huesos que alimentamos, bañamos y vestimos; ni tampoco esa fantasía septenaria de que hablan los teosofistas.

Cuerpo es nuestra extensión en el tiempo-espacio; es nuestra línea de conducta –que es lo que nos conduce (vehículo) del nacimiento a la muerte, proyectándose más allá de ésta y para siempre. En este contexto, “Sol” es la fuerza que hace “surgir” los frutos de nuestra actividad.

Otros quieren explicar la aludida orientación en función de las “corrientes magnéticas y telúricas”; pero nosotros dudamos que exista, entre los habitantes de las ciudades modernas, nadie tan sensitivo como dicen serlo los ocultistas que hacen caudal de este punto. Como también decíamos en la referida ocasión, las “moléculas” de nuestro cuerpo no son arrastradas ni ordenadas por otro “magnetismo” que el de nuestro pensamiento-palabra-actos; y es ESA la “corriente de vida” que las lleva consigo dentro de ese otro gran Cuerpo-Tiempo, y no una de otra índole. Y cuando enderezamos esa senda (la de nuestro comportamiento) hacia el objetivo, entonces todas nuestras “moléculas”: físicas, emocionales, mentales, volitivas, etc., toman por fuerza la misma dirección. No se trata de una orientación magnética ni geográfica, sino moral.

De cualquier manera, los defensores de las tesis de que nuestros Templos deben estar orientados de Este a Oeste no necesitan recurrir a argumentos de esa naturaleza, puesto que, como decimos antes, ese criterio encuentra apoyo en nuestra propia tradición. Y como para que exista simbolismo debe haber símbolo sensorial, bien estará que nuestros locales se orienten así.

Volviendo al desarrollo del Templo en cuatro cámaras, ellas representan también las cuatro estaciones o etapas del desenvolvimiento del hombre interno –a cada una de las cuales corresponde un deber específico. Las transiciones que las unen y separan son emblemáticas, ya del “descenso” del Espíritu por las cuatro Edades hasta la presente y Negra, ya de los pasos por los que “el peregrino” puede ascender de la Muerte a la Vida, de la Ignorancia a la Maestría, o de la Oscuridad a la Luz.

En los capítulos que siguen consideraremos el contenido emblemático de cada una de las cuatro Cámaras del Templo.

VI – CAM.-. DE REFL.-., AMBULATORIO, Y PORTICO

La llamada Cam.-. de Refl.-., última de la serie descendente o primera de la ascendente, es descrita en un manual como sigue:

La situación de este gabinete depende de las facilidades de los locales, siendo la única disposición ritual el que se encuentre “próximo a la Logia”. Así dice el catecismo:

¿Dónde fuiste preparado?

En mi corazón.

¿Y luego?

En una cámara próxima a la Logia

En base a esto, en algunos planos que figuran en muchos manuales, se sitúa esta cámara dentro del pórtico; pero ello no condice con el simbolismo general; y desde un punto de vista puramente emblemático, lo más apropiado sería que estuviera bajo tierra.

En el simbolismo universal, la tumba, el terreno de cremación, la pira funeraria, etc., aluden al término de un ciclo de existencia. El ser se enfrenta a sí mismo en íntimo diálogo sin intermediarios ni interrupciones; y la vida que expiró es juzgada en función del cumplimiento del deber. ¿He pagado mi deber? ¿Qué dejo tras mi existencia? ¿Sólo huesos y lágrimas como los animales?

Tal el estado mental que debe provocar en el candidato su estancia en esta cámara. En consecuencia, y a nuestro juicio, no debería haber en ella nada capaz de distraer. Si no hay inscripciones (a las que por otra parte ningún documento más o menos antiguo hace referencia; sólo se habla en

ellos de “retirarse a meditar a un lugar solitario”), mejor. Son preferibles los signos figurativos: el gallo y el reloj de arena.

Pero los detalles debían ser cuidados, porque el hombre es propenso a la distracción. Una línea defectuosa, una pincelada que se destaca, la forma de la chinche que sujeta el cartel a la pared ... cualquier cosa (como aquella mosca que nos distraía cuando estudiantes) es capaz de provocar la desviación de la atención del sujeto.

La segunda cámara (el Ambulatorio o Pasos Perdidos) representa el mundo ordinario, mítico y pro-fano (esto es: el que está ante la Puerta) – y de ahí que la emblemática de este ambiente esté ligada a los Aprendices y que el color de sus muros haya de ser el rojo.

No el del Fuego, sino el de las pasiones y la ignorancia.

El Ambulatorio no tiene alhajamiento especial, salvo que al fondo, contra el Pórtico o Atrio, se destacan las dos grandes CCol.. de bronce que nuestro simbolismo toma de las del Templo de Salomón, y que debían estar coronadas de granadas maduras, azucenas, y lirios entrelazados – todo ello rodeado por una cadenilla en forma de red. De estas CCol., la de la izquierda debe sostener un globo de agua, y la de la derecha, uno de Fuego.

Tanto lo consignado en los libros de las Crónicas y de Reyes –que las describen detalladamente- como nuestros propios catecismos, indican claramente que estas Columnas NO deben estar dentro del Templo propiamente dicho, sino a la entrada del atrio. En efecto. En el ritual de admisión según el ritual de York (que es el mejor conservado), figura el siguiente interrogatorio de tejamiento cuando el neófito da el “toque”.

¿Qué es esto?

El Apr.. o G.. de un Apre.. recibido.

Una P.....

Dadme esa P.....

En mi iniciación me enseñaron a ser cauteloso; pero a vos, como Hermano que sois, os la daré l.... por l....

Alabo vuestra cautela; proceded.

(Se hace según costumbre)

¿De dónde deriva esa P.....?

De la Col.. del lado izquierdo del PORTICO DE ENTRADA al Templo del Rey Salomón.

Y en la correspondiente escena de la Ceremonia de Pasaje:

¿De dónde deriva esa P.....?

De la Col.. del lado derecho del PORTICO DE ENTRADA al Templo del Rey Salomón.

Asimismo, en el catecismo del Seg.. Gr.. del R.. E.. A.. y A.., se dice:

¿Dónde recibís vuestro salario?

En la Col.. J..

¿Por dónde os dirigís a dicha Col..?

Por el PORTICO DEL ATRIO.

¿Se observa allí algo notable?

Solamente dos grandes CCol.. de bronce.

¿Cómo se llaman?

B.. y J..

¿Qué forma el adorno de sus CCap..?

Granadas y lirios.

En el lenguaje de los Símbolos, Col.. significa sostén; cuando simplemente se eleva sin sostener nada, es representativa del espíritu inmanente que se levanta. Cuando están dispuestas por pares como figurando una entrada, significan pasaje angosto, desfiladero, pasaje forzado.

Las Granas son emblema iniciático. Los griegos las asociaron con Dionisio, de cuya sangre procedían en

el mito. También representan el poder de multiplicación del espíritu; en ese sentido tienen el mismo significado que el grano y la espiga.

El significado general es que las CCol. del Pórtico que conduce al Templo de la Sabiduría, se coronan con los frutos iniciáticos y se adornan con la flor de la humanidad moralmente sana y pura.

En la antigüedad no se negaba a Isis la entrada a SU Templo. Pero en la Masonería no se admiten las “azucenas” porque no cumplen con el requisito de ser “de edad viril” (uno del que ya nos ocupamos en el Prólogo, y del que dijimos que aunque se justificó en la masonería operativa, en la moderna es un anacronismo antimasónico ... aunque si vamos a ser sinceros, habremos también de admitir que nuestros “lirios” carecen a menudo de la altura necesaria para el simbólico entrelazamiento – y en ello puede radicar la razón humana para la de otra manera insostenible discriminación).

Pero se admita o no a las “azucenas”, su emblema se encuentra en el coronamiento tradicional de nuestras CCol. –las cuales, según las Crónicas, no fueron ideadas por cualquier Pérez, sino por el mítico arquitecto del Templo. Sabría él por qué las puso ...

De cualquier manera, la entrada al Templo de la Sabiduría pasa por entre las dos grandes CCol. cuyos nombres (el del bisabuelo de David-Rey, y el del sacerdote que ofició en la dedicación del Templo) indican que ese camino es el del arte Real y Sacerdotal.

Mas no se ingresa directamente, sino a través del Atrio –que representa el mundo intermedio o intelectual, y que como tal, está relacionado con el segundo Gr., y asociado con el estudio de artes y ciencias, siendo su color el amarillo-oro. Es en esta Cámara, junto al lugar de entrada, que se sitúa el Guard... Esta entrada consiste en una puerta de

doble hoja, cuyo dintel extremadamente bajo obliga a quien quiera penetrarla a inclinarse y penetrar “de cabeza”.

El ingreso al Templo es “intelectual”. Pero puesto que la mente ordinaria está en permanente movimiento reclamada por estímulos de todas clases, la operación implica una “técnica de meditación”, a la que alude la práctica del Silencio y el emblema del Guardián.

De lo que se trata para poder “ingresar al Templo”, es de mantener la mente libre de pensamientos profanos. De ahí que la función del “Guardián” sea la de “alejar a intrusos y espías”. Y puesto que el “lugar” o plano de la operación es el de la mente, los “intrusos” son los pensamientos indeseables que “interrumpen la paz de nuestros TTrab..”

No es este el momento para entrar en largas explicaciones relativas a las técnicas de meditación; de manera que seremos breves y nos limitaremos a señalar la naturaleza del “Guardián” y cómo establecerlo en su lugar.

Una de las propiedades de los pensamientos es la de asociarse. Un pensamiento abre las puertas de la mente, y tras él sigue otro y otro en interminable sucesión, al punto de que si se carece de dominio sobre el aparato mental, la “meditación” termina por los cerros de Ubeda.

Como lo que se busca es ponerse a cubierto de intromisiones, es preciso ejercitarse en arrancar de raíz y botar fuera toda forma-pensamiento que se presente solicitando ingresar a la mente. Pero este esfuerzo por arrancar de raíz los pensamientos que llegan, ES en sí mismo un pensamiento –el cual, por su propia naturaleza, quedará ligado (asociado) con cada intruso; y cada vez que alguno se presente, surgirá él para botarlo.

Los hombres gustan de presumir que poseen muchísimas ideas; pero eso no es así sino al contrario; en realidad, nuestro acervo de pensamientos es bastante reducido; de manera que si se persevera en la formación del pensamiento-guardián, en pocas semanas quedará ligado con TODOS nuestros pensamientos.

Si a esto se agrega la precaución de meditar en un ambiente inusual y apropiado (cual puede ser el Templo) se eliminará el reclamo de las cosas ordinarias que asocian pensamientos vulgares ... bien pronto podremos permanecer en silencioso recogimiento, mientras en el plano mental inferior y en cierta medida EXTERNO, "el Guardián" se encarga de cumplir la misión para la que fue creado, de una manera totalmente mecánica y, para nosotros, inconsciente.

La cuestión tiene, sin duda, otros ángulos; pero con lo dicho alcanza para comprender en qué consiste el acceso al "Templo", y la naturaleza y función del "Cubridor Externo".

DIGITALIZÓ : SOROR ALETHEIA

CIENCIA Y TEOSOFÍA

Por Pablo Sender

Esta es una columna que utilizaremos para ir informando sobre los últimos avances que se vayan produciendo en la ciencia, y que estén relacionados con algunos conceptos que se manejan en el Ocultismo y la literatura teosófica. No es la intención realizar largas exposiciones, sino simplemente marcar los puntos de contacto que se va van produciendo entre la ciencia, y la Teosofía.

Es sabido que en el Ocultismo se dice que cada siete años se cambian todas las células del cuerpo. En ocasiones cuando se hablaba de esto, surgían cuestionamientos en algunas personas ya que según la ciencia las neuronas no se reproducían, y por lo tanto, no era posible que todas las células del cuerpo cambiaran. Pues bien, como sucede a menudo en la ciencia, los "no" de hoy pueden convertirse en los "si" de mañana y ahora se puede decir (con rigor científico) que todas las células del cuerpo pueden ser cambiadas.

El 27 de marzo de 1998, en el volumen 279 de la revista Science- salió publicado un artículo titulado "El dogma de las "no-nuevas-neuronas pierde terreno". En este artículo se decía que el popular conocimiento de que el cerebro adulto no puede generar nuevas neuronas estaba siendo puesto en duda. Se informaba que en la Universidad de Princeton, en la Universidad Rockefeller de Nueva York y en el Centro Alemán de Primates de Göttingen. se había descubierto en la última semana (simultáneamente) que monos adultos podían generar neuronas en el hipocampo. una región del cerebro relacionada con el aprendizaje y la memoria. En estos últimos tres años las evidencias de que las neuronas se dividen (incluso en el Ser Humano) han crecido, y hoy está aceptado este nuevo descubrimiento.

En La Doctrina Secreta, particularmente en el Apunte III del Tomo VI, H. P. Blavatsky habla sobre el funcionamiento de manas inferior y su posibilidad de recibir las percepciones superiores (antahkarana); y dice que esto está estrechamente relacionado con la calidad del cerebro. Por otro lado, en nuestro estado de vigilia, todas las percepciones se realizan a través de este órgano, por lo que lógicamente el cerebro debe estar en las mejores condiciones posibles para poder captar los aspectos más sutiles de la vida; si su estructura es deficiente, el condicionamiento y la limitación aumentan y obstaculizan el desarrollo del entendimiento.

Entonces bien, las neuronas pueden dividirse. Pero pueden hacerlo frecuentemente, o pueden dejar de dividirse y el cerebro comienza a envejecer: ¿Qué determina la velocidad de creación de nuevas neuronas?

Hace unos 20 años, en una charla que mantuvieron el físico cuántico Dr. David Bohm y J. Krishnamurti ellos exploraron este tema:

- **J.K:** El conflicto es la causa de que las células se deterioren, pero este deterioro puede retardarse muy, muy considerablemente.

- **D.B:** La gente puede comprobar que si está uno bajo tensión. las células cerebrales comienzan a deteriorarse (...) Pienso que algunos científicos del cerebro pondrían en duda que las células cerebrales pudieran renovarse.

- **J.K:** Yo pienso que podrían.

Y siguen haciendo un largo e interesante desarrollo sobre este asunto. Estos diálogos

fueron editados en el libro "Más allá del Tiempo"

Pero ¿qué dice la ciencia con respecto a la velocidad de multiplicación de las neuronas? En los estudios realizados se ha visto que el stress reduce la tasa de nacimiento de nuevas neuronas, y que un estado armónico puede incrementar la neurogénesis (nacimiento neuronal), lo cual implica que la conducta y reacciones del individuo en su ambiente pueden dirigir la tasa de reemplazo neuronal, y por lo tanto la base física de la mente (el cerebro) puede ser modificada renovada y reorganizada, si se adopta una actitud de vida en donde el conflicto interno en el diario vivir vaya desapareciendo.

Pero evidentemente la vida presenta innumerables conflictos, y la mera resistencia no los desvanece; por lo tanto uno debe descubrir cómo vivir en medio de todos los desafíos de la vida sin que éstos produzcan tensiones internas, y sin ser irresponsables.

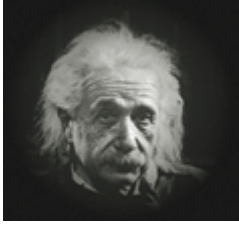
El contento verdadero (no una actitud autoimpuesta) es recomendado para la vida espiritual y si uno puede descubrir cómo ir realizando este estado de armonía interna que abarque la totalidad de su vida entonces probablemente, luego de un ciclo septenario de trabajo, pueda producirse un cambio importante en la estructura cerebral.

1 El columnista es Microbiólogo.. y actualmente está realizando el Doctorado en Ciencias Bilógicas.

La revista Science es una de las más prestigiosas revistas donde se publican los últimos descubrimientos en el campo de la ciencia.

El título original en inglés es No-New-Ncurons Dogma Loses Ground

FUENTE: REVISTA TEOSOFÍA EN ARGENTINA AÑO VI Vol. 29



NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

- HIERRO DESCONTAMINANTE**
- CAMINANDO SOBRE EL AGUA**
- NUEVAS PISTAS SOBRE LOS PRIMEROS POBLADORES AMERICANOS**
- FOSILES DEL SISTEMA SOLAR**
- NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PLUS**
- VUELO SUPERSONICO MÁS SILENCIOSO**
- EL RELOJ ATOMICO DE BOLSILLO**
- EN BUSCA DE FARMACOS EN EL MAR**
- COMUNICACIONES OPTICAS DESDE EL TEIDE**
- LOS OCEANOS ABSORBEN EL CALOR**
- SUPER-RATON**
- *LIBROS CIENTIFICOS***

-HIERRO DESCONTAMINANTE: Los científicos estudian el uso de un polvo ultra fino hecho de hierro, uno de los metales más abundantes de la Tierra, como herramienta efectiva para tratar suelos y aguas subterráneas contaminadas. Las partículas pueden fluir en el subsuelo y destruir los compuestos tóxicos allí donde se encuentren.

El problema es mucho más grave de lo que podría parecer, pues tiene un impacto de billones de dólares. Sólo en los Estados Unidos se pueden

encontrar más de 150.000 fugas en tanques de almacenamiento subterráneos, y multitud de minas abandonadas, vertederos y zonas industriales. Todos estos lugares han visto contaminado su suelo, haciendo de su limpieza una auténtica prioridad nacional.

Para ayudar a conseguirlo, el ingeniero Weixian Zhang, de la Lehigh University, ha trabajado durante ocho años estudiando las propiedades del hierro como sustancia anticontaminante. Su poder de

limpieza reside en el simple hecho de que el hierro se oxida. Normalmente ello implica la formación de una pátina de óxido de hierro rojiza, pero cuando el hierro metálico se oxida en presencia de contaminantes como los PCBs, las dioxinas, etc., estas moléculas orgánicas quedan atrapadas en las reacciones y se descomponen en compuestos del carbono más simples y mucho menos tóxicos.

Lo mismo ocurre con metales pesados peligrosos, como el plomo, el mercurio e incluso el uranio. El hierro en oxidación reducirá tales metales convirtiéndolos en una forma insoluble que tiende a quedarse encerrada en el suelo, en vez de extenderse a través de la cadena alimentaria.

El hierro no tiene efectos tóxicos por sí mismo. Es casi omnipresente: se halla en rocas, suelo y agua. Hay algunas industrias que ya lo utilizan para purificar sus desechos antes de liberarlos al entorno. Pero para eliminar los contaminantes que ya se encuentran en el suelo o en el agua, es necesario utilizar el hierro en forma de partículas muy pequeñas (a escala nanométrica). Con estas dimensiones, son entre 10 y 1.000 veces más reactivas que el polvo de hierro convencional, porque su diminuto tamaño les proporciona colectivamente una mayor área de superficie, y además pueden ser inyectadas directamente en el lugar apropiado. Una vez allí, fluirán dentro del agua subterránea, trabajando in-situ, una opción mucho más barata que excavar el suelo y tratarlo paletada a paletada.

En este sentido, este tipo de partículas de hierro funciona como los tratamientos biológicos que usan bacterias especializadas para metabolizar toxinas. Pero a diferencia de las bacterias, no se ven afectadas por la acidez del suelo, la temperatura o los niveles de nutrientes. Además, gracias a su pequeño tamaño (de 1 a 100 nanómetros de diámetro), entre 10 y 1.000 veces inferior al de la mayoría de bacterias, los cristales de hierro pueden

deslizarse entre las partículas del suelo y evitar resultar atrapados.

Los experimentos de laboratorio realizados hasta ahora demuestran su efectividad disminuyendo los niveles de contaminación apenas transcurridos uno o dos días desde la inyección de las partículas. En algunas semanas más, los contaminantes habrán sido eliminados hasta alcanzar un grado aceptable por la legislación vigente. Su efectividad continuará durante 6 u 8 semanas, o hasta que las partículas se disuelvan por completo en las aguas subterráneas.

En la actualidad el coste de fabricación de las partículas ultra finas de hierro sería de unos 40 ó 50 dólares por kilogramo, mucho menos que los 500 dólares de 1995. Para descontaminar un área de 100 metros cuadrados basta una inyección de 11,2 Kg.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/050903a.html>

-CAMINANDO SOBRE EL AGUA: Investigadores del MIT han conseguido comprender por fin cómo ciertos insectos pueden deslizarse sin esfuerzo sobre la superficie de estanques y océanos. Para demostrarlo, han creado el Robostrider, un zancudo mecánico que utiliza el mismo concepto de dinámica de fluidos que sus contrapartidas naturales.

Los insectos zancudos, pertenecientes a familias como la Gerridae y otras, utilizan un método hidrodinámico para desplazarse sobre el agua que hasta ahora era casi desconocido. John W.M. Bush, un matemático del MIT, y sus colegas, creen haber encontrado una explicación a este comportamiento, y quizá también al de otras criaturas parecidas.

El estudio realizado por Bush se inició en 1993, cuando intentaba resolver la llamada Paradoja de Denny. Se creía que los insectos zancudos acuáticos

se movían creando unas pequeñas ondas de oleaje que les propulsaban hacia delante. Pero el biólogo marino Mark W. Denny, de la Stanford University, señaló que, basándose en dicha teoría, los zancudos más jóvenes no podrían nadar porque sus patas serían demasiado lentas para crear suficiente agitación en el agua. En cambio, los zancudos recién nacidos pueden ser vistos desplazándose a través de la superficie acuosa exactamente igual que los adultos.

Sospechando que la explicación sería distinta, Bush utilizó matemáticas, fotografía de alta velocidad y varias técnicas de visualización de flujo para descubrir la verdad de los movimientos de los insectos zancudos.

Cuando el insecto permanece quieto en la superficie, la punta de sus delgadas patas forma un minúsculo valle. Entonces, mueve el par de patas que se halla en medio de su cuerpo, como si fueran remos, causando que el agua situada tras ellas lo impulse hacia delante, a medida que la superficie de cada valle rebota como un trampolín.

Aunque el movimiento crea pequeñas ondas, éstas no juegan un papel importante en la transferencia de momento necesaria para la propulsión. La transferencia de momento tiene principalmente la forma de vórtices bajo la superficie.

Los zancudos, que viven en estanques, ríos y a mar abierto, pueden propulsarse a velocidades de unos 150 cm por segundo. Sus patas están cubiertas con finos pelos que les mantienen a flote.

Los investigadores han diseñado un zancudo mecánico llamado Robostrider, fabricado con una lata de Seven-up y cable de acero inoxidable para las patas. Una banda elástica mueve una polea en sus "patas" del medio, permitiendo que avance. Como su contrapartida natural, utiliza los vórtices que se crean

bajo la sección que "rema" para conseguir transferir el momento necesario para el movimiento.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/050903b.html>

-NUEVAS PISTAS SOBRE LOS PRIMEROS

POBLADORES AMERICANOS: La hipótesis que sugiere un origen distinto para los primeros colonizadores del continente americano (paleoamericanos) y los grupos amerindios modernos vuelve a cobrar protagonismo en el estudio realizado por investigadores españoles de la Universitat de Barcelona.

El artículo ha sido publicado en el ejemplar del 4 de septiembre de la revista Nature, por los científicos Rolando González-José y Miquel Hernández. Describe el uso de una metodología de morfometría clásica y geométrica para analizar un total de 33 cráneos del grupo etnográfico Pericú, depositados en el Museo Regional de La Paz y en el Museo Nacional de Antropología e Historia (México).

Los Pericú fueron una población de cazadores-recolectores del Holoceno tardío (datación inferior a 2.700 años), distribuidos en grupos aislados de baja densidad demográfica y localizada en diferentes puntos de la península de Baja California.

Una de las hipótesis tradicionales sobre los primeros asentamientos en el continente americano apunta que los primeros colonizadores fueron grupos mongoloides originarios de Asia, los cuales atravesaron el estrecho de Bering hace unos 13.000 años. Sin embargo, trabajos más recientes sugieren un origen alternativo para algunos grupos. Los resultados del estudio publicado ahora en Nature constatan una mayor afinidad morfométrica de las muestras con los rasgos paleoamericanos que con

las características mongoloides, observadas en la mayoría de los grupos amerindios actuales.

Según esto, paleoamericanos y australianos podrían compartir un ancestro común, probablemente originario del sudeste asiático, el cual llegó a Australia hace unos 40.000 años y más tarde al continente americano (hace 13.500 años). Los amerindios modernos, un grupo morfológicamente diferenciado de los paleoamericanos, serían descendientes de los mongoloides. Estos últimos serían una población más especializada, adaptada al frío.

Los cambios climáticos durante el Holoceno medio podrían haber causado un aislamiento del continente, creando una barrera geográfica y restringiendo el intercambio genético entre grupos, manteniendo la continuidad temporal del patrón morfológico paleoamericano hasta la actualidad. El mantenimiento de los rasgos arcaicos es un fenómeno que también se observa en otros grupos de seres vivos, como los reptiles.

Información adicional en:
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/080903a.html>

-FOSILES DEL SISTEMA SOLAR: Utilizando el telescopio espacial Hubble, un grupo de astrónomos ha descubierto tres de los objetos menos brillantes y más pequeños detectados jamás más allá de Neptuno. Podrían haber permanecido inalterados desde la propia formación del Sistema Solar.

Cada uno de los cuerpos es poco más que una masa de roca y hielo de escaso tamaño, orbitando en la región llamada "cinturón de Kuiper", entre las órbitas de Neptuno y Plutón. Los integrantes de esta población son considerados planetésimos, los restos de la materia prima con la que fueron contruidos los

restantes cuerpos del Sistema Solar, hace 4.500 millones de años.

La gran sorpresa del estudio, explica Gary Bernstein, de la University of Pennsylvania, el líder del grupo de astrónomos que ha participado en el trabajo, radica precisamente en que durante las observaciones se descubriera tan escaso número de miembros desconocidos del cinturón de Kuiper. Gracias a la potencia del telescopio espacial Hubble, se esperaba localizar al menos unos 60 cuerpos de hasta 16 km de diámetro, pero sólo fueron localizados tres.

Si hay pocos objetos de ese tamaño en el cinturón de Kuiper, entonces se nos hace mucho más difícil explicar de dónde vienen muchos de los cometas que penetran hacia el interior del sistema planetario, ya que muchos de ellos parecían tener su origen precisamente en esa región. Una posible explicación sería que muchos de los planetésimos más pequeños han acabado convirtiéndose en polvo tras colisionar entre sí durante los últimos miles de millones de años.

El Hubble es capaz de encontrar planetésimos mucho más pequeños y débiles que los que se pueden ver mediante telescopios situados en tierra. La cámara ACS del Hubble fue dirigida hacia una región de la constelación de Virgo, durante un período de 15 días entre enero y febrero. Después, un banco de 10 ordenadores se encargó de trabajar durante seis meses para localizar cualquier punto escasamente brillante que se hubiera movido entre las sucesivas fotografías obtenidas.

Los únicos tres objetos descubiertos se llaman 2003 BF91, 2003 BG91 y 2003 BH91, y tienen un tamaño que va de 24 a 45 km de diámetro. Son los más pequeños encontrados hasta ahora más allá de Neptuno. En sus actuales posiciones, son mil millones de veces más débiles que el menos brillante de los cuerpos visibles a simple vista en el cielo. Cuando un cuerpo de hielo de este tamaño se

escapa de su órbita y avanza hacia el interior del sistema planetario, se hace visible cerca de la Tierra como un gran cometa.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/080903b.html>

-LA SALVIA MEJORA LA MEMORIA: Confirmando teorías que se han arrastrado desde hace siglos, los científicos han demostrado que, efectivamente, la salvia, una hierba, puede mejorar nuestra memoria.

-PRUDENCIA EN EL ESTUDIO DE LAS CELULAS MADRE ADULTAS: En el futuro desarrollaremos sistemas para inducir cambios en las células sin manipularlas fuera del cuerpo. El Dr. Felipe Prósper, de la Universidad de Navarra, es sin embargo partidario de "no transmitir esperanzas exageradas por el bien de los enfermos".

-BIBLIOTECA DE COMPUESTOS: Brent R. Stockwell y sus colegas del Whitehead Institute for Biomedical Research han reunido una biblioteca de aproximadamente 2.000 moléculas (o compuestos) que han demostrado algún tipo de actividad biológica. Ayudará a acelerar el descubrimiento de nuevos fármacos.

-COSECHANDO EN MARTE: Un científico patrocinado por la NASA está aprendiendo a utilizar el dióxido de carbono, el gas principal en la atmósfera de Marte, para obtener agua y combustible para cohetes del Planeta Rojo.

-DETECCION DE LA TOXICIDAD DEL COBRE: Químicos y biólogos de la Northwestern University han encontrado nueva información sobre cómo una proteína especializada, que actúa como sistema de alerta inmediata, puede detectar pequeñas

cantidades de ciertos metales tóxicos dentro de las células.

-ENCUENTROS DE OTRO TIPO: El descubrimiento reciente de un gran asteroide que avanza por el Sistema Solar ha aumentado el interés de la Agencia Espacial Europea por el estudio de éstos y de otros objetos celestes errantes.

-REMOLINOS PEQUEÑOS PERO POTENTES: Los investigadores que estudian los procesos físicos y químicos que se desarrollan a una escala inferior al grosor de un cabello humano, han descubierto que un fluido circulando en un remolino microscópico puede alcanzar una aceleración radial de más de un millón de veces la de la gravedad.

-LA ACTIVIDAD CEREBRAL INFLUYE EN LA FUNCION INMUNOLOGICA: Mantener una buena salud no depende sólo de lavarse bien las manos o mantener una actitud positiva. Según un estudio de la University of Wisconsin-Madison, también puede ser necesario un patrón particular de actividad cerebral.

-MARTE SE DERRITE: La capa de hielo del Polo Sur de Marte se está desvaneciendo (más apropiadamente, sublimándose), dejando al descubierto montañas escarchadas, grietas e inquietantes enclaves negros.

-POR QUE LAS CELULAS CANCEROSAS NO SE SUICIDAN: Los expertos del Wake Forest University Baptist Medical Center están emprendiendo un acercamiento innovador al estudio de uno de los aspectos fundamentales sobre cómo se desarrolla el cáncer.

-VUELO SUPERSONICO MÁS SILENCIOSO: Los estampidos sónicos protagonizados por las aeronaves que cruzan la barrera del sonido causan un cierto malestar en tierra. Los expertos trabajan para reducir este fenómeno, y creen que es posible conseguirlo modificando la forma de los aviones. Las

pruebas realizadas hasta ahora son muy prometedoras.

Paradójicamente, los ensayos se están llevando a cabo en el mismo lugar que, 56 años atrás, contempló la hazaña de Chuck Yeager, el primer piloto que superó la barrera del sonido a los mandos de su X-1. Desde entonces, cada vez que un aparato cruza dicha barrera, ya sea acelerando o reduciendo su velocidad, produce un estampido sónico que se deja oír en una amplia zona, provocando incluso la vibración de los cristales en los edificios.

Desde hace tiempo se sabe que si cambiáramos la forma de un avión supersónico, también estaríamos modificando la potencia de sus desagradables estampidos. En teoría, de esta forma podríamos reducirlos, pero los aviones no se construyen para hacer menos ruido, sino para volar mejor, más rápido y más alto, por lo que esta hipótesis no había sido nunca demostrada en vuelo.

La Defense Advanced Research Projects Agency ha querido llenar este vacío de conocimiento con su programa SSBD (Shaped Sonic Boom Demonstration), un trabajo conjunto entre el Langley Research Center, el Dryden Flight Research Center y la compañía Northrop Grumman Corporation que ha costado unos 7 millones de dólares.

Hace 40 años, ingenieros visionarios encontraron la forma en que debían diseñarse los aviones supersónicos para que su vuelo no perturbara a las personas en tierra. El programa SSBD ha puesto en práctica tales ideas e investiga para hacerlas realidad, abriendo las puertas para que sean aplicadas en una futura generación de aparatos.

Un avión viajando a través de la atmósfera produce continuamente ondas de aire a presión, parecidas a las que ocurren en la proa de un barco. Cuando el aeroplano supera la velocidad del sonido (unos 1.200 km/h al nivel del mar), las ondas de presión se

comprimen formando ondas de choque, que son escuchadas como un estampido sónico al alcanzar el suelo. Si se diseña el avión con una forma particular, se puede evitar la formación de estas ondas de choque, con lo que el estampido sónico es mucho menos potente.

Para demostrarlo, los ingenieros modificaron un caza F-5E, al que se añadió una especie de "guante" para el morro, así como una subestructura de aluminio y una superficie de material compuesto bajo el fuselaje. Durante el experimento, el F-5E voló a través del polígono de la Edwards Air Force Base, en California, a velocidades supersónicas. Un F-15B y otros sensores en tierra midieron la forma y la magnitud de su estampido sónico. Después, otro F-5E sin modificar repitió la trayectoria de su compañero, y los ingenieros pudieron comparar los datos de uno y otro intento. Como se esperaba, la forma modificada del avión de pruebas alteró el estampido sónico, haciéndolo más benigno.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/090903a.html>

-EL RELOJ ATOMICO DE BOLSILLO: Los científicos de la Office of Naval Research han dado a conocer su última creación en el ámbito de la medición precisa del tiempo. Se trata de un reloj atómico del tamaño de una caja de cerillas, que sólo pierde un segundo cada 10.000 años.

Nuestro reloj de cocina, o el de pulsera, no tienen ese extraordinario grado de precisión. No lo necesitamos para llegar al trabajo de forma puntual. Pero para otras aplicaciones, como la navegación de los barcos y aviones, para las comunicaciones o el guiado de un misil, la exactitud en la medición del tiempo es vital.

La Office of Naval Research pondrá pronto en servicio un nuevo reloj atómico de rubidio, llamado

más exactamente Ultra-miniature Rubidium (Rb) Atomic Clock, que sólo ocupa 40 centímetros cúbicos de volumen y que apenas gasta 1 vatio de energía. Su peso tampoco es muy superior al de una caja de cerillas. No es el reloj atómico más preciso que existe, pero sus otras características lo hacen ideal para diversas aplicaciones.

Como explica John Kim, de la ONR, ya existen en el mercado relojes atómicos comerciales, pero aún son demasiado grandes y pesados. Un reloj atómico de cesio, por ejemplo, ocupa unos 4.800 centímetros cúbicos (la mitad de una mochila grande) y consume unos 50 vatios de energía.

La empresa Kernco ganó el contrato en noviembre de 2000 para producir y fabricar el Ultra-miniature Rb Atomic Clock. En octubre, la primera unidad de pruebas será entregada a la ONR para que se efectúen los correspondientes ensayos. Su pequeño tamaño aportará flexibilidad a los diseños de numerosos sistemas, especialmente en los aviones, que se beneficiarán también de su escaso peso y consumo.

El nuevo reloj es totalmente óptico. Utiliza una fuente de luz láser derivada de un avance tecnológico llamado Vertical Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL), desarrollado para las necesidades de la industria de las comunicaciones por fibra óptica, que requiere láseres extremadamente compactos.

Pero la carrera no se detiene aquí. Kernco ya está trabajando en otro reloj atómico para la ONR que ocupará sólo 10 centímetros cúbicos, y otras agencias piensan ir todavía más allá.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/090903b.html>

-EN BUSCA DE FARMACOS EN EL MAR:

Investigadores de la Harbor Branch Oceanographic Institution han iniciado una expedición durante la cual

explorarán puntos a gran profundidad situados en el Golfo de México, incluyendo plataformas petrolíferas abandonadas y un antiguo borde costero. Esperan encontrar organismos marinos que produzcan sustancias aptas para combatir enfermedades humanas.

Tales sustancias podrían ser adecuadas para aliviar el dolor y la inflamación, o para luchar contra el cáncer y las disfunciones provocadas por el SIDA. Junto a los científicos de la HBOI, participan personal de la Office of Ocean Exploration (NOAA) y un profesor de Florida.

Según John Reed, coordinador de la misión en la HBOI, la zona del Golfo de México ha sido poco explorada en cuanto a su potencial biomédico. El objetivo inmediato, pues, es examinar una amplia variedad de hábitats, en busca de nuevos organismos que nos permitan documentar la biodiversidad de la región y profundizar en su interés farmacéutico.

Los científicos utilizarán un mini submarino que les permitirá explorar el fondo marino. Especialmente interesantes son las "construcciones" del coral *Lophelia*, que en algunos puntos alcanzan los 500 pies de altura, o los lugares en los que las filtraciones de petróleo y gas actúan como hábitat para microorganismos únicos. Hay otras zonas atractivas, y la mayoría están situadas a lo largo de un antiguo saliente de piedra caliza, que evoluciona paralelo a la costa oeste de Florida y que hace 15.000 años constituía la propia línea costera, antes de que el nivel del mar se elevara hasta su actual posición.

Las viejas plataformas petrolíferas, ya sin uso, son asimismo escenario peculiar para una serie de organismos que los científicos desean estudiar.

Durante la misión, los investigadores esperan catalogar la diversidad biológica de al menos un par de estas grandes estructuras, hasta profundidades

de 1.000 pies. Las compañías petroleras deben retirar dichas plataformas al finalizar su explotación, pero actualmente son útiles como arrecifes artificiales para corales, esponjas marinas y otros tipos de vida, por lo que se conservan en su lugar.

Se recogerán muestras de una gran cantidad de organismos. Se extraerán sustancias de cada una de ellas y se experimentará su habilidad de combatir ciertas bacterias y hongos para comprobar su potencial terapéutico.

En el pasado se han efectuado importantes descubrimientos procedentes de áreas en el Atlántico y en el Caribe, como un agente anticancerígeno y otro antiinflamatorio. Ambos proceden de esponjas marinas.

La expedición, iniciada el 9 de septiembre, utiliza el navío oceanográfico Ronald H. Brown, y un submarino robótico, operado por control remoto, llamado Innovator. Este último vehículo fue diseñado originalmente para realizar trabajos relacionados con la industria del petróleo, y puede descender hasta los 10.000 pies. Posee cámaras de video y fotográficas de alta tecnología.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/100903a.html>

-COMUNICACIONES OPTICAS DESDE EL TEIDE:

La excelente calidad de la atmósfera en el Observatorio del Teide, del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), en Tenerife, permitirá a la Agencia Espacial Japonesa (NASDA) probar un nuevo satélite de comunicaciones ópticas en el espacio (OICETS), que se lanzará en el año 2005.

Las pruebas con el prototipo se iniciaron el 8 de septiembre y concluirán el próximo día 19, en la

Estación Óptica Terrestre (OGS), propiedad de la Agencia Espacial Europea (ESA) e instalada en el Observatorio del Teide.

Una vez en el espacio, el satélite hará uso de nuevas tecnologías de adquisición y seguimiento, así como del sistema de comunicación láser para establecer enlaces entre satélites situados en órbitas distintas y transmitir información entre ellos en el espacio y a estaciones terrestres. Para ello, se comunicará con el satélite ARTEMIS, de la ESA, el primero que desde el pasado mes de febrero se utiliza de forma rutinaria para comunicaciones ópticas.

Con el objetivo de reducir los riesgos de la misión OICETS, se han planeado experimentos de adquisición, seguimiento y comunicaciones láser instalando en la OGS del Observatorio del Teide el modelo de ingeniería del terminal de comunicaciones ópticas que irá a bordo de OICETS. Aunque el terminal está diseñado sólo para trabajar en el espacio, las condiciones del Observatorio del Teide y la contribución de la OGS permitirán que establezca el enlace láser con ARTEMIS.

La OGS está integrada por un telescopio de 1 m de diámetro y la instrumentación necesaria, desarrollada por el IAC, para establecer y caracterizar las comunicaciones bidireccionales mediante láser con satélites situados en cualquier órbita. Un equipo de 12 ingenieros de NASDA, ESA y el IAC se encuentran trabajando en la instalación del modelo de ingeniería de OICETS en el interior de la cúpula de la OGS. Por el interés de las pruebas, está prevista la asistencia a ellas de un representante del grupo de comunicaciones ópticas en el espacio de la agencia estadounidense (NASA).

En las pruebas que se realicen se verificará la compatibilidad entre el terminal en órbita de comunicaciones láser del satélite ARTEMIS y el terminal de OICETS, y se hará una caracterización completa del sistema. La OGS servirá para

establecer de forma preliminar el enlace bidireccional con ARTEMIS para, posteriormente en simultáneo, poner en funcionamiento el terminal de comunicaciones ópticas y determinar en qué condiciones se establece el enlace entre los dos satélites a través de la turbulencia atmosférica.

Las comunicaciones ópticas en el espacio presentan grandes ventajas respecto a las comunicaciones por microondas actuales, como son una mayor capacidad de los enlaces (mayor ancho de banda) y el uso de sistemas más ligeros, de menor tamaño y consumo. El próximo experimento en este campo se realizará entre la OGS y la sonda de la ESA SMART-1 durante su viaje a la Luna. La implantación de estos sistemas en los satélites será la clave para la comunicación con futuras misiones a otros planetas. (IAC)

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/100903b.html>

-LOS OCEANOS ABSORBEN EL CALOR: El nuevo y mejorado modelo climático de la NASA, que permite simular y proyectar en el futuro cómo variará el clima terrestre, sugiere que los océanos han estado absorbiendo calor de la atmósfera desde 1951 y que continuarán haciéndolo durante los próximos 50 años.

Los océanos actúan como una esponja que absorbe el calor excesivo que se halla en la atmósfera. Pero aunque su actividad puede contener el calentamiento atmosférico, el calor adicional almacenado en ellos tendrá la capacidad de cambiar los patrones climáticos regionales.

Shan Sun y James Hansen, del Goddard Institute for Space Studies, utilizaron el modelo GCM (Global Climate Model) para simular pasados y potenciales cambios climáticos. El GCM había sido mejorado con

"modelos oceánicos" adicionales que permiten simular de forma más precisa cómo absorben los océanos el calor y cómo responderán ante un clima global más cálido.

En uno de los últimos informes sobre el cambio climático, realizado en 2001, se sugería que entre los años 1990 y 2100 la temperatura media mundial aumentará entre 0,6 y 2,5 grados Celsius. Según el modelo GCM, la temperatura media global subirá entre 0,4 y 1,2 grados C hasta el año 2050, debido al incremento de la presencia de los gases invernadero.

Los científicos miden el almacenamiento de calor en el océano en vatios por metro cuadrado. El modelo mejorado GCM muestra que los océanos del mundo estaban almacenando calor a un ritmo de unos 0,2 vatios por metro cuadrado en 1951. Durante los últimos 50 años, a medida que las temperaturas atmosféricas aumentaban, el ritmo de almacenamiento se incrementó hasta los 0,76 vatios por metro cuadrado. Es decir, han estado capturando más calor de la atmósfera. Este aumento claramente demuestra que el planeta sufre un desequilibrio energético. Y ello implica que la atmósfera y los océanos van a continuar calentándose en un próximo futuro.

Es muy importante conocer con exactitud cuánto calor están almacenando los océanos, porque esta información nos advierte sobre el citado desequilibrio energético y nos proporciona pistas sobre cómo podrían aumentar las temperaturas globales. Al mismo tiempo, nos ayudará a predecir los cambios climáticos que se producirán regionalmente. Los expertos esperan que un mayor almacenamiento de calor en los océanos implique cambios en las precipitaciones y en las corrientes. Una temperatura del agua más alta también puede tener consecuencias drásticas sobre la vida marina.

El modelo predice una mayor precipitación y evaporación sobre el Atlántico Norte, lo que

incrementará la cantidad de agua dulce en la región. Esto podría debilitar el habitual transporte de calor hacia el norte que realiza este océano. Como consecuencia de ello, Europa se enfriará, a pesar de que el mundo se esté calentando.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/110903a.html>

-SUPER-RATON: Un ratón modificado genéticamente, al que le falta un gen clave, y que ya era conocido por ser inmune a las ramificaciones del aumento de peso debido a una dieta con gran cantidad de grasas y calorías, parece también ser capaz de resistir el comienzo de una delicada enfermedad como es la diabetes.

El ratón había sido desprovisto del gen SCD-1, para servir como modelo para averiguar cuál es la función de este último. Según James Ntambi, de la University of Wisconsin-Madison, el animal está aportando mucha información genética y bioquímica sobre la dieta, la obesidad y la diabetes, una enfermedad que afecta a un porcentaje sustancial de la población.

La diabetes de tipo II, que supone aproximadamente el 90 por ciento de las incidencias de esta enfermedad en los Estados Unidos, es una disfunción crónica causada por un problema en la forma en que el cuerpo fabrica o utiliza la insulina, una hormona producida por el páncreas que, bajo circunstancias normales, juega un papel esencial en el transporte de la glucosa de la sangre a las células, donde se consumirá su energía.

Muchas veces, la obesidad y la diabetes van cogidas de la mano. Entre el 75 y el 80 por ciento de la gente con diabetes de tipo II es también obesa, aunque la enfermedad puede desarrollarse en personas delgadas, sobre todo ancianos. El descubrimiento de un gen que parece ejercer una influencia significativa

tanto en el aumento de peso como en la regulación de la glucosa promete profundizar en ambas condiciones y su relación. El gen produce la enzima llamada SCD. Afecta a la producción de los ácidos grasos, y dado que los humanos tenemos genes equivalentes al SCD-1, el nuevo hallazgo ayuda a explicar por qué ciertas personas, que podrían carecer de dicho gen, permanecen delgadas y libres de la diabetes a pesar de que consumen una dieta rica en grasas.

Estamos empezando a sospechar que los individuos obesos tienen una expresión incrementada de la enzima correspondiente. Si reducimos dicha expresión, disminuiríamos la aparición de grasa en el músculo. Quizá podremos disponer en el futuro de fármacos que, teniendo en cuenta esta información, prevengan la obesidad y la diabetes.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/110903b.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>

-Números atrasados disponibles a través de la página Web de soporte:

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

-Si su empresa u organismo desea patrocinar esta publicación, puede contactar con el editor.

"Noticias de la Ciencia y la Tecnología" es un servicio de recopilación de noticias e informaciones científicas disponibles en su mayoría en Internet, proporcionadas por los servicios de prensa de universidades, centros de investigación y otras publicaciones especializadas, que así son puestas a disposición del lector con la máxima transparencia, bajo un único formato y sobre todo, en español. Se pretende de esta forma servir de puente y facilitar el acceso en nuestro idioma a las noticias científicas y tecnológicas que creemos más interesantes o representativas.

"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>

FUENTE: Editores, Manuel Montes (mmontes@ctv.es) / Jorge Munje

Símbolos, el lenguaje secreto del Espíritu (parte final)

13. EL SÍMBOLO Y LA CONCIENCIA DEL HOMBRE.

Hasta hoy hemos visto algunas técnicas para el estudio de los símbolos, hemos meditado en algunos de ellos y hemos tratado de profundizar en algunos aspectos importantes del estudio simbólico del universo.

Efecto de la simbología sobre el despertar humano.

Voy a dedicar algunas de las próximas lecciones, incluyendo ésta, a explicar un proceso que considero importante para entender cómo es que la simbología tiene un efecto sobre el despertar humano.

Basándome en los conceptos ya explicados anteriormente por JOSUÉ, trataremos de entender las reacciones internas del hombre ante el estudio del símbolo.

Para empezar diremos que el ser humano cuando inicia su meditación en algún símbolo, lo hace con el aspecto mental de su conciencia. **Nótese que he mencionado aspecto mental y no cuerpo mental.**

Fluctuación de la conciencia.

El discípulo principiante de estas prácticas, trabajará con los aspectos mentales y emocionales de su

conciencia. Su conciencia, a su vez, estará fluctuando entre el cuerpo físico, el etérico y el astral.

Si esto pudiera ser expresado en una figura, diríamos que si colocamos en elipses concéntricas los cuerpos físico, etérico, astral y mental, su conciencia se movería en las elipses correspondientes al cuerpo físico, al etérico y al astral.

La conciencia podría ser representada muy bien por una pequeña estrellita que tiene, abriéndose hacia arriba, un cono, y hacia abajo, otro; es decir, la estrellita de la conciencia tiene una influencia, un área de influencia, que abarca al cuerpo físico, al etérico y al astral.

Las fluctuaciones de esta conciencia se manifestarían con el crecimiento o el encogimiento de estos pequeños conos. Sobre la superficie abierta del cono caen las distintas ideas provenientes de los planos hasta los cuales está llegando esta influencia, mientras que el cono inferior permite conectar las diferentes ideas provenientes de los planos superiores, hasta la conciencia humana.

Podríamos hablar de que estos conos funcionan como un doble embudo, el primero para recibir las ideas superiores y el segundo para vertirlas a la mente humana, no sin antes pasar por la conciencia que es el punto de unión de ambos conos.

Así pues, las fluctuaciones en la conciencia dependerán del estado anímico de la persona, y así, la conciencia podrá moverse verticalmente, alcanzando la esfera de influencia

probablemente de su vehículo mental. En estos casos, las ideas provienen de este cuerpo superior humano, caen hasta la conciencia humana y, finalmente, son transportadas a través del cono inferior, hasta la mente humana.

La mente humana y la conciencia humana permanecen unidas a través de un fuerte lazo energético. No olvidemos que la mente es un fruto innegable de la personalidad humana y forma parte de este vehículo de manifestación.

La conciencia del hombre es para la personalidad, la chispa que lo mantiene vivo, sin embargo, también es esta conciencia, el punto de enfoque de los vehículos superiores que el hombre posee; es decir, la conciencia del hombre viene a ser el punto en donde las energías del ser humano se mantienen concentradas, y a la vez, unen a los distintos cuerpos de manifestación.

Esta conciencia humana posee características muy importantes desde el punto de vista de la evolución del hombre.

Hemos dicho otras veces, que cada vehículo de manifestación tiene en sí mismo una conciencia, que el ser humano puede moverse en sus diferentes vehículos, a través de conciencias propias que se manifiestan únicamente en ese plano; sin embargo, para que esto tenga lugar, se requiere que la conciencia humana tenga la flexibilidad necesaria, para trasladarse hasta los niveles de manifestación correspondientes al vehículo en que se desee trabajar.

El ser humano no entrenado, mantiene su conciencia ligada en las fronteras del vehículo etérico y el astral. Los seres humanos que han recibido un poco de entrenamiento, trasladan su conciencia hasta su vehículo astral y son capaces de observar las ocultas motivaciones de todos los seres humanos, mediante la observación de su conducta. Algunos discípulos avanzados han logrado trasladar su conciencia hasta las fronteras del cuerpo astral y del mental.

Ahora bien. ¿Cómo podemos asociar esta conciencia con el asiento de la conciencia que nuestro hermano JOSUÉ ha mencionado en distintas ocasiones?

Tal como él lo explicó, el capullo astral del ser humano posee bandas, una de las cuales funciona como la región de la conciencia, el asiento de la misma, podría representarse como una mancha luminosa.

Pues bien, el recorrido que el asiento de la conciencia hace al interior del capullo astral, corresponde justamente a las fluctuaciones verticales dentro del diagrama que he estado explicando. La pequeña estrella con la que hemos representado a la conciencia, tiene movimientos verticales que trasladan, al cono superior y al cono inferior, hacia los diferentes cuerpos de manifestación del hombre.

El movimiento hacia el interno del asiento de la conciencia del capullo astral, es análogo al movimiento ascendente que la conciencia humana tiene, dentro del esquema de las elipses concéntricas.

Esta última figura que he mencionado, nos permite entender cómo es que estando la conciencia centrada en el vehículo astral, aún así, le es posible al ser humano conectarse con los vehículos mentales y superiores, sin perder el contacto con su vehículo físico. (Utilicen estas dos figuras para comparar estos conceptos).

Por otra parte, al estar estudiando un símbolo, la primera percepción del símbolo se hace a través de los ojos físicos, es por tanto, una experiencia sensorial. La figura, la imagen, llega a la conciencia del hombre a través del cono superior, pero en su fase encogida, es decir, cuando el cono se presenta muy pequeño y abarcando exclusivamente al vehículo astral.

A medida que el discípulo va interiorizando al símbolo a través de las prácticas que ya hemos mencionado, el cono va haciéndose cada vez más alto y la conciencia del hombre puede alcanzar ideas provenientes de los planos mentales o superiores, lo cual le permite descubrir los secretos que el símbolo guarda. En las siguientes sesiones seguiremos describiendo estos procesos. Les aconsejo esquematizar lo que hoy he mencionado, a fin de que tengan una idea clara de lo que se ha deseado transmitir.

14. EL CUERPO MENTAL Y LA MENTE DEL HOMBRE.

Continuando con nuestras sesiones de simbología, quisiera aclarar algunos puntos que seguramente habrán ocasionado confusiones en mis lectores. El ser humano se conforma por diferentes cuerpos que se mueven en diferentes dimensiones: el cuerpo físico de todos conocido, amo y señor del plano tridimensional en donde todas las cosas tienen forma, peso, color y una clara definición; se dice que es el mundo de los sentidos, pero esto habría que tomarlo con cuidado, porque probablemente todos los sentidos pueden captar igualmente sustancias etéricas.

El cuerpo etérico.

Los escalofríos, las sensaciones que en ocasiones se sienten en toda la piel, sin que haya motivos aparentes, pueden ser una reacción natural ante impresiones de origen etérico.

Igualmente la vista, frecuentemente, capta imágenes etéricas. El gusto, el olfato y el oído, son ocasionalmente impresionados por sustancias etéricas y esto se debe a que la sustancia que forma al cuerpo etérico humano, está bastante cercana a la dimensión física, es el segundo vehículo del hombre, puede trabajar a través de él de una manera independiente del cuerpo, aunque sus posibilidades son demasiado limitadas.

En un trabajo posterior trataremos de definir de una manera más clara, las funciones de los diferentes cuerpos.

El cuerpo astral.

Después llegamos al cuerpo astral, que tal como ya se ha mencionado en repetidas ocasiones, es el vehículo emocional por excelencia. **La sustancia que transporta y genera las emociones, es precisamente de este plano**, es una región de vívidos colores y de un dinamismo total, nada está quieto a excepción de la calma de los que se encuentran avanzados en el camino y que permanecen en meditación.

El cuerpo mental y la mente del hombre.

Más arriba está el cuerpo mental, el que engendra las ideas, pero no aquéllas que el cerebro humano recibe, y aquí llegamos al punto que quería clarificar: **Si bien el cuerpo mental es un generador de ideas, la mente del hombre no entrenado es una mera repetidora de ideas, no las genera, simplemente las percibe, las capta de la misma atmósfera psíquica que rodea al planeta tierra.**

Las mentes humanas actúan como repetidoras de las ondas que están recibiendo constantemente por estar en la tierra.

Los seres humanos que no han construido el antakarama entre su cuerpo físico y su cuerpo mental, están prácticamente imposibilitados de recibir ideas nuevas a través de este vehículo, sus pensamientos son el fruto, entonces,

de las ondas que perciben de su medio ambiente.

La mente humana es una antena repetidora.

Por otra parte, las energías astrales polarizan al cerebro humano, sintonizándolo, para que perciba pensamientos afines a la emoción que está generando, así pues, sentimientos de odio ocasionarán que la mente perciba pensamientos de odio; sentimientos de alegría ocasionarán a la mente que perciba pensamientos de alegría, y así, la mente humana no será otra cosa que una simple antena repetidora.

La sustancia mental.

Cuando una persona intenta resolver algún problema personal específico, o bien tomar decisiones particulares en su vida, los pensamientos que origina y que son únicamente aplicables a su persona, son pensamientos formados con la sustancia mental que existe en la atmósfera del planeta.

Esta sustancia ha sido traída a estos niveles por los iniciados de todos los tiempos, pero ha sido por tan largo tiempo trabajada por la humanidad, que actualmente se encuentra bastante degradada.

Esta sustancia constituye la materia prima con la cual la mente humana moldea sus propios pensamientos, de esta manera, las ideas podrían ser generadas por los mismos seres

humanos, pero a partir de una materia prima bastante corrupta y degenerada.

No es el caso de aquellas personas, que habiendo establecido su contacto con su vehículo mental, son capaces de percibir ideas frescas y vitalizadas por substancia mental limpia proveniente de este nivel.

Estos seres son los verdaderos aportadores de substancia para el plano físico, constituyen las fuentes de inspiración de muchos seres humanos, estar cerca de ellos es simplemente ya un beneficio, puesto que las mentes de los que los rodean, pueden alimentarse de esa substancia que continuamente está emanando de ellos.

La conciencia del hombre.

Ahora bien, la conciencia del hombre es el punto donde reside el Yo, es ese centro dentro de los vehículos del hombre en que el ser humano se sitúa cuando dice Yo Soy.

Es natural que el grado de evolución de la persona limitará la localización de ese punto de conciencia. Desde hace tiempo lo llamamos el centro de gravedad y se corresponde con el asiento de la conciencia del vehículo astral.

Ese punto luminoso localizado en alguna de las bandas del capullo astral representa la conciencia humana, pero debemos de entender que esta conciencia no es puramente astral o

etérica o física, sino que permanece en constantes fluctuaciones.

Si pudiéramos percibir al capullo astral, veríamos que la conciencia, ese punto luminoso, se debilita o se fortalece a medida que viaja por el eje de la conciencia, es decir, cuando el ser humano tenga toda su atención en el cuerpo físico, astralmente veríamos como si la estrellita se desvaneciera, esto significa que está cambiando de dimensión, fluctuando hacia el plano físico.

Igualmente, si el ser humano se encuentra en meditación, la estrellita parecerá desvanecerse, pero debido a que se está moviendo hacia el interior del capullo astral. Estas fluctuaciones las hace la conciencia entre las distintas dimensiones en que existen los vehículos del cuerpo físico.

Por otra parte, la conciencia humana, esa estrellita que viaja entre los diferentes cuerpos, es quien recibirá los beneficios de la Simbología, pues tal como lo mencionamos, al momento de estar meditando en algún símbolo, la energía etérica que se utiliza para proyectar a este símbolo dentro del hombre, le permite a esta estrellita viajar a través de estos conductos energéticos, formados con substancias de sus mismos vehículos.

Así pues, el símbolo puede constituirse en un puente a través del cual la conciencia puede llegar hasta las dimensiones superiores, y por ende, conectarse con los vehículos más

elevados del hombre. Cuando esto ocurre, una serie de reacciones empiezan a darse entre los diferentes vehículos.

El viaje que la conciencia hace hacia los vehículos superiores, provoca que nuevas energías de origen muy elevado penetren dentro del embudo superior de la estrellita, alimentan a la conciencia humana produciéndole una expansión, puesto que reconoce como suyos, los nuevos horizontes de percepción que está captando en esos niveles. Decimos entonces que la conciencia se expande, adquiere mayor flexibilidad y empieza a desprenderse del mundo físico.

Sin embargo, el embudo inferior de la estrellita lo mantendrá unida a su cuerpo físico y por lo tanto a la mente humana. La mente humana percibirá entonces que nuevas sensaciones, nuevos panoramas, nuevas ideas y emociones empezarán a llegar, se sentirá cada vez más familiarizada con esas dimensiones elevadas y empezará a aprender que el mundo físico, en realidad, no es más que una sola faceta de la infinidad que existen en el universo, y todo esto, gracias a las sencillas prácticas de Simbología.

15. EL TRABAJO DE LA SIMBOLOGÍA.

Comentábamos las diferencias que había entre la mente humana y el cuerpo mental. Dijimos que la mente humana es el resultado del manejo de la energía mental que se encuentra disponible en la atmósfera terrestre, energía que ha sido

provista por las mentes de los grandes iluminados de otras épocas de la humanidad.

Mencionamos igualmente, que la substancia mental que se encuentra a disposición de los seres humanos es limitada, y siendo los cerebros de los hombres únicamente antenas repetidoras, esa substancia ha venido degenerándose con el paso del tiempo.

Por otra parte, sin embargo, aquellos seres que son capaces de construir el puente de comunicación con sus vehículos mentales, se convierten en aportadores automáticos y constantes de energía mental fresca, ellos mismos funcionan como emisores de substancia mental al estar conectando con los altos planos de espiritualidad; así pues, no únicamente ellos resultan beneficiados, sino aquellas personas que los rodean.

Esta substancia mental por ser de una naturaleza fresca, permite ir renovando y fortaleciendo la substancia mental que se encuentra a disposición de los seres humanos.

Ahora bien, nuestro objetivo radica en poder describir cómo es que la Simbología trabaja a través de los distintos vehículos del hombre.

Cómo se capta un símbolo.

Un símbolo material captado a través de los cinco sentidos del cuerpo físico humano, no es otra cosa que una imagen, una imagen que queda grabada en forma

de impulsos eléctricos dentro de las neuronas del cerebro.

La impresión que recibe el ojo, correspondiente a la figura que está observando, es transmitida a la conciencia vía impulsos eléctricos que se transmiten a través de las dendritas.

Una específica secuencia de estos impulsos, dará por resultado la memorización del símbolo, asociado con el resto de las impresiones que esté recibiendo el ser humano a través de sus otros sentidos; esto significa que el ser humano está continuamente recibiendo impulsos del medio ambiente en que se desenvuelve, a través de todos los mecanismos de percepción que posee, esto es, de sus cinco sentidos.

Las imágenes se grabarán en conjunto con el resto de los estímulos provenientes del exterior.

Selección de los impulsos.

Interiormente, la conciencia del hombre cuyas funciones son más bien de tipo etérico y físico, son las responsables de aislar de entre toda la maraña de impulsos que recibe el ser humano, aquellos que tengan un especial interés para su conveniencia o evolución.

Así pues, de entre todos los estímulos provenientes al estar leyendo el periódico, la conciencia toma exclusivamente aquellos que tienen que ver con el artículo que está leyendo. Esta facultad de discriminación es a lo que se le ha llamado atención.

La raíz de esta facultad humana de poner atención, discriminando los impulsos que provienen de sus cinco sentidos, capacita al hombre para seleccionar aquellos que le permitan seguir evolucionando.

La conciencia humana a su vez, es la contraparte de la Conciencia Divina o Súper Yo. que el hombre posee, y al igual que la humana, esta conciencia superior posee la capacidad de discriminar de entre todas las experiencias que su vehículo físico está pasando en la tierra, aquellas que necesita para continuar su evolución ascendente.

La conciencia divina del hombre.

La conciencia divina posee las facultades humanas, pero incrementadas en un orden muy superior, es en realidad el centro donde radica la Voluntad Divina dentro del hombre. Podríamos afirmar igualmente, que esa Conciencia Divina, es el vínculo que se mantiene con Dios.

Ahora bien, el hombre en sus diferentes vehículos funciona en distintas dimensiones. Hemos dicho que la conciencia humana fluctúa en distintos planos y hemos hablado de sus movimientos dentro del vehículo astral, pero un aspecto no lo hemos tocado aún.

Conciencias simultáneas.

Es posible para un ser humano mantener una conciencia simultánea en su vehículo astral, en su vehículo físico y en su vehículo mental. Estas conciencias

simultáneas mantienen un vínculo estrecho y podríamos afirmar que se mueven íntimamente ligadas, aunque con diferentes manifestaciones, cada una en el plano que le corresponde.

Las conciencias son en realidad centros de enfoque de energía, así el ser humano puede estar desarrollando una actividad en su vehículo físico teniendo plena conciencia de eso, y a la vez, estar experimentando alguna otra vivencia en su vehículo astral y tomando plena conciencia de ello también.

Igualmente, en su vehículo mental, pudiera estar moviéndose dentro de un cierto campo de acción, manteniendo una actividad física de la cual está totalmente conciente.

Ahora bien, la conciencia humana está más de un noventa por ciento de su tiempo enfocando su atención en el mundo exterior, es decir, esa facultad del hombre de enfocar su atención, está casi la totalidad del tiempo en los aspectos externos de su vida.

Por otra parte, la conciencia astral fluctúa al enfocar su atención en los estímulos provenientes de otras entidades y aquellos que provienen de su interior, podríamos hablar ligeramente diciendo que el cincuenta por ciento de su tiempo atiende estímulos exteriores, y el resto los estímulos del interno.

Por su parte, el vehículo mental mantiene su atención casi permanentemente enfocada en los aspectos de su interior, para él la

realidad en que vive es la interior, y la realidad exterior es tan ajena como lo es para los seres humanos la realidad interna; el enfocarse sobre sí mismo le garantiza una comunicación con sus vehículos inferiores, y a la vez permite al hombre recibir el llamado de su ser supremo, de su vehículo superior.

Conciencia superior.

Esta súper conciencia es a la que se le ha llamado en diferentes filosofías como el Yo Superior, o el Cuerpo Causal, o la Amada Presencia.

En la división que estamos haciendo, únicamente la hemos mencionado como vehículo mental.

Aunque esto no sea del todo preciso, para los fines didácticos es lo suficientemente exacto, ya que del plano mental en adelante, la atención del ser está totalmente centrada en sí mismo.

Transmisión del símbolo.

Pues bien, el símbolo en el que se está meditando, del centro del vehículo físico es transmitido vía la conciencia humana hacia la conciencia astral y posteriormente hacia la mental, lo cual permite crear una vía de comunicación para los impulsos o estímulos que provienen de esa conciencia superior, es como abrir un canal a través del cual será posible el contacto con la conciencia en nuestros vehículos superiores.

Los beneficios que traerá consigo esta práctica, serán evidentes al observar que substancia fresca de los planos mentales

empieza a llegar hasta el cerebro humano, una gran potencialidad en cuanto a ideas nuevas, en cuanto a la facultad de creación de nuevos proyectos y a la generación de un sinfín de nuevos pensamientos.

16. SÍMBOLO. ENERGIA. ALINEACION.

Ya que hemos explicado las distintas interrelaciones que hay entre cada uno de los vehículos del hombre, ahora sí podemos entender como es que un símbolo trabaja en los distintos niveles de un ser humano, y como este trabajo puede integrar a cada uno de ellos, mediante la construcción del antakarama.

El símbolo trabaja a través de los cuerpos del hombre.

El símbolo penetra por los cinco sentidos o alguno de ellos, después el aspecto mental de la conciencia humana, despierta ciertas asociaciones del símbolo, que han sido acumuladas, a lo largo de los estudios de tipo espiritual que ha venido desarrollando la persona, o bien a través de las experiencias que su propia vida le ha llevado a acumular.

Trabajo energético del símbolo.

A niveles energéticos lo que está ocurriendo, es que de ser una simple sensación física, el símbolo pasa ahora a revestirse de materia etérica.

A medida que el ser humano empieza a trabajar a nivel emocional, el símbolo empieza a revestirse de energía astral; se podría mencionar que lo que está

ocurriendo, es que el símbolo está viajando a través de los distintos cuerpos del hombre; fue captado primero por los ojos físicos, después se trabajó a niveles etéricos, ahora a niveles astrales, y cuando el ser humano empieza a buscar en niveles intuitivos el significado del símbolo, la materia mental se hace presente y el símbolo es trasladado hasta los niveles mentales del hombre.

A su paso ha ido ordenando cada uno de los grupos de energía que se dan en cada uno de los cuerpos. Este ordenamiento que puede llegar desde el plano físico hasta el mental, provee los canales de energía que son necesarios para el descenso de la energía mental hasta la conciencia humana.

Alineación energética. Evolución integral.

La alineación de los grupos energéticos, hace posible que el eterno vaivén de las energías que provienen de los cuerpos superiores, con aquellas que ascienden, provenientes de las experiencias físicas, proporcione un todo armonioso que da al ser una evolución integral en cada uno de sus distintos planos de manifestación.

Traten de meditar cuidadosamente estas últimas frases, porque representan, en pocas palabras, el tesoro que se consigue al trabajar con la Simbología.

Construcción del antakarama.

Finalmente quiero mencionar, que el descenso de la energía mental al plano físico, permite que el trabajo sobre los

símbolos sea cada vez más rápido y eficiente, permite que cada uno de los símbolos que se estudien sucesivamente, encuentre las líneas energéticas de los distintos cuerpos, cada vez más alineadas; el ascenso del símbolo hacia los cuerpos superiores será cada vez más rápido e inmediato, y el flujo de energía mental hacia los planos físicos, será cada vez más abundante y permanente.

Esto trae como consecuencia la construcción del antakarama y la iluminación del ser humano en el plano físico.

Sabiduría interna.

Este proceso provee al hombre de la respuesta a todas las interrogantes que él mismo o algunas otras personas le formulen, y es la llave maestra que abre las puertas de la sabiduría interior, y representa el inicio fundamental para el verdadero estudio superior del ser humano.

La aportación de estas energías constituye la señal que indica a los ocultos observadores, que el ser humano se encuentra listo para la iniciación, es uno de los medios más eficaces para emprender el camino que lleva hacia la iniciación.

En el ensayo anterior donde estudiamos el proceso que lleva al hombre de la Iniciación a la Ascensión, se trabajó a través de símbolos en acción, los personajes son: Saber, Osar, Callar y Amar, en realidad son símbolos en

movimiento que son capaces de alinear las energías de los distintos niveles de manifestación humanos.

Con el estudio que hemos estado proveyendo en este pequeño libro, debe de ser clara la forma en cómo se debe estudiar y analizar a estos símbolos.

EPÍLOGO.

Todo cuanto les he dicho constituye una disciplina, una forma de trabajo, y tal vez en el devenir del tiempo se convierta en una forma de vida.

Quisiera mencionar algo a manera de palabras finales. Cuando ustedes tomen un libro en sus manos, recuerden tres cosas fundamentales:

1.- Que el libro habla de una verdad que es válida para el autor, y tengan presente que la validez de un razonamiento se fundamenta en las experiencias vividas por la persona que lo ha generado.

2.- Recuerden que cada uno de ustedes son entidades individuales en permanente evolución dentro de esta creación.

Recuerden que sus procesos mentales dependen enormemente de lo que han aprendido y experimentado en su vida presente y pasada, no olviden las limitantes propias de la época en que están viviendo y no olviden que como entidades espirituales, sus existencias son independientes del tiempo y del espacio, los límites que poseen para comprender verdades ajenas, son los que cada uno de ustedes se impone a sí mismo, por el simple hecho de tener

procesos mentales con una mente no entrenada.

3.- Recuerden que más allá de cualquier percepción particular que cada uno de ustedes tenga acerca del universo, existe una realidad única, total, a la cual todos aspiramos a llegar. Esforzarse por delinear esta verdad total, absoluta, a partir de las visiones particulares que cada uno de los seres humanos posee, es realmente una labor loable y digna de todo estudiante de la verdad, pero entiendan, que el camino más corto para alcanzar esa comprensión total de la verdad, es el que conduce al ser interno, **las limitantes se rompen caminando hacia el interno y no buscando hacia afuera.**

Estos tres puntos son fundamentales para poder entender y abordar los temas de las filosofías espirituales.

Función del ser humano.

El ser humano es una parte integral de la gran maquinaria de la creación, y como una parte de esa gran maquinaria, mantiene una función específica, y mantiene igualmente una función de correlación con el resto de las partes de la máquina, dicha misión es aquella que se le ha asignado a la gran maquinaria de la creación; así pues no olvidemos, todos tenemos una misión individual, una misión colectiva y una función de interrelación con todos nuestros congéneres.

Con esto doy por terminado el estudio de la Simbología y esperaré encontrarlos en alguna ocasión futura, penetrando en las profundidades de la sabiduría espiritual.

* * *

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



LA ESCUELA ESOTÉRICA

Franz Hellerschmid

Cerca del decimotercera año de existencia de la Sociedad Teosófica, cuando fue creada la Escuela Esotérica, un gran número de sus miembros habían sentido la necesidad de formar un cuerpo de estudiantes esotéricos, organizado siguiendo las líneas originales dadas por la verdadera fundadora de la Sociedad Teosófica. La fecha inicial de fundación fue publicada en la circular "Lucifer", en fecha del 14 de octubre de 1888, y los principios siguientes fueron publicados por el Presidente-Fundador:

"1- A fin de promover los intereses esotéricos de la Sociedad Teosófica para el estudio profundizado de la filosofía esotérica, es necesario organizar un grupo que será conocido bajo el nombre de "Sección Esotérica de la Sociedad Teosófica".

2- Su constitución y su administración única son confiadas a Madame H.P. Blavatsky así como su

dirección; ella es la única responsable de los resultados hacia los miembros; y esta sección no tiene relación alguna, ni oficial ni de otra clase, con la Sociedad Exotérica salvo en la persona del Presidente-Fundador .

3- Las personas que deseen unirse a la Sección y conformarse a sus reglas deben comunicar directamente con Madame H.P. Blavatsky..."(1)

Desde el año 1887 existe una carta de W.Q. Judge a H.P.B. en la cual explica que unas personas le pedían ser "chelas" y que él debía hacer algo. Esta necesidad urgente de dar una enseñanza esotérica impulsa a H.P.B. a

hacerlo. Encarga a Judge reunir a todas las personas deseosas de servir a la Causa de los Maestros. Se les da la oportunidad de hacer un primer test preliminar frente a frente de sí mismos. Explica que nada les ha prometido, que cada uno tendrá justo lo

que merece. Todos debían ser fieles a la Causa, a los Maestros y a los fundadores de la Sociedad Teosófica.

Todos los primeros intentos para formar un Grupo Interno (por ejemplo, en 1884, varios miembros habían enviado una "Petición a los Maestros" para obtener el permiso de formar un Grupo Interno) habían fracasado porque los miembros de la Sociedad Teosófica no estaban preparados ni bastante convencidos para emprender reales estudios profundos.

Razones para la formación de la Escuela Esotérica

En varias publicaciones, H.P.B. había dado las indicaciones siguientes.

"La Escuela Esotérica de la Sociedad Teosófica fue fundada para facilitar la entrada en el Sendero".(2)

"Los miembros de la Escuela Esotérica, en Londres y en sus alrededores, se han agrupado en una Logia con el objeto, entre otras cosas, de estimular la actividad teosófica y de organizar a los miembros de la Sociedad formando grupos activos de trabajadores. Se espera de esta manera que puedan ser útiles a la Sociedad en general. Ningún miembro tiene necesidad de pedir su admisión a la Escuela Esotérica si no está dispuesto a adoptar integral mente los tres principios de la Sociedad Teosófica ya convertirse concretamente en ardiente trabajador al servicio de la Teosofía." (3)

"La Sociedad Teosófica daría prueba de una gran debilidad sobre todas estas puertas que figuran entre los objetivos de su fundación original. Así, en tanto que Fraternidad Universal o incluso en tanto que fraternidad entre muchas otras, ha descendido al nivel de todas estas Sociedades donde las pretensiones son grandes pero donde los nombres

son simplemente máscaras, e incluso imposturas... No hay ninguna solidaridad en los rangos de la Sociedad Teosófica". (4)

"Los Maestros no pueden dar sino poca asistencia a un grupo que no está completamente unido en los mismos objetos y sentimientos, y que rompe su primera regla fundamental: el amor fraternal universal sin distinción de raza, creencia o color; ni a una Sociedad en la cual los miembros pasan su vida en juzgar, condenar ya menudo insultar a otros miembros de una manera muy poco teosófica, por no decir deshonrosa.

"Por esta razón, se considera ahora que es preciso reunir a los elegidos de la Sociedad Teosófica y llamarles a la acción. Es solamente por un grupo escogido de almas modelos, un puñado de hombres y de mujeres determinados, a la búsqueda de un auténtico desarrollo espiritual y de la adquisición de una bondad de alma, como la Sociedad Teosófica puede ser devuelta a sus líneas originales.

Es solamente por una Escuela Esotérica, es decir un grupo donde todos los miembros, incluso si están poco unidos el uno al otro, trabajan el uno por el otro, y trabajando por todos trabajan también por ellos mismos, como la gran Sociedad Exotérica puede comprender que es solamente en la unión y la armonía donde residen su fuerza y su poder. El objetivo de esta sección es por tanto ayudar al futuro crecimiento de la Sociedad Teosófica como un todo en la verdadera dirección, promoviendo la unión fraternal, al menos entre algunos". (5)

"La Sociedad Teosófica debe ser salvada de los peligros gracias a una unidad de objetivos, al sentimiento de fraternidad y al esfuerzo constante de los miembros de esta Escuela Esotérica".

"Y he sido considerada apta y decidida, por la devoción de un número siempre creciente de miembros de la Causa, a crear una Sección

Esotérica en la cual yo pueda enseñar algo de lo que he aprendido a aquellos que tienen confianza en mí y que prueban esta confianza por su trabajo desinteresado por la Teosofía y la Sociedad Teosófica. Para el porvenir, pues, es mi intención volcar mi vida y mi energía a la Escuela Esotérica ya enseñar a aquellos de los cuales he conquistado su confianza. Las gentes (de la Sociedad Teosófica y de la Escuela Esotérica) deben ser de mi entera confianza, elegidos honestamente según mi parecer" . (6)

"Yo no puedo dar más que a la Sección Esotérica otras pruebas y otras enseñanzas, y es por la razón siguiente: sus miembros son los únicos a quienes tengo el derecho de mover a causa de su apertura frente a frente de su compromiso (no hacia mí misma, H.P.B., sino hacia su Ser Superior y hacia el aspecto Mahátmico de los Maestros), privilegio que yo no puedo ejercer en el seno de la Sociedad Teosófica en su conjunto, mientras que es el único medio de cortar una rama enferma del cuerpo sano del árbol, para salvarle de la infección. y yo no puedo ocuparme más que de aquellos que no puedan ser influidos por cada soplo de calumnia, cada rumor, sospecha o crítica de allí de donde vienen." (7)

Como podemos deducirlo de las declaraciones anteriores, la Sección Esotérica fue fundada para dar a los estudiante serios de la Teosofía una posibilidad de comprensión más profunda de la filosofía esotérica y permitir a los teósofos capaces de ello entrar en la vía del discipulado.

Organización

La organización de la Escuela Esotérica es poco conocida del público. Ha causado algunas dificultades a H.P.B. porque la separación entre la Escuela Esotérica y la Sociedad Teosófica no estaba bastante clara para los miembros. La mayor parte de

estas dificultades son mencionadas en las citas siguientes:

"Será necesario guardar el espíritu que es simplemente la forma exterior de una Escuela Interna que ha existido desde tiempos inmemoriales, y de la cual las ramificaciones y manifestaciones exteriores pueden ser reencontradas en todas las partes del mundo y entre todos los grupos étnicos de la humanidad". (8)

El estatuto de la Escuela Esotérica así como sus reglas son descritos en la noticia siguiente:

"La Escuela Esotérica Teosófica no tiene relación oficial con la Sociedad Teosófica. Cuando fue organizada por primera vez, fue conocida como una sección de la Sociedad Teosófica, pero viendo que la perfecta libertad y el carácter público de la Sociedad podían ser un obstáculo, H.P.B., algún tiempo antes de su partida, hizo saber que todo lazo oficial entre las dos debía ser roto y que su nombre debía cambiar por el nombre actual.

Esto deja a todos los oficiales de la Sociedad Teosófica que forman parte de la Escuela Esotérica Teosófica perfectamente libres en sus acciones oficiales, y permite también a los miembros a quienes se les pregunte, decir que la Escuela no tiene relación oficial con la Sociedad Teosófica y no forma parte de ella". (9)

En un artículo publicado en *El Teósofo*, H.P.B. y la Escuela Esotérica son acusados de querer "dirigir" Adyar y la Sociedad Teosófica. He aquí la reacción de H.P.B.:

" 1- La Escuela Esotérica no ha tenido jamás la pretensión de dirigir la Sociedad Teosófica. Es una sección enteramente aparte del grupo exotérico e independiente, siendo H.P.B. sólo responsable de sus miembros; como se puede ver en el anuncio oficial de su creación, este grupo no tiene ninguna

ligazón hacia la Sociedad Teosófica, en tanto que sociedad, y aún menos hacia Adyar".

2- Es un puro contrasentido decir que H.P.B. es leal o no hacia la Sociedad Teosófica y Adyar. H.P.B. es leal a la Causa Teosófica hasta la muerte y a estas grandes Enseñanzas por las cuales la filosofía puede religar a la humanidad toda en una fraternidad. (10)

Los únicos representantes de la Escuela Esotérica son W.Q. Judge por la Escuela Esotérica en América ("es el único canal por el cual deben ser enviadas y recibidas todas las comunicaciones entre los miembros de la dicha sección y H.P.B."). y H.S. Olcott para la Escuela Esotérica en los países asiáticos.

H.P.B. expresa su posición hacia la Escuela Esotérica:

"El jefe real de la Escuela Esotérica es un Maestro del cual H.P.B. es portadora de su palabra para esta Sección. Él es uno de estos Adeptos al cual se hace referencia en la literatura teosófica, e implicado en la formación de la Sociedad Teosófica es a través de H.P.B. como cada miembro de esta Sección podrá ser puesto bajo su influencia y su protección de manera más próxima si es juzgado digno." (11)

Según el Libro de la Disciplina y las Reglas (en las escuelas de Dzyan) todos los que deseasen unirse a la Escuela Esotérica eran admitidos.

["Nadie verá su admisión rechazada, ni su oportunidad de conocer la verdad y por lo mismo mejorar su vida, solamente porque una persona o incluso todos sus vecinos piensen mal de él". Tal es la regla. H.P.B. no quería rehusar a nadie la suerte de volverse mejor. Ella decía también: "Cuanto más grande es el número de participantes que se comprometen, más grande es la posibilidad de ayudar a las masas".](#)

Publicaciones internas de la Escuela Esotérica

El primer documento publicado en diciembre de 1888 por la Sección Esotérica por H.P.B. era un texto titulado *Memorandum Preliminar*, (el texto entero se reproduce abajo), que acompañaba al *Manual de Compromiso*.

"Si tú no puedes cumplir tu compromiso, rehúsa tomarlo, pero una vez que estés unido por promesa, respétalo, incluso si debes morir por ello. Ser miembro de la Escuela Esotérica, y compromisos tomados, aceptados y firmados, no son garantías de grandes sucesos; estos compromisos no tienen por objeto hacer de cada estudiante un adepto o un mago. Son simplemente granos en los cuales se esconde la potencialidad de cada verdad, el germen de progreso que será herencia solamente de la Séptima Raza perfecta.

Un puñado de estos granos me ha sido confiado por los guardianes de esta verdad y es mi deber sembrarlos allí donde percibo una posibilidad de desarrollo.

Es la parábola del Sembrador puesta una vez más en práctica y una lección nueva derivada de esta nueva aplicación. Los granos que caen en buena tierra darán fruto al céntuplo y compensarán así cada caso de sequía de estos granos que caerán al lado, sobre corazones de piedra y entre las espinas de las pasiones humanas. Es deber del Sembrador escoger el mejor suelo para las futuras cosechas.

Pero es tenido por responsable solamente en tanto que su capacidad está directamente unida a sus efectos y es tenido por el único responsable de ellos. Es el karma de los individuos que han recibido los granos habiéndoles pedido el que recompensará o

castigará a aquellos que perseveren en sus deberes hacia su Yo Superior" .

Invierno 1888/89: las instrucciones esotéricas Nº I y II fueron escritas por H.P.B.

El siguiente documento que fue publicado era un pequeño fascículo llamado *Libro de las Reglas* y comportaba las partes: "Texto" y "Reglas". La redacción de las reglas generales, escogida en parte al menos por M. Judge, fue ligeramente modificada.

1889/90: La Instrucción Nº III fue publicada tras una grave crisis.

1897: Se produce la primera publicación de las Instrucciones Nº IV para el gran público de una gran parte de sus notas en lo que se llama tercer volumen de *La Doctrina Secreta*.

1921: La Escuela Esotérica (Adyar) publica para sus miembros las instrucciones de H.P.B.

Las instrucciones que H.P.B. da a sus discípulos fueron reservadas a los miembros aceptados de la Escuela Esotérica y consideradas como confidenciales.

Es Annie Besant quien publica una parte de las instrucciones Nº IV de *La Doctrina Secreta*. El resto de las instrucciones fue publicado por Boris de Zirkoff en las *Obras Completas* de H.P.B.

Reglas y Condiciones

Las personas que deseen unirse a la Escuela Esotérica deben enviar una foto a H.P.B. para comprometerse según ciertas reglas:

He aquí el Compromiso:

1- Me comprometo a conducirme de forma que la Teosofía sea un factor viviente en mi vida.

2- Me comprometo a sostener frente al mundo el movimiento teosófico, sus dirigentes y sus miembros.
3- Me comprometo a no escuchar jamás sin protestar todo el mal que se pueda decir de un Hermano Teósofo y abstenerme de condenar a otros.

4- Me comprometo a mantener una lucha constante contra mi naturaleza inferior ya ser caritativo con las debilidades de los otros.

5- Me comprometo a hacer todo lo que esté en mi mano, por el estudio o por otros medios, para hacerme apto para ayudar y enseñar a los otros.

6- Me comprometo a dar todo el sostén que pueda al movimiento en tiempo, dinero y trabajo.

Así, ayúdame, mi Yo superior. (12)

Reglas

En las líneas siguientes lo masculino incluye lo femenino; lo singular, lo plural, y viceversa.

1- Se debe abstener de una condena sin fundamentos sobre los otros, teósofos o no, y mostrar caridad hacia los errores de los otros que son ampliamente cometidos tanto en el interior como en el exterior del área teosófica.

2- Se debe evitar repetir afirmaciones o comentarios que desprecien a los otros. Pero es un deber para cada miembro condenar el crimen, los males de todas clases de la sociedad y del sistema, en abstracto. Sobre todo, el deber de cada miembro es combatir la afectación, la hipocresía y la injusticia bajo todas sus formas.

3- No está permitido dejar pasar sin protesta una afirmación perjudicial o calumniar sobre un camarada teósofo en presencia de otro miembro a

menos que sea verdad, en cuyo caso se debe permanecer callado.

4- Ningún miembro deberá envanecerse de pertenecer a esta Sección.

5- Ningún miembro buscará conocer la posición de un Hermano en esta Sección, ni buscará saber si otro teósofo es miembro. Los miembros pueden utilizar el nombre de paso de la Sección para reconocerse, pero nunca por curiosidad ni deseo de descubrir si tal persona es miembro de la Sección.

6- Todo miembro, si lo elige, puede quedar desconocido en tanto que tal, y este deseo, si los otros lo sospechan, no debe ser mencionado ni sujeto a discusión.

7- Si un miembro, sea cierto o falso, afirma que ha recibido cartas o comunicaciones de parte de los Maestros, a menos que se le haya pedido divulgarlo, cesará ipso facto de obtener beneficio de las enseñanzas, le haya sido conocido o no por sí mismo o por los otros.

La repetición de una tal ofensa da el derecho al jefe de la Sección de expulsar al culpable a discreción. Cada vez que un miembro reciba una carta o una comunicación proveniente del Maestro o de los Maestros, y que le sea pedida la divulgación de su contenido o de una parte, esto, antes de ser divulgado, deberá ser comunicado directamente a H.P.B., si está en Europa, o a W.Q. Judge si está en América, para ser transmitido a la propia H.P.B. Porque la decepción es fácil y sin ninguna experiencia los miembros son incapaces de decidir si una tal comunicación es auténtica o no.

8- Ningún miembro, en ninguna circunstancia, podrá llevar acusaciones de la naturaleza que sea, hacia otro miembro, ni hacia H.P.B., W.Q. Judge o cualquier otro miembro de la Sección. Esta regla no implica que los Maestros perdonen, excusen o

toleren no importa qué falta o crimen. Pero ningún miembro es el juez de los actos de otro miembro o de un teósofo, en esta sección aún menos que en otra. Por lo que, mientras que en cada Rama Esotérica, su presidente y su consejo deciden las acusaciones que pesan sobre sus Compañeros, en esta Sección cada miembro debe ser juzgado por su Karma y los Maestros solamente.

9- Ningún miembro pretenderá pues poderes psíquicos que no tiene, ni se vanagloriará de los que pueda haber desarrollado. La envidia, los celos y la vanidad son insidiosos y poderosos enemigos del progreso, y se sabe por larga experiencia que, especialmente entre los debutantes, el hecho de envanecerse o de llamar la atención sobre sus poderes psíquicos causa casi invariablemente un desarrollo de sus errores y los aumenta cuando los hay.

10- Ningún miembro dirá a otro, especialmente a un miembro-camarada, cuánto ha progresado o qué atención ha recibido, ni lo dejará saber por insinuación. Cuando los estudiantes de gustos similares y de disposiciones semejantes deseen formar grupos para ayudarse mutuamente, deben pedir a H.P.B. su permiso y su consejo. Pero un juicio personal sobre la oportunidad de formar tales grupos debe ser evitado.

Porque puede ocurrir que dos o varios miembros, unidos por una real amistad, puedan sin embargo contrariarse en sus particularidades y sus condiciones magnéticas de tal suerte que su amistad se convierta en odio sobre el plan oculto, si forman grupos sin conocimiento esotérico.

11- Ningún miembro pedirá orden o instrucciones en cuanto a la conducción de sus negocios o a la organización de sus relaciones sociales o los asuntos corrientes de su vida, ni sobre la curación de enfermedades, sea para él o para otra persona. Sólo

las cuestiones relativas a las instrucciones dadas serán aceptadas y tomadas en consideración.

12- Se pide a un miembro que quiera entrar el haberlo pensado bien bajo todos sus aspectos, con objeto de que encuentre él mismo la respuesta; en ningún caso las preguntas serán hechas por curiosidad, ni antes de que la persona haya expuesto todos los medios de disipar la duda o de haber adquirido por sí la información buscada. De no ser así, su intuición no se desarrollaría jamás. No tomará confianza en sí; y dos de los principales objetivos de la Sección serán anulados. Porque un adepto lo llega a ser por sus propios esfuerzos, por el desarrollo de su propio poder; y ningún otro que sí mismo puede hacer este trabajo. "Un adepto lo llega a ser, no se hace".

El papel del gurú o del guía es el de marcar la disciplina por referencia a sus progresos, y tirar o empujar hacia adelante.

13- Está estrictamente prohibido beber vino, alcoholes, licores de todas clases o tomar drogas o narcóticos. Si esto se permite, se obstaculiza todo progreso y los esfuerzos del Maestro y del Discípulo se vuelven inútiles. Todas estas sustancias tienen una acción directa y pernicioso sobre el cerebro, y muy especialmente sobre el tercer ojo o glándula pineal. Impiden absolutamente desarrollar el tercer ojo, llamado en Asia "el Ojo de Siva".

14- El uso moderado del tabaco no está prohibido porque no es tóxico: pero su abuso, como el de todas las cosas, incluso de agua pura o de pan, es perjudicial.

15- Veamos la nutrición: comer carne no está prohibido, pero si el estudiante puede mantenerse en buena salud con legumbres y pescado, tal régimen es recomendado. Comer carne refuerza la naturaleza

pasional y el deseo de posesión y por ello hace más difícil el combate con la naturaleza inferior.

16- Se pide a cada miembro reservar un cierto tiempo del día o de la noche, no menos de una media hora, para la meditación sobre las instrucciones recibidas, para una introspección y un estudio personal. Si es posible, reservar un entorno donde nadie más entre y guardarlo para este uso; pero si el hecho de tener un tal entorno es difícil, no se le exige.

17- Tener la duda sobre la existencia de los Maestros en general no es un crimen porque es a menudo un hecho motivado por la ignorancia y es involuntario. Pero esto impedirá inevitablemente al discípulo llamar la atención del Maestro, e impedirá hacer venir su influencia. La duda en cuanto al carácter de los miembros de la Sección es igual de perjudicial para el avance.

Así, todo sentimiento malo, especialmente la desconfianza, la envidia o la sed de revancha hacia alguno, crea unas condiciones particulares de obstrucción en el sendero del estudiante, e impedirá absolutamente todo progreso de toda clase. La eliminación del deseo de recompensa ayuda al estudiante a desarrollarse.

18- Ningún miembro de esta Sección pertenecerá a otro grupo, asociación u organización en vistas a un estudio místico o entrenamiento oculto, excepto la Francmasonería y los Odd Fellows si lo desea. Pero se debe tener cuidado de guardar el secreto sobre esta Sección ante los masones como ellos deben preservar los secretos de la Masonería ante los teósofos.

Las razones de esta regla son tan evidentes que no necesitan explicación.

19- Todos los miembros de la Sección tendrán los libros y las revistas siguientes a las cuales podrán

referirse, porque una constante referencia a estas obras será hecha en el curso de su instrucción y ningún otro extracto les será dado. Podrán procurarse trabajos sobre la metafísica y artículos que desarrollen las enseñanzas de nuestra Escuela Especial.

Los libros siguientes y las revistas teosóficas serán particularmente leídas: *La Doctrina Secreta, el Baghavad Gita, Luz en el Sendero, La Filosofía del Yoga de Patanjali, El Teósofo, Lucifer y El Sendero.*

Esta regla no está aquí para forzar a los miembros a buscar estos libros y revistas, pero quien ha escrito estas líneas no tiene tiempo de copiar extractos y de dar explicaciones que ya han sido publicadas. Muchas cosas ya han sido publicadas y si un miembro es actualmente incapaz de procurarse las publicaciones pedidas, se espera que los otros, los que son capaces, puedan, bajo petición, perfeccionar el libro pedido o una copia de la materia en cuestión. y aquí el pretexto de la pobreza, si es un pretexto, será tan perjudicial al estudiante como cualquier otro defecto.

20- Como "el primer texto del verdadero aprendizaje es la devoción al interés del otro", se espera que los miembros se sometan completamente, con obediencia, a las cláusulas 1 y 5 del compromiso.

La Teosofía debe ser un poder vivo en la vida, y desde el principio, debe aplicarse en todas las relaciones, tanto profesionales como sociales o intelectuales.. "La Doctrina", como un todo, proclamada por los Adeptos como la única verdad, apoyada y confirmada por pruebas tales como las que se preparan a dar, debe al fin triunfar como toda otra verdad. Así, es absolutamente necesario inculcarlo gradualmente haciendo valer sus teorías, estos hechos, irrefutables para los que saben las cosas por deducciones directas, y confirmadas por

las pruebas proporcionadas por las ciencias exactas modernas.

Para que estas doctrinas tengan una influencia práctica en la vida, a través de un digamos código moral o unas ideas de verdad, de fuerza, de abnegación, de caridad, etc., debemos difundir y popularizar un conocimiento de la Teosofía. Lo que hace el verdadero teósofo no es esperar por sí mismo el Nirvana, lo que después de todo no es sino un egoísmo exaltado y glorioso, sino buscar por el auto sacrificio los mejores medios de llevar nuestro entorno por el camino recto y que esto aproveche al mayor número posible.

21- Los miembros de la Sección no descuidarán las ramas exotéricas de la Sociedad Teosófica, sino que se espera que den tanta energía como puedan a la obra teosófica.

Bien que todo el mundo no pueda enseñar, sin embargo, cada uno puede familiarizarse con la doctrina teosófica y promulgarlas cuando se le pide. "No hay un teósofo en toda la Sociedad que no sea capaz de ayudar con eficacia rectificando las impresiones erróneas que están en el exterior, además de propagar él mismo las ideas" .

Los esfuerzos de estos miembros que aprovechan a la Causa no deben jamás ser sujetos a críticas por parte de los otros que no hacen nada, y todos deberán ser animados y ayudados tanto como sea posible, incluso si, en ciertas circunstancias, la ayuda se limita a un simple ánimo. Cada trabajo sincero por la Teosofía traerá buenos frutos, poco importa si parece inapropiado a los ojos de los miembros que han establecido para ellos mismos o para alguno un único plan de acción bien definido.

He aquí algunas reglas del *Libro de Disciplina de las Escuelas de Dzyan*:

"1- Para el discípulo más serio, el Maestro toma el puesto del padre y de la madre. Porque si los padres le dan su cuerpo y sus facultades, su vida y su forma temporal, el Maestro le enseña cómo desarrollar sus facultades internas' para adquirir la Bondad Eterna.

2- Para el discípulo, cada co-discípulo se convierte en un hermano, una parte de sí mismo, porque sus aspiraciones e intereses son los suyos, su bienestar interfiere con el suyo, sus progresos son ayudados o frenados por su inteligencia, su moralidad y su conducta, a través de una intimidad que viene de su co-discípulo.

3- Un co-discípulo o un asociado no puede ir hacia atrás o alejarse de la línea sin afectar a aquellos que siguen firmes porque existe entre ellos un lazo de simpatía y unas corrientes psíquicas entre ellos y su Maestro.

4- Desgracia para él desertar, desgracia también para todos' aquellos que le ayuden a poner su alma en el punto en que la deserción se presentó a su espíritu como el menor de los males. El oro en el crisol es el que resiste al calor tórrido de la prueba y deja solamente a las impurezas ser abrasadas fuera de su corazón; maldito por la acción kármica será aquel que tira las impurezas en el crisol del discipulado para el envilecimiento de su camarada-discípulo. Como lo son los miembros de un cuerpo, así son los discípulos los unos hacia los otros, y la cabeza y el corazón aprenden a nutrirse de la corriente de vida de la verdad.

5- Del mismo modo que los miembros defienden la cabeza y el corazón del cuerpo al que están unidos, así los discípulos deben defender de toda herida la cabeza y el corazón del cuerpo al cual pertenecen.

Algunas otras citas sobre los asuntos internos de la Escuela Esotérica.

"Este grado de la Escuela Esotérica es probatorio, y su objeto principal es preparar al estudiante para el estudio del Ocultismo práctico o Raja Yoga..."(13)

"Los deberes del probacionismo no deben jamás interferir ni mezclarse con los deberes familiares; por otra parte, es cierto que cada miembro de la Escuela Esotérica deberá abandonar más de un hábito personal entre los que tiene en la vida social y deberá adoptar algunas reglas ascéticas." (14)

"Las personas que son admitidas no son forzosamente chelas de los Maestros, sino que son simplemente aquellos a los que ha sido dada la suerte de hacer un primer trabajo sobre ellos mismos... (15)

Nada les es prometido; cada uno tendrá justo lo que haya merecido, ni más ni menos."

El valor del trabajo de esta Sección sobre los miembros depende enteramente:

1º del poder de la persona de asimilar las enseñanzas y de hacer de ellas una parte integrante de sí mismo.

2º del no egoísmo de la motivación con la cual busca el conocimiento, a saber si ha entrado en la Sección determinada a trabajar por la humanidad o con el único deseo de un provecho personal.

Una advertencia dirigida por H.P.B. a todos los esoteristas:

"Que todos los miembros de esta Escuela estén advertidos y tomen cuidado; porque incluso durante los tres primeros meses, antes de que la enseñanza esotérica comience, varios candidatos, entre los más prometedores, han fallado ignominiosamente." (16)

"Si no puedes cumplir tu compromiso rehúsa hacerlo, pero una vez ligado por la promesa, respétala, incluso si debes morir." (17)

-Extracto de una Carta de un Maestro

"Percibe la verdad ante ti: una vida sana, un espíritu abierto, un corazón puro, un intelecto ardiente, una percepción espiritual sin velo, un sentimiento de fraternidad para tu co-discípulo, la facilidad de dar y recibir consejo e instrucción, un sentido leal del deber hacia el profesor, una obediencia voluntaria a las órdenes de la Verdad, una vez que hayamos puesto nuestra confianza y creamos que el Maestro la posee; un valeroso enfrentamiento a la injusticia, una declaración noble de los principios, una defensa valiente de los que son injustamente atacados y un ojo constante sobre el ideal de la progresión y perfección humana, que la ciencia secreta, *Gupta-Vidya*, presentan. Tales son las marcas de oro sobre las cuales el aprendiz debe saltar para llegar al templo de la bondad divina." (18)

"Cada uno de vosotros está comprometido hacia su Yo Superior. No podéis invocar este testigo divino en total impunidad y una vez que habéis sido puestos bajo su tutela habéis pedido ala Luz Esplendente resplandecer y penetrar en todos los rincones sombríos de vuestro ser. Con toda conciencia habéis invocado la justicia divina del Karma a fin de que note vuestras motivaciones, que escrute vuestras acciones y lo tome todo en cuenta. Esta marcha es tan irrevocable como la del nacimiento de un niño. Nunca más podrás retornar ala matriz de *Avidya* ya la irresponsabilidad.

La dimisión y la ruptura de vuestros compromisos no os ayudarán. Incluso si huís a los extremos de la tierra y os ocultáis de la vista de los hombres, o si buscáis el olvido en el tumulto del torbellino social,

esta Luz os encontrará e iluminará todos vuestros pensamientos, palabras y actos.

¿Está alguno de vosotros tan loco como para suponer que es a la pobre, miserable H.P.B. a quien habéis dado vuestro compromiso? Todo lo que ella puede hacer es enviar al más serio de entre vosotros una sincera simpatía fraternal y esperar una respuesta favorable a vuestros esfuerzos. Al menos no perdáis valor, sino probad, probad siempre; veinte fracasos no son irremediables si son seguidos de otras tantas luchas intrépidas. (19)

"Los que deseen recibir la enseñanza de Oriente deben conformarse a las reglas orientales".(20)

Aquellos que no hallan escogido la oportunidad (dada al mundo cada último cuarto de siglo), los que no hayan logrado un cierto grado de desarrollo psíquico y espiritual, o esperan este punto donde comienza el ciclo del adepto, a partir de este día (31 de diciembre de 1899), éstos no avanzarán más lejos que sus conocimientos ya adquiridos. Ningún Maestro de Sabiduría vendrá de Oriente ni enviará a nadie a Europa o a América después de este período, y los retrasados deberán renunciar a toda clase de avance en su presente encarnación, hasta el año 1975. Tal es la Ley, porque estamos en Kali-Yuga.

La actitud de espíritu que hay que tener para recibir las enseñanzas dadas es la que permite desarrollar la facultad de intuición. El deber de los miembros a este respecto es reprimir los argumentos según los cuales las afirmaciones hechas no concuerdan con las que otros pueblos han dicho o escrito, o aún con sus propias ideas sobre el sujeto o que aún son aparente-mente contrarias a todo sistema de pensamiento o filosofía aceptada.

La ciencia esotérica práctica es enteramente sui géneris. Requiere todos los poderes mentales y psíquicos del discípulo para examinar lo que es dado

a fin de descubrir al fin el sentido real de la enseñanza del Maestro tan lejos como sea posible, por liberar su espíritu, estudiando o ensayando aprovechar lo que se le ha dado de todas las ideas recibidas en herencia, por la educación, el entorno o de otros profesores. Su espíritu debe quedar perfectamente libre de todo otro pensamiento, de manera que la significación interna de las instrucciones dadas pueda marcar con su impronta los sujetos esotéricos, aquellos que han rendido las doctrinas ocultas más útiles a la ciencia moderna que ala verdad oculta.

Así, para que el discípulo obtenga el mayor provecho posible, es absolutamente esencial que los hábitos de pensamientos superficiales y dispersos, engendrados por la civilización occidental, sean abandonados y que el espíritu se concentre en las instrucciones, en su conjunto pero también en cada una de sus palabras. Para este fin, se pide a los discípulos practicar el hábito de una concentración de espíritu aplicada y constante en cada deber y cada acto de la vida que tienen que hacer y no reservar sus esfuerzos en este sentido hacia la única consideración de sus enseñanzas.

El discípulo debe orientar todos sus deseos y centrados sobre la adquisición de un conocimiento espiritual, de tal suerte que la tendencia natural de su pensamiento sea en esta dirección. Debe pues en cada momento elegir, retornar a estos sujetos y consagrar un cierto tiempo a reflexionar sobre ello.

Los discípulos no deben buscar texto o pruebas de naturaleza especial, ellos vendrán en los asuntos de la vida y en las relaciones con los hombres. En general, no se darán textos específicos, sino que la manera en que el discípulo aproveche las enseñanzas será en sí misma un test o una prueba .Los Maestros no juzgan a los discípulos simplemente por su facilidad para hacer cosas especiales o difíciles, sino por su desarrollo real y por los progresos conseguidos.

Entrando en esta Sección, el discípulo comienza a mirar cara a cara su propia naturaleza, y sus dificultades serán en función de la intensidad de sus aspiraciones. Estas pueden exteriorizarse en el plano fisiológico, mental, moral o físico de su ser, o bien en las circunstancias de su vida. Habiendo firmado el compromiso, su primera falta a una de las cláusulas es el fracaso frente a la primera prueba. Tal fracaso a veces no es un defecto en tanto que se persigue un esfuerzo sincero.

La filosofía esotérica, la higiene oculta mental y corporal, la ausencia de falsas creencias y la adquisición de verdaderos hábitos de pensamiento son más que suficientes al discípulo durante su período de prueba...

A propósito del fracaso en la Escuela Esotérica.

La trampa y la traición en el interior de la Escuela Esotérica misma y los ataques persistentes y despiadados de parte de la Sociedad Teosófica han provocado la congelación de las enseñanzas. ¿Cuál fue la razón de este fracaso? No es la aceptación de un excesivo número de miembros en la Escuela Esotérica, sino el hecho de dar enseñanzas venidas de Oriente a gentes que no tenían ninguna idea de la disciplina oriental; a occidentales que, incluso si están totalmente versados en las leyes de esta disciplina tan alejada de las gentes de cultura cristiana, habrían debido pensar dos veces antes de unirse a la Escuela Esotérica.

" Antes de que nadie pueda recibir una enseñanza, debe aprender a conducirse frente al mundo, frente a su Maestro, frente a la Ciencia Sagrada y frente a su Yo Interior".

La otra razón para la congelación de las Enseñanzas fue la llegada de las cartas que H.P.B. recibió de parte de los Maestros, indicando su desagrado y sus

reproches. Le pidieron suspender las Instrucciones a los miembros.

Franz HELLERSCHMID

Notas

- (1) H.P. Blavatsky, Collected Writings, Los Angeles. . 1950. Vol VI
- (2) Idem. Vol XI. pág 30
- (3) Idem. Vol XI. pág 310
- (4) Idem. Vol XII. pág 89
- (5) Idem. Vol XII. pág 490
- (6) Idem. Vol XII. pág 165
- (7) Idem, Vol XII, pág 166
- (8) Idem. Vol XII, pág 511
- (9) Idem.Vol. XII, pág 511
- (10) Idem. Vol XX. pág 485
- (11) Idem, Vol XII. pág 488
- (12) Idem.Vol XII, pág 506
- (13) Idem. Vol XII. pág 488
- (14) Idem. Vol XII. pág 488
- (15) Idem. Vol XII. pág 480
- (16) Idem. Vol XII. pág 503 y 591
- (17) Idem. Vol XII. pág 503 y 591
- (18) Idem. Vol XII. pág 503 y 591
- (19) Idem. Vol XII, pág 503
- (20) Idem, Vol XII, pág 592

FUENTE: Biblioteca UPASIKA