



A LA MEMORIA DEL HERMANO . . . ANTENOR DAL MONTE

EL ARTE REAL

X – LAS “TRES LUCES MENORES”

Una vez que el Iniciador ha señalado a la atención del Neóf. las “tres Grandes Luces emblemáticas”, procede a instruirlo respecto al siguiente ternario logoico, cuya esotérica naturaleza se destaca en las palabras ritualísticas:

You are now enabled discover the three lesser L...s; they are situated S., W., and E., and are meant to represent the sun moon, and Master of the Lodge. In the S. the sun is at its meridian, ruling the day; in the W. the sun sets, and the moon governs the night; in the E. the R. W. M. is placed to rule and direct the Lodge; thus the sun tu rule the day, the moon to govern the night, and the Master to rule and direct his Lodge.

Una traducción literal más o menos ajustada podría ser la siguiente:

Ahora (que habéis visto las Tres Grandes Luces Emblemáticas) estáis capacitado para descubrir las tres L...s menores; éstas están situadas al S., O., y E., y son para representar el Sol, la Luna, y el Maestro de la Logia.

En el S. El Sol está en su meridiano, regulando el día; en el O., el Sol se pone, y la Luna gobierna la noche; en el E., el M.. V.. M.. está colocado para regir y dirigir la Logia, así, el Sol para regir el día, la Luna para gobernar la noche, y el Maestro para regir y dirigir su Logia.

Varios son los puntos que llaman la atención en el texto que explica este ternario, a saber y entre otros:

Que únicamente cuando has visto las “Tres Grandes Luces Emblemáticas” el Neóf.. está capacitado para descubrir aquellas que tienen por emblema el Sol, la Luna, y el Maestro de la Logia. Nadie se las ha de enseñar. Al contrario: la pauta tradicional manda expresamente que el Iniciador no ha de señalar dónde se encuentran los respectivos emblemas. Es el Neóf.. quien debe descubrirlas por sí mismo.

Que mientras a las “luces emblemáticas” se las califica de “Grandes”, éstas son denominadas “menores”. ¿No es chocante que se llame así al Sol y a la Luna?

Choca asimismo la innecesaria repetición (tanto que los rituales modernos de los masones ingleses la han suprimido), con ligerísimas variantes, de la frase: “el sol para regir el día, la luna para gobernar la noche, y el Maestro para regir y dirigir su Logia”.

Que la primera vez el Maestro reciba el título de “Right Worshipful Master” y se diga que está para regir y gobernar THE Lodge; y que la segunda vez se lo nombre simplemente Master, y se diga que está para gobernar HIS Lodge. Evidentemente, el texto quiere distinguir entre la Logia Cósmica regida por el Maestro del Mundo, el Verbo Universal, y su emblema masónico, y al mismo tiempo establecer una analogía entre ambas.

El simbolismo de la LUNA se relaciona con la función imaginativa; esto es: formadora de imágenes; de cuerpos. En el caso, este

simbolismo está asociado con el Occidente, punto de la órbita en que el sol “muere”.

El SOL está asociado con la energía vital. Es lo que hace surgir todas las cosas a la luz –y de ahí que los orientales lo llamen SUR-ya, y le den el título de “ojo del día”, porque hace aparecer de una manera visible cuanto está oculto.

La Luna –femenina- corre en los cielos escapando al abrazo del Sol, para acercársele por detrás y recibir su Amor –del que queda embarazada y del que se aleja mientras su vientre se hincha. Y siendo como es “espejo del Sol”, éste se mira en ella, y es Su Luz la que aquella refleja en su nacarado brillo.

Tal el emblema astronómico.

Las fuerzas vitales siguen el mismo esquema.

Hay una persecución y una fuga; una conjunción y una fecundación; una preñez que tiene tiempo y sazón, y una producción de cuerpos o “imágenes” vivientes. Y el Señor de la Vida (instinto, memoria, y urgencia de la Especie) dirige todo desde el Naciente.

Cada jornada, el Sol de Vida surge por el horizonte llamando a la existencia cuanto para ella fue preparado en el secreto y la oscuridad del húmedo vientre lunar. La Luna establece los ritmos y el Sol marca las sazones. Y a mediodía, cuando la fuerza de manifestación alcanza su clímax, el Sol contempla su Creación antes de declinar.

Esto que sucede en lo astronómico y en lo vital también ocurre en lo intelectual, anímico, y espiritual.

Hay una presión logoiica que se manifiesta siguiendo una Ley rectora, que es de atracción y repulsión; una Ley cíclica de eterno retorno que obra por asociación y tendencia. Y hay una fuerza aparicional que llama a la existencia, y una imaginación siempre ávida de ser concebida.

Pero todo esto es mecánica ciega para el profano que “no sabe hablar” y cuya imaginación, urgida por todos los apetitos terrestres, se prostituye entregándose a cualquier recién llegado, del que es concebida una y otra vez.

Únicamente aquel que ha visto y comprendido la naturaleza de las “tres Grandes Luces” puede descubrir el mecanismo y contemplar el Logos ya operando en el universo como Arquitecto del devenir, fuerza aparicional y matriz histórica, ya en sí mismo como imaginación creadora y urgencia interior que va haciendo surgir y dando sazón a las realizaciones con que llena su corriente en el espacio-de-su-vida.

Pero la Imaginación de este Iniciado ya no es una prostituta que concibe en la calle, sino una esposa que, en las secretas cámaras recibe el abrazo de su legítimo esposo, el Espíritu de la Luz –y de él se impregna y gesta.

Haber “descubierto las luces menores” es haber encontrado nuestro destino iniciático. Entonces, de día la acción realizadora; y “de noche” la concepción espiritual.

Ahora podemos tener una visión más amplia de la naturaleza de la E.., el C.., y el V.. de la L.. S..

La primera se asemeja a la Luna; y ciertamente es emblema de la Mente en su acepción de Imaginación fecunda, siempre ávida de recibir la “simiente de oro” del Sol. No como la del profano, que apetece la semilla metálica ordinaria, sino como la del Iniciado que cultiva otra especie aurífera.

El segundo se asemeja al Sol que marca las sazones y extensión de los días y las cosas, y que establece los debidos límites de las “imaginaciones”. Pero mientras la “fuerza aparicional” que determina los límites de las existencias y actividades profanas es un mecanismo ciego y egocentrado, el C.. del masón se encarga de mantenerlo “in due bounds” en relación con la Humanidad y la Orden.

En cuanto a la Ley, se asemeja al Maestro. Y de la misma manera, mientras la del profano resulta una Ley amarga y severa que obra aparte y por encima de sus deseos y aspiraciones, la del Iniciado es un Maestro amigo, para el que trabaja a plena conciencia.

Tal en apretada síntesis el mecanismo inspirador-realizador del Iniciado y la naturaleza de sus “luces menores”.

Una Escuadra-Luna que es su recta imaginación.

Un Compás-Sol que es su debida inspiración.

Una Ley-Maestro que le sirve de guía rectora.

XI – LA “LOGIA”

Hemos llegado al término de este apretado análisis del simbolismo del Templo, que, como es natural, culmina en la Logia entendida como cuerpo simbólico en el que se asienta la presencia real y viviente del G.. A.. D.. U.. (que en la obra muerta del Templo solo estuvo representado emblemáticamente). Vamos a aprovechar la transición del emblema al símbolo propiamente dicho para resumir lo hasta aquí expresado.

La “porción” de sustancia logoica cuya elaboración y desarrollo es “todo esto” (es decir: el mundo y su contenido) y

Cuya esencia letrada potencial se expresa emblemáticamente en nuestro Delta luminoso y en su Gloria efulgente; Cuyas cuatro etapas de manifestación (suprema, ideal, formativa y formada) se describen en el desarrollo del Templo en otras tantas Cámaras (Templo, atrio, ambulatorio y C.. de RRefl..);

Cuya “muerte” y aprisionamiento en la cuaternidad está señalada por la forma cuadrilonga de nuestro Pavimento (cosa que resalta especialmente en aquellos Templos que colocan éste en el centro de sus locales), y cuyo borde dentado quiere decirnos que aún en la cuaternidad hay un fulgor que la trasciende;

Cuyas tres manifestaciones (Sabiduría, Fuerza, y Belleza), siete hipóstasis (Hermes-Maestro o Ley Rectora, Sol-mediodía o fuerza aparicional, Luna-ponente o función imaginativa; Júpiter-

proporción o Exactitud; Venus-cadencia o Regularidad; Cronos-Tiempo límite; y Marte-defensa o Cubridor), y doce límites se representan por otras tantas luces y sitiales y por las doce aristas del cubo central;

A cuya Ley y mecanismo (por el que aquella se revela como ciencia y virtud e historia) hace referencia al emblema de las tres Grandes Luces Emblemáticas del ara, y cuya debida comprensión por el Iniciado le permite descubrir su funcionamiento y aplicarlo conscientemente a sí mismo ...

Esta “porción” de sustancia logoica, decíamos, termina por expresarse como Cuerpo Logóico en los OOfic... que ocupan los respectivos sitiales. Cuerpo que, como no podía ser de otra manera, está formado según el prototipo: un ternario que se apoya sobre un cuaternario: el VM.. y sus VVig.. y los cuatro OOfic... “inferiores”.

Decimos “porción” porque de sus infinitas posibilidades, el Espíritu elige una dirección para manifestarse en cada una de sus emanaciones. Y decimos que esta “porción” (y no que solamente una parte de ella) se expresa en la Logia, porque lo hace en la integridad de su “cualidad” –como el agua cuya naturaleza líquida está íntegra en el océano o en el balde ...

Vista en perspectiva, la Logia vuelve a reproducir nuestra E.. – y como tal, posee función IMAGINATIVA. O sea: su rol es el de formar Iniciados y el de dar forma a las ideas a fin de suministrar al mundo aquellos ideales que éste necesita para su debido progreso. Los TTrab.. de Log.. son siempre de índole trascendente; y si hemos de hacer caso a nuestro simbolismo,

nuestra herramienta-de-imaginación (la Logia en este caso) ha de estar subordinada al C.. iniciático y apoyada sobre la Ley del Logos.

Institucionalmente hablando, la Ley que nos rige es nuestro Estatuto; y el Maestro que maneja nuestro C.. manteniendo todo "in due bounds" es el Gr.. Maestr.. (y en sus respectivas esferas los VVen.. de las LLog..) porque la Francmasonería es un Orden jerárquico.

Pero simbólicamente, nuestra Ley es la del Pensamiento-Palabra, y el "Maestro" que dirige nuestro trabajo es aquel que en virtud de nuestro arte ha nacido en la Beth-le-Hem de nuestro corazón –y que es Quien nos asigna las tareas a cumplir y dirige el edificio que entre todos construimos. En ningún caso, pues, -ni institucional ni simbólicamente- es lícito que sea el mundo profano el que empuñe el compás que limita el campo de acción y fecunda nuestra imaginación.

Es la Francmasonería lo que debe influir sobre el mundo de afuera, y no al revés. ¿No es "estar a cubierto" el primer deber masónico?

No hablamos de "encerrarse"; al contrario. Hablamos de ABRIRNOS –sólo que en el sentido correcto: desde adentro a afuera.

Como en el símbolo, entonces, la E.. emblemática de nuestra Log.. ha de primero apoyarse en (y luego liberar) la fuerza aparicional del Futuro que presiona desde nuestro interior (NO en la que reclama desde el exterior). Sobre esa base, la tarea consiste en "imaginar" un mundo ideal en el que el florecimiento del alma se

vea facilitado; ideal que ha de apoyarse en la "interpretación logoica de la Historia".

Y a ese efecto, nuestra E.. (esto es: nuestras LLog..) necesitan formar obreros dueños de sus herramientas intelectuales, emocionales y volitivas, y expertos en el arte del símbolo.

De los medios de que puede valerse para cumplir uno y otro rol, nos ocuparemos en los próximos volúmenes –en los que estudiaremos el cómo y el por qué del simbolismo operativo de cada uno de los tres Grados fundamentales.

El propósito inmediato está cumplido.

FIN

Digitalizó: Soror Aletheia.

EL OCULTISMO EN EL LIBRO DE JOB por Alice A. Bailey

2ª parte

El mensaje de Eliú

Hemos visto cómo todas las voces inferiores eran acalladas, y las pretensiones guerreras del yo inferior personal de Job desaparecían en silencio. La futilidad de la personalidad para aportar paz y luz se hicieron evidentes, y en el silencio, que más adelante se podrá reconocer como sonido, se oye una Voz.

Las voces son reemplazadas por la Voz. El oído interno de Job se abre al mensaje que sólo puede darse cuando el discípulo ha llegado a eliminarse totalmente como tal. Ha llegado el momento en que puede ver las cosas en su verdadera perspectiva y donde se evidencia la distinción entre lo Real y lo irreal, entre el Yo y el no-yo. El objetivo del proceso evolutivo es conducir al hombre precisamente a ese punto.

Aunque el Legislador de la antigüedad declare:

"Os he puesto delante la vida y la muerte, la bendición y la maldición; escoge pues, la vida".(DG. 30. 19),

o Job, que al recapitular su vida pasada halla que todas sus riquezas, posesiones, ambiente y amigos, de nada le sirven en su búsqueda por la verdadera paz y felicidad; o el Vidente de India que exclama:

"Condúceme de la oscuridad a la Luz, de lo irreal a lo Real: de la muerte a la Inmortalidad";

es la misma historia basada en la misma necesidad fundamental. El resultado de la vida en los tres mundos de la forma -mental, emocional y física- es

invariablemente uniforme: insatisfacción, desastre, desesperación y muerte.

Por lo tanto, Job se hallaba en la encrucijada. Cuando su intuición despierte, podrá conducirlo hacia ese camino recto y estrecho, que culmina en el séptuple portal de la Iniciación, o al no escuchar la Voz que habla en el silencio, puede elegir ese camino más fácil y amplio que conduce al hijo pródigo, a internarse más en el lejano país. Sin embargo, el reconocimiento de vacuidad y futilidad, y el sentimiento que emerge de un distinto conjunto de valores, puede observarse en algunas de sus manifestaciones posteriores, por ejemplo:

"Quien me volviese como en los meses pasados, como en los días en que Dios me guardaba, cuando hacía resplandecer sobre mi cabeza su lámpara, con cuya luz yo caminaba en la oscuridad; como fui en los días de mi juventud, cuando el favor de Dios estaba en mi tienda..., decía yo: En mi nido moriré y como arena multiplicaré mis días.

Mi gloria se renovaba en mí. Elegí el camino de ellos y me sentaba entre ellos como el jefe; y moraba como rey en el ejército... Pero ahora se ríen de mi los más jóvenes que yo; a cuyos padres yo no pondría con los perros de mi ganado... El terror se ha vuelto sobre mí; persiguen a mi alma como viento; y mi prosperidad se desvaneció como nube. Mas ¿dónde se hallará la sabiduría ¿Dónde está el lugar de la comprensión? (Job 29; 2-4; 18.; 20, 25; 30: 1, 15; 28. 12)

Tal como hemos visto, elevó un llamado a Dios y justificándose ante sus propias ojos, pedía más luz y sabiduría. Entonces el silencio, que marca el Intermedio entre la vida del mundo y la vida del alma, se hacia cada vez más profundo en él.

El silencio es quebrado por el que Habla, de cuádruple nombre, con voz de autoridad, dando un mensaje claro y divinamente simple. En estos nombres está oculto el origen, la herencia y la meta del alma de todo ser humano; es el nuevo nombre que todo aspirante a los misterios debe descubrir.

Job tiene que reconocerse en el futuro como Eliu, el hijo de Dios, y no como Job, el hombre mundano que no se queja.

"**ELIU**" significa literalmente "**El es mi Dios**". Así somos puestos inmediatamente frente a frente con la divinidad. Job permanece en silencio ante su interno Yo divino. El Ángel de la Presencia le habla y le revela el camino o que debe seguir y la causa de sus actuales circunstancias.

El divino Hijo de Dios, oculto en el corazón, que en el transcurso de largas edades ha conducido a Job, el hombre de la etapa de salvaje ignorancia a la de ciudadano respetado y útil, se le revela y emprende la tarea de instruirlo, sobre aquello que lo conducirá basta la próxima etapa de desenvolvimiento, la etapa de aspirante a la de discípulo, y oportunamente a la de iniciado liberado. La luz de la pura comprensión brilla e indica el camino.

BARACHEL significa **Aquel que bendice a Dios**. Recordemos que el Yo Interno divino en nosotros, es el que hace posible el reconocimiento de Dios, tanto en cada ser humano como en el mundo circundante.

Es el aspecto divino que nos capacita para adquirir esas condiciones y actitud hacia la vida que se manifiestan como felicidad y alegría; también se demuestra como la capacidad de ser agradecidos y el poder de bendecir a Dios y a otros. La sincera pronunciación de la palabra tan común "gracias", indica que somos Hijos de Barachel, y que somos algo más que cuerpo y alma. Somos Espíritus, Hijos del Padre.

El nombre **BUZ** da, bajo el símbolo de una sola palabra, una idea de nuestro estado y condición. Significa "**Aquel que le han robado su libertad**".

Job se enfrenta con el hecho de que es divino, que es un hijo del Padre y, sin embargo, al mismo tiempo, un prisionero en cautiverio. Se le ha robado su herencia, y es un errante en el lejano país.

Por lo tanto, !!Eliu era un buzita, miembro de esa gran Jerarquía de Almas que, habiendo abandonado su elevado estado, están ahora prisioneras en cuerpos humanos y, de esta manera, **limitadas a adquirir la experiencia que sólo se alcanza cuando se está cautivo en los tres mundos**.

H.P.Blavatsky, se ocupa en La Doctrina Secreta, de esta Jerarquía de Almas en forma muy interesante. Se dice que estas Almas son las que dotan al hombre con su ego consciente inmortal, y que el nombre esotérico de estos Ángeles solares literalmente es: "Señores de incesante y perseverante devoción".

Son los "**Yoguis celestiales que se ofrecen como víctimas voluntarias para redimir a la humanidad**". Su naturaleza es conocimiento y amor, y encarnan ese aspecto de la divinidad a la que se refiere --en Pablo cuando dice: "**Cristo en nosotros, esperanza es de Gloria**". (Col. 1: 27).

Ente Señor de Conocimiento y Amor es para cada uno de nosotros el Ángel guardián, la radiante luz interna, el Yo superior, el Alma, y es Ese viviente e inteligente Hijo de Dios que hace oír Su voz cuando "las palabras de Job terminan" y guarda un prolongado silencio.

Es interesante que los estudiantes observen la descripción del alma, dada en Ezequiel, antes de que cayera de su estado elevado y (de acuerdo al gran plan de redención mundial se convirtiera en el mediador entre el Espíritu superior y la materia inferior, entre el aspecto forma y la esencia de la vida.

"Tú eres el sello a la suma total, lleno de sabiduría y de belleza perfecta. Has estado en Edén; en el huerto de Dina; toda piedra preciosa fue tu vestidura; Tu eres el querubín.. y así te nombré: En el santo monte de Dios estuviste; ascendiste ,descendiste por las piedras de fuego.

Perfecto eras en todas tus maneras, desde el día que fuiste criado; hasta que la maldad fue hallada en ti... Ascendiste a causa de tu hermosura, corrompiste tu sabiduría a causa de tu resplandor: yo te arrojaré a la tierra.... (EZ. 28. 12-17)

Estos hijos de Dios fueron arrojados al mundo de la forma, para redimir esas formas que se encuentran en un peldaño más abajo en la escala de evolución. Mediante este servicio se liberarán y finalmente podrán caminar en el huerto del Señor, pues han utilizado su esplendor y sabiduría para ayudar al Plan y no para satisfacción propia.

RAN, significa " **lugares elevados.**" En la terminología esotérica "un lugar elevado" o una montaña, es siempre el lugar de iluminación e iniciación. Sería interesante que los estudiantes busquen los hechos simbólicos fundamentales que tuvieron Lugar en las cumbres de las monta-as, desde que **el Arca de Noé se asentó en el Monte**

Ararat, hasta que se dio la Ley en el Monte Sinaí; y así continuar a través de La Biblia hasta esos fundamentalísimos momentos en el Monte Carmelo, el Monte de la Transfiguración, y en el Calvario, el escenario de la Crucifixión. Cierta iluminación, de gran aplicación práctica en la vida diaria, puede extraerse de algunas las palabras del Libro de Isaías. Estas tienen un significado exotérico y esotérico.

¿Quién de nosotros morará con el fuego consumidor? ¿Quién de nosotros habitará con las llanas eternas? El que camina en justicia y habla con rectitud; el que aborrece la ganancia de la opresión; el que sacude sus manos para no recibir cohecho; el que tapa sus oídos para no oír la sangre, y el que cierra sus ojos para no ver el mal, éste habitará en las alturas; fortaleza de rocas será el lugar de su defensa; se le dará su pan, y el agua será segura.

Tus ojos verán al Rey en su Hermosura; verán la herra lejana".
(Is. 33,14 - 17)

Así Eliú , hijo de Barachel, el buzita de la estirpe de Ram, es el iniciado que surge del elevado lugar de la revelación. Está frente a Job pronunciando palabras que lo separarán para siempre del pasado y de la común experiencia humana, y lo transferirán a un nuevo reino de manifestación divina, con sus propios estados de conciencia, de vida y de ser.

Primeramente enuncia ciertas verdades fundamentales. Son tres, y tan simples, que por lo general no se reconocen. Si solo hubiera alguna forma nueva y poco común de presentar estas viejas- verdades ¡Que asombrosa sería la respuesta!

Tenemos que volver a la etapa inicial, al estado infantil, pues en ese estado, el relatar repetidas veces una antigua historia, trae consigo la habitual emoción, y la concentración de la atención, que

permiten una intensa experiencia interna y conducen a básicos desarrollos. Dijo Cristo "si no os volvéis y os hacéis niños no entraréis en el reino de Dios".

Estas tres verdades son:

- 1.- Existe un Espíritu divino en el hombro.**
- 2.- Hay un Camino de Liberación.**
- 3. El gran obstáculo es el orgullo.**

Eliu comienza diciéndole a Job quién es y qué es él;

"Ciertamente hay espíritu en el hombre y la inspiración del Omnipotente le da comprensión. El espíritu de Dios me hizo y el soplo del Omnipotente me dio vida". (Job 32.-ó ; 33: 4)

No pierde tiempo en esforzarse para demostrar su razón, pues no puede ser comprobada y sólo puede ser conocida. Por lo tanto señala el camino hacia este conocimiento y la liberación que otorga. En un maravilloso Capítulo se indica el camino y se delinea sus diferentes etapas.

Primero, dice Eliu, se oye la voz de Dios, y mediante el oído se capta plenamente este conocimiento, y agrega:

"Dios habla una vez y hasta dos, pero el hombre no lo percibe. En un sueño, en una visión nocturna, cuando el profundo sueño cae sobre los hombres... Entonces El abre el oído de los hombres... Para quitar al hombre de su propósito y apartar del varón el orgullo". (Job 33: 14-17)

Por medio de la voz de la conciencia y de las circunstancias, a través de los numerosos voceros de la expresión divina y por la enseñanza recibida en la niñez, Dios trata de apartar al hombre de los propósitos destructivos.

Cuando eso fracasa, Eliú dice: **Dios ensaya el proceso del castigo. El dolor y el sufrimiento aparecen y la espada del desastre es aplicada a la vida.**

"También en su lecho es castigado por el dolor, todos sus huesos sufren intensamente, haciendo que su vida aborrezca el Pan y su alma la carne del deseo.

Su carne se consume y desaparece, y sus huesos, que antes no se veían, aparecen. Su alma se acerca al sepulcro y la vida a los destructores." (Job 33: 19-.2).

Estas palabras simbólicas representan el bien conocido ciclo del sufrimiento, al que estamos sometidos. El propósito de todo dolor y sufrimiento es apartar al hombre de su amor por el mundo, atraer su atención a lo permanente e intransitorio y hacia esas condiciones que traen alegría duradera, en lugar de felicidad temporaria.

Este ciclo, en toda su fuerza, fue soportado por Job, sufriendo las más profundas penas y dolores.

(Continuará)

FUENTE : Escuela Arcana - Alice A. Bailey



“.....Voy camino a los 60.... punto y coma de la vida..... reflexiones y balances....”
(Cacho Castaña)

me llevan a investigar las posibles **causas, y los efectos** que está viviendo hoy , la humanidad toda.

En el artículo que compartimos con la revista ppda, de alguna manera ingresé a vuestra consideración, el tema de una supuesta, **o no** , **Jerarquía Planetaria**.

Si es cierta la idea vertida por Hermes Trismegisto “ **Como es arriba , así es abajo**”, no sería entonces de extrañar, que de la misma manera que existe en el plano físico una Jerarquía corporizada por los Líderes del llamado **1er. Mundo**, sea real entonces esta presencia **Jerárquica Superior**, en otro plano de conciencia.

Si bien no es un tema nuevo para quien les escribe, es algo a lo que no le he prestado mayor atención, a pesar de ser miembro activo desde hace muchos años, de dos Instituciones, cuyas fundadoras manifestaron en su momento, haber recibido la “ **INSPIRACIÓN**”, **mandato, o como se le quiera adjetivar**, de esta Jerarquía de

Maestros, para desarrollar sendos proyectos de Escuelas Esotéricas, en el Planeta.

Estas Instituciones son: **La Sociedad Teosófica, y la Escuela Arcana**.

En 1875 , H.P. Blavatsky, inspirada por los **Maestros de Sabiduría Moria y Kout Humi**, funda en N. York la Sociedad Teosófica, con tres propósitos claramente definidos:

Primero : Formar el núcleo de una Fraternidad Universal de la Humanidad, sin distinción de raza, creencia, sexo, casta o color.

Segundo: Fomentar el estudio comparativo de la Religión, la Filosofía y la Ciencia.,

Tercero: Investigar las leyes inexplicables de la Naturaleza y los poderes latentes en el hombre.

La Obras cumbres de H.P.Blavatsky , **La Voz del Silencio, Isis sin Velo, La Doctrina Secreta**, y tantas más, no fueron mayormente comprendidas, ni aceptadas en su época.

“H. P. B. falleció el 8 de mayo de 1891 y dejó a la posteridad el gran legado de algunos de los más elevados pensamientos jamás presentados al mundo.

*Ella abrió las por tanto tiempo cerradas puertas de los Misterios, reveló una vez más la verdad sobre el Hombre y la Naturaleza y dio testimonio de la presencia sobre la tierra de la **Jerarquía Oculta** que guarda y guía al mundo.”*

Josephine Ransom

Adyar 1938 Doctrina Secreta Volumen 1 Cosmogénesis

La Sociedad Teosófica , luego de acunar en su Escuela Esotérica a casi mil miembros, entre ellos los futuros fundadores , de las más tradicionales instituciones de occidente, se ha convertido en un cascarón vacío de contenido, donde la lectura del libro por el libro en si, es la principal actividad que desarrolla.

Repite y atesora conceptos barrocos, expresados en lenguas extranjeras que velan y dificultan más, la posibilidad de comprender, el excelente mensaje que tiene para compartir.

No creo estar totalmente equivocado, cuando manifiesto que a la fecha, si bien a trabajado en sus tres objetivos, y

logrado parciales aciertos, no ha cumplido totalmente con ninguno de los tres, y dudo que lo pueda lograr en el futuro cercano , si no se impone un cambio muy radical.

“La Escuela Arcana fue fundada por la Sra. Alice A. Bailey en 1923, inspirada seguramente por el trabajo que desarrollaba con el Maestro de Sabiduría **D.K Tibetano**, para ayudar a satisfacer la creciente y evidente demanda por una enseñanza más amplia y un mayor entrenamiento en la ciencia del alma.

La función de la Escuela Arcana consiste en ayudar , a quienes están al final del sendero de probación, a pasar al sendero del discipulado, y a los que están en ese sendero, a progresar más rápidamente, obteniendo mayor efectividad en el servicio.

El entrenamiento impartido en la Escuela Arcana, se basa en tres requisitos fundamentales: **meditación, estudio y servicio a la humanidad.**

También dijo el Maestro Tibetano que el mayor incentivo tras toda su labor, era el trabajo de preparar a la humanidad para el Gran Advenimiento del Cristo.

“Pero quienes vigilamos el progreso de los estudiantes hemos notado, cuán pocos, relativamente, persisten hasta los grados superiores de la Escuela, donde la verdadera determinación para el trabajo - la construcción del antakarana - es asumida.”

El antakarana es el puente en la conciencia que vincula la mente superior y la inferior y coloca la personalidad infundida por el

alma, en contacto con el plano de Cristo, donde se encuentra el ashrama y se desarrolla la intuición.

Extractos sobre la Escuela Arcana tomados de las conferencias públicas de Sarah McKechnie, Presidenta Internacional de Lucis Trust, la Escuela Arcana y sus Actividades de Servicio

La Escuela Arcana no es una entidad para discípulos probacionistas. Está destinada a ser una escuela de entrenamiento para quienes pueden actuar, directa y conscientemente, bajo la dirección de **los Maestros de Sabiduría**.

Su nota clave es el servicio.

Quisiera agregar además, que la creencia en la **Jerarquía Espiritual** de nuestro planeta aquí se enseña científicamente, no como doctrina sino como un reino existente y demostrable en la naturaleza.

Comentarios extraídos del libro “Autobiografía Inconclusa” de Alice A. Bailey

Según propio comentario de la Presidenta de la Escuela Arcana **Sarah McKechnie, la mayoría de los estudiantes , no llega a los cursos superiores y abandona la escuela.**

Si sumamos las conclusiones de estos dos proyectos Jerárquicos, a los ya compartidos en ediciones anteriores ,sobre la **Masonería**, Institución que acepta **trabajar con la palabra**

sustituta , en lugar de la verdadera, que todavía fundamenta su enseñanza en la ética y la moral, y cuyo próximo paso quizás sea el de relacionar su ritual con el ciclo Solar, dejando quien sabe para cuando en el tiempo, considerar y poner en práctica aquella máxima del Oráculo de Delfos ,“ **Hombre conócete a ti mismo**”, y recién entonces, empezar a trabajar con **el mazo y el cincel**, la piedra bruta de la personalidad.

El máximo lauro que se puede obtener en dicha Institución es el de **Maestro Masón**, el cual se consigue en escasos 2 años, configurando quizás ,la única Maestría que se obtiene sin necesidad de estudiar algo, alcanza ir a la Biblioteca, hacer como en Windows, copiar y pegar algún trabajo en el primer grado de Aprendiz, para el primer año, otro de Compañero para el segundo, y prácticamente con eso se obtiene la **Patente de Maestro Masón**.

La Iglesia, que por las dudas y por si acaso, se apoderó del Monopolio de la educación espiritual , lo dicho por el Iniciado Pablo, “ **Cristo en mi, esperanza es de Gloria**” solo quedó para ser conmemorado en las Pascuas, y basando su liturgia en la pasión y muerte del Maestro Jesús, por más de 2000 años ha obligado a acudir a sus Templos, al hombre Místico que no necesita **SABER**, él se conforma con **CREER** y tener **FE**, pide a Dios (**NO EL SUYO**), le ayude y le de lo que cree necesitar, deja su “ **DIEZMO**” y se va satisfecho, pues él **NO SABE, NO PREGUNTA, Y NO LE INTERESA**.

Las Naciones Unidas, están mas **desunidas** que nunca, y a la espera de un proyecto sustitutivo, que prosiga por

mejores y más justos derroteros; que la continúen acercando a la meta para la cual fue creada, y en lugar de intentar una nueva **Unión de Naciones**, que en definitiva siempre es una idea separatista, regulada por **fronteras** de todo tipo, se logre realizar en la tierra, una **FRATERNIDAD UNIVERSAL**, cuyo accionar esté motivado por la Buena Voluntad al Bien, y su sostén sea la energía del **Amor**.

Según lo expuesto, nos encontramos frente a un panorama que podría ser algo desalentador, y no porque personalmente dudemos de una salida triunfante de la actual crisis, sino por el dolor que seguramente causará, **el correctivo que se le imponga a esta situación**, que está pautando un desequilibrio muy grande, en la armonía que debe existir en este plano de conciencia donde se manifiestan **los pares de opuestos**.

Debemos tener presente las palabras del Bhagavad Gita:

“Siempre que hay un debilitamiento de la Ley y un acrecentamiento de la ilegalidad en todas las partes, entonces Yo me manifiesto”.

La misma magnitud de la Reparación - el amplio y universal impacto que creará la vibración del Cristo en todos los reinos del planeta - implica que todas las vidas sentirán la repercusión de Su Presencia, reaccionando algunas en forma positiva y creativa, y otras de manera negativa y destructiva.

Nunca debemos perder de vista el aspecto demoledor del efecto de la presencia del Cristo: el quebrantamiento de las formas desgastadas y caducas, y su impacto disgregador sobre los desprevenidos, los egoístas y separatistas, y los materialistas.

Los “Correctivos” que esta Jerarquía Planetaria, impuso al Planeta Tierra en oportunidades anteriores, en épocas de la Lemuria, de la Atlántida, y previo a la 2ª Guerra Mundial, fueron **MUY DUROS**.

A continuación compartiremos información extraída del libro **La Exteriorización de la Jerarquía**, de **Alice A. Bailey**, que si bien fue realizada hace mucho tiempo, entiendo que tiene total vigencia al día de hoy.

LA CRISIS MUNDIAL

(SETIEMBRE DE 1939)

“La humanidad está pasando por una aguda crisis y su karma o destino, es muy pesado. Por estar tan cerca de los acontecimientos no le resulta fácil a la humanidad verlos en su verdadera perspectiva, y escribo para que puedan ver con mayor claridad. Una visión más amplia y un horizonte más extenso pueden ayudarlos a comprender, y será de valor si los ayudo a ver el cuadro en relación con su trasfondo, tal como se presenta a nosotros, los instructores, en el aspecto interno.

Dos puntos sobresalientes e importantes, están presentes en la conciencia de la Jerarquía mientras observa al género humano librar la actual y estupenda lucha.

Primero, la humanidad es hoy consciente, en gran escala, que lo que acontece es por su culpa y resultado de sus propios errores. Los hombres se sienten responsables de lo que sucede, o cargan abierta y deliberadamente la responsabilidad sobre las espaldas de otros.

Segundo, no obstante la guerra, la separatividad, la crueldad, las pasiones y el egoísmo desenfrenados, existe hoy más real comprensión, más buena voluntad y más expresión de amor que en cualquier época anterior en la historia de la raza. Digo esto deliberadamente y porque dispongo del conocimiento jerárquico. Por lo tanto, no se dejen engañar por el clamor externo de la guerra.

Sostengo que los corazones de los hombres de todas partes son compasivos, tanto para sí como para los demás; el largo alcance y la vasta extensión del conflicto indican una unidad interna y una interrelación subjetiva, de las cuales todos son algo conscientes, y el conflicto mismo no lo niega.

El estímulo establecido y la luz que se permitió infiltrar del último cónclave jerárquico, en 1925, han sido reales y efectivos. Esa reunión de los Maestros de Sabiduría en niveles espirituales, condujo a tres resultados o acontecimientos que experimentamos hoy.

El primero fue una fresca afluencia del **principio crístico de amor verdadero o espiritual**, libre de todo emocionalismo e intención egoísta. Esta afluencia dio

por resultado el inmediato y rápido crecimiento de todos los movimientos por la paz, la comprensión mundial, la buena voluntad, el esfuerzo filantrópico y el despertar de las masas a la hermandad.

El segundo fue estimular el principio de relación, y condujo al crecimiento y perfeccionamiento de todas las fuentes de intercomunicación, tales como la prensa, la radio y los viajes. El objetivo interno de todo esto fue llevar a los seres humanos a un mayor acercamiento en el plano externo de la existencia y así equiparar objetivamente el desarrollo de la unidad espiritual interna.

El tercero fue la afluencia de la fuerza de voluntad o poder, desde el centro shambállico. Ésta, como he explicado anteriormente, es hoy la fuerza más poderosa del mundo y sólo dos veces en la historia del género humano ha aparecido esta energía de Shamballa, sintiéndose su presencia mediante los enormes cambios que tuvieron lugar. Recapitulemos brevemente.

La primera vez fue durante la gran crisis humana que tuvo lugar en el momento de la individualización de los hombres en la antigua Lemuria.

La segunda, en el momento de la lucha entre los "Señores de la Luz y los Señores de la Expresión Material", en los días atlantes.

Esta poco conocida energía divina afluye ahora desde Shamballa. Encierra en sí misma la energía que subyace en la crisis mundial del momento. **La Voluntad de Dios consiste en producir ciertos cambios**

importantes y raciales en la conciencia de la raza, que cambiará totalmente la actitud del hombre hacia la vida y su captación de las esencialidades espirituales, esotéricas y subjetivas del vivir.

Esta fuerza producirá (conjuntamente con la energía del amor) esa tremenda crisis —inminente en la conciencia humana— llamada la segunda crisis, la *iniciación* de la raza en el Misterio de las Edades, de lo que ha estado oculto desde el comienzo.

Esta energía de Shamballa está haciendo por primera vez, su impacto sobre la humanidad, en forma directa y no aminorada como ha sucedido hasta ahora, transmitiéndola por intermedio de la Jerarquía de Maestros.

Este cambio de dirección constituyó un experimento algo peligroso, ya que necesariamente estimuló las personalidades de los hombres, particularmente aquellos cuyas personalidades estaban en la línea de voluntad o poder, y donde el aspecto amor de la divinidad no se expresaba suficientemente; sin embargo, fue permitido porque se comprendió que no afectaría al hombre de la calle o a las masas, las cuales no responderían a él, aunque podría estimular e intensificar grandemente a los tipos de los hombres más mentales y poderosos.

Los efectos de esta amplia estimulación fue todo lo que se anticipó, y los así llamados "malos resultados" de la fuerza shambállica sobre las personalidades

ambiciosas y poderosas de todos los países y todas las escuelas de pensamiento fueron, sin embargo, contrarrestados en cierta medida por el acrecentamiento del sentido de relación en todas partes y por la diseminación de la energía crística que genera unificación, comprensión amorosa y buena voluntad.

Aquí podrían preguntarse cómo puede ser esto, cuando la humanidad está abrumada en este momento por una terrible guerra mundial. **Les recordaré que la Jerarquía llega a sus conclusiones por la luz masiva y las reacciones subjetivas internas, a menudo inexpresadas de la multitud, y nunca por los acontecimientos en el plano físico.**

El destino de la vida de la forma y de las organizaciones externas, es considerado de poca importancia si se los compara con el desarrollo espiritual interno percibido. Este desarrollo debe necesariamente sobrepasar las manifestaciones externas. La humanidad está espiritual y mentalmente más avanzada hoy de lo que se puede evidenciar por los acontecimientos externos.

El primer resultado de este desarrollo es eventualmente la destrucción de la forma externa, porque demuestra ser inadecuada para la palpitante vida interna espiritual; le sigue la construcción de la nueva y más adecuada expresión externa. Esto explica la crisis mundial actual.

La Causa de la Crisis Actual

Esta crisis mundial, con todo su horror y sufrimiento es —en último análisis— el resultado de los procesos evolutivos exitosos.

Estamos dispuestos a reconocer que cuando ha transcurrido el ciclo de vida de un hombre y ha aprendido las lecciones que la experiencia de cualquier vida particular tuvo como fin enseñarle, su cuerpo físico y los aspectos de la forma interna (suma total de la expresión de su personalidad), empezarán a deteriorarse; los agentes destructores dentro de la forma misma entrarán en actividad y oportunamente la muerte tendrá lugar, dando por resultado la liberación de la vida que mora en lo interno, a fin de que una nueva y mejor forma pueda ser construida.

Aceptamos lógicamente esto, ciega o inteligentemente, considerándolo como un proceso natural e ineludible, pero normal e inevitable. Sin embargo, nos inclinamos a olvidar que lo que atañe al individuo atañe también a la humanidad.

Ciclos de civilización como el que llamamos nuestra civilización moderna, son análogos a una particular e individual encarnación humana, con su comienzo, progreso y crecimiento, su útil madurez y su resultante deterioración y la consiguiente muerte o desaparición de la forma.

Las formas están siempre abiertas al ataque. Una fuerte vida subjetiva y un desapego espiritual, son las dos

protecciones. Allí donde la forma es más poderosa que la vida, --el peligro es inminente; allí donde el apego al aspecto u organización material prevalece, se pierden los valores espirituales.

Asistimos hoy a la muerte de una civilización o ciclo de encarnación de la humanidad. En todos los campos de la expresión humana se ha establecido la cristalización y deterioración.

Dogmas religiosos caducos y el aferramiento de la teología y las iglesias ortodoxas, ya no son suficientes para reclamar la lealtad de la potente vida espiritual interna; la humanidad es profundamente espiritual e innatamente religiosa, pero necesita una nueva forma con la cual revestir las antiguas verdades.

Las viejas escuelas políticas son consideradas inadecuadas y las nuevas ideologías testimonian la fortaleza de la vida que va en busca de una expresión más propicia; los sistemas educativos, habiendo servido su propósito, son reconocidos rápidamente como inadecuados para satisfacer la necesidad de la exigente vida de la raza; en todas partes surge la demanda de cambios y de esas nuevas formas, en la vida religiosa, política, educativa y económica de la raza, que permitirá una expresión espiritual más libre y mejor.

Tal cambio va llegando rápidamente y algunos lo ven como la muerte —terrible y que debe evitarse si es posible. En efecto, es la muerte, pero una muerte benéfica y necesaria.

En efecto, es verdad que la humanidad está creando este imperioso cambio en forma innecesariamente cruel y dolorosa, así como lo es también que los seres humanos, por sus pensamientos erróneos, insensatos hábitos de vida física y actitudes emocionales indeseables, precipitan ciertamente un derrumbe físico final, y eventualmente la muerte.

Sin embargo, para el progreso del alma del individuo y de la humanidad, la muerte es inevitable, buena y necesaria; es además una práctica con la cual estamos todos familiarizados por nuestra propia experiencia y por observarla en los demás.

Pero es necesario recordar que la peor muerte de todas (en lo que a la humanidad concierne) sería si una forma de civilización, o un cuerpo, llegara a ser estática y eterna, si el antiguo orden nunca se alterara y si los antiguos valores no se trasmutaran en superiores y mejores, eso sería realmente un desastre.

Debe recordarse también que las fuerzas de la destrucción o muerte, son duales: primero, la vida que surge y se desarrolla rápidamente, demandando más espacio para una mayor expresión y experiencia, y su aspiración espiritual para el cambio y progreso;

segundo, las fuerzas reaccionarias y las actitudes conservadoras que se adhieren a lo bien conocido y familiar y detestan lo nuevo, in comprobado y desconocido.

Ambas producen la gran divina transición del pasado al futuro y de lo viejo a lo nuevo, de la experiencia a la fructificación y luego, nuevamente, a la experiencia. Las realidades son eternas e imperecederas; las formas, efímeras y temporarias; el alma es persistente e inmortal; la forma, mutable y está condenada a morir. Los procesos de la evolución demostraron tener éxito en el pasado y lo tendrán en el futuro para que las formas nazcan, maduren y mueran.

Pero (y éste es un punto interesante y significativo) por primera vez, **la humanidad es *consciente del proceso***.

Por primera vez ha decidido inteligentemente observar lo que está sucediendo y relacionarlo con la experiencia y el medio ambiente. Esto en sí indica una etapa de verdadero desarrollo y muy deseable.

Una muerte así es siempre un proceso penoso. El dolor ha sido siempre el agente purificador, empleado por los Señores del Destino, para traer la liberación.”

-----FIN-----

Es indudable que la situación actual debe ser cambiada, pues no es lógico haber llegado a crear un mundo, donde el bienestar, y la riqueza pertenecen al 25 %,de la humanidad, y el 75% restante del Planeta, pasa hambre, pobreza, y todo lo sabido.

NO SE , cual puede ser la forma de **Corregir** esta situación, pero **SI SE**, que hay que hacerlo.

En este estado de conciencia donde se manifiesta el mundo físico , y donde viven las personas, una de las grandes Leyes que lo regula es la de los **Pares de Opuestos**, y en esta oportunidad, no me estoy refiriendo a los **Originales Espíritu – Materia**, dado que el hombre común se maneja más bien con sus reflejos , que son las dualidades emocionales , positivo-negativo, lindo-feo, bueno-malo, me gusta – no me gusta. etc.

Esta Ley ,que los Masones simbolizan en el piso de su Templo, construyéndolo de baldosas negras y blancas, colocadas en la misma cantidad un color y el otro, sirve como ejemplo práctico, para explicar a los recién ingresados, que es indispensable, que estén los dos tipos de baldosas, pues si saco las de un color, y dejo el otro, el piso se me viene abajo, por lo que para mantener el Piso en su sitio, deben estar equilibradas las baldosas de ambos colores.

Así que me pongo a hacer conjeturas, de cómo puede venir el **“Correctivo”**, y se me ocurre pensar, que si lo que nos está desequilibrando, son las fuerzas **NEGATIVAS**, que nos han conducido a la presente situación, lo que puede nivelar nuevamente la relación de justicia y equidad, es una fuerza **BUENA, AMOROSA, JUSTA, SABIA, Y POSITIVA**.

Y por tal motivo, se habla tanto de la nueva venida del Cristo, quien estaría sintetizando los buenos valores mencionados anteriormente.

El asunto es que, quienes llevamos años estudiando estos temas, hemos tomado **“conocimiento”**, a través de los libros de Texto, de las Instituciones proyectadas en la Tierra por esta Jerarquía Planetaria, que cada vez que se libera Energía , digamos de tono Espiritual, para equilibrar la situación deficitaria de la misma, ésta entra en contacto y **COLISIÓN** con la Energía Material imperante, y esta última Energía, se resiste a abandonar su sitio de privilegio, lo que provoca un ahondamiento momentáneo de la Crisis, con su consiguiente **PEOR MOMENTO QUE EL ACTUAL**.

Otros conceptos a considerar sobre el **posible correctivo**, serían ciertos eventos planetarios relacionados con la vida de **"Aquel en Quien vivimos, nos movemos y tenemos nuestro ser"**. (**Logos Planetario**)

SE DICE que : éstos involucran el impacto de **Fuerzas y Energías sobre nuestro planeta**, que serán el instrumento para alterar la civilización y la cultura existentes, llevar al punto culminante la necesidad kármica y planificar así la liberación, presentando a la humanidad esa etapa en la experiencia del discípulo, llamada **"el encuentro del Morador en el Umbral con el Ángel de la Presencia"**, induciendo, como consecuencia, a **cierta iniciación planetaria**.

TAMBIÉN SE DICE: y hasta mi llegó tal versión, hace poco más de 20 años, que un Asteroide grande, llamado el Planeta Rojo, o Hercólubus, colisionaría , o pasaría lo suficientemente cerca del planeta Tierra, y provocaría una catástrofe de grandes proporciones.

Mucho se dice sobre este caso, pero ya lo daban como inminente, hace 20 años atrás, y por ahora.....

No digo que esto no pueda suceder, la verdad **NO SE, Y NO TENGO IDEA**, pero hace pocos días, leía en la prensa, un encabezado de noticia, muy insignificante, y nada sensacionalista, de que la Nasa, en el 2005, detonaría unos cohetes, contra un asteroide número tal (me olvidé el N°).

Recuerdo que en la oportunidad de enterarme de la existencia de este Hercólubus, con otros estudiantes intentábamos explicarnos el ¿ por qué? de esta situación, y se nos ocurría conjeturar, que de la misma manera que un tipo de energía atrae a otro similar, **la cantidad de energía negativa que estaba generando la humanidad del planeta en aquél entonces, (aumentada hoy, sin lugar a dudas)**, de alguna manera estaba atrayendo, a otro tipo de energía grosera similar, que en la ocasión estaría representada por ese siniestro Asteroide, del cual siempre se tejieron infinidad de conjeturas, entre ellas, **el de que sería una masa enorme, con un gran componente de energía mental muy grosera , casi fosilizada.**

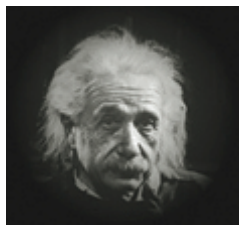
Pero en definitiva, sea lo que sea lo que provocará el reajuste, o equilibrio de fuerzas, será fructífero para el Planeta, pero muy doloroso para sus moradores.

Entonces el asunto pasa por averiguar, si es que estamos interesados, que podemos, o que debemos hacer.

Seguramente, algo diferente a lo que hemos estado haciendo hasta ahora, puesto que lo que hemos estado haciendo, nos condujo a la situación actual.

La Masonería, como herramientas para el cambio, presenta para mi gusto, dos de las mejores, **Un Mazo y Un Cincel**, para que trabaje en el mejoramiento de mi Personalidad, porque si **YO NO CAMBIO, NADA CAMBIA.**

MERCURIO I I



NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

- COMPARACION ULTRAPRECISA DE MASAS ATOMICAS
 - DIENTES DE SABLE
 - PULSAR DOBLE
- DESCUBIERTO NUEVO GEN CRUCIAL PARA EL DESARROLLO CEREBRAL
 - NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PLUS
 - EL SECRETO DE LA ADHERENCIA DEL MEJILLON
- PERIODICIDAD SISMOLOGICA EN LA FALLA DE SAN ANDRES
 - CARACOLES VENENOSOS
 - EL GENOMA DE LA ABEJA
- POSIBLE NUEVA FASE DE LA MATERIA
 - LA CARA DE LA MOMIA
- VIAJE MULTIMEDIA AL SUBCONSCIENTE
 - *LIBROS CIENTIFICOS

* * * * *

-COMPARACION ULTRAPRECISA DE MASAS ATOMICAS: Físicos atómicos del Massachusetts Institute of Technology han desarrollado una técnica que es capaz de comparar las masas de átomos cargados con una precisión sin precedentes, algo así como medir la distancia entre Boston y Los Ángeles con la exactitud del grosor de un cabello humano.

Los trabajos han sido realizados por el equipo de David E. Pritchard y abren las

puertas a numerosas aplicaciones, incluyendo poner a prueba la famosa ecuación $E=mc^2$ o medir los débiles enlaces químicos de algunas especies iónicas poco habituales.

Pritchard y sus colegas han investigado en el campo de la espectrometría de masas de alta precisión durante más de 10 años. Durante este tiempo han desarrollado técnicas que les han permitido publicar las masas atómicas de 13 átomos diferentes (del hidrógeno al

cesio), con una incertidumbre de apenas 1 parte por cada 10.000 millones. Lo han conseguido atrapando y detectando un único átomo cargado (ion) durante más de un mes.

Ahora, además, han conseguido colocar a la vez a dos iones en la misma trampa. Para evitar problemas electrostáticos, se sitúan a un milímetro de distancia el uno del otro, siguiendo una órbita circular común.

Manteniendo siempre esta distancia, se pueden controlar sus respectivas trayectorias, y aumentar mucho la precisión de las mediciones de los pesos atómicos. La masa atómica se calcula comparando el ritmo bajo el que los diferentes iones orbitan las líneas del campo creado por una trampa magnética.

Utilizando este sistema, se ha informado de las masas de moléculas de acetileno, y también nitrógeno, con una precisión por debajo de 1 parte por cada 100.000 millones.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/090104a.html>

-DIENTES DE SABLE: Contemplando un cráneo fósil de un tigre dientes de sable (*Smilodon fatalis*), los científicos se preguntan, ¿para qué necesitaba este animal dientes tan largos? Un anatomista de la University at Buffalo cree saber la respuesta a esta incógnita, pero aún debe demostrarlo.

Frank Mendel y sus compañeros del New York State Center, de la UB, han desarrollado una herramienta informática (CAD) que les está ayudando a averiguar, con matemática precisión, cómo se comportaban algunas bestias del pasado.

Normalmente, un sistema CAD permite a ingenieros desarrollar modelos tridimensionales de edificios, automóviles, aviones y otros sistemas complejos, en un ordenador. Hasta ahora el método no se aplicaba a organismos vivos.

El nuevo programa, llamado Vertebrate Analyzer, permite crear y articular mecánicamente modelos de esqueletos animales, animándolos y aplicando sobre ellos tejidos virtuales (músculos.) que responden en función de sus propias capacidades biomecánicas y limitaciones.

El objetivo, explica Mendel, es construir modelos muy precisos con los que podamos entender mejor las relaciones entre la forma (anatomía), la función (fisiología) y el comportamiento.

El Vertebrate Analyzer deberá poder simular de forma precisa y completa modelos virtuales de cualquier especie vertebrada, moderna o extinguida, y demostrar si ciertos comportamientos hipotéticos son o fueron mecánicamente posibles.

Su potencial será especialmente apreciado en aplicaciones médicas y dentales. Habrá paleontólogos que querrán construir una mandíbula virtual

de un Tyrannosaurus rex, y médicos que querrán saber qué les pasa a los huesos y ligamentos de la rodilla humana después una lesión.

Quizá lo más interesante, sin embargo, sea "experimentar" con mamíferos extinguidos, como los tigres dientes de sable, o con dinosaurios. Debería ser posible averiguar si un T. rex podía penetrar con sus dientes las armaduras de algunos dinosaurios (tenemos muestras de ellas).

Mendel usará el Vertebrate Analyzer para probar su hipótesis de que el Smilodon usaba sus largos colmillos para cortar las gargantas a sus presas, en vez de asfixiarlas como hacen los gatos modernos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencias/noticias/090104b.html>

-PULSAR DOBLE: Astrofísicos británicos, australianos, italianos y estadounidenses han anunciado el descubrimiento del primer sistema doble de púlsares. En efecto, el púlsar PSR J0737-3039A posee a otro (PSR J0737-3039B) girando a su alrededor. El hallazgo ayudará a los científicos a poner una vez más a prueba la teoría de la relatividad general y a estudiar las magnetosferas de estos objetos.

PSR J0737-3039A era conocido como una estrella de neutrones pulsante con un período de giro de 23 milisegundos. Orbitando a su alrededor cada 2,4 horas se encuentra otra estrella de neutrones,

pero hasta ahora no sabíamos que también es un púlsar, el cual gira sobre sí mismo una vez cada 2,8 segundos.

El sistema doble fue detectado por vez primera gracias al radiotelescopio australiano Parkes, de 64 metros de diámetro. Posteriores observaciones tanto con el Parkes como con el Lovell Telescope británico (76 metros), revelaron la presencia ocasional de pulsos de radiación electromagnética con un período de 2,8 segundos, procedentes de la estrella de neutrones secundaria.

El entorno de estos dos objetos es perfecto para probar con una alta precisión las teorías gravitatorias vigentes. Futuras observaciones de las dos estrellas muertas permitirán por ejemplo medir su paulatina aproximación entre sí, a medida que emiten radiación gravitatoria (hasta ahora no detectada por ningún instrumento).

Estamos ante una danza mortal que finalizará con la fusión de ambos objetos en uno solo, probablemente dando lugar a un agujero negro. La Teoría General de la Relatividad predice además que ambos girarán sobre sí mismos con un movimiento lento adicional, parecido al de una peonza que desplaza su eje.

Los astrofísicos tendrán la oportunidad de comparar los resultados pronosticados por dicha teoría con el movimiento real de las estrellas.

Adicionalmente, y por casualidad, la órbita que siguen los dos púlsares se halla casi de perfil respecto a nosotros, de modo que la señal de uno de ellos

eclipsa la del otro. Esto nos ofrece la oportunidad de sondear las condiciones físicas de la atmósfera exterior de los púlsares, algo que jamás hemos podido hacer hasta ahora.

Mientras, el telescopio Parkes sigue trabajando buscando este tipo de objetos. En unos 5 años, ha descubierto más de 700 púlsares, casi tantos como durante los 30 años precedentes.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/120104a.html>

-DESCUBIERTO NUEVO GEN CRUCIAL PARA EL DESARROLLO CEREBRAL:

Biólogos de la University of California, en San Diego, y de la Johns Hopkins University han encontrado un gen que juega un papel esencial a la hora de iniciar cambios en el cerebro en respuesta a la experiencia sensorial, algo que nos ofrece pistas sobre ciertos tipos de desórdenes del aprendizaje.

Después del nacimiento, el aprendizaje y la experiencia cambian la arquitectura del cerebro de una forma dramática. La estructura de las neuronas individuales se modifica mientras aprendemos, para acomodar las nuevas conexiones que se efectúan entre dichas células.

Los neurocientíficos creen que estos cambios estructurales son iniciados cuando las neuronas son activadas, haciendo que iones de calcio fluyan hacia el interior de las células y alteren la actividad de los genes.

Ahora, los especialistas de la UCSD y de la Johns Hopkins University han descubierto el primer gen, llamado CREST, que se sabe interviene en estos cambios en la estructura de las neuronas en respuesta al calcio.

Anirvan Ghosh y sus colegas han realizado sus estudios sobre ratones, a los que han mutado para que carezcan del gen CREST. Sin él, dichos ratones parecen normales tras su nacimiento, pero después no se desarrollarán correctamente en respuesta a sus experiencias sensoriales.

Esta situación nos recuerda a la de algunos niños que parecen normales inicialmente, pero que a los dos o tres años de edad presentan claros fallos en la adquisición de nuevos conocimientos.

Las neuronas de un ratón normal desarrollan una estructura parecida a la de las ramas de un árbol, con gran cantidad de ellas. De hecho, buena parte del crecimiento del cerebro que ocurre poco después del nacimiento corresponde al desarrollo de las dendritas, la parte de la célula nerviosa que recibe los impulsos procedentes de otras neuronas.

Este proceso de bifurcación permite a las neuronas formar innumerables sinapsis o conexiones con muchas compañeras, que así pueden comunicarse entre sí. Las neuronas de ratones que carecen del gen CREST, en cambio, son más lineales.

Si mantenemos vivas neuronas individuales en placas de Petri y las estimulamos con iones de calcio,

responderán desarrollando dendritas. Si las neuronas no tienen el gen CREST, no se bifurcarán frente al calcio. La proteína producida por el gen CREST sería pues un factor de transcripción, una proteína que activa y desactiva otros genes, necesaria específicamente para el desarrollo de las neuronas cerebrales después del nacimiento.

Los científicos están ahora investigando qué gen o genes se ven afectados por CREST, aunque se sospecha que éste podría estar activando la producción de factores de crecimiento, sustancias que tienen un efecto de estimulación sobre el desarrollo de la célula.

La proteína CREST se produce en varias regiones del cerebro inmediatamente después del nacimiento. En los adultos, se fabrica en el hipocampo, que juega un papel esencial en el aprendizaje y la memoria. CREST podría ser necesaria para el almacenamiento de nuevas memorias y para la habilidad de aprender.

Los humanos también poseemos CREST, y su función podría ser similar a la que tiene en los ratones.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/120104b.html>

-PARTICULA MISTERIOSA: Físicos de la australiana University of Melbourne han ayudado a descubrir un nuevo estado de la materia que podría arrojar luz sobre el tejido del Universo.

-CAMARA EN UNA PILDORA: Una cámara de video que puede ser ingerida envía imágenes digitales del interior del intestino delgado, ofreciendo vistas de zonas que otras técnicas de diagnóstico no pueden proporcionar.

-UNA ESTRELLA CON DOS POLOS NORTE: Algunas veces, el campo magnético del Sol se trastorna, y los efectos se hacen sentir a través de todo el sistema solar.

-UN MILLON DE ESPECIES AMENAZADAS: El cambio climático podría llevar a la desaparición a más de la cuarta parte de los animales y plantas terrestres, según un nuevo estudio recientemente publicado en la revista Nature.

-DE CUYO NOMBRE NO QUIERO ACORDARME: Investigadores de la University of Oregon y de la Stanford University han localizado un mecanismo en el cerebro humano que bloquea las memorias no deseadas. Es la primera vez que alguien muestra una base neurobiológica para la represión de la memoria.

-CONTROL PARENTAL DE LA EXPRESION GENICA DE OVULOS: Unos investigadores han identificado un paso crucial en un proceso genético requerido para el desarrollo de óvulos viables. El proceso, conocido como imprimación, distingue las copias que se heredan del padre de las que se heredan de la madre, en varios genes importantes para el desarrollo.

-LA FUSION GENETICA PODRIA EXPLICAR EL ORIGEN DEL SIDA:

Expertos de la Mayo Clinic han demostrado que la mezcla de material genético puede ocurrir de forma natural, en un cuerpo vivo.

-LA ESTRELLA MAYOR Y MAS

BRILLANTE: Un equipo de astrónomos dirigido por personal de la University of Florida ha descubierto la que parece ser la estrella más brillante observada hasta la fecha en el Universo, un gigante que podría brillar hasta siete veces más que el astro que tenía el récord hasta ahora.

-CABINAS DE AVION MAS

APROPIADAS: Los aeroplanos serían más seguros si los diseñadores de cabinas tuvieran más en cuenta las características psicológicas de los pilotos.

-COMPATIBILIDAD DVD: La próxima vez que queramos ver una película hecha en casa y grabada en un DVD, o acceder a los archivos que hayamos colocado en uno de estos discos, podríamos tener una desagradable sorpresa.

-EL SECRETO DE LA ADHERENCIA DEL

MEJILLON: Químicos de la Purdue University han descubierto propiedades interesantes en la forma en que este organismo se adhiere a las rocas. Su estudio podría tener aplicaciones tanto en la medicina como en la industria.

El grupo liderado por Jonathan Wilker ha llegado a la conclusión de que la formación de la sustancia adherente utilizada por el mejillón requiere hierro,

un metal que nunca anteriormente se había encontrado en una función biológica semejante. El descubrimiento es científicamente interesante por sí mismo, pero también podría abrir las puertas a la producción de adhesivos quirúrgicos, capas antióxido, pinturas para evitar que se adhieran percebes en el casco de los barcos, etc.

Los mejillones se pegan a objetos como rocas, y también entre ellos. Vistos de cerca, parecen usar docenas de diminutos filamentos que surgen de su interior. Un mejillón posee un órgano, una especie de "pie", que se extiende y que une cada filamento a un objeto estacionario con una pequeña cantidad de adhesivo.

El pie repite el proceso hasta que se considera lo bastante seguro como para resistir el impulso de las mareas, las corrientes y los depredadores.

A un mejillón le lleva sólo 5 minutos fabricar la placa adhesiva, y usa unas 20 o más placas de este tipo para anclarse. En una noche puede quedar perfectamente estabilizado.

Es la química de esta placa adhesiva lo que interesa a los científicos. Los metales como el hierro se necesitan normalmente sólo en pequeñísimas cantidades para hacer posible la vida. El grupo de Wilker ha demostrado que los metales tienen otra función novedosa: la formación de biomateriales.

Los bioadhesivos están casi todos basados en proteínas. Su aspecto inicial, antes de secarse, es el de una gelatina.

Cuando se añade hierro, las proteínas se conectan entre sí y el material se endurece. Los mejillones obtienen el hierro filtrándolo directamente del agua del entorno, como hacen con el resto de nutrientes.

Pueden así pegarse a casi cualquier superficie, incluido el Teflón, la misma sustancia que hace que no se adhieran los alimentos a las sartenes. Por tanto, podría ser útil en aplicaciones médicas. El adhesivo podría ser modificado para su uso en el cierre de heridas, reconstrucción de nervios, o como andamio sobre el que construir nuevos tejidos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/130104a.html>

-PERIODICIDAD SISMOLOGICA EN LA FALLA DE SAN ANDRES: Mientras los expertos siguen esperando la llegada de un verdadero "gran terremoto" relacionado con la Falla de San Andrés, en California, algunos de ellos han detectado que los movimientos sísmicos moderados a grandes que se producen a lo largo de la zona central de la falla parecen agruparse alrededor de intervalos regulares de tres años.

Este ciclo, hasta ahora ignorado, nos proporciona elementos para predecir la aparición de terremotos más potentes.

El estudio, realizado por sismólogos de la University of California, en Berkeley, muestra una mayor probabilidad de que se produzcan terremotos moderados

(magnitud 4 a 6) cuando la frecuencia de otros más pequeños (microterremotos) empieza a elevarse a lo largo de la mitad norte del segmento de casi 200 km de largo de la zona central de la Falla de San Andrés.

La frecuencia de estos microterremotos que se repiten se eleva y desciende a lo largo de un período de tres años. Los terremotos moderados a grandes tienen entre seis y siete veces más probabilidades de ocurrir en el punto álgido de este ciclo.

Según Robert Nadeau, geofísico, los terremotos de magnitud superior a 3,5 tienden a ocurrir dentro de los 12 meses posteriores al inicio del pulso. Examinando la historia, y suponiendo que el ciclo de tres años siga vigente, el próximo pico de microterremotos se producirá a finales de 2004.

El estudio ha utilizado datos procedentes de 16 años de observaciones, entre 1984 y 2000. El fenómeno sugiere que algo ocurre bajo la zona sismogénica, algo que la carga e incita a la aparición de terremotos. La zona sismogénica es la quebradiza corteza superior donde suceden los movimientos sísmicos.

Sin embargo, aún no está claro si los grandes terremotos, como el de San Francisco en 1906 (magnitud 8,0), están asociados con los pulsos casi periódicos de los microseísmos.

Estos últimos son terremotos que no se sienten (magnitud inferior a 3,5), pero que los instrumentos sí pueden registrar. Durante el estudio, se han analizado

hasta 2.594 terremotos que se suceden en 515 puntos diferentes a lo largo del segmento central de casi 200 km de la falla, midiéndose su periodicidad.

Los científicos instalan sismómetros en agujeros a decenas o cientos de metros de profundidad, donde pueden vigilar la actividad sísmica con una alta precisión.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/130104b.html>

-CARACOLES VENENOSOS: Durante siglos, las conchas cónicas de algunos caracoles marinos han sido recogidas por coleccionistas de todo el mundo debido a su belleza. Pero estas criaturas también se hallan entre las más venenosas y complejas de la Tierra.

Más allá de su interés estético, los científicos llevan varias décadas analizando los componentes de su letal veneno, porque creen que puede ser una prometedora fuente de sustancias con aplicaciones biomédicas y farmacológicas.

El veneno de serpientes y escorpiones es una rica fuente de toxinas que nos han ayudado a entender mejor enfermedades humanas como la hipertensión o diversas condiciones neurológicas, explica Edward Moczydlowski, de la Clarkson University. Pues bien, el veneno de los caracoles marinos posee un número mucho mayor de compuestos y por eso es aún más interesante.

Recientes investigaciones muestran que estos animales poseen los genes que más rápidamente mutan en el mundo. Los genes que codifican para producir su veneno mutan a un ritmo cinco veces superior al de cualquier gen mamífero. Como resultado de ello, han desarrollado muchos venenos distintos que se han visto optimizados a lo largo de la evolución para actuar sobre canales de iones y receptores específicos.

La enorme variedad de toxinas diferentes que pueden producir es una fuente increíble de nuevas sustancias para farmacólogos y neurocientíficos que tratan de probar nuevas medicinas y terapias. Dado que son altamente selectivas, es probable que además sean más efectivas, ya que tendrán menos efectos secundarios.

Moczydlowski y sus ayudantes trabajan en el laboratorio para identificar y aislar péptidos del veneno de los caracoles marinos que puedan ser útiles en el desarrollo de nuevas drogas. Para conseguir el veneno, mantienen una colección de estos animales vivos y lo extraen directamente de ellos, aunque no sea precisamente fácil hacerlo.

Los científicos utilizan habitualmente un par de especies (*Conus purpurascens* y *Conus pennaceus*), que han traído de Panamá y Hawai. Una vez extraído el veneno, lo someten a un análisis químico completo. Una máquina separa los péptidos y produce una secuencia de aminoácidos de cada compuesto. Los más prometedores son reproducidos sintéticamente.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/140104a.html>

-EL GENOMA DE LA ABEJA: El National Human Genome Research Institute, del National Institutes of Health, ha anunciado la disponibilidad del primer borrador de la secuencia del genoma de la abeja de la miel. La información ha sido depositada en bases de datos públicas y podrá ser empleada por los científicos para estudiar esta especie animal.

La secuencia de la *Apis mellifera* fue ensamblada por un equipo liderado por Richard Gibbs, del Human Genome Sequencing Center, en el Baylor College of Medicine de Houston. El tamaño del genoma secuenciado es aproximadamente una décima parte del humano, y contiene unos 300 millones de pares de bases de ADN.

Los resultados han sido almacenados en el GenBank, desde donde se distribuirá a la Nucleotide Sequence Database (European Molecular Biology Laboratory), y al DNA Data Bank de Japón.

La secuenciación se inició a principios de 2003, bajo un presupuesto de algo más de 7 millones de dólares. La información obtenida será muy útil porque esta especie de abeja es apreciada por su habilidad de producir miel y polinizar cultivos.

Además de su importancia en la agricultura, la abeja de la miel sirve como organismo modelo para estudiar

algunos aspectos de la salud humana, incluyendo la inmunidad, las reacciones alérgicas, la resistencia a los antibióticos, el desarrollo, la salud mental, la longevidad y las enfermedades del cromosoma X. Los biólogos también están interesados en los instintos sociales y los rasgos de comportamiento de la abeja.

Los investigadores desean comparar el genoma de este animal con los de otros organismos, para buscar genes y regiones reguladoras dentro del ADN, y en particular con los genomas de insectos previamente secuenciados, como la mosca de la fruta y el mosquito.

Será asimismo interesante comparar este genoma con secuencias del ADN de colonias de abejas africanas que han invadido zonas del sur de los Estados Unidos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/140104b.html>

-POSIBLE NUEVA FASE DE LA MATERIA: Dos físicos de la Penn State University creen haber descubierto una nueva fase de la materia, una forma "supersólida" del helio-4 que posee las extraordinarias propiedades (flujo sin fricción) de un superfluido.

Para que el helio-4 se comporte como un superfluido, debe ser enfriado hasta que sean las leyes de la cuántica las que gobiernen su comportamiento, explica Moses H. W. Chan, responsable del trabajo. En todo caso, es la primera vez que un material sólido es observado con

características de un superfluido. Dicha fase de la materia ha sido bautizada como "supersólido", y de confirmarse tendrá muy ocupados a teóricos y experimentalistas en el futuro.

Chan realizó el hallazgo con la ayuda de su ayudante Eun-Seong Kim, mientras utilizaban un aparato que les permitía comprimir gas helio-4 sobre un disco de cristal parecido a una esponja, dotado con diminutos poros a escala atómica, y lo enfriaban al mismo tiempo a una temperatura próxima al cero absoluto (-459,67 grados F).

El cristal poroso se hallaba dentro de una cápsula a prueba de fugas, y el helio se convirtió en sólido cuando la presión dentro de dicha cápsula alcanzó 40 veces la que existe normalmente a nivel del mar. Una vez alcanzada esta fase, se continuó aumentando la presión hasta alcanzar 62 atmósferas.

También rotaron la cápsula experimental hacia delante y hacia atrás, midiendo su ritmo de oscilación mientras se enfriaba hasta la temperatura más baja.

Cuando la temperatura bajó hasta una décima de grado por encima del cero absoluto, el ritmo de oscilación se hizo ligeramente más rápido, como si el helio hubiera desaparecido.

Los dos científicos pudieron confirmar que los átomos de helio no se habían escapado, ya que el ritmo de oscilación volvió a ser normal cuando la cápsula fue calentada de nuevo por encima del citado límite. Gracias a ello, concluyeron que el helio-4 sólido había adquirido las

propiedades de un superfluido al alcanzar las condiciones más extremas. Es decir, el helio se hizo tan "resbaladizo" que ya no se mantuvo acoplado a las paredes de los microporos del cristal esponjoso, o lo que es lo mismo, se convirtió en un supersólido.

Para entender cómo puede existir un supersólido, debemos imaginar el ámbito de la mecánica cuántica, la teoría moderna que explica muchas de las propiedades de la materia.

En este ámbito, existen diferentes reglas para dos categorías de partículas: fermiones y bosones. Los fermiones incluyen a las partículas como los electrones y átomos que tienen un número de masa impar, como el helio-3.

Los bosones, por su parte, incluyen átomos con un número de masa par, como el helio-4. La regla cuántica para los fermiones indica que no pueden compartir su estado cuántico con otras partículas de su tipo, mientras que para los bosones no hay límite en el número de partículas que pueden mantener el mismo estado cuántico. Esta habilidad de los bosones es la que Chan y Kim han descubierto en el helio-4 superfrío.

Cuando se alcanza una temperatura muy baja, la energía térmica ya no es importante, y son los efectos de la mecánica cuántica los que se ponen de manifiesto.

En un supersólido de helio-4, sus átomos fluyen sin fricción, cambiando de lugar rápidamente. Pero como sus partículas se hallan en el mismo estado cuántico,

permanece sólido incluso aunque sus componentes estén fluyendo continuamente.

Chan y Kim repitieron el experimento con el fermión helio-3, que es incapaz de formar un supersólido, y efectivamente no hubo ningún cambio en el período de oscilación.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/150104a.html>

-LA CARA DE LA MOMIA: Gracias a la nueva tecnología disponible, un grupo multidisciplinar de arqueólogos, antropólogos y expertos en informática han conseguido aportar una imagen realista a la cara de la Momia Sulman, una momia egipcia que se encuentra en el Chatham-Kent Museum de Ontario, en Canadá.

El Sulman Mummy Project es un esfuerzo científico que pretende estudiar la vida de una persona que fue momificada y que vivió en el período tolemaico. La momia fue traída a Canadá por la familia Sulman a principios del siglo pasado, y fue donada al museo en los años 40.

En 2001, y con motivo de la realización de un documental para la National Geographic, se trasladó el cuerpo al hospital St. Joseph's Health Care, donde fue sometido a una sesión de tomografía computadorizada (CT). Después, en la University of Western Ontario, se escaneó la momia mediante láser.

Desde entonces, el trabajo ha proseguido en dos frentes: el análisis y manipulación

de estos datos para construir una momia virtual; y la "extracción" del cráneo de la momia a partir de la información del CT, para utilizarlo como base para una reconstrucción facial.

El modelo tridimensional del cráneo de la momia se produjo con un sistema de prototipos rápidos Z-Corp 406, una especie de impresora en 3D. A partir de este modelo, el artista canadiense de retratos Christian Cardell Corbet se ha dedicado a reconstruir el aspecto del propietario del cráneo. Brian Grunté, un experto fotógrafo, tomará las instantáneas finales de la reconstrucción.

El proceso ha sido muy elaborado. En primer lugar se colocan marcas de grosor de los tejidos sobre todo el cráneo, y luego se sitúan cada uno de los músculos de la cara. Poco a poco, nos acercaremos al resultado final, que los artistas harán realidad gracias a sus conocimientos anatómicos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/150104b.html>

VIAJE MULTIMEDIA AL SUBCONSCIENTE

Arte y ciencia se unen para dar forma a una impactante experiencia de percepción audiovisual.

Dos artistas de vanguardia que usan tecnología punta para explorar nuevos cauces de expresión, han recogido en un CD-ROM multimedia el resultado de su

colaboración, que ofrece al espectador una impactante experiencia de efectos visuales y sonoros.

El compositor Michel Huygen y el pintor Tomás Gilsanz llevan varias décadas experimentando con las posibilidades artísticas de las nuevas tecnologías y el efecto que en la percepción humana tienen las arquitecturas sonoras inusuales y las construcciones visuales "imposibles".

Michel Huygen, de origen belga pero afincado en España, fue pionero de los sintetizadores en los años setenta, ascendiendo rápidamente al estrellato mundial de los artistas que iniciaron la corriente de música electrónica conocida como "Cósmica".

Este tipo de música, basada en texturas sonoras no generables fuera del medio electrónico, estuvo desde el principio asociada al progreso tecnológico y fue parte destacada de la revolución cultural que el inicio de la Era Espacial imprimió a la sociedad industrializada.

Esa revolución contó con producciones artísticas bien conocidas, como por ejemplo, en el caso del cine, el film "2001, una odisea del espacio". Y también propició una mejor concienciación social de las nuevas responsabilidades que como especie hemos ido contrayendo a medida que nuestro poder tecnológico ha aumentado.

En ese mismo caldo de cultivo, se forjaron las inquietudes artísticas de Tomás Gilsanz, un pintor y artista multimedia con una destacada habilidad

para jugar con la psicología de la percepción visual y generar ilusiones ópticas y otros efectos llamativos.

El CDROM surgido de la colaboración entre ambos artistas se titula "Hypnotika". Huygen y Gilsanz emplean sus recursos tecnológicos para tratar de evocar en el espectador, viajes a lugares imaginarios, con un fuerte tratamiento onírico, que, en cierto modo, simula el contenido audiovisual de los sueños.

Las animaciones han sido realizadas por Gilsanz a partir de pinturas suyas digitalizadas por él mismo. Ilusiones ópticas y efectos visuales de todo tipo se van sucediendo unos tras otros. Gilsanz sabe jugar con la psicología vinculada a la percepción visual.

Hace, por así decirlo, que veamos lo invisible, que sus trucos de prestidigitador pictórico nos engañen y nos hagan percibir cosas contrarias a las leyes de la física que gobiernan el comportamiento de la luz y nuestra percepción de la misma.

Aunque ya trabajan en soporte DVD desde hace tiempo, los artistas se decantaron finalmente por el CDROM para poner su creación al alcance de todo tipo de equipos informáticos, incluso los más viejos.

El uso del formato MP3 para el audio les ha permitido almacenar en "Hypnotika" 70 minutos de música sin pausas, que se suma a la que actúa como banda sonora de las animaciones, agrupadas en dos cortometrajes de veinte minutos cada uno.

"Hypnotika" es para ordenadores PC, y requiere las siguientes características técnicas mínimas en el equipo donde vaya a utilizarse: Pentium II 300 Mhz, 64 MB RAM, DirectX 6.0, lector de CDROM (mínimo 4X) Es posible copiar entero el contenido del CDROM al disco duro para solucionar los saltos de imagen que se producen con lectores lentos.

Un detalle técnico importante de "Hypnotika" es que Huygen decidió que las unidades se fabricasen con un sistema especial de protección para evitar copias ilegales. Al respecto de las polémicas que en los últimos tiempos proliferan en torno a la propiedad intelectual de la música en Internet, y el uso de nuevos formatos o sistemas para la distribución de música, Huygen defiende el buen uso de toda nueva tecnología, como demuestra su inclusión de música en formato MP3 dentro de "Hypnotika".

Pero considera absurda la pretensión de que toda la música deba ser forzada a circular gratuitamente, ya que ello atentaría contra la creación musical al obligar a los artistas a dejar de serlo para dedicarse a otros trabajos de los que poder subsistir. "Me gustaría ver cómo reaccionarían quienes defienden esa gratuidad si alguien pretendiera que no cobrasen nada por los trabajos de los cuales viven" comenta Huygen.

Michel Huygen y Tomás Gilsanz han concedido a amazings.com la venta en exclusiva por Internet de "Hypnotika".

amazingsounds@amazings.com

LIBROS CIENTIFICOS

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/re-direct-home/thesciencebookbo>

Consulta también la web de The Science Book Board:

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

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

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

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



El Problema de las Iglesias

III. Verdades Esenciales

Existen ciertos principios fundamentales –contenidos en la futura religión— que en la época actual deberían regir el pensamiento de los eclesiásticos iluminados de todos los credos, principios adecuados para Oriente y Occidente:

Religión Mundial-Revelación-Reconocimiento.

Éstas no serán aceptadas por el cristiano o creyente de mente estrecha de cualquier credo.

Está alboreando el día en que se considerará que las religiones surgen de una sola fuente espiritual; que todas unidas constituirán la única raíz de la cual surgirá inevitablemente la religión mundial.

Entonces no habrá cristianos ni ateos, judíos ni gentiles, sino simplemente un gran conjunto de creyentes que provienen de todas las religiones actuales; aceptarán idénticas verdades, no ya como conceptos teológicos, sino como algo esencial para

la vida espiritual; se mantendrán unidos en un mismo nivel de hermandad de relaciones humanas; reconocerán su filiación divina, y tratarán de colaborar en forma unida con el Plan divino, a medida que sea revelado por los guías espirituales de la raza, indicándoles el próximo paso a dar en el Sendero de Acercamiento a Dios.

Tal religión mundial no es un sueño vago, sino algo que va creándose en forma definida en la actualidad.

La segunda indicación que está surgiendo y que lleva a una vida espiritual es, la esperanza en la revelación.

Nunca ha sido tan grande la necesidad del hombre ni más cierta la seguridad de la revelación; jamás el espíritu humano ha invocado tanto como ahora la ayuda divina y, por lo tanto, nunca estuvo en camino una revelación de tal magnitud.

No es posible saber cuál será esa revelación. La revelación de la naturaleza de Dios ha sido un lento proceso de desenvolvimiento, paralelo al desarrollo evolutivo de la conciencia humana. No nos corresponde definirla o limitarla con nuestro pensar concreto, sino prepararnos para ella, desarrollar nuestra percepción intuitiva y vivir a la expectativa de la luz reveladora.

Se espera una religión mundial, una revelación y el desarrollo del hábito del reconocimiento espiritual. La tarea de las iglesias consiste en enseñar al hombre a desarrollar este poder latente de reconocimiento – reconocimiento de la belleza de la divinidad en todas las formas, reconocimiento de todo lo que se aproxima, y de lo que un antiguo profeta hindú ha llamado la “nube de cosas cognoscibles” que se cierne sobre la humanidad, nube que precipitará las maravillas que Dios guarda para quienes conocen el significado del Amor.

En el futuro, el trabajo de las iglesias tendrá que orientarse en estas tres direcciones, pues el cumplimiento de tal tarea restablecerá a las iglesias y eliminará los errores del pasado.

En las tres actitudes siguientes tenemos determinadas verdades básicas que las iglesias pueden presentar a los hombres de todas partes, verdades que en todas las religiones mundiales son similares:

1. Realidad de la Existencia de Dios Inmanente y Trascendente

Los credos orientales han acentuado siempre al Dios inmanente, que se halla profundamente dentro del corazón humano, "más cercano que las manos y los pies", el Yo, el Uno, Atma, más pequeño que lo pequeño, sin embargo es omnicompenetrante. Los credos occidentales han presentado a Dios trascendente, fuera de su universo, un Observador.

Dios trascendente condicionó ante todo el concepto del hombre respecto a la Deidad, porque la acción de este Dios trascendente aparece en el proceso de la naturaleza; posteriormente, en la dispensación judía.

Dios aparece como el Jehová de la tribu, el alma (un alma algo displicente) de una nación. Después se vio a Dios como el hombre perfecto, y el Hombre-Dios caminó en la tierra en la Persona del Cristo.

Actualmente se pone de relieve cada vez más a Dios inmanente en todo ser humano y en cada forma creada. Las iglesias debieran presentar ahora una síntesis de ambas ideas, que han sido resumidas en el relato de Shri Krishna en el Bhagavad Gita, donde dice:

"Habiendo compenetrado el entero universo con un fragmento de Mí Mismo, Yo permanezco".

Dios más grande que toda la creación, sin embargo, presente en la parte; Dios trascendente es garantía del plan para nuestro mundo y el Propósito que condiciona todas las vidas desde el más diminuto átomo, y a través de todos los reinos de la naturaleza, hasta el hombre."

2. Realidad de la Inmortalidad y de la Persistencia Eterna

El espíritu del hombre es inmortal; perdura eternamente, progresando de un nivel a otro y de una etapa a otra en el Sendero de Evolución, desarrollando constante y correlativamente los atributos y aspectos divinos. Esta verdad implica, necesariamente, el reconocimiento de dos grandes leyes naturales: **La Ley de Renacimiento y la Ley de Causa y Efecto.**

Las iglesias de Occidente rehusaron reconocer oficialmente la Ley de Renacimiento; así se extraviaron en un atolladero teológico y en un callejón sin salida. Las Iglesias de Oriente han recalcado con exceso estas leyes, al punto que predomina en el pueblo una actitud negativa de conformismo hacia la vida y sus procesos, fundándose en una constante renovación de la oportunidad.

El cristianismo ha insistido en la inmortalidad, pero afirma que la felicidad eterna depende de la aceptación del dogma teológico que dice: Profesa la verdadera fe cristiana y vivirás eternamente en un fastuoso cielo; rehúsa aceptar el dogma cristiano e irás a un infierno indescriptible –infierno surgido de la teología del Antiguo Testamento y de la presentación de un Dios lleno de odio y envidia.

Ambos conceptos son hoy rechazados por los pensadores sensatos y sinceros. Nadie que razone o crea en un Dios de Amor acepta el cielo de los eclesiásticos, o tiene deseo de ir al mismo. Tampoco aceptan el "lago que arde con fuego y azufre", ni la eterna tortura que, según se supone, un Dios de

amor condena a todo aquel que no cree en las interpretaciones teológicas de la Edad Media, de los fundamentalistas modernos o eclesiásticos que tratan —mediante la doctrina, el temor y la amenaza— de dominar al pueblo con una enseñanza antigua y caduca.

La verdad esencial reside en otra parte. “El hombre cosecha lo que siembra”, verdad que debe ser reafirmada. Con estas palabras San Pablo nos define la antigua y verdadera enseñanza de la Ley de Causa y Efecto, denominada en Oriente la Ley del Karma.

A esto agrega, en otra parte, el mandamiento “logra tu propia salvación” y —como esto contradice la enseñanza teológica y sobre todo no puede lograrse en una sola vida— apoya implícitamente la Ley de Renacimiento y hace de la escuela de la vida una experiencia que se repite constantemente hasta que el hombre haya cumplido el mandato del Cristo (lo cual se refiere a todos los hombres) cuando dice: “sed perfectos como vuestro Padre en el Cielo es perfecto”.

Al reconocer el resultado de las acciones buenas o malas, y por el constante renacimiento el hombre alcanza, con el tiempo, “la medida de la estatura de la plenitud del Cristo”.

La realidad de esta divinidad innata explica el anhelo que anida en el corazón de todo hombre por superarse, adquirir experiencia, progresar, acrecentar su comprensión y esforzarse constantemente en conquistar las lejanas cumbres que ha visualizado.

No existe otra explicación sobre la capacidad que posee el espíritu humano para salir de la oscuridad, del mal y de la muerte, y entrar en la vida y el bien. Tal surgimiento ha sido infaliblemente la historia del hombre. Siempre le acontece algo al alma humana que la proyecta más allá de la Fuente de todo Bien.

Nada en la tierra puede detener este acercamiento a Dios.

3. El Cristo y la Jerarquía.

La tercer gran verdad espiritual y esencial es la realidad del Cristo, el Cristo viviente, presente entre Su pueblo, cumpliendo Su promesa de “he aquí que estoy siempre con vosotros hasta el fin del mundo”, haciendo sentir cada vez más Su presencia a medida que los hombres se acercan a Él y a Su grupo de discípulos y trabajadores.

Las iglesias han puesto el énfasis y aún lo hacen, sobre el Cristo muerto. Los hombres han olvidado que Él vive, aunque durante la Pascua aparentan reconocer esta esperanza y creencia, debido en gran parte a que Su resurrección garantiza “nuestra propia resurrección, y porque Él vive, también viviremos nosotros”.

No se le da la debida importancia a Su vivencia y a Su presencia hoy, aquí y ahora en la tierra, excepto cuando se generaliza en forma vaga y superficial. Los hombres han olvidado que el Cristo que vive con nosotros en la tierra, rodeado por Sus discípulos, los Maestros de Sabiduría, es accesible para quienes se acercan a Él en forma correcta, salvando a los hombres por la fuerza de Su ejemplo y por la expresión de la vida que existe en Él y reside también en cada hombre —aunque inexpresada y mayormente desconocida por la mayoría.

La futura religión mundial hará resaltar tales verdades; proclamará la vida y no la muerte; enseñará cómo se logra la realización del estado espiritual por medio de la vida espiritual, y la realidad de la existencia de quienes lo han logrado y trabajan con el Cristo para ayudar y salvar a la humanidad.

La realidad de la existencia de la Jerarquía espiritual de nuestro planeta; la capacidad del género humano para ponerse en contacto con Sus miembros y

trabajar en colaboración con Ellos, y la existencia de Aquellos que conocen cuál es la Voluntad de Dios y pueden trabajar inteligentemente con Ella –tales las verdades sobre las cuales se basará la futura enseñanza espiritual.

La realidad de la existencia de esta Jerarquía y de su Guía Supremo, el Cristo, guía reconocida conscientemente por centenares de miles de personas, aunque lo nieguen los ortodoxos.

Son tantos los que conocen esta verdad, y tantas las personas íntegras y dignas que colaboran conscientemente con los Miembros de la Jerarquía, que carecen de importancia los antagonismos eclesiásticos y los comentarios despectivos de quienes poseen una mentalidad concreta.

Los hombres ya se están liberando de la autoridad doctrinaria, están entrando en la experiencia directa, personal y espiritual y bajo la autoridad directa que confiere el contacto con el Cristo y Sus discípulos, los Maestros.

El Cristo en cada hombre es garantía de nuestra eventual realización espiritual; como ejemplo viviente de tal realización.

Él ha penetrado tras el velo por nosotros, dejándonos un ejemplo de que deberíamos seguir sus pasos; el Cristo siempre ha vivido y permanecido con nosotros durante dos mil años, vigilando a Su pueblo, inspirando a Sus discípulos activos, los Maestros de Sabiduría, “hombres justos hechos perfectos”, como los denomina la Biblia; el Cristo nos demuestra la posibilidad de esta conciencia viviente y espiritual en desarrollo (a la cual se le ha dado el nombre indefinido de “conciencia crística”), que conduce a cada hombre oportunamente –bajo las Leyes de Renacimiento y de Causa y Efecto— a la perfección final; éstas son las verdades que la iglesia con el tiempo apoyará, enseñará y expresará a través del ejemplo de las vidas y palabras de sus exponentes,

cambio que, en la presentación doctrinaria, llevará a la humanidad a ser muy diferente de la de hoy.

Producirá una humanidad que reconocerá la divinidad en todos los hombres, en sus diferentes etapas de manifestación, humanidad que no sólo espera el retorno de Cristo, sino que está segura de Su advenimiento y reaparición –no desde algún cielo lejano, sino desde ese lugar en la tierra donde siempre ha estado, y al cual han llegado y conocen millares de personas, pero que la teología y la táctica de las iglesias de infundir temor, lo han mantenido alejado.

Su advenimiento no constituirá el retorno triunfal a una iglesia conquistadora (conquistadora por el buen trabajo que han hecho las iglesias), sino el reconocimiento de Su existencial real, por quienes hasta ahora no han percibido Su presencia ni la realidad de Su cargo y actividades desarrolladas incesantemente en la tierra.

Él no regresa para gobernar, porque nunca ha dejado de regir, de trabajar y de amar; sino para que los hombres lleguen a reconocer los signos de Su actividad y de Su presencia, y sepan que Él es quien derriba las iglesias con la fuerza de Su influencia ejercida en los corazones y la vida de los hombres.

Entonces se darán cuenta que la palabra “espiritual” tiene muy poco que ver con la religión, que hasta fue su principal significación, sino que significa actividad divina en todos los aspectos del vivir y del pensar humanos; captarán la estupenda verdad de una economía sólida, un cabal humanitarismo, una educación efectiva (que prepara a los hombres para la ciudadanía mundial) y la ciencia dedicada al mejoramiento humano, son actividades profundamente espirituales que conjuntamente utilizadas constituyen verdades religiosas; entonces los hombres descubrirán que la religión organizada es sólo un aspecto de esta experiencia mundial de la divinidad.

Por lo tanto, Cristo vendrá ciertamente de tres maneras: Él vendrá a medida que los hombres comprendan que está realmente aquí, y lo ha estado desde que aparentemente dejó la tierra; Él vendrá para ejercer influencia, inspirar y guiar directamente y hablar personalmente con Sus discípulos avanzados, que trabajan en el campo mundial, y se esfuerzan por establecer correctas relaciones humanas y a medida que son conocidos como Agentes Directores de la Voluntad de Dios; también Él vendrá a los corazones de todos los hombres, manifestándose como el Cristo morador interno que lucha por alcanzar la luz, influyendo en la vida de los hombres para que lleguen al reconocimiento consciente de la divinidad.

Un sinnúmero de hombres pasarán entonces por la experiencia de Belén, el Cristo renacerá en ellos y se trasformarán en “hombres nuevos”.

La iglesia del futuro trabajará para difundir estas verdades existentes, lo cual traerá una gran regeneración en el cuerpo de la humanidad, una resurrección a la vida, y el restablecimiento de la vida de Dios en la tierra a través de una humanidad consciente del Cristo.

Cuando esto haya asumido grandes proporciones y se reconozcan mundialmente dichas verdades, tendremos el restablecimiento de los Misterios, la consiguiente comprensión de que el Reino de Dios está en la tierra, y que el hombre ha sido hecho “en realidad y en verdad” a imagen de Dios e inevitablemente deberá -a través del tiempo y por medio de la disciplina de la vida- manifestar su divinidad esencial como lo hizo el Cristo.

4. La Hermandad del Hombre.

Mucho se ha escrito y dicho, predicado y hablado, sobre la hermandad. Tanto se ha dicho sobre ella y tan poco se ha practicado que este término está algo desacreditado y, sin embargo, es la afirmación del origen subyacente y la meta de la humanidad y

también el principio fundamental del cuarto reino de la naturaleza, el humano.

La hermandad es una gran realidad natural; todos los hombres son hermanos; bajo la diversidad de color, credo, cultura y civilización; existe sólo una humanidad, sin distinciones ni diferencias en su naturaleza esencial, en su origen, objetivos mentales y espirituales, capacidades, cualidades, proceso de desenvolvimiento y desarrollo evolutivo.

En estos atributos divinos (pues eso son) todos los hombres son iguales; sólo en relación con el tiempo y en la medida en que se ha progresado para revelar la divinidad innata en toda su plenitud, se han hecho evidentes las diferencias. Las diferencias temporarias y los pecados que la ignorancia y la inexperiencia manifiestan, han llamado la atención de las iglesias, excluyendo con ello la penetrante y aguda visión de lo divino que existe en cada hombre.

Las iglesias deben empezar a enseñar la hermandad, no desde el punto de vista de un Dios trascendente y de un Padre externo incognoscible, sino desde el ángulo de la vida divina, eternamente presente en todo corazón humano, esforzándose siempre por expresarse a través de los individuos, las naciones y las razas.

La verdadera expresión de esta hermandad debe venir, inevitablemente, por el establecimiento de las correctas relaciones humanas y la práctica de la buena voluntad. Los eclesiásticos han olvidado la secuencia del cántico de los ángeles: “Gloria a Dios en las alturas, paz en la tierra y buena voluntad entre los hombres”.

No supieron comprender y, por lo tanto, no enseñaron que sólo en la medida en que se manifieste la buena voluntad en la vida cotidiana se establecerán correctas relaciones humanas y podrá haber paz en la tierra; tampoco han comprendido que no puede haber “gloria a Dios” hasta que haya paz en

la tierra mediante la buena voluntad entre los hombres.

Las iglesias han olvidado que todos los hombres son hijos del Padre y por lo tanto hermanos; que todos los hombres son divinos, y que algunos ya son conscientes de Dios y expresan la divinidad, y en cambio otros no; han pasado por alto el hecho de que, en virtud de su grado de evolución, algunos hombres conocen al Cristo porque está activo en ellos, mientras que otros están sólo esforzándose por despertar la vida crística que existe en ellos, y aun otros ignoran completamente al Ser divino oculto profundamente en sus corazones. **No hay diferencias en la naturaleza humana, sólo existen diferentes grados de conciencia.**

5. Los Acercamientos Divinos

A todas las verdades mencionadas, esenciales para el desarrollo humano, debe agregarse otra verdad que apenas es presentada, porque es la verdad más grande que hasta ahora se ha presentado a la conciencia del género humano. Es más grande porque está relacionada con el Todo y no únicamente con el hombre individual y su salvación personal.

Es una ampliación del acercamiento individual a la verdad. Digamos que es la verdad que concierne a los grandes Acercamientos cíclicos de lo divino a lo humano. Todos los salvadores e Instructores del mundo son símbolo y aval de dichos acercamientos.

En ciertos momentos trascendentales, a través de las épocas, Dios se acercó a Su pueblo, y al mismo tiempo la humanidad hizo grandes esfuerzos, aunque muchas veces inconscientemente, por acercarse a Dios. Desde cierto ángulo puede considerarse que Dios trascendente reconoce a Dios inmanente, y que Dios en el hombre va en busca de Dios en el Todo, y mas grande que el Todo.

En lo que respecta a Dios, que actúa a través del Guía de la Jerarquía espiritual y de sus Miembros, el esfuerzo fue intencional, consciente y deliberado; en lo que respecta al hombre, dicho esfuerzo fue en el pasado mayormente inconsciente, y la humanidad se vio obligada a realizarlo, debido a lo trágico de las circunstancias, la desesperada necesidad y el impulso de la conciencia crística inmanente.

Estos grandes acercamientos se produjeron en el transcurso de los siglos, y siempre trajeron una comprensión más clara del propósito divino, una nueva y fresca revelación de la cualidad divina, la institución de algún aspecto de un nuevo credo mundial, emitiendo una nota que produjo una nueva civilización y cultura, o un nuevo reconocimiento de la relación entre Dios y el hombre, o entre el hombre y su hermano.

En el remoto pasado de la historia (sugerido por los símbolos y las Biblias del mundo) tuvo lugar el primer acercamiento importante; cuando Dios se ocupó del hombre ocurrió algo que —bajo la acción y la voluntad del Dios Creador, Dios trascendente— afectó al hombre primitivo, el cual “se convirtió en un alma viviente”.

A medida que se hizo sentir en el incipiente deseo del hombre irreflexivo (incapaz de pensar en esa etapa), el ansia de alcanzar un indefinido e incomprendido bien, esto evocó una respuesta de la Deidad; Dios se acercó al hombre y éste quedó imbuido de esa vida y energía que en el transcurso del tiempo le permitió reconocerse como hijo de Dios y, oportunamente, expresar esa filiación en forma perfecta.

Este Acercamiento trajo la aparición de la facultad mental, implantándose en el hombre el poder rudimentario de pensar, razonar y saber. La Mente Universal de Dios quedó reflejada en la minúscula mente del hombre.

Se dice que más tarde, cuando el desarrollo de los poderes mentales de la humanidad primitiva lo justificó, fue posible otro Acercamiento entre Dios y el hombre, entre la Jerarquía espiritual y la humanidad, y se abrió la puerta al Reino de Dios. El hombre aprendió que por medio del amor podría entrar en el camino que conduce al Lugar Sagrado. Al principio mental se le agregó por la fuerza de la invocación y la respuesta evocada, otro atributo o principio divino, el del amor.

Estos dos grandes Acercamientos hicieron posible que el alma humana expresara o manifestara dos aspectos de la divinidad: Inteligencia y Amor. La inteligencia florece hoy por medio del conocimiento y de la ciencia; sin embargo, no ha desarrollado ampliamente la latente belleza de la sabiduría; el Amor empieza ahora a ocupar la atención humana; su aspecto más inferior, la buena voluntad, ahora está siendo reconocida como energía divina, siendo aún una teoría y una esperanza.

El Buddha vino y personificó en Sí mismo la divina cualidad de la sabiduría; fue la manifestación de la luz, el Instructor del camino de la iluminación. Demostró en Sí mismo los procesos de la iluminación y llegó a ser "El Iluminado". Luz, sabiduría, razón, como atributos divinos, a la vez que humanos, se enfocaron en el Buddha. Instó al pueblo a seguir el Sendero de la Iluminación, cuyos aspectos evidentes son sabiduría, percepción mental e intuición.

Luego vino el siguiente gran Instructor, el Cristo. Personificó en Sí mismo un principio divino aún mayor –más grande que el de la Mente, el Amor- sin embargo. abarcó también en Sí mismo toda la Luz del Buddha. El Cristo fue la expresión de la Luz y del Amor. También llevó la atención humana hacia tres conceptos profundamente necesarios:

El máximo valor del individual hijo de Dios y la necesidad de un intenso esfuerzo espiritual.

La oportunidad ofrecida a la humanidad a fin de dar un gran paso adelante y someterse al nuevo nacimiento.

El método mediante el cual el hombre podría entrar en el Reino de Dios, expresado en sus palabras: "Ama a tu prójimo como a ti mismo Esfuerzo individual, oportunidad grupal e identificación entre sí –tal es el Mensaje del Cristo.

Hemos tenido cuatro grandes Acercamientos de lo divino a lo humano, dos mayores y dos menores. Los menores nos aclararon la verdadera naturaleza de los mayores, y demostraron que lo que fue concedido a la raza en tiempos remotos, constituye una herencia divina y la simiente de la perfección final.

Ahora es posible un quinto Acercamiento; tendrá lugar cuando la humanidad haya puesto en orden su casa. Una nueva revelación se cierne sobre el género humano, y los anteriores cuatro Acercamientos han preparado a la humanidad. Un nuevo cielo y una nueva tierra están en camino.

Las palabras "un nuevo cielo" significan una concepción completamente nueva sobre el mundo de las realidades espirituales y quizás de la naturaleza de Dios Mismo. ¿No será posible que nuestras actuales ideas respecto a Dios, como Mente Universal, Amor y Voluntad, sean enriquecidas con alguna nueva idea y cualidad, para las que no tenemos aún nombre o término, ni siquiera la más mínima noción? Cada uno de los tres conceptos, respecto a la naturaleza de la divinidad –mente, amor y voluntad- eran completamente nuevos cuando fueron presentados por primera vez a la humanidad.

Lo que este quinto Acercamiento traerá a la humanidad no sabemos ni podemos saberlo. Seguramente aportará a la conciencia humana resultados tan definidos como los Acercamientos anteriores. Desde hace algunos años la Jerarquía espiritual de nuestro planeta se ha estado acercando a la humanidad; a ello se deben los grandes

conceptos sobre la libertad, tan caros a los corazones de los hombres de todas partes.

El sueño de hermandad, compañerismo, colaboración mundial y una paz, basados en correctas relaciones humanas, se va aclarando cada vez más en nuestras mentes. Tenemos también la visión de una nueva y vital religión mundial, un credo universal, que tendrá sus raíces en el pasado y presentará la naciente y nueva belleza y la próxima revelación vital.

Solamente podemos estar seguros de que este quinto Acercamiento demostrará en alguna forma – profundamente espiritual, pero totalmente real— la verdad de la inmanencia de Dios. Probará también la estrecha relación entre Dios trascendente y Dios inmanente, porque ambas expresiones de Dios son verdaderas.

IV Regeneración de las Iglesias

¿Pueden las iglesias de Oriente y de Occidente regenerarse, purificarse y alinearse con la verdad divina? ¿Pueden en realidad, hacerse cargo de la tarea que proclaman como propia y llegar a ser genuinas dispensadoras de la verdad y representantes del Reino de Dios en la tierra? La respuesta es sí. Estos cambios son factibles; su posibilidad puede ser demostrada mediante el reconocimiento de ciertos factores que con frecuencia se pasan por alto.

Es posible mantener un profundo y sano optimismo, aun en medio de las desalentadoras condiciones. El corazón de la humanidad es sano; Dios en su verdadera naturaleza y con todo su poder está presente en la persona de cada hombre, aunque sin revelarse en la mayoría, pero está eternamente presente y avanzando hacia la plena expresión. Nada puede impedir ni nunca ha impedido al género humano progresar firmemente de la ignorancia al conocimiento, de la oscuridad a la luz. La primera

gran cláusula de la plegaria más antigua del mundo “**Condúcenos de la oscuridad a la Luz**”, se ha cumplido en gran parte. Hoy estamos al borde de recibir la respuesta a la segunda cláusula “**condúcenos de lo irreal a lo Real**”. Esto podría ser muy bien el destacado efecto del venidero quinto Acercamiento.

Dios no es como ha sido presentado; la salvación tampoco se alcanza como lo enseñan las iglesias, ni el hombre es el miserable pecador que el clero obliga a creer que es.

Todo esto es irreal, pero lo Real existe; existe para las iglesias y para los representantes profesionales de las religiones organizadas, lo mismo que para cualquier hombre o grupo. Los eclesiásticos son fundamentalmente divinos, sanos y se hallan en el camino de la iluminación como cualquier otro grupo de hombres en la tierra.

La salvación de las iglesias depende de lo humano de sus representantes y de su divinidad innata y también de la salvación de las masas humanas. Éstas son palabras muy duras para la Iglesia.

Hombres grandes y buenos, santos y humildes, ofician como sacerdotes en cada iglesia, tratando de vivir en el silencio y la quietud, como el Cristo quiere que vivan, dando ejemplo de conciencia crítica y demostrando su íntima y reconocida relación con Dios.

Que estos hombres surjan y con su poderío espiritual eliminen de las iglesias a esos doctrinarios de mente materialista y estrecha, que han mantenido a la iglesia como es hoy; que intensifiquen el fuego de sus corazones y, deliberada y comprensivamente, se acerquen al Cristo al cual sirven; que agrupen a aquellos a quienes tratan día a día ayudar más cerca de la Jerarquía; que abandonen sin lucha, comentario ni violencia, las doctrinas que mantienen al pueblo aprisionado mentalmente; que presenten las pocas y

verdaderas enseñanzas a las cuales responden los corazones de los hombres de todas partes; que tengan valor y entereza, optimismo y alegría, pues las fuerzas del mal han sido debilitadas grandemente y las masas humanas están despertando rápidamente a los verdaderos valores espirituales; que sepan que el Cristo y la verdadera Iglesia interna están de su parte, por lo tanto, la victoria ya les pertenece.

Los procesos de la evolución podrán ser largos, y ha sido comprobado que son seguros, y nada puede detener el avance hacia el Reino de Dios. La humanidad debe progresar y acercarse más a la divinidad, etapa tras etapa, ciclo tras ciclo, descubrir una luz más brillante y adquirir un creciente conocimiento de Dios.

Él, en la persona del Cristo y de Sus discípulos, también se acerca a los hombres. Así como fue en el pasado, así será en el futuro; una revelación sucederá a otra, hasta que la Gran Vida Animadora de nuestro planeta (denominada en la Biblia el Anciano de los Días) quede finalmente revelada en toda su gloria; entonces Él será quien se acercará a Su pueblo ya regenerado y purificado.

Otro punto que debe recordarse es que la esperanza reside en la nueva generación –esperanza por el repudio a lo antiguo e indeseable; esperanza por su incesante demanda de luz espiritual; esperanza debida a la rapidez con que reconoce la verdad donde quiera que se halle (en la iglesia o fuera de ella), y esperanza porque habiendo nacido en medio de un mundo caótico y en ruinas, está dispuesta a reconstruirlo.

Las iglesias proclamarán entonces que los hombres pueden acercarse a Dios, no por la mediación, la absolución o la intercesión de cualquier sacerdote o clérigo, sino por derecho de la divinidad inherente en el hombre. El deber de cada clérigo será evocar, mediante el ejemplo, la energía del amor aplicado y práctico (no expresado en un paternalismo soporífero) y el esfuerzo unificado del sacerdocio de todos los credos del mundo.

Las iglesias de Occidente deben comprender que básicamente existe una sola iglesia, pero que ella no es únicamente la institución cristiana ortodoxa; Dios actúa de muchas maneras, a través de muchos credos y agentes religiosos; cuando se efectúe la unión de éstos se revelará la plenitud de la verdad.

Ésta es una de las razones para eliminar las doctrinas no esenciales.

(continuará)

FUENTE:

Libro “ Los Problemas de la Humanidad”
De Alice A. Bailey