

LA MASONERIA, UNA POSESIÓN ESPIRITUAL

Por Foster Bailey



Vivimos en una época donde la búsqueda de la luz, la verdad, la belleza y la sabiduría nunca han sido paralelas. Vivimos en una época donde el fundamento de las organizaciones cuyo propósito es ofrecer la luz de la verdad se desigual. Por todas partes encontramos maestros que hacen su aparición clamando traer algo específico para que el hombre pueda lograr el conocimiento de Dios, alcanzar la paz y la iluminación, obtener la maestría de sí mismo, o ganar riqueza, salud y poder.

los hombres y las mujeres de todas partes van derivando de un maestro a otro, en la búsqueda de aquello que les traerá descanso y luz. Todos pertenecen a uno u otro grupo de verdaderos buscadores, ya sean metafísicos, esotéricos u ortodoxos. Las organizaciones tales como Ciencia Cristiana, Nuevo Pensamiento o Unidad, cuentan sus adherentes por miles, y cualquier maestro que pueda hablar lo suficientemente alto o prometer bastante logra ser escuchado.

En el caos consecuente producido por la adherencia partidaria a una especial formulación de la verdad, la verdad misma es olvidada. En el choque de las personalidades, luchando por algún maestro particular y su presentación de la Realidad, la aún tenue voz de la sabiduría falla en hacerse oír; en la contienda engendrada por las doctrinas, dogmas y otros ismos, y en la fuerza desplegada en construir o demoler las formas que la verdad pueda asumir, su significación espiritual se pierde.

El resultado de esto es que muchos sinceros buscadores, observando el ascenso y el eclipse de maestros y escuelas de pensamiento, se preguntan si puede encontrarse la verdad en alguna parte, la cual sea inclusiva y no exclusiva en su presentación. ¿Puede la enseñanza de la sabiduría eterna ser descubierta, y así satisfacer una necesidad universal? ¿Es posible lograr una organización que tenga las características de impersonalidad y amplia tolerancia, mientras al mismo tiempo ponga el énfasis sobre las esencialidades que todos pueden aceptar, e ignorar los detalles controversiales?

Parece como que debiera existir alguna guía segura en nuestro progreso hacia el Este, de donde emerge toda la luz y la vida y donde seguramente pueden encontrarse algunos landmarks que alcanzarán a guiar al peregrino hacia su meta,

salvaguardándolo cuando vacile en la oscuridad.

Tal organización y depósito de la verdad existe, con una plataforma tan amplia, y con la verdad presentada tan universalmente que puede llenar la necesidad del mundo entero. De manera bastante curiosa, sin embargo, esta organización es tan bien conocida, que nuestra misma familiaridad con ella sirve para ocultar su propósito. Su reconocimiento como entidad es tan común que la enseñanza que posee y las verdades que intenta impartir, son ampliamente consideradas en la importancia atribuida a su aspecto forma. Me refiero al movimiento masónico.

En todos los países del mundo puede ser hallado ese peculiar sistema de moralidad, velado en la alegoría e ilustrado por el símbolo, de manera que surge la pregunta de si alguna vez ha existido el tiempo en que la masonería, en una u otra forma no estuvo sobre el planeta. Los estudiantes de la Masonería que puedan llegar al conocimiento que transmiten los rituales, comprender la significación espiritual de los símbolos, mobiliario ; equipamiento de la Logia y apreciar la importancia subyacente del trabajo realizado en el piso del Templo, advertirán gradualmente que ella es el custodio de la presentación inclusiva de la verdad.

En la forma simbólica del trabajo masónico, ha sido preservado para la humanidad, una revelación que, (cuando sea investigada) dará una clave de los misterios del universo, y una guía que permitirá al hombre arribar al corazón de ese misterio que es él mismo. Si se perdieran, todas las variadas presentaciones de la verdad a través de todo el mundo, y si las religiones ortodoxas, Iglesias y sectas llegaran a su final, muchos pensadores ansiosos sostienen la opinión de que sería posible compensar esa pérdida por medio de la comprensión de la Masonería.

Mediante el estudio de la simbología masónica y de la realización práctica de la moral y la ética que ella inculca, sería posible recobrar todo lo que el hombre necesita saber acerca de Dios , Sus métodos y leyes en la economía del universo, y también descubrir la relación del Alma individual con la Súper alma, y la conexión existente entre la unidad que forma parte del gran plan que se desarrolla en el Templo, con el Gran Arquitecto que revela Su idea a través de todo el edificio.

Para hacer esto, dos ideas de acercamiento se la ocurren al pensador común que, si se elaboran, demostrarán el hecho o la falacia de lo expuesta, Una sería el recorrido de esta entidad de la verdad a través de los siglos y, con el encuentro de los antiguos landmarks, demostrar la continuidad de la enseñanza y su aplicación universal.

Otra sería tomarla en su forma presente y mostrar cómo las verdades que encierra, las enseñanzas que inculca, y sus subyacentes significaciones, son capaces de aplicación universal y presentan un fundamento lógico sobre el cual la humanidad puede construir.

Estos dos senderos de acercamiento, han sido hollados en sus etapas preliminares, aunque no aún en su conclusión. El pensamiento sustentado detrás del intento del presente es mostrar la inclusividad y esencialidad de la plataforma masónica y demostrar que si las presentes organizaciones masónicas de todo el mundo pueden ser despertadas a su responsabilidad y así penetraren su herencia espiritual, puede emerger de la presente "oscuridad" de Ignorancia y extendido letargo e inercia, una esperanza y luz para los buscadores de todas partes.

Un Templo podrá elevarse sobre la tierra, cuyas puertas permanecerán tan ampliamente abiertas de manera que todos los hombres puedan entrar, y el mensaje que sonará dentro será de libertad, fraternidad e igualdad; libertad de pensamiento, fraternidad de actitud e igualdad de oportunidad, que se basará sobre la unidad de origen, empero y meta.

¿Qué es la Masonería y cómo se la define? Nos dicen sus es un "peculiar sistema de moralidad, velado en la alegoría e

ilustrado por el símbolo", y podría ser de valor la breve consideración del significado de estas palabras. Un sistema ha sido definido como la determinada ejecución de un plan, el llevar adelante un proyecto en vista de un fin específico. ¿Cuál es el fin hacia el cual se dirige el sistema de moralidad inculcado en la Masonería? ¿No es tomar la áspera piedra de la cantera y mediante el uso de las herramientas de trabajo del albañil tales como el buril, la regla, escuadra y compás, convertirla en perfecto sillar, preparado para ocupar su lugar en el Templo de Salomón, y allí convertirse en una "piedra viviente"?

En su trabajo, el Aprendiz Entrante pasa por muchas experiencias en su progreso hacia la luz. Antes de llegar a Maestro operario debe aprender en la Obra y trabajar de muchas maneras, para eventualmente perfeccionar su técnica hasta merecer el título de Maestro Masón logrando así el grado más alto en la Masonería, el de Maestro de Sabiduría, un Constructor bajo el G.A.D.U, tal es el fin de la Masonería, y tal el gran destino de cada candidato a la admisión en los Misterios; llegar a ser la perfecta piedra viviente, convertirse en una columna del Templo de Salomón, o, como el V.S.L. indica, "llegar a ser un pilar en el Templo de mi Dios que no cederá más"; pasar por muchas pruebas y elevarse de la muerte como lo hizo el Maestro Constructor, y así conocer la significación de la resurrección,

mediante la cual entrar en la luz ,y en la vida.

La Moralidad ha sido definida como la habilidad de elegir entre lo correcto y lo incorrecto y el poder para discriminar sabiamente. En el entrenamiento del candidato es significativo que se enfatiza siempre la libertad de su voluntad y, en cualquier elección puesta ante él en la iniciación, se lo deja llegar a ser el árbitro de su propio destino.

Así, en su mente se entrenan la razón y la elección para convertirse en sabio maestro. Es un agente libre, y viene de su propia voluntad y acuerdo, solicitando humildemente ser admitido en una Logia de Masones Libres y Aceptados.

Otras dos palabras quedan para ser consideradas, alegoría y símbolo. Ellas cubren el tronco del arte masónico, los rituales, la Logia, para las Instrucciones. Una alegoría es una presentación pictórica de algún hecho subyacente, un método de enseñanza que llega a la mente infantil, en forma pictórica, aquello que los conocedores de Dios, a través de las edades han aprendido y experimentado. En las sublimes alegorías de la Masonería está seguramente representada para nosotros la actuación de las leyes de Dios como se muestran en la naturaleza y en el hombre, y las verdades necesarias respecto del desenvolvimiento de la conciencia humana, su sendero y últimamente destino.

En el gran drama central de la Masonería tenemos representado aquello que dice: "toda la creación hasta ahora gime y se fatiga en dolor, esperando la manifestación de los hijos de Dios", pues solamente un hijo de Dios puede ser elevado de la muerte, en la peculiar quíntupla manera en la cual es elevado el Maestro Constructor. El simbolismo de la Masonería permite la más extensa interpretación, en sus señas y palabras de pase, apretones de manos, herramientas, pasos , mobiliario del Templo, y en la significación de sus Luces Mayores y Luces Menores, están preservadas para el iniciado esas verdades esotéricas que cada hombre necesita conocer para encontrar alguna vez su camino "de la oscuridad a la luz, de lo irreal a lo Real y de la muerte a la inmortalidad".

En consecuencia, la Masonería es no sólo un sistema de moralidad que inculca una determinada ética cuyo resultado es el desenvolvimiento de la divinidad, sino que es también una gran representación de la regeneración. Ella retrata la recuperación de la oculta divinidad del hombre , y su entrada en la luz, representa la elevación del hombre de su estado ,de "caída" del Cielo, y demuestra, a través de aquello que se realiza en el trabajo de la Logia, el poder de alcanzar la perfección latente en todo hombre y su habilidad para arribar a la plena visión y comprensión, y así

convertirse en maestro de sí mismo y de su destino.

Lo que es verdad en la unidad es verdad en el grupo, y en la Masonería está preservada para nosotros la garantía del logro final de la humanidad, una humanidad cuyo nivel de medida es la perfección y cuyos grados son completados por aquellos que (en las palabras del V. de la S.L.) "han alcanzado la medida de la estatura de la plenitud de Cristo"; una humanidad "formada por cada hombre en cuya síntesis finaliza el camino".

Además de ser un sistema de moralidad y un gran drama de regeneración, la Masonería es también una representación pictórica de la Gran Búsqueda. Instintivamente en cada hombre existe una urgencia hacia el conocimiento y expresión que es la característica del reino humano y la garantía de su verdadera naturaleza. Esta verdad está oculta para nosotros en el significado del nombre de nuestro Maestro Hiram Abiff, pues Hiram de acuerdo a muchos estudiantes de la Masonería libre, viene de "Ahí": viviente; y "Ram": aquello que es elevado o levantado; ese viviente hijo de Dios que es elevado de su estado de caída de los "altos lugares", que es otra interpretación del nombre "Ram". "Yo, si fuera levantado" dijo el Gran Carpintero de Nazareth "llevaría a todos los hombres conmigo", y en estas palabras se encuentra la clave del misterio central de la Masonería Abiff significa Padre, que es el

término dado en todas las religiones al Gran Aspecto Espiritual.

Esta gran pregunta o búsqueda esta representada para nosotros en los primeros tres grados de la Masonería. Progresivamente se otorga al candidato más y más luz, y paso a paso su búsqueda de conocimiento es satisfecha a medida que pasa del Aula de la Ignorancia al Aula del Aprendizaje, donde las Artes y Ciencias le dan sus dones. Allí aprende que de él se espera destreza en el trabajo de la Obra, pero sin embargo se necesita algo más. Debe graduarse en algo más elevado y mejor. Debe descubrir la Palabra Perdida, pasar por varias pruebas y así probarse a sí mismo, emergiendo eventualmente como maestro de si, un adepto a la sabiduría y un maestro de otros hombres, pagándoles sus debidos salarios y guardando la Palabra que le ha sido encomendada, por medio de su propia vida, si fuera necesario.

Así la búsqueda es tipificada de tres maneras, a través de los tres grados: primero, la Búsqueda de la Iluminación, representada por el constante avance del candidato hacia el Este, y su actitud asumida de oyente y aprendiz. Mediante el conocimiento que se le imparte mientras él deambula por la Logia, aprende que es triple en si mismo, una entidad compleja que es la suma total de sus estados físico, emocional y mental, y no obstante, quien oculta o vela detrás de

esas formas del ser, una luz interna análoga a la Gran Luz del Este. Esta luz debe ser hallada.

Esta verdad concerniente a la Búsqueda de la Divina Luz ha sido expresada en los términos de una conocida alegoría, que reza así:

Hubo un tiempo en la historia de la raza en que los dioses robaron al hombre su divinidad, y, reunidos en alto cónclave, buscaron decidir dónde ocultar lo que habían robado. Un dios sugirió esconderla en otro planeta, pues allí el hombre no podría encontrarla, pero otro dios se levantó y dijo que el hombre era innatamente un gran viajero y que ellos no tenían garantía que él eventualmente no pudiera encontrarla allí, "veamos" dijo, "escondámosla en las profundidades del mar, en el lecho del océano, donde estará a salvo". Pero nuevamente se oyó una voz que disentía, y señalaba que el hombre era por naturaleza un gran investigador y que algún día podría lograr penetrar en las mayores profundidades, así como en las mayores alturas.

Entonces continuó la discusión, hasta que un brillante dios se levantó y dijo: "Ocultemos la joya robada de la divinidad del hombre dentro de él mismo, pues allí él nunca la buscará". Momento en el cual el cónclave terminó felizmente, pues los dioses advirtieron que el lugar verdaderamente inaccesible había sido

indicado, y que por eones parecería que la luz oculta en el hombre estaría perdida para siempre.

Sin embargo, poco a poco, algunos descubrieron el secreto, y el conocimiento que lograron de cómo la luz podía ser encontrada, llegó a ser propiedad de ciertos grandes grupos de pensadores, que a través de la religión y de la Masonería las leyes que gobiernan la revelación de la luz pueden ser descubiertas .

A través de lo que a él no se le permite saber, de los rituales y trabajo del grado en el cual es rechazado participar, comienza a calibrar su ignorancia, y trabajando como lo hace en el atrio exterior del Templo del Rey Salomón se hace consciente de un misterio interno en el cual aún no puede penetrar. Aprende a usar las herramientas del Aprendiz Entrante, y mediante la comprensión de su significado simbólico trabaja en la construcción del carácter. La luz que ha recibido le alcanza para revelar su necesidad de sabiduría, y entonces espera su destitución.

Así pasa al Segundo Grado y comienza la gran Búsqueda de la Sabiduría; aprende que la vida es una escuela, y que por medio de la fidelidad a su tarea y a sus compañeros de la Obra, él puede comprender un poco de la sabiduría, fuerza y belleza que el G.G.D.U. se esta empeñando en demostrar en Su Templo.

Trabajando como Operario aprende muchas cosas, y no sólo se mueve libremente en el atrio exterior del Templo del Rey Salomón, sino que también tiene acceso al Lugar Sagrado, donde aprende que hay aún otra etapa de desenvolvimiento y otro paso que dar dentro del Corazón de los Misterios de la Masonería. El Sancta Sanctorum no ha sido alcanzado aún.

El ha progresado en conocimiento y en autocontrol; esté buscando encontrar a todos los compañeros de su nivel y manifestar la libertad, fraternidad e igualdad, pero aún falta algo más. Ha advertido acrecentadamente la luz que está en él, que es una con la luz que siempre brilla desde el Este, y así está equipado para la etapa final del gran drama del desenvolvimiento del Alma y principia su Búsqueda de la Palabra Perdida.

[Esta es la búsqueda del Alma, que es el Verdadero hijo de la viuda, aquello a lo cual la noche debe dar nacimiento.](#)

La palabra "viuda" se refiere a una palabra sánscrita que significa "necesitar" o faltar" aquello que todas las formas de la naturaleza (la materia virgen, la oculta virgen María) necesitan, y el ser humano puede encontrar y manifestar. El entra en el Templo, ciego, destituido y necesitado de luz, sabiduría y conocimiento del Alma; pasa por la experiencia de los dos primeros grados y por el dramático suceso del sublime Grado de Maestro Masón ,

dentro de la plena posesión de su derecho de nacimiento, y se convierte en un hijo de Dios, enriquecido por la luz, la plenitud de las riquezas que el Rey Salomón confiere a sus Masones y la posesión de la Palabra (el Verbo) de la cual se dice:

En El estaba la Vida, y la Vida era la luz de los hombres... esa era la verdadera Luz que ilumina a cada hombre que viene a este mundo.

(San Juan, I.)

[La enseñanza de estos tres grados ha sido maravillosamente expresada para nosotros en las palabras de las antiguas Escrituras Hindúes:](#)

["Condúceme de la oscuridad a la luz": la enseñanza del Primer Grado.](#)

["Condúceme de lo irreal a lo Real": que encierra el significado del Segundo Grado.](#)

["Condúceme de la muerte a la inmortalidad": un resumen del hecho central del Tercer Grado.](#)

¿No es posible desde el punto de vista de este aspecto de la enseñanza masónica, que ella pueda proveer todo lo necesario para la formulación de una religión universal? ¿No puede ser verdad, como se ha dicho, que si todas las religiones y Escrituras fueran empañadas y que sólo la Masonería quedara en el mundo, aún podríamos recobrar el gran plan de salvación? Todos los verdaderos masones deberán considerar ansiosamente este punto, pues en el pensamiento del mundo religioso de

hoy existe la enorme necesidad de que la presentación de las grandes verdades espirituales sea inclusiva, satisfactoria y libre de connotaciones sectarias.

El estudio de esta posición revelará a algún ansioso masón que si la Masonería logra alguna vez este ideal, será imposible que él esté en contra de ningún hombre o de ninguna religión. Estará a favor de todos los verdaderos buscadores de la luz, sin importar cuál sea su raza o credo, porque estará ocupado en manifestar la luz e incorporar la visión de la fraternidad, no en agitar la marea de los odios y las divisiones del mundo.

Una Masonería revitalizada, formada por masones fieles a sus obligaciones, realizando la Mística Atadura que los une a todos en una verdadera fraternidad, proveería también una plataforma tan universal que satisfaría la necesidad de los pensadores de todas clases y de cada escuela de pensamiento. Así, no sólo llenaría la necesidad religiosa, proveyendo una religión universal, sino que también satisfaría la necesidad mental sentida por los pensadores de mente amplia de este tiempo.

Estamos cansados de las diferencias, hastiados de las polémicas basadas en la religión y aturcidos por las disputas sociales, económicas y políticas de todas partes.

La separatividad y sus problemas atinentes nos sumergen a todos. Sin embargo, si la Fraternidad Masónica pudiera vivir de acuerdo a su propia constitución, y encarnar verdaderamente sus propios principios, podría hallarse el lugar de encuentro y lograr una plataforma de tal amplitud que en ella podrían coincidir y crecer la comprensión de los mutuos puntos de vista y propuestas.

La Masonería enseña con la "voz viviente de la señal"; y donde ésta, es la base de la enseñanza, no puede haber autoridad impuesta o dictatorial, pues cada uno es libre para interpretar la señal o símbolo lo mejor que pueda, y crecer en el esfuerzo de hacerlo. Una señal o un símbolo es pasible de muchos significados, y cuanto más cerca avanza el hombre hacia el-Sancta Sanctorum en el Templo del Rey Salomón, más ve, detrás de la forma, la verdad mayor que encierra el símbolo.

Por lo tanto la Masoneria alcanzará a muchas mentes, siempre que no exista la arbitraria imposición de ninguna interpretación simbólica.

Se ha dicho que el verdadero Templo de la Humanidad, del cual cada Logia de Masones Libres forma parte, está erigido en tiempo y espacio, y las distinciones que nosotros, en nuestros cuerpos mortales y poseyendo limitados sentidos reconocemos, no tienen lugar en la Masonería Libre.

El Templo que la Obra está construyendo es la unificación y armonización de la entera familia humana. Esto está resumido para nosotros en las bien conocidas palabras: „

"Dios ha hecho de la humanidad una vasta Fraternidad, a Si Mismo Su Maestro y del Mundo Su Logia".

Existe la visión y el ideal de una vasta fraternidad, cada miembro cooperando gentilmente uno con otro en el plan de la construcción, cada uno atendiendo a su propia tarea, con Dios Mismo como el V.M. trabajando a través de Sus Maestros Masones supervisores. -

Nuevamente se podría señalar, al considerar esta plataforma universal, que la Masonería está basada sobre ciertos fundamentos que son tan tolerantes y universales en su importancia que es difícil ver quién podría ser excluido, o qué miembro de cualquier raza o nación no ser admitido, siempre que el solicitante fuera sincero y un ansioso buscador de la verdad.

El primer tramo en esta plataforma ha sido expresado para nosotros en la declaración "concerniente a Dios y a la Religión" en la Constitución , de 1723, que es la más noble expresión de la universalidad espiritual de la Orden que nosotros conocemos:

Un masón esta obligado por su cargo a obedecer la ley moral; ,y si él comprende correctamente el arte, nunca será un estúpido ateo o un irreligioso libertino. Pero aunque, en tiempos antiguos los masones eran exhortados en cada país a practicar la religión de ese país o nación, cualquiera que ésta fuera, guardaban sus opiniones particulares para sí mismos, y vivían como hombres Buenos y Veraces, u hombres de Honor y Honestidad, por encima de cualquier denominación que pudiera distinguirlos.

De cómo la Masonería llega a ser el centro de unión y los medios de conciliación de la verdadera amistad entre las personas, eso debe haber permanecido a perpetua distancia. Ningún masón que acepta este requerimiento y busca vivir de acuerdo a él, llevará a su Logia ningún resentimiento o querella, mucho menos ninguna controversia sobre la religión o la política nacional, o las relaciones internacionales. En lo que respecta a los tramos religiosos de esta plataforma, éstos son Tres en número, y tan generales en su naturaleza, que prácticamente todos los hombres de mentalidad seria podrían darles su conformidad.

El primero es la creencia en Dios en Sus tres aspectos. El es considerado como el G.A.D.U., el Creador del mundo natural material, Aquel que trae el cuerpo físico o material a la manifestación (individual y cósmica). Este es el término aplicado a Él

en Su tarea como Tercera Persona de la Trinidad, el aspecto Espíritu Santo, protegiendo a la materia Virgen y penetrándola de vida e inteligencia.

Como el aspecto Constructor de la forma, la gran fuerza atractiva del universo, el alma consciente inteligente, El es llamado el G.G.D.U. Esta Segunda Persona es la encarnación de esa fuerza subjetiva que trajo los mundos a la existencia. "La Palabra era con Dios.-Y sin Él nada de lo que es hecho, fuera hecho" (Juan 1,3 En el Libro de los Proverbios, la Sabiduría (nuevamente el segundo aspecto en todas las religiones) está descrito así:"Yo estaba con El desde el comienzo como el Maestro Constructor", y a través de Su actividad fue formulada la impronta del plan, y ese ímpetu puso en movimiento lo que nosotros llamamos La Ley de Atracción en la naturaleza, o el Amor, en términos del reino humano.

Finalmente, Dios es llamado el Más Elevado, significando el aspecto Padre, la Vida Una y el Principio que subyace en toda la manifestación, esa energía central que se hace conocer a través de la fuerza de la materia.

Así, Dios, para el masón, representa la esencia espiritual de vida que trajo todas las cosas a la existencia, el factor coherente preservador que mantiene el ser en todo, y la sustancia de la cual están hechas todas las formas ; primero, el

Aliento del Más Elevado, luego la Palabra y finalmente el descubrimiento de esa Palabra que toma forma material. Este no es el retrato de una Deidad antropomórfica personal, ni El es mostrado de acuerdo al distintivo de una humanidad controversial, sino que es descrito como el Gran Constructor, Creador del Universo y como el principio esencial que existe en todas las formas.

De acuerdo a esta base, todos pueden coincidir, y aunque cada cual pueda sostener su propio concepto, e imaginarlo de acuerdo a su tradición y temperamento, sin embargo al reunirse con sus semejantes masones sobre el piso del Templo, someterá su privado y limitado acercamiento a la Deidad.

Reconocerá solamente ese gran principio y Maestro Constructor,"Cuyo amor es más ancho que la medida de la mente del hombre", y Quien es lo suficientemente vasto y fecundo como para incluir todas las pequeñas formulaciones de la verdad concernientes a El, no obstante, aun cuando se las incluyera a todas, permanecería más grande que todos los conceptos sobre El.

Su sabiduría, fuerza y belleza alcanzan para iluminar y unir a todos, no dejando a nadie en la oscuridad, y fortaleciendo cada hombre hasta que éste encuentre su camino de retorno a la luz.

Los otros dos peldaños de esta plataforma ya fueron mencionados; la inmortalidad del alma y la fraternidad del hombre. Estos conceptos surgen normalmente del concepto de Dios como Padre, dando a cada uno de Sus hijos. vida divina e inmortalidad y llevando el proceso evolutivo hasta que esta unidad de parentesco y meta llega a ser un hecho en la manifestación. Esto es logrado mediante la práctica de la fraternidad y la percepción del lazo que une a todos los hombres; "Un Señor una fe, un bautismo, un Dios y Padre, y todo Aquello que está encima de todo y en todos".

Esta plataforma en ninguna parte ha servido mejor su propósito que en ese bien conocido caso en el Este, mencionado en una carta que un Gran Maestro, Diputado de Distrito escribió una vez a George William Speth. Decía:

"Acabo de iniciar a Moungh Ban Ahm un birmano que ha modificado sus creencias religiosas hacia el reconocimiento de la existencia de un Dios personal. El Venerable Maestro era un parsi; uno de los Custodios era hindú o brahmín, el otro un inglés cristiano, y el Decano un mahometano". Fue suficiente para el Sr. Ahm creer en Dios, en la inmortalidad del alma y en la fraternidad de los hombres. ¿No puede ser esto suficiente en todo el mundo, y no puede la Masonería, sumergiendo sus controversias, terminando con sus antagonismos, y abriendo

ampliamente sus puertas, traer este ideal en gran escala a la existencia? -

Debería recordarse que la Masonería no es especialmente o específicamente cristiana. Hubo muchos libre pensadores en las primeras Logias, y fue recién en 1760 que la Biblia se convirtió en una Gran Luz y comenzó la cristianización de la Masonería. Un esfuerzo por neutralizar esta tendencia se observa en la proclamación de la Gran Logia Unida de Inglaterra en 1842, en la cual se sostuvo la posición de que la Masonería no era propiedad de ninguna religión y que sus miembros debían estar abiertos a todas. Es interesante recordar también que los judíos fueron admitidos hace 150 años, los hindúes en 1865 y los mahometanos en 1836.

Coloquémonos entonces sobre esta amplia y generosa plataforma y rehusemos limitar el ideal original con la estrechez de nuestros puntos de vista o la pequeñez de nuestra visión.

La Masonería es verdaderamente democrática en su gobierno, y al mismo tiempo está modelada sobre una jerarquía divina que gobierna, desde el aspecto subjetivo de la vida, todos los asuntos de nuestro universo.

Las medidas de la Logia son (expresadas simbólicamente) en longitud, de este a oeste y en anchura de norte a sur, y alcanza desde la mayor altura, hasta el centro. Con tal que un hombre sea "libre y

de buena reputación" no hay impedimento para que llegue a ser un Masón Libre y Aceptado. Todos pasan dentro de la Logia en un estado igual de destitución y ceguera, y dentro de los precintos del Templo todos tienen igual oportunidad.

En la Logia ideal todos eventualmente se encuentran a si mismos sentados en el Este y ocupando la Silla del Rey Salomón, donde está simbolizada la igualdad de todos los hijos de Dios, y la unidad del gran trabajo. Así también, ellos se reúnen en el nivel de su trabajo en la Logia que siempre parte de la escuadra, son en espíritu, uno.

NO es posible en un escrito tan breve como éste hacer más que mencionar el hermoso simbolismo de una Logia de Masones en relación a su gobierno. Aunque existe igual oportunidad y un espíritu de verdadera democracia, el gobierno de la Logia, simbólicamente hablando, está establecido en sus tres oficiales principales, quienes con otros cuatro, constituyen una Logia de Masones. Los tres oficiales principales, representan a través de sus oficios a las Tres Personas de la Trinidad, los tres aspectos de la Deidad, mientras que los siete que forman la Logia representan al septenario de las existencias espirituales a través de quienes se consideran que Dios trabaja. Estos están descritos de varias maneras: como los "siete Espíritus ante el Trono", los siete Arcángeles, Artesanos, Constructores,

Rayos o Logos Planetarios, de acuerdo a la terminología y fe del pensador individual. Estos siete, durante la duración de su oficio, controlan a aquellos Masones Libres y Aceptados" cuando se sientan como columnas en el Templo y cuando cada uno a su turno puede sentarse sobre las sillas. Así se representa simbólicamente una Logia de Masones la verdadera democracia y la vital autocracia, funcionando simultánea y felizmente. En conclusión, sería posible observar este tema desde el punto de vista del mundo y desde el punto de vista individual. ¿17o es posible que, a pesar de los defectos de la Orden y del materialismo de la Masonería como está expresado en nuestro tiempo, a pesar de la pérdida de la visión y de los ideales que tan tristemente daban a la organización, la Masonería como movimiento mundial puede haber sido el custodio, a través de las edades, de una verdad y un método que recién ahora está siendo reconocido? La organización existe. El mecanismo para el servicio esta allí para ser utilizado. Los símbolos, rituales, señales, apretones de mano, las palabras de pase y toda la parafernalia de los antiguos misterios han sido preservados intactos en una u otra forma. Tenemos la forma, el trabajo, los rituales los simbolismos y las alegorías, y tenemos el material sobre el cual podemos representar el gran drama del desenvolvimiento del alma. Bien se ha dicho que:

La primera y principal finalidad de nuestra Orden, sobre la que ella descansa y que ningún poder humano puede destruir, es la preservación de cierto Misterio y su transmisión a la posteridad, un Misterio que nos ha llegado desde la más remota antigüedad, aún desde el primer hombre, sobre el cual tal vez dependa el destino de la raza humana. Pero como este Misterio es de tal carácter que nadie puede conocerlo o hacer uso de él que no haya sido preparado por una prolongada purificación de sí mismo, no todos pueden esperar poseerlo.

Cuando hayamos limpiado la casa y advertido la significación de nuestras obligaciones, cuando hayamos vivido de acuerdo a nuestra Carta Magna, cuando seamos universales como intentamos serlo, tal vez el poder de Dios descenderá y se producirá una gran "cosecha" de masones, espiritualmente entendida.

Cuando nosotros proveamos una plataforma común que sea inclusiva y no exclusiva, y cuando seamos "anti-nada" y así ejemplifiquemos la fraternidad, entonces quizás la gran palabra se pronuncie y la luz del Señor brille nuevamente en Su Templo. Entonces tendremos sobre el plano físico, en objetiva y tangible manifestación, la restauración de los misterios, que siempre han estado con nosotros en pequeña escala, pero que han sido retirados por un periodo, hasta que el hombre pueda, inteligente y

conscientemente, entrar en el Templo, por su propia y libre voluntad.

Los misterios han sido retirados en gran escala durante muchos siglos, porque los hombres no se habían librado de la tradición, la autoridad impuesta y la superstición. Debemos ser libres antes de que podamos tomar parte en los misterios, por lo tanto, liberémonos. ¿Es esta una visión imposible? o es algo que pueda tener lugar? ello indican los signos de los tiempos que ese día se está acercando.

El movimiento masónico tiene ante sí una oportunidad y una utilidad que es avizorada por la mayoría. El masón término medio no advierte la significación de todo lo que está ocurriendo y es ciego a la belleza de los rituales y al trabajo de la Obra. Cuando él despierte a la herencia que le corresponde y comprenda su privilegio para ayudar a la unificación de los muchos grupos separatistas y proveer la técnica la demostración que iluminará al buscador individual, entonces él buscará comprender a su Obra y trabajar en la construcción del Templo. Entonces se verá en el mundo una organización, basada en un fundamento tan amplio y tolerante, que habrá de proveer no sólo una plataforma universal para todos los integrantes de las escuelas de pensamiento, sino también una religión universal una forma de gobierno que pueda servir como ejemplo para las personas impacientes del mundo.

Esto depende, por lo tanto, de la actitud de cada masón individual, pues ningún grupo de personas es mayor que las unidades que lo componen.

La búsqueda de la luz debe ser auto iniciada por parte suya, y él mismo debe avanzar en la búsqueda de la Palabra Perdida.

**Capítulo extraído del libro
EL ESPÍRITU DE LA MASONERÍA
De FOSTER BAILEY**



LA CIENCIA DEL ANTAHKARANA

Como un anticipo de aquello que los estudiantes deben dominar, quisiera destacar ciertos puntos y clasificar la información ya dada.

La ciencia del Antahkarana no es fácil de aprender, ni siquiera de comprenderla intelectualmente, debido a que resulta muy difícil explicar con palabras, conceptos abstractos respecto a la energía, y más difícil aún, hacerlo en un idioma occidental, con las limitaciones que este posee, para explicar

términos filosóficos que esencialmente vinieron de Oriente.

Esta ciencia está relacionada con todo el problema de la energía, pero esencialmente con la energía manipulada por el individuo y las fuerzas mediante las cuales éste se relaciona con otros individuos o grupos. Para mayor claridad denominaremos :

1.- ENERGÍA a todas las fuerzas que afluyen al individuo desde cualquier dirección y origen. A estas energías principales se les ha dado el nombre de " hilo de vida " o "cordón de plata .

2.- FUERZA a todas las energías que (después de la debida manipulación y concentración), el individuo o el grupo proyectan en cualquier dirección y con distintos objetivos, algunos buenos , pero la mayoría egoístas, debido al nivel de la conciencia colectiva, a esta altura de la evolución de la Raza Humana actual.

La ciencia del antahkarana hablando técnicamente y para el propósito grupal, es esencialmente la ciencia de la manifestación de la luz , que da como resultado la REVELACIÓN y los cambios consiguientes, que dicha experiencia provoca.

La Luz es sustancial y desde el punto de vista del espíritu , es una sublimación o forma superior de sustancia material
La Luz es también la cualidad o la

característica principal del Alma en su propio reino , y del cuerpo etérico en los tres mundos de la evolución humana (físico , astral y mental).

El objeto de la ciencia que estamos considerando, es fusionar conciente y voluntariamente, las luces inferiores con las superiores, de manera que una sola luz brille en la manifestación física, lográndose así una síntesis de luz, que será la característica de esta era de Acuario

También se refiere al problema de la continuidad de la conciencia y al problema de la vida y la muerte. Tratará sobre el triple hilo que conecta:

a.- La mónada o espíritu con el alma y con la personalidad (el cuerpo físico, el astral y el mental)

b.- La personalidad con su medio ambiente (mundo físico, astral y mental) y luego con los otros dos mundos de expresión súper humana (mundo Búdico o Crístico y mundo Átmico o el de la voluntad)

c.- El hombre conscientemente creador ,con el mundo de las ideas, con las cuales debe entrar en contacto y expresarlas por medio del trabajo creador, construyendo de este modo el puente de luz: entre el mundo de las almas y el mundo de los fenómenos: entre el reino de la belleza subjetiva y la realidad , y el mundo externo tangible de la naturaleza ; entre él y los demás seres ; entre grupo y grupo y más tarde cuando el Plan Divino

halla llegado a ser una realidad para el hombre; entre el cuarto reino y el quinto (mental y búdico), y finalmente entre la humanidad y la Jerarquía.

La ciencia del antahkarana es la ciencia del triple hilo que existe desde el principio mismo de los tiempos y une al hombre como individuo a su origen monádico.

El reconocimiento de este hilo y su uso conciente como Sendero y como medio de hacer contactos cada vez más amplios, llega relativamente tarde en el proceso evolutivo. La meta de aspirantes y discípulos, es llegar a percibir esta corriente de energía con sus variadas ramificaciones y emplear conscientemente estas energías de dos maneras : internamente en el auto desarrollo, y en servir al Plan para la humanidad.

Para ir sintetizando los conceptos sobre la ciencia del antahkarana, diremos que ésta se refiere por lo tanto, a todo el sistema de energía entrante , con los procesos de su utilización ,transformación y fusionamiento.

Trata también de las energías salientes y su relación con el medio ambiente.

Las energías entrantes y salientes constituyen finalmente dos grandes centrales de energía, caracterizadas la uno por el poder y la otra por el amor, y todas están dirigidas hacia la iluminación del individuo.

Somos partidarios de la idea ,de que la Educación en esta Era de Acuario también debería ocuparse de eliminar la brecha que existe entre la mente superior o abstracta , el alma, y la mente inferior o concreta, estableciendo así la unificación entre el alma y su vehículo , la personalidad.

El convencimiento de que la raza ya está preparada para esto, es lo que nos ha animado a realizar este tipo de curso, cuyo objetivo principal será ayudar al estudiante, a que construya mediante la meditación la comprensión y el trabajo creador y mágico del alma, el puente que una los tres aspectos de su naturaleza mental.

En consecuencia sostenemos que los objetivos primordiales de la educación del futuro, que hoy ya ponemos a vuestro alcance son :

- 1.- Establecer el alineamiento entre la mente y el cerebro, mediante la correcta comprensión de la constitución interna del hombre.
- 2.- Erigir un puente entre el cerebro, la mente y el alma, para obtener una personalidad integrada , como la expresión del constante desarrollo del alma que mora internamente.
- 3.- Construir el puente entre la mente inferior, el alma y la mente superior, a fin de alcanzar la iluminación de la personalidad.

Curso Básico de Sabiduría Divina

**Unidad de Servicio del Uruguay
Buena Voluntad Mundial**

Goodwill@adinet.com.uy

Hechizos para el Tarot

Los hechizos del Tarot por Sarena

Una de las cosas que más me piden mis clientes son los hechizos para el Tarot.

Quiero pedirles disculpa a todos mis amigos y clientes que han esperado con gran paciencia hasta que yo ponga esta sección en mi página.

Aquí la tienen amigos, disfruten.

Mucho del reciente interés sobre este tema aparece debido al libro por Janine Renee, "Tarot Spells".

Debo dar crédito aquí a la Sra. Renee, no se me ocurrió poner información sobre este tema hasta que vi su libro, lo leí y lo encontré interesante y comprensivo para el estudio de los hechizos.

Los hechizos del Tarot son muy similares a otros hechizos. Básicamente, uno tiene que escoger cartas de la baraja que más o menos tienen que ver con el hechizo deseado.

Por ejemplo; un hechizo para el amor seguramente usaría la carta de los amantes para representar el amor y la unión entre dos personas, pero también se podría utilizar al mago para mostrar el poder en una situación y tal vez, la rueda de fortuna para representar el mundo desequilibrado del amor, etc.

Usted solo tiene como límite su propia imaginación. Ninguno de los hechizos están escritos en piedra.

Los hechizos más efectivos son los que han sido creados concentrándose en una situación particular.

Hay pasos básicos que uno debe utilizar, pero, de nuevo, estos pasos no son tan rígidos que uno no puede improvisar cuando piensa que tal improvisación sea necesaria.

Pasos:

Uno debe de tener más o menos un entendimiento de los significados de la baraja del Tarot. De esta manera, puede saber mejor cuales cartas se deben escoger para cada situación en particular.

Hay varios libros que puede ayudarle a descubrir las interpretaciones de la baraja.

Escoja de 3 a 7 cartas. (La cantidad que le parezca adecuada) Quiero decir aquí que estos hechizos no son 'mágicos' ni tampoco son para producir algún efecto 'mágico'.

Pienso que usted ha llegado a esta página con la intención de aprender más sobre los hechizos, o porque tiene la idea de que usted puede lograr hacer un hechizo.

Usted, por seguro, entiende que posee el poder de cambiar ciertas situaciones en su vida. Un hechizo del Tarot, es entonces, una manera de meditar y una manera de concentrarse en su meta y lo que debe hacer para lograrla.

Se sorprenderá en descubrir las cosas que usted ni sabía que estaban en su mente. Se convertirán en realidad porque usted va a guiar su actitud y sus pensamientos hacia la meta, y así hará las decisiones

correctas para conseguir lo que usted desea.

Muchos hechizos utilizan rituales o adornos para que uno se sienta más 'espiritual'. Este tono se puede conseguir de varias maneras.

Usted puede poner flores bellas alrededor, usar incienso, velas de olor, una foto de su amado, etc. O tal vez, usted quiere algo muy básico.

Nada más que una sábana blanca, una vela pequeña, o tal vez, nada, solo el piso. Eso es algo personal.

Usted ha conseguido cosas antes. ¿Puede recordar cuando usted era joven y podía en cualquier cosa sin pensarlo mucho? Trate de recuperar esa fe.

Lamentablemente, nos olvidamos como creer mientras nos volvemos más y más adultos. Pero es posible recuperar esa actitud, y debemos tratar de hacerlo. El mundo no ha cambiado tanto, y usted puede cambiar una situación mala. Solo tiene que creer. Tenga fe usted puede, tiene gente alrededor que puede ayudar, y más que todo, tiene a algo o alguien que lo está cuidando, pero es usted el que tiene que actuar.

No quiero que nadie se sienta como que estoy tratando de forzar algún pensamiento o alguna religión. Soy una persona que cree que cada vez que pasa algo bueno, no es porque estaba Dios, sino que cada vez que pasa algo bueno, eso es Dios.

Esa es solo mi opinión, y la suya es igualmente válida.

En fin: Los Pasos:

1. Busque entre 3 a 7 cartas que quiere usar para su hechizo.
2. Busque un lugar y un tiempo en que no va a tener ninguna interrupción, donde pueda meditar en paz.
3. Si quiere, busque algunas cosas que lo ayuden a sentirse mejor. Velas, flores, etc.
4. La mejor manera para empezar es buscando las cartas que ha elegido. Póngalas en orden de importancia.

La primera debe ser la menos importante. Coloque esa carta y diga en voz alta (por ejemplo), 'he escogido el as de espadas porque para mí significa poder y la habilidad de lograr lo deseado, y yo quiero lograr muchas cosas. (Siga en la misma manera)..»

También escogí el loco, porque representa un espíritu sin preocupaciones, y no quiero preocuparme por las cosas que no puedo cambiar.»

(Similarmente). "Ahora coloco la carta de los amantes porque yo sé que cada uno tiene otra persona que lo espera, y yo quiero encontrar esa persona.

(Finalmente), la última carta que coloco es la carta de la muerte, porque yo quiero 'matar' todo lo negativo en mi vida, y quiero que mis ideas y pensamientos renazcan.

5. Cuando ha terminado de meditar, puede cerrar el hechizo apagando la vela, bailando, gritando, lo que usted desea.

*Nota. Recomiendo que revise todas las cartas y que escoja las cartas que más le llaman la atención. No piense en el 'por qué' las ha escogido. Cuando llega al punto en el

hechizo donde tiene que declarar su razonamiento, entenderá perfectamente sus razones. La espontaneidad de la situación puede ser placentera.

Si usted tiene comentarios o sugerencias acerca de cualquier cosa que ha visto en estas páginas, por favor mándeme un e-mail.

Sarena@talisman.net

Gustavo Fernández

Copyright 2001

Gusfernandez1@yahoo.com

directorafr@yahoo.com

LA EMBESTIDA DE LOS ESCÉPTICOS

Estas líneas no pretenden, a diferencia de otros escritos míos, reflejar una particular investigación. Constituyen sí un cúmulo de reflexiones o, si lo prefieren, pensamientos que elijo expresar en voz alta o por escrito. Y que creo oportunos pues, entre otras cosas, si de algo carece la ovniología es de pensadores abstractos.

Mejor aún –aunque la expresión parezca peyorativa- de filósofos de la temática OVNI. Es decir, estudiosos que sin despreciar –cómo hacerlo- la investigación de campo, se detengan a meditar sobre algunas cuestiones aparentemente periféricas pero sin embargo de graves implicaciones sociales, colaterales al fenómeno, para darle un mejor contexto al porqué de la tempestad intelectual que suele desatarse apenas pronuncia uno las palabras “malditas”: platillo volante.

Esto es particularmente cierto en el caso del auge, si no popular cuando menos mediático, de refutadores y escépticos, algo que afecta no sólo a la ovniología sino también a la parapsicología, los cultos religiosos exóticos y toda aventura del conocimiento humano

que implique transgredir las normas del “establishment” académico.

Aquí, extendiendo estas consideraciones al terreno de los OVNI, pero seguramente cambiando (Borges supo escribirlo mejor que yo) algunos nombres propios y dos o tres circunstancias, serán competentes también para cualquier otro ámbito de las así llamadas “disciplinas alternativas”.

En los últimos años hemos asistido a una proliferación, de individuos o agrupaciones empeñadas en desacreditar todo lo misterioso y extraño; extraño a su concepción racionalista, mecanicista y positivista del Universo, debería aclarar.

Con un espectro tan amplio de antecedentes que van desde la formación universitaria a fieles renegados de algunas de estas “creencias”, pasando por periodistas, religiosos y un largo etcétera, han adoptado una cruzada personal de lo que ellos llaman “desmitificación”.

Así, respaldándose en rimbombantes títulos como “especialistas en sectas” (¿Ah, sí?. ¿Y quién los especializa?), miembros de “agrupaciones para una alternativa racional” o de “comisiones para la investigación y refutación de las pseudociencias”, aparecen frecuentemente en los canales de televisión de todo el orbe tendiendo celadas a ovniólogos y parapsicólogos por igual para los cuales reservan, en todos los casos, sólo dos epítetos: comerciantes o delirantes.

Soy absolutamente conciente de que pululan muchos advenedizos y explotadores de la

credulidad ajena en estos terrenos. También, que los delirios paranoicos o mesiánicos de algunos pueden llevar por caminos peligrosos a los espíritus débiles. Sólo que no me considero espiritualmente tan elevado como para arrogarme el derecho de ser fiscal de la conciencia ajena, y seriamente dudo que los personajes de los que estoy hablando tengan ese grado de “evolución”. Estos paladines de la Gran Diosa Razón, en su no confesado oscurantismo medieval, aspiran a ser los guardianes del justo saber, custodios de lo correcto y aceptado en términos académicos, pero parecen necesitados de urgentes lecciones de historia, aunque más no sea para recordar algunos de los adagios que los romanos supieron legarnos, como aquél que decía: “¿Qüi custodiet ipsos custodios?” (*¿Quién vigila a los vigilantes?*).

Sin embargo, para no dar a mis críticos la oportunidad de tildar a estos párrafos de simple reacción histérica para curarme en salud, permítaseme acercar algunas líneas que pienso pueden ilustrar un poco más sobre las razones ocultas de –Alejandro Dolina - los Refutadores de Leyendas. Leyendas, obviamente, que no son tales.

Sospecho que hay otras motivaciones detrás de ellos que en nada rinden culto a la objetividad científica. Y voy a evitar caer – aunque me resulte tentador- en el facilismo de suponer que sus conductas responden a foráneos intereses o sean parte de un plan conspiranoico para ocultar a la opinión pública, por ejemplo, la verdad sobre las naves extraterrestres que visitan nuestro

planeta. Creo que las razones son más sencillas, y aquí las expongo.

Sobre los ovnílogos transformados en escépticos, o de cómo algunos se verían beneficiados sin alabaran a Alá

Comencemos dirigiendo nuestra atención – Argentina presenta un par de casos- a los escasísimos investigadores de OVNI que, en cierto momento y por diversas razones, devinieron en refutadores. Creo que el porqué –inexplicable para muchos colegas que se siguen rascando perplejos la cabeza preguntándose qué les pasó a estos muchachos- es tan sencillo que por esa misma razón nadie ha reparado en él. La mística oriental tiene un divertido ejemplo de tal situación, en uno de los relatos sobre la vida del “mullah” Nasrudín, un sufí musulmán recurrente en las parábolas didácticas de los mahometanos. ¿La conocen?.

.
Un guardia fronterizo, sólo en el desierto, ve todos los días pasar a Nasrudín camino al país vecino con un caballo que porta dos grandes bolsas. Sospechando un contrabando, lo detiene y le ordena abrir las bolsas, pero sólo encuentra arena. Al día siguiente vuelve a aparecer Nasrudín, y, más desconfiado aún, vuelve a ordenarle abrir las alforjas para encontrarse sólo con ramas secas. Un nuevo día, un nuevo paseo de Nasrudín y ante la requisitoria del guardia, sólo aparece paja en los morrales. Sigue pasando Nasrudín y la incómoda situación se repite, semana tras semana, mes tras mes, año tras año.

Hasta que llega el día en que el guardia decide retirarse a disfrutar en paz de su ancianidad. Ese último día vuelve a pasar Nasrudín, como siempre llevando de la brida al caballo. Esta vez el guardia vuelve a detenerlo, pero para confesarle sus sospechas de siempre. Aún más, tan intrigado está, que le promete a Nasrudín que, si le dice la verdad y esta verdad era la que temía, lo dejaría marchar en tranquilidad y no lo denunciaría. Y para su sorpresa, Nasrudín admite que sí, que todos esos años estuvo contrabandeando debajo de sus narices. Asombrado, entonces el guardia le pregunta ansioso qué era lo que contrabandeaba ya que él, por mucho empeño que hubiera puesto, jamás había podido encontrar nada. Y Nasrudín le responde
"- Caballos.-"

En Psicología es habitual la expresión destrucción del objeto de deseo. Para decirlo en términos sencillos, consiste en la necesidad, inconsciente e imperiosa, de algunas mentes apabulladas ante la magnitud de tener que aceptar el hecho que lo deseado les será para siempre imposible, imponiendo la compulsión de destruir lo que hasta ese momento era ansiosamente deseado.

Los espíritus débiles, las mentes desprotegidas emocionalmente sienten como inaceptable resignarse a que lo amado, lo buscado, lo deseado, no les pertenecerá jamás. Las páginas policiales de los diarios de todos los días están llenas de ejemplos de esa naturaleza, donde novios despechados asesinan "por amor" a la chica por la que

fueron sistemáticamente rechazados. La sabiduría popular lo recuerda magníficamente en la fábula de la zorra y las uvas, aquella que contaba que una zorra, desesperada por alcanzar un racimo imposible, después de largas horas de infructuosos esfuerzos decidió encogerse de hombros y alejarse diciéndose: "-¡Bah!. ¡ Todavía están verdes!"

En el caso que nos ocupa creo que algunos de estos personajes, oprimidos por la idea de que nunca sabrían qué son a ciencia cierta los OVNI's (y, menos aún, tomar contacto con ellos) para conservar un cierto equilibrio emocional, "disparan" un mecanismo de negación (a fin de cuentas, uno de los Mecanismos de Defensa del Yo inconscientes) y buscan destruirlo, *asesinarlo*, para a través de la gratificación que produce esa compensación, alcanzar un cierto estado de paz intelectual.

La historia (con mayúscula o sin ella) está llena de ejemplos de esta tesitura. Muchos conversos religiosos han sido más fanáticos que quienes pertenecieron de cuna a ese credo. A propósito, no olvidemos que el fanatismo es una desviación psicológica, una perturbación de la conducta y la personalidad que nada tiene que ver con la formación enciclopédica. Así el hecho de pasar por una universidad a ningún ser humano lo pone al resguardo del fanatismo. Y fanático es aquél que, porque apriorísticamente no comparte la ideología de otros, construye toda una teoría para desmerecerle y atacarle. Fanático es aquél que escandalizado por la difusión dada a las ideas del otro –e íntimamente celoso de

no contar con idéntica adhesión- reclama la censura periodística sobre aquellos decires, lo que es una evidente forma de retroceso cultural. Fanático es aquél que necesariamente cree tener la verdad porque forzosamente el otro está equivocado.

Existen lógicamente otras motivaciones que concurren con aquella de la destrucción del objeto de deseo. Cuando uno sigue atentamente la creación de grupos como la *Comisión para la Investigación y Refutación de las Pseudociencias* de nuestro país (Ellos, tan “científicos”, cometen el primer pecado del conocimiento, porque una organización que desde el nombre busca la refutación no puede proponer, seria y objetivamente, una investigación) u otros, que se crean, se pelean y disuelven con la misma celeridad y liviandad que los grupos de estudio de OVNI de adolescentes; uno decía, no puede dejar de sentir cierta tierna compasión ante la solemnidad y la fatuidad con que estos cruzados presentan su tarea.

Es natural, conociendo las “oleadas” cíclicas de la emocionalidad humana (las mismas que hicieron que en nuestra juventud miles y miles reivindicaran ideales de izquierda, imponiendo la moda *psicobolche*, para hoy, la mayoría de esos miles haberse transformado en cómodos burgueses defensores de un capitalismo salvaje) que ante el arrear de la pasión pro-OVNI, surgiera (el Inconciente Colectivo de la humanidad también busca sus compensaciones) una moda anti-OVNI.

Pero suponer que su proliferación en estos últimos años (¿quién recuerda grupos de “escépticos profesionales” en los años 60 y 70?) se debe a que las actuales generaciones tienen una perspicacia científica que en una generación atrás no existía, es cuando menos una falta de respeto al sentido común.

Me parece peligrosa la actitud de los escépticos de querer establecer insidiosas relaciones entre los cultores de lo que podríamos llamar ovnilogía mística (y no la estoy defendiendo; sólo me pregunto: ¿Cómo puedo estar seguro que no hay en ellos algo de verdad?) y las “sectas”, tema por demás vapuleado hasta el cansancio. ¿Recuerdan cuando casi todos los días aparecían en todos los medios notas sobre alguna nueva secta?. ¿Cuánto hace que no ven o escuchan de alguna directamente vinculada con los OVNI?. ¿Qué creen que pasó?. Supongo que no serán tan ingenuos de pensar que estos grupos desaparecieron en su totalidad. Adivinen, ¿entonces, qué?. Acertaron: se acabó el negocio.

Es inmoral insinuar que porque un grupo de chicos sale al campo para tratar de tener contacto telepático con extraterrestres, necesariamente van a terminar en un suicidio colectivo como la gente de Heaven’s Gate o la masacre de Guyana (Digresión al margen: me resulta triste que mientras los libros de historia ensalzan el suicidio colectivo de novecientos judíos en la fortaleza de Massada en el año 70 DC para no caer en manos del poder constituido de entonces, los romanos, y esto como un acto de heroísmo, se vean los 936 suicidios del “Templo del

Pueblo” para no caer en manos del poder constituido de 1978 en la forma del estado norteamericano como una despreciable locura colectiva.

No los estoy justificando: sólo señalo cómo dos hechos idénticos pueden ser etiquetados de formas tan opuestas de acuerdo a las conveniencias políticas de quienes hagan la lectura).

Estos “*especialistas en sectas*”, algunos formados teológicamente de siempre en la más rancia ortodoxia de su creencia que les lleva a tipificar como “secta” toda expresión espiritual ajena, simplemente encontraron, en la mediocridad de algunos y ciertos medios tendenciosos, un buen filón comercial. Porque tanto sus notas como sus libros no se regalan, precisamente.

Existen grupos sectarios destructivos, esto es un hecho, pero no alentemos una caza de brujas; no son tantos como se dice por ahí. Recordemos el papelón que hizo la justicia rosarina cuando hace unos años, con gran despliegue periodístico, procedió contra “*los niños de Dios*”: ninguno de los cargos fueron comprobados, ni siquiera el de “promiscuidad sexual” de las adolescentes (los informes forenses señalaron que en la población juvenil femenina del grupo sólo un 30% había perdido la virginidad. Como dijera un médico forense: “*seguramente un número menor al que encontraríamos entre las chicas de cualquier colegio secundario religioso*”).

No necesitamos menos escépticos;
necesitamos un público más maduro.

En definitiva, creo que el “*escepticismo anti-ovni*” es una moda, seguramente pasajera, una forma de esnobismo intelectual que cansará a sus seguidores cuando alcancen la masa crítica que los haga ya poco atractivos u originales a la vista de todos. Algunos sin duda, seguirán reivindicando su fanatismo (todos creemos tener una misión), reacios a desprenderse de lo que dio sentido a sus vidas. Otros, angustiados de tener que mirar por sobre el hombro de sus vidas y descubrir que los antiguos misterios están todavía ahí, endurecerán aún más sus neuronas y sí harán de la postura escéptica un sectarismo.

*Lo invitamos a conocer nuestra revista
electrónica quincenal gratuita
“Al Filo de la Realidad”
www.eListas.net/lista/afr*

MEDIUMNIDAD

Por H.P. Blavatsky

Palabra ahora admitida para designar aquel estado anormal psicofisiológico, que lleva a una persona a considerar como realidades las fantasías de la imaginación, así como sus alucinaciones reales o artificiales.

Ninguna persona enteramente sana en los planos fisiológico y psíquico debe jamás ser médium. Lo que los medium ven, oyen y sienten es “real”, pero no verdadero; proviene o bien del plano astral, tan engañoso en sus vibraciones y sugerencias, o bien de puras alucinaciones que no tienen existencia real, sino para quien las percibe.

La “mediumnidad” es una especie de vulgarizada cualidad de mediador, en la que aquél que padece dicha facultad, se supone que se convierte en un agente de comunicación entre un hombre vivo y un “Espíritu” desencarnado.

Hay verdaderos métodos para producir el desarrollo de esta facultad, sin recurrir a la negativa mediumnidad.

El médium es un ser diametralmente opuesto al Adepto. El médium es un instrumento pasivo de influencias extrañas; mientras que el Adepto ejerce de un modo activo su poder sobre sí mismo y

sobre todas las potencias inferiores. (Isis sin velo. II, 588).

En la Mediumnidad, el sujeto por ser pasivo, está expuesto a la influencia de cualquiera entidad astral que se halle en sus inmediaciones. De ordinario es inconsciente; nada sabe de lo que hace por mediación de su organismo, ni quien lo hace, ni recuerda nada de ello al despertar de su especie de sueño.

Su estado es el de una verdadera obsesión. Por otra parte, los mejores médium físicos son personas enfermizas, neuróticas, histero-epilépticas, o lo que aun es peor, propensas a algún vicio anormal.

NOTA: el ejercicio de la Mediumnidad es una verdadera desgracia en el proceso de la evolución. En este tránsito (evolución), el alma del hombre está adquiriendo experiencia, para desarrollar su Conciencia y su voluntad; la Voluntad implica una superación progresiva de todas las facultades, haciendo que los aspectos negativos, e inconscientes de la vida sea llevados a la conciencia, logrando así independencia, dignidad y libertad.

Por medio del proceso mediumnístico se degenera la voluntad y se enerva la conciencia; el médium se convierte en víctima de las fuerzas inferiores de la naturaleza y retrograda en la evolución, en cambio de progresar.

Los epilépticos y sonámbulos fueron médium en pasadas encarnaciones y pagan

con el sufrimiento, su debilidad de haberse sometido negativamente a voluntades extrañas.

El que conoce el pro y contra de la evolución, por ningún dinero, ni por oferta de ninguna naturaleza se someterá a ningún proceso mediumnístico, porque por ésta vía va degenerando todas sus facultades y perdiendo lo que ya haya ganado en el proceso de la evolución consciente.

“En el proceso de la evolución nada se nos da que nosotros no hayamos conquistado”. Así que, los que creen que pueden progresar recibiendo influencia de terceras personas, no saben el perjuicio que se causan en su vida interior y en su evolución.

Es indispensable tener un profundo conocimiento de la teoría, antes de dedicarse a la práctica; por tal razón el que pretenda transitar los caminos del esoterismo debe estudiar primero los grandes mentores, para conocer a fondo el pro y el contra de las leyes que rigen el destino y evolución del hombre y luego obrar a consecuencia.

**Enviado para compartir por el Hermano
F. L. Zerión.**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

En este número:

- URANO Y SUS SATELITES
- VIDA BAJO EL FONDO MARINO
- UNA GALAXIA MUY ANTIGUA
- PISTAS SOBRE LA TIERRA PRIMITIVA
- ESTILOS DE VIDA DEL HOMBRE PRIMITIVO
- COMO EVALUAMOS NUESTRAS ELECCIONES
- EXPLORANDO EL LAGO VOSTOK
- LA IDENTIDAD ESTA EN EL OLOR
- PRIMERA PRUEBA DE ADN EN EL SUELO ANTARTICO
- LA UNION HACE LA FUERZA
- *LIBROS CIENTIFICOS

* * * * *

NOTICIAS

=====

-URANO Y SUS SATELITES: El telescopio japonés Subaru ha obtenido una de las imágenes más claras del planeta Urano, su sistema de anillos y sus principales satélites. La fotografía ha sido tomada en el infrarrojo cercano gracias al uso de una nueva cámara llamada CIAO (Coronagraphic Imager with Adaptive Optics).

Urano fue descubierto el 13 de marzo de 1781 por el astrónomo británico William Herschel, quien lo encontró utilizando un pequeño telescopio doméstico de 16 cm. Inicialmente identificado como un cometa, resultó ser un nuevo planeta situado más allá de la órbita de Saturno.

El gigante gaseoso gira alrededor del Sol una vez cada 84 años, a lo largo de una trayectoria un tanto elíptica. A diferencia de otros planetas, el eje de rotación de Urano se halla muy inclinado, lo que hace que gire "de costado" respecto a su plano orbital. Desde 1851 se han encontrado junto a él una decena de satélites y otros tantos anillos.

La imagen obtenida por el telescopio Subaru, en la que puede verse a los satélites Miranda (arriba) y Ariel (abajo), fue tomada en julio de 2001, durante las primeras pruebas del uso combinado de la cámara CIAO y un sistema de óptica adaptativa, que compensa la turbulencia atmosférica mejorando la calidad de las observaciones.

Los colores que se aprecian en la fotografía son falsos. Estamos ante la combinación de tres imágenes conseguidas a través de tres filtros, en el infrarrojo cercano, de modo que los colores no son naturales. Bajo este esquema, el metano, el componente que predomina en la atmósfera del planeta, aparece azul.

Después de ser procesada en la universidad de Kobe, la imagen final fue presentada por vez primera en un programa de televisión llamado "Youkoso Senpai", en la cadena

NHK, el 20 de enero de este año.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/220302a.html>

-VIDA BAJO EL FONDO MARINO: Durante los últimos 15 años, el Ocean Drilling Program (ODP) ha permitido identificar gran cantidad de bacterias viviendo a gran profundidad en el sedimento oceánico. Se han recuperado microorganismos que vivían a más de 800 metros bajo el suelo marino y se ha podido estimar que este tipo de criaturas constituye entre una décima parte y un tercio de toda la biomasa viviente de la Tierra.

Los oceanógrafos Steven D'Hondt, Scott Rutherford y Arthur J. Spivack, de la University of Rhode Island, han estado estudiando la actividad de estos organismos y han descubierto que "respiran" a un ritmo mucho más lento que los que viven en la superficie de la Tierra.

Los animales que tenemos a la vista respiran el oxígeno libre que hay en la atmósfera. Lo utilizan para oxidar la materia orgánica que consumen, expeliendo como resultado dióxido de carbono y agua. Sin embargo, el oxígeno es raro en los sedimentos marinos, de manera que las bacterias que viven en ellos deben utilizar otras sustancias para solventar este proceso. Así, la mayor parte de las comunidades microbianas que se

encuentran enterradas a gran profundidad, bajo el suelo marino, utilizan sulfatos, una sal disuelta bastante común, en vez de oxígeno, para oxidar su alimento y obtener energía.

Sabiendo esto, los científicos de la URI han conseguido identificar dos amplias zonas diferenciadas de actividad microbiana. Una se encuentra en la mayor parte de las áreas consideradas como océano abierto, en alta mar. Aquí, la actividad microbiana es muy baja y el sulfato es abundante en el sedimento enterrado. La segunda zona se encuentra en los márgenes continentales donde la actividad es mucho mayor bajo el suelo, lo que hace que el sulfato sea destruido y aumente, en comparación, la concentración de metano.

En la primera área o "provincia", los microorganismos respiran unas 10.000 veces más despacio que las bacterias que viven en la superficie de la Tierra. También se ha visto que los niveles de actividad microbiana más altos bajo el suelo marino se producen en una estrecha banda a lo largo de los márgenes continentales, donde el metano, enterrado a gran profundidad, entra en contacto con el sulfato. Aquí, el ritmo de actividad microbiana puede ser tan alto como el ritmo total de los microbios en los sedimentos de superficie.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/220302b.html>

-UNA GALAXIA MUY ANTIGUA: Un equipo internacional liderado por astrónomos de la University of Hawaii ha informado del descubrimiento de una galaxia que pertenece a la muy temprana época durante la cual las galaxias y estrellas empezaron a formarse en el Universo.

Esther Hu explica que dicha galaxia ya estaba formando estrellas, en un momento considerado como la "Edad Oscura", cuando los cuerpos galácticos apenas estaban empezando a ser considerados como tales.

Según la teoría más comúnmente aceptada, el Universo se inició con una gran explosión llamada Big Bang, hace entre 14.000 y 16.000 millones de años. A medida que se expandía y se enfriaba a lo largo de los siguientes 500 millones de años, el plasma del que se componía empezó a recombinarse formando átomos y gas neutro, sobre todo hidrógeno y helio. El "resplandor" de esta época de recombinación ha sido observado en la radiación del fondo cósmico de microondas, usado para estudiar la geometría a gran escala del Universo. A lo largo de los siguientes 500 millones de años, bautizados como la "Edad Oscura", el gas frío empezó a formar las primeras galaxias. La "Edad Oscura" finalizó cuando estas galaxias y cuásares se reionizaron y cambiaron el carácter del gas neutro.

Hasta ahora, los cuásares han sido los objetos más antiguos del Universo que han sido observados. Se piensa que su gran

luminosidad procede de la energía que desencadenan los agujeros negros instalados en sus centros. Para capturar la imagen de galaxias contemporáneas, hasta mil veces más débiles, los investigadores se han centrado en la brillante línea de emisión del hidrógeno, llamada "Lyman alpha", fuertemente excitada durante la formación estelar. Si se utilizan filtros que sólo dejen pasar longitudes de onda próximas a la emisión "Lyman alpha", pueden verse galaxias lejanas que de otro modo serían invisibles.

Los filtros desarrollados últimamente están teniendo mucho éxito. Por ejemplo, uno de ellos, instalado en el telescopio Keck de 10 metros de diámetro, detectó recientemente la galaxia más lejana conocida, cuya luz ha necesitado 15.300 millones de años para llegar a nosotros.

Para detectar galaxias aún más débiles y lejanas, Hu y sus colegas han usado lentes gravitatorias, en este caso cúmulos de galaxias muy masivos cuya gravedad amplifica la luz procedente de un objeto situado más allá. Así, el cúmulo galáctico Abell 370, a 6.000 millones de años luz de distancia, ha sido utilizado por los astrónomos (de nuevo con el Keck I) como lente de aumento para observar la luz de una galaxia situada tras él, a unos 15.500 millones de años luz.

La galaxia descubierta posee un corrimiento al rojo de 6,56 y nos muestra cómo era el Universo cuando éste tenía apenas 780 millones de años de antigüedad, unos 50

millones de años antes que el cuásar más lejano conocido, y 80 millones antes del supuesto período de reionización.

En la citada galaxia, se forman estrellas a un ritmo de 40 masas solares cada año, lo que da una idea de su juventud y actividad.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/250302a.html>

-PISTAS SOBRE LA TIERRA PRIMITIVA:

Investigadores de la Rutgers University, utilizando técnicas muy precisas para estudiar minerales procedentes de meteoritos, creen ahora que nuestro planeta necesitó sólo 20 millones de años para formarse a partir de los materiales residuales de la nebulosa primigenia que dio lugar al Sol y al resto del Sistema Solar.

Investigaciones anteriores consideraban que el tiempo preciso para ello estaba cercano a los 50 millones de años, pero Brigitte Zanda-Hewins y sus colegas han obtenido la nueva cifra gracias al estudio de las formas radiactivas de los elementos niobio y circonio encontrados en muestras de meteoritos.

Dado que los meteoritos son los objetos más viejos del sistema planetario, los científicos usan sus componentes como una especie de cronómetro radiactivo que ayuda a estimar los intervalos de tiempo que separaron

momentos específicos de la formación del Sistema Solar, incluyendo la condensación de la propia Tierra.

El mismo método "niobio-circonio" había proporcionado la cifra de 50 millones de años, pero Zanda-Hewins ha realizado por primera vez separaciones de minerales en las muestras, tomando precauciones extremas para mantener su pureza. Se usaron equipos especiales, como un flujo de aire anti-contaminación, filtros, sistemas de separación magnética, etc., para evitar la interferencia de cualquier material ajeno y extraño.

Separados los minerales y aislados los más adecuados, el método proporciona un número de años mucho más preciso. Así, la Tierra necesitó sólo 20 millones de años para lograr condensarse a partir del material original, aunque necesitaría mucho más tiempo para alcanzar una fase sólida como la presente.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/250302b.html>

-LA FUENTE DE ONDAS

GRAVITATORIAS MAS INTENSA

DESCUBIERTA EN EL UNIVERSO: Se trata de un sistema estelar doble con el período orbital más corto hasta ahora conocido. Las ondas gravitatorias, predichas por Einstein, podrían ser detectadas en este sistema dada la gran masa de las dos estrellas y la proximidad entre ellas.

-CAMBIANDO EL FUTURO DE LA COMPUTACION: Expertos de la Colorado State University están creando una nueva clase de sistemas de computación adaptables capaces de procesar grandes archivos a enormes velocidades, hasta 600 veces más rápido que el más veloz de los chips Pentium.

-MERCURIO SOBRE LA ANTARTIDA: En el transcurso de la primavera de cada año, durante cinco meses, la costa más al norte de Alaska recibe más del doble de mercurio del que cae en todo el año en el nordeste de los Estados Unidos. Una nueva investigación muestra que un fenómeno similar ocurre también en la Antártida.

-LA GRAVEDAD EN EL CEREBRO: Jugar a atrapar la pelota es fácil, pero en realidad es mucho más complejo de lo que parece. Un juego de atrapar pelotas en el espacio ha demostrado que el cerebro humano tiene impreso un modelo de la gravedad.

-FOSILES EN SU SITIO: La peor pesadilla de un paleontólogo es encontrar un fósil de hueso descansando en la superficie. ¿De qué estrato procedía? ¿Cómo encajará en la evolución de la criatura? ¿Es el fósil real o sólo un engaño? Una estudiante de la Temple University ha ideado un proceso que resuelve estas cuestiones.

**-JUEGO DE LOGICA Y MATEMATICAS:
CIRCULANDO SOBRE MARTE**

* * * * *

-ESTILOS DE VIDA DEL HOMBRE PRIMITIVO: Excavaciones que se están realizando en Rusia sugieren que los humanos anatómicamente modernos ya habían desarrollado nuevas tecnologías para sobrevivir en una región tan fría y dura hace entre 30.000 y 40.000 años, explica un investigador de la University of Colorado en Boulder.

John Hoffecker está trabajando en las excavaciones de Kostenki, una zona situada a unos 400 km al sur de Moscú, donde ha encontrado agujas de hueso y marfil con ojete de al menos 30.000 años de antigüedad.

El equipo de investigación ha descubierto además huesos articulados de zorros del ártico y liebres, lo que sugiere que estos hombres habían perfeccionado técnicas para atrapar este tipo de animales tan escurridizos, seguramente para obtener sus pieles y así poder abrigarse y mantenerse calientes durante el invierno.

Los hallazgos de Kostenki, que se han venido realizando desde los años 40, confirman que los humanos anatómicamente modernos que habían migrado desde Africa, hace entre 40.000 y 50.000 años, estaban consiguiendo adaptarse a las temperaturas heladas de esta zona de Europa. En este sentido, el uso de pieles es sintomático, ya que los humanos recién llegados eran delgados y de extremidades largas, previamente adaptados a latitudes sureñas, lo que dificultaba su supervivencia en el frío del norte.

En los diversos puntos de excavación de Kostenki se han descubierto señales de ocupación tanto de Neandertales como de humanos modernos. Pueden apreciarse dos tipos de industrias. Una había avanzado produciendo herramientas de hueso y marfil, así como arte decorativo figurativo, mientras que la otra usaba herramientas de piedra. Sólo se han encontrado restos esqueléticos de humanos modernos asociados a la primera cultura, de modo que no se sabe si las herramientas de piedra pertenecieron a ellos o a los Neandertales.

Hoffecker considera destacables los esfuerzos de los humanos anatómicamente modernos por sobrevivir en un ambiente tan frío. Quizá ello influyó en su predisposición a la creación de símbolos, arte y lenguaje, evidenciados en las figuras decoradas y grabadas que se han hallado.

Hay también evidencias de que consumían mucho pescado para alimentación, ampliando su dieta. Esto supone la aplicación de nuevas tecnologías que no hacen sino demostrar los continuos avances de los Homo sapiens, algo que parece que no ocurría con los Neandertales.

Los científicos están tratando de comprobar si se pueden datar estos descubrimientos más allá de hace 40.000 años, pero esto es difícil debido a las limitaciones de la técnica del radiocarbono. Se está usando como alternativa la técnica de la datación por luminiscencia, que implica calentar cristales de rocas y contar los fotones que emiten.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/260302a.html>

-COMO EVALUAMOS NUESTRAS ELECCIONES: Un estudio realizado por los psicólogos William J. Gehring y Adrian R. Willoughby, de la University of Michigan, confirma la existencia de actividad neurológica que de forma rápida, automática e inconsciente, evalúa la importancia de las elecciones que hayamos hecho, proporcionándonos una guía sobre nuestras futuras decisiones.

Después de ver el resultado de una apuesta, nuestro cerebro sólo necesita un cuarto de segundo para procesar sus implicaciones, y así determinar si hemos ganado o hemos perdido. Pero además, dicha actividad neurológica tendrá una clara influencia sobre nuestro comportamiento posterior. Su objetivo: advertir lo arriesgadas que pueden ser nuestras futuras decisiones tras haber perdido una puesta. Esto sirve de contrapeso frente a la conocida falacia del jugador, que considera que tras una serie de derrotas debe venir necesariamente una victoria.

Las consecuencias de este comportamiento neurológico van más allá de las implicaciones que pueda tener para los jugadores de un casino. Pilotos de aviones que deben responder y tomar decisiones tras observar los indicadores de la cabina, expertos en bolsa que tienen que decidir si

comprar o vender, médicos, policías o bomberos que se enfrentan a situaciones de emergencia, etc., deben utilizar su cerebro para enjuiciar una situación y tratar de no equivocarse.

El cerebro reacciona tan rápido para determinar que se encuentra ante una victoria o una derrota, apenas 265 milisegundos, que cuesta creer que muchas de las decisiones que se toman posteriormente sean sólo racionales.

Para determinar estas cifras, William Gehring ha utilizado electrodos que han medido la actividad eléctrica del cerebro de varios voluntarios. Situados frente a un ordenador, éstos realizaron algunas apuestas simuladas, mientras Willoughby controlaba las lecturas obtenidas. El juego consistía en seleccionar uno de dos números (5 ó 25, representando centavos ganados o perdidos) durante 24 bloques de 32 intentos, es decir, un total de 768 apuestas. Tras seleccionar un número, el fondo se volvía verde si había ganado y rojo si había perdido. Unos segundos después, realizaban otra apuesta. Las lecturas de actividad eléctrica obtenidas indicaron la presencia de un pico aproximadamente un cuarto de segundo después de que los jugadores se enteraran si habían o no ganado.

También se descubrió que la actividad cerebral eléctrica, así como las siguientes decisiones del sujeto, se ven influenciadas por el historial de victorias y derrotas. No había reglas de juego que aprender, se podía elegir 5 ó 25 centavos en cada intento, pero

elegir 25 era más arriesgado porque la pérdida potencial era superior. Así, tras una derrota en el juego, se apreció una mayor probabilidad de que el sujeto eligiera 25, una decisión más arriesgada. Después de haber perdido, el cerebro piensa que ahora sí ganará, de manera que cuando perdemos tendemos a jugar con mayor riesgo la próxima vez que lo intentamos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/260302b.html>

-EXPLORANDO EL LAGO VOSTOK: Los científicos desean estudiar este lago enterrado en el hielo de la Antártida. Muchos piensan que podría encontrarse vida desconocida en sus aguas, y hábitats parecidos a los que podríamos hallar en un planeta como Marte. Sin embargo, las investigaciones deben hacerse de tal modo que no contaminen el lago, razón por la cual se están realizando estudios sobre cómo llevar a cabo esta empresa sin riesgo.

El lago Vostok se encuentra a miles de metros por debajo de la superficie. Esto dificulta nuestro acceso a él, pero al mismo tiempo, ha mantenido aislados durante millones de años a los organismos que podrían hallarse en sus aguas. El objetivo es encontrar un modo de estudiarlos sin perturbar su hábitat y sin provocar una contaminación biológica externa.

Es un problema de difícil solución, pero no imposible. Un trabajo que se acaba de publicar en la revista Nature sugiere que la particular hidrodinámica del lago nos ofrece la oportunidad de buscar evidencias de vida en las capas de hielo que se han acumulado en su orilla oriental, lo que evitará actuar directamente sobre las aguas vírgenes.

El estudio lo han realizado Robin E. Bell, de la Columbia University, y varios de sus colegas. En él se desvela que aunque el lago puede tener varios millones de años de antigüedad, sus aguas son relativamente jóvenes. Bell cree que durante un período de 13.300 años, toda el agua líquida presente fue apartada por la placa de hielo superior, y reemplazada por otra procedente de otras fuentes (hasta ahora desconocidas). El agua del lago capturada por la mencionada placa en movimiento, fue trasladada en forma de capas de hielo hasta la orilla oriental, y después, en dirección al este, fuera del lago. Por tanto, si exploramos estas capas de hielo, será como si estuviéramos explorando el propio lago, sin que por ello estemos perturbándolo en absoluto.

El agua líquida más joven que se encuentra ahora en el lago tiene al menos 400.000 años. Ha permanecido aislada durante todo este tiempo y no ha sufrido la influencia del Hombre ni la contaminación propiciada por él. Estudiar muestras procedentes de ella es una ventana abierta hacia el descubrimiento de formas de vida y climas de eras muy primitivas.

En 1996, se utilizaron radares para explorar

algunas de las características del lago Vostok. Se trata de uno de los mayores de la Tierra, ya que mide 48 km de ancho y 225 km de largo, y tiene una profundidad de 914 metros. Sus aguas han permanecido aisladas del aire y la luz exteriores durante quizá unos 35 millones de años, bajo la tremenda presión de la placa de hielo continental.

Un equipo de científicos rusos, franceses y estadounidenses extrajeron una muestra del hielo a gran profundidad, pero detuvieron la perforación a unos 100 metros de distancia de donde se cree se encuentra la superficie del lago, para evitar su contaminación. Las sucesivas capas de hielo de la muestra analizada nos enseñan, a pesar de todo, un registro ambiental de 400.000 años, con microorganismos presentes en la mayor parte de la columna.

Por ahora, las investigaciones se han limitado a este tipo de extracciones y a sondeos, altimetría láser, exploraciones magnéticas y gravimétricas. Esta información es la que Bell y su equipo han usado para su estudio.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/270302a.html>

* * * * *

-LA IDENTIDAD ESTA EN EL OLOR:

Investigadores de la Cornell University han estudiado el comportamiento de una especie de ardilla diminuta que es capaz de distinguir a sus parientes mediante el olor. Una identificación positiva o negativa guiará sus posteriores actos de forma totalmente diferenciada.

La ardilla de Belding suele vivir en el suelo. Su capacidad olfativa es notable, pues puede detectar y analizar las secreciones de las glándulas faciales de otros animales de su misma especie. Determinando si otros congéneres pertenecen o no a su familia le permitirá decidir si debe arriesgar su vida ayudándolos, o si son buenos candidatos para aparearse.

Jill M. Mateo, una de las investigadoras, dice que es como si estas ardillas fueran capaces de leer las huellas del ADN y dibujar árboles genealógicos con su órgano olfativo. Mateo sospecha que el comportamiento que de ello se deduce no afecta sólo a estos pequeños animales. De momento, estas ardillas son las campeonas de la identificación por el olor, pero quedan aún muchas especies por estudiar desde este punto de vista, incluido el Hombre.

Los resultados de este mecanismo pueden ser calificados como nepotismo. Originalmente, la palabra implica un favoritismo mostrado hacia los sobrinos, pero las ardillas no van tan lejos. Su nepotismo está limitado a madres, hermanas e hijas. Nietas, sobrinas y familiares más lejanos pueden ser

identificados con detalle pero son considerados como extraños. El nepotismo ofrece ventajas y desventajas en el mundo de la ardilla, donde la defensa territorial y la huida de los depredadores a menudo implica la diferencia entre la próxima comida o formar parte de una.

Los machos de las ardillas de Belding abandonan el territorio natal después del destete, de modo que las colonias suelen estar habitadas por hembras relacionadas de diferentes edades y algunos machos jóvenes que aún deben marcharse. La defensa territorial en cooperación es importante, para defender los nidos y para mantener alejados a los adultos propensos al infanticidio. Pero la lucha puede causar heridas e incluso la pérdida de la vida, de modo que no tiene sentido (evolutivo) arriesgarse por animales que no sean de parentesco realmente cercano. Hacer sonar la alarma cuando se aproxima un depredador es aún más peligroso, ya que este comportamiento altruista convierte al valiente en el primer objetivo del coyote, mientras los demás se apresuran a esconderse. Es pues lógico que nadie dé la alarma para proteger a sus congéneres si éstos no son de su propia familia, donde se encuentran sus propios genes.

Las investigaciones de Mateo no han sido sencillas. Ante la imposibilidad de hacer un seguimiento de las relaciones entre las diversas ardillas, tomó varias muestras de las glándulas odoríferas, sin dañar a los animales, y las situó sobre cubos plásticos de diferentes colores. Dichos cubos fueron colocados después a la entrada de las

madrigueras, y se observó el comportamiento de las ardillas. Si permanecían mucho tiempo oliendo es que habían detectado un olor extraño o escasamente próximo. Si el olor era conocido, bastaba una rápida acción de identificación.

Esta habilidad ayuda a las ardillas a evitar uniones con animales demasiado próximos genéticamente. Esto provocaría un número mayor de oportunidades de heredar enfermedades genéticas.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/270302b.html>

-PRIMERA PRUEBA DE ADN EN EL SUELO ANTARTICO: Equipados con un kit de laboratorio portátil, un generador, una pequeña tienda y mucha ropa caliente, un equipo internacional de científicos acaba de llevar a cabo varias pruebas genéticas sobre bacterias que viven en uno de los lugares más secos y fríos de la Tierra, los "Dry Valleys" de la Antártida.

Los investigadores creen que es la primera vez que se efectúa un análisis de ADN de microbios en el suelo del propio continente helado. La misión, que duró un par de semanas y concluyó en febrero de 2002, es la primera de varias expediciones que pretenden estudiar la diversidad de los microorganismos que habitan en la Antártida.

El trabajo principal fue llevado a cabo por Don Cowan, de la University of Western Cape Town, y Roy Daniel, de la University of Waikato, con ayuda de Antarctica New Zealand, y del biólogo Craig Cary, de la University of Delaware.

A diferencia de la mayor parte del resto de la Antártida, los Dry Valleys no están cubiertos de nieve y hielo. Sólo contienen algunos lagos congelados. Esta vasta región es básicamente un desierto helado, sobre el que no ha llovido durante los últimos 4 millones de años.

Debido a esta particular situación, los biólogos están muy interesados en saber cómo consiguen sobrevivir los organismos microscópicos que se encuentran en este paraje. De la misma manera que el estudio de bacterias que viven en lugares muy cálidos a proporcionado el descubrimiento de nuevas enzimas útiles para la fabricación de medicamentos, es posible que al examinar estas criaturas polares se puedan identificar herramientas biotecnológicas y productos aptos para temperaturas muy bajas. Quizá también arrojará luz sobre la posibilidad de la existencia de vida en otros planetas.

Una buena manera de saber más sobre estos microorganismos es examinar su material genético. Para ello, los científicos utilizaron el Mobile Molecular Laboratory, que funcionó gracias a un generador Honda. Los trabajos de extracción de ADN, etc., se efectuaron en el interior de una pequeña tienda, donde la temperatura oscilaba entre los 0 y los 10 grados C.

Los científicos se desplazaron mediante helicóptero a diversos puntos de captación de muestras. Finalmente, 13 días después de haber iniciado el trabajo de campo, regresaron a la civilización habiendo completado con éxito un total de seis experimentos.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/280302a.html>

-LA UNION HACE LA FUERZA:

Astrónomos del U.S. Naval Observatory (USNO), el Naval Research Laboratory (NRL), y el Lowell Observatory han anunciado que han conseguido combinar la luz procedente de seis telescopios independientes para formar una imagen única en alta resolución de un sistema estelar múltiple situado a gran distancia.

Es la primera vez que algo así se ha logrado en la región óptica del espectro electromagnético. El llamado Navy Prototype Optical Interferometer (NPOI) fue capaz de observar con precisión y claridad el sistema estelar triple Eta Virginis, situado a 130 años luz de la Tierra.

El trabajo conjunto de varios telescopios sobre un mismo objetivo es equivalente a disponer de un gran telescopio con una apertura de cientos de metros. En el futuro, este tipo de combinaciones permitirá fotografiar directamente las superficies de

diversas estrellas, y también detectar manchas sobre ellas (como las manchas solares), u observar otros objetos de nuestro sistema solar, estrellas individuales y galaxias.

Los llamados interferómetros ópticos combinan la luz para formar una especie de telescopio "sintético" cuya habilidad para tomar imágenes de alta resolución está relacionada con la separación máxima de los componentes que lo forman. Son sin duda la respuesta a los costes prohibitivos de desarrollo y construcción de grandes telescopios con espejos únicos y monolíticos.

Las primeras observaciones se realizaron en 1996, pero sólo con tres telescopios. Ahora será posible iniciar estudios mucho más sofisticados e interesantes. Para conseguirlo, el equipo NPOI ha diseñado un nuevo sistema que puede combinar los seis rayos de luz. Los telescopios crearán un interferómetro con una línea de separación máxima de 430 metros.

Los métodos interferométricos como éste podrán usarse en el futuro para otras aplicaciones. Por ejemplo, para descubrir y fotografiar planetas del tamaño de Júpiter alrededor de otras estrellas, si se utiliza desde el espacio.

Información adicional en:

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/280302b.html>

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/redirect-home/thesciencebookbo>

Consulta también la web de The Science Book Board:

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

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

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

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

subscribe.ciencia@spain.buongiorno.com

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

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

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

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

NOTA EDITORIAL

Recuerde, toda la información sobre la

UNA INFORMACION SOBRE EL AGUA.

Para aquellos que como yo, disfrutan muchísimo de un vaso con Coca y hielito, en una buena función de cine....

A tomar mucha agua. Lean hasta el final y se llevarán una sorpresa ¿Agua o Coca Cola?

Todos sabemos que el agua es importante, pero nunca antes lo había visto escrito de este modo.

75% de los norteamericanos están crónicamente deshidratados. (En justicia, se podría aplicar este juicio a la mitad de la población mundial).

En el 37% de los norteamericanos, el mecanismo de la sed es tan débil que con frecuencia lo confunden con hambre.

Aún una deshidratación imperceptible, retardará el metabolismo tanto como un 3%.

Un vaso de agua calmará el hambre de medianoche en casi un 100% de los casos bajo dieta reductora en un estudio realizado en la universidad de Washington. La falta de agua, es la causa #1 de fatiga diurna.

Estudios preliminares indican que de 8-10 vasos de agua al día podrían significativamente aliviar dolores de espalda y articulaciones en el 80% de las personas con esos padecimientos.

Un descenso de tan sólo un 2% en el agua del

cuerpo, puede causar pérdida momentánea de memoria, dificultad con las matemáticas básicas y problemas al enfocar la vista sobre una pantalla de computadora o sobre una página impresa.

El beber 5 vasos de agua al día, disminuye el riesgo de cáncer del colon en un 45%, además de rebajar el riesgo de cáncer de la mama en un 79% y reducir a la mitad las probabilidades de desarrollar cáncer de la vejiga.

Está usted tomando la debida cantidad de agua diariamente?

Coca Cola:

En muchos estados de la Unión Norteamericana, el Patrulla de Caminos, porta 2 galones de Coca Cola en su auto para remover la sangre que queda sobre el pavimento, luego de ocurrido un accidente.

Usted puede poner un bistec de carne en una vasija llena de Coca Cola y éste se desaparecerá en dos días.

Para limpiar un inodoro: Vacíe una lata de Coca Cola dentro de la taza y déjela quieta por una hora, luego hale la cadena.

El ácido cítrico de la Coca Cola, quita las manchas de la porcelana vidriosa.

Para remover las manchas de óxido del cromo de Los guardafangos de los carros: Frote el cromo con un trozo achurrado de papel de aluminio de cocina, mojado en Coca Cola.

Para limpiar la corrosión en los terminales de la batería de su auto:
Derrame una lata de Coca Cola sobre los terminales y las burbujas se llevarán la corrosión.

Para aflojar un tornillo oxidado: Aplicar al tornillo un trapo empapado en Coca Cola por varios minutos.

Para obtener un jugoso jamón asado: Vacíe una lata de Coca Cola dentro de la vasija de asado, envuelva el jamón en papel de aluminio y áselo por 30 minutos después estará listo el jamón.

Remueva el papel de aluminio, permitiendo que el chorreado del jamón se mezclen.

Para quitar manchas de grasa de la ropa: Coloque las piezas engrasadas dentro de la lavadora. vacíele encima una lata de Coca Cola, agregue el detergente y lave el ciclo completo. La Coca Cola soltará las manchas de grasa. También sirve para limpiar un parabrisa de auto que esté sucio del camino.

Notas: El ingrediente activo en la Coca Cola es ácido fosfórico. Su PH es 2.8. Esto disuelve un clavo en unos 4 días. El ácido fosfórico es dañino para el calcio de los huesos y es uno de los mayores contribuyentes al aumento de la osteoporosis.

Para transportar el concentrado de Coca Cola, los camiones comerciales deben portar la tarjeta de "material peligroso", reservada para materiales altamente corrosivos.

Los distribuidores de Coca Cola han estado usándolo para limpiar los motores de sus camiones por cerca de 20 años.

Ahora la pregunta es: ¿Preferiría usted un vaso de agua o uno de Coca Cola?

Qué decides, COCA COLA O AGUA!???????????

FUENTE:

Enviar correo electrónico a ecotienda@ecotienda.com con preguntas o comentarios