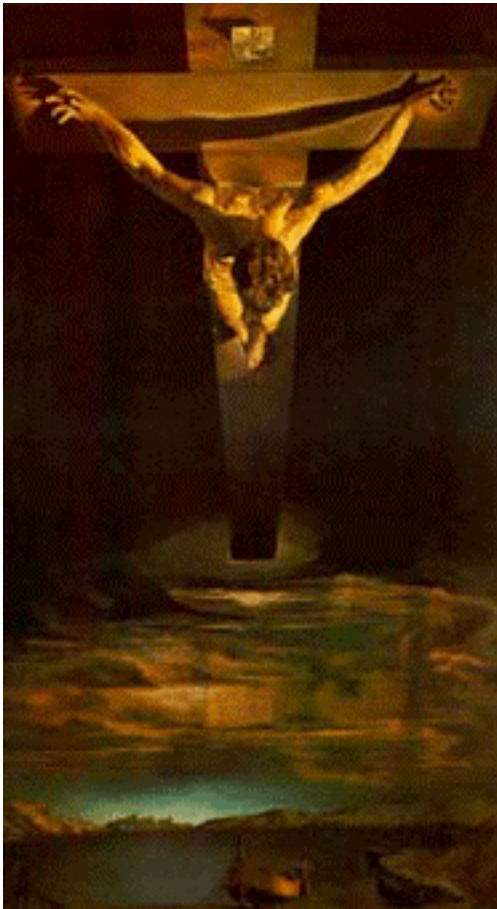


## EL ORIGEN DE LA NAVIDAD

por Augusta Foss de Heindel



La siguiente pregunta la hacen frecuentemente los materialistas que rehúsan aceptar el hermoso relato de la Pascua sobre el nacimiento del Niño Jesús.

Ellos dicen: "Si Cristo vino al mundo para salvar al hombre del pecado y de la muerte, ¿quién salvará a los millones de millones de almas que estaban en manifestación antes de la Era Cristiana que solo data de dos mil años atrás?"

San Juan dice: "Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo Unigénito, para que todo aquél que en El cree, no se pierda, mas tenga vida eterna. Porque no envió Dios a su Hijo al mundo para que condene al mundo, sino más bien para que el mundo se salve por El".

Esas palabras de Cristo-Jesús han hecho pensar a muchos y hasta han hecho que algunos se alejen de su fe en Dios, porque, ¿cómo puede uno ser creyente en la paternidad de Dios y su Bondad, cómo puede uno creer en el amor de ese Gran Espíritu y también pensar que no ha dado a Sus hijos todo lo necesario en todas las épocas?

¿Quién puede continuar creyendo en El si fue tan cruel que envió a Su único Hijo para salvar solo a una pequeña parte de sus otros hijos?

¿Quién puede creer, tal como lo enseñan los ortodoxos, que este amoroso Padre permitiera que la mayor parte de sus hijos fueran arrojados a las tinieblas a sufrir eternamente?

Y aunque debemos de reconocer que las enseñanzas que trajo el Maestro Cristo-Jesús a la humanidad son las más

avanzadas que existen y están designadas para llenar las necesidades del hombre en este más avanzado estado de su evolución, ¿nos podríamos sorprender que el mundo entero no haya adoptado el cristianismo y que las religiones de Buda, Mahoma, Zoroastro y otros hayan seguido floreciendo?.

Los ministros ortodoxos no admiten que la Navidad no se empezó a celebrar hasta unos cuatrocientos años después del nacimiento del gran Maestro y nada existe en la historia en cuanto a que los cristianos primitivos celebraran ese acontecimiento.

Sin embargo, esto puede que fuera causado por el cruel paganismo existente en aquella época tan terrible en la que el cristiano o seguidor del Salvador corría enorme peligro de su vida por tal actitud. Veamos el Viejo Testamento y leamos sobre los grandes festivales que hacía el pueblo de aquellos remotos tiempos y que correspondían a nuestras presentes Navidad y Pascua de Resurrección.

Los antiguos eran más dados al ceremonial. Sus festivales eran más religiosamente observados que lo que son nuestras fiestas religiosas de hoy. Volvamos a los festivales de aquellos tiempos de Abraham: Moisés dio instrucciones bien definidas a sus seguidores en relación con las ceremonias que habían de llevarse a cabo en sus ritos religiosos.

El es el autor de los cinco primeros libros de la Biblia y sus Diez Mandamientos son la piedra angular de todas las religiones actuales. Los antiguos festivales eran terriblemente desfigurados con ritos que el hombre de

hoy considera repulsivos. En algunas ocasiones no sólo eran inmolados los animales en los altares, sino que la sangre humana era también derramada para apaciguarla furia de los dioses paganos. Casi todos los festivales se daban en nombre del dios sol y muchas de las religiones primitivas se hallaban mezcladas con los mitos solares.

En el solsticio de invierno cuando el Sol llega a su más baja declinación y debe empezar su avance hacia el norte, se convierte en un salvador de vidas y entonces renace el Dios-Sol.

En algunas de las antiguas religiones encontraremos el relato de la madre y del hijo divinos. En la India, Krishna nació como un salvador y sus padres tuvieron que huir de su tierra debido al decreto del Rey Kansa de matar a todo niño varón recién nacido.

En la historia del nacimiento de Krishna encontramos a los Ángeles, a los pastores y a los magos; y la historia de la vida de este dios-sol de la India es muy parecida a la de Cristo. En la historia de Babilónica encontramos al dios del sol, Tammuz, que nació de una madre virgen.

Una leyenda similar a la del dios Apolo. Encontramos también el mismo misterio en torno a la fecha del nacimiento de esos dioses, igual que en el caso de Jesús. En todos los relatos de los nacimientos de los grandes Maestros, existen la aparición de un Ángel anunciando a una virgen que Dios la había escogido para que fuera madre de un divino niño. La historia difiere muy ligeramente en las distintas religiones.

El idioma, el ceremonial y costumbres diferentes es el motivo. Pero a nuestra mente viene la cuestión del por qué la virgen y el divino niño aparecen en estas religiones antiguas y también en las clasificadas como paganas. ¿No es esto una prueba de que debe existir alguna conexión entre estos mitos, que coinciden maravillosamente con el nacimiento .

Existen relatos que nos hablan de un gran silencio existente en toda la Tierra al momento del nacimiento.

Todo era silencio. ¿No es esto una realidad en el Solsticio de Invierno?. La vida vegetal parece que descansa, la fuerza de vida de Dios se aquieta por un tiempo, la savia se recoge en las raíces; las ramas y los tallos se desnudan; la vida duerme cuando el Sol penetra al reino de Saturno, Capricornio. La tierra es una masa viviente que respira; en ese tiempo parece retener el aliento como lo hace el hombre cuando va a acontecer un gran hecho.

El nacimiento del Sol es como una exhalación de la vida del Cristo y es sentido por toda la humanidad, no obstante. La Pascua de Navidad es un período de regocijo para la tierra así como para el hombre, porque entonces es cuando los Ángeles traen las corrientes de júbilo.

El mito del Sol que existía en las religiones antiguas, cuando se enfocaba bajo puntos de vista astrológicos y astronómicos, nos habla a través del Gran Plan Cósmico. El sol en su camino por los Signos del Zodíaco es una manifestación

actual de las glorias del Universo de Dios. Pero aún es solamente la manifestación externa de una verdad mayor, el Hijo cósmico o Cristo, por quien fluye toda la vida de Dios hacia la humanidad.

Este gran portador de vida cuyo vehículo material nació hace dos mil años, vino a la tierra para que por Su medio pudiera encender en el hombre la llama divina del Amor, en el mes más frío y oscuro del año.

Igualmente en esta época nace el Sol en su ascenso hacia el Norte, brillando con más fuerza y vigor, más cerca de la tierra, para renovar la vida de toda la naturaleza. Si examinamos este gran evento anual de la Navidad, desde ambos puntos de vista, arribaremos a la siguiente conclusión.

Examinando este evento anual desde los puntos de vista pagano y el festival del dios-sol en su jornada por los Signos del Zodíaco y también el relato cristiano del nacimiento del Hijo de Dios de una virgen, nuestro amor y reverencia por las pascuas modernas no deben decrecer, aunque los términos de los cristianos ortodoxos indiquen que las fiestas que se celebraban en los tiempos remotos eran paganas.

Todo lo más atrás que hemos escudriñado en la historia, es como el hombre ha buscado ciegamente una religión. Su alma siempre ha clamado por un Dios. Todo lo cruda que esa concepción de Dios haya podido serpara él, no merma sin embargo Su Existencia. Desde la época en que los ojos del hombre fueron abiertos al mundo y el velo fue arrancado para que se encontrara a sí mismo, él está tratando de resolverlos

grandes misterios que envuelven la vida y a medida que crezca en sabiduría y comprensión espiritual se le irá revelando la verdadera luz en el sendero, escondida de sí por muchas edades. Entonces se podrá dar cuenta que los dioses, así como la mente de los hombres crece igual que las religiones para ganar en conciencia. De este modo debe crecer nuestro ideal de la Navidad en amor y belleza.

Cuando el Niño Cristo nazca y se alimente de nuestros corazones, nos daremos cuenta del pequeño poema: "aunque Cristo naciera mil veces en Belén y no en ti mismo, tu alma será perdida. Mirarás en vano la Cruz del Gólgota, hasta que no se levante en ti mismo".

## LOGO DE LA ESCUELA ARCANA



## DESARROLLO DEL CONOCIMIENTO EN EL PRIMER GRADO DE SERVIDORES

### 3ª LECCIÓN

#### LA OBLIGACION DEL SERVIDOR

#### **Estimado condiscípulo:**

Sería conveniente decir algo respecto al servicio que debemos prestar a medida que nos "identificamos" con el movimiento que difunde la Sabiduría Eterna, y nos esforzamos por hacer nuestro su objetivo, transformándolo en la preocupación principal.

**Primero:** El discípulo que dedica su vida al servicio constante en bien de la humanidad, de ninguna manera elude sus responsabilidades ni los deberes ya impuestos. La vida del discípulo implica: mantener una actitud mental

determinada, recogimiento interno y reconocimiento constante de la ley del servicio o ley de la fraternidad, si se prefiere esta palabra, que involucra dos cosas:

#### 1 - El reconocimiento del precio a pagar

El sendero del discipulado es muy difícil, y no basta el entusiasmo o el impulso. Lo único de valor es el reconocimiento de la meta y la determinación fija e inquebrantable de llegar a ella.

Paz y alegría se alcanzan a medida que se milita en el sendero, pero no se logran en las primeras etapas, siendo incorrecto describirlas como un camino de paz o un sendero de rosas. Cada paso que avanzamos lo hacemos a costa del sacrificio de todo aquello que el corazón estima, y cada sacrificio debe hacerse voluntariamente. Algunos desean pasar la prueba, y lo hacen con los ojos abiertos y con pleno conocimiento de lo que acontece. Estas almas, en vidas previas, han entrado en el Sendero.

Otros, avanzan confiando ciegamente, aceptando los golpes de un destino aparentemente injusto, como un instrumento puesto en manos de un Padre amoroso que castiga a quien ama. Sin embargo, el sufrimiento con plena visión y comprensión, es más fácil y más fructífero que la ciega resignación que acepta y confía. Buscando las causas por el estudio de los efectos, el discípulo llega a comprender la Ley, denominada en oriente, Ley del Karma; entonces los trasciende y oportunamente trabaja con ella en los tres mundos del esfuerzo humano.

#### 2. Perseverancia,

Muchos comienzan y luego desisten cuando surgen las dificultades y llueven los golpes. Algunos afirman que están dispuestos a hacer cualquier cosa a fin de llegar a la realización, y cuando tienen que practicar cierta disciplina diariamente, su entusiasmo decae. Otros exclaman: Díganme lo que debo hacer y lo haré, y cuando se les advierte que tienen que levantarse todas las mañanas temprano y dedicar treinta minutos al recogimiento y a la meditación, lo consideran totalmente imposible.

El discípulo que realmente se dedica a servir, modifica su escala de valores, respecto a cómo invertir su tiempo, pierde de vista su ansiedad de progreso, y trabaja perseverante, activa y pacientemente; no tiene tiempo para forjarse ilusiones ni visiones

La prueba es: perseverancia y paciencia, practicadas durante largo tiempo. El resultado es: mayor capacidad para trabajar con altruismo en la oscuridad; habilidad para soportar períodos de apremiante aridez y esterilidad espirituales, y poseer el poder de avanzar, aunque no pueda ser vislumbrado el camino a recorrer, cuando el alma y el cuerpo están embargados por el sufrimiento.

Existen cinco factores de especial significado que deben cultivar aquellos que siguen el sendero oculto, y nuestro grupo, como unidad, debe esforzarse por alcanzar, siendo esencial, si queremos hacer un buen comienzo:

**A Consagrarnos a la causa.**

**b. Eliminar todo temor.**

**c. Desarrollar la imaginación, equilibrándola inteligentemente con la facultad razonadora.**

**d. Capacitarnos para juzgar, equitativa y sensatamente, toda evidencia, y aceptar todo aquello que es compatible con la intuición y nuestro instinto más elevado,**

**e. Disponernos voluntariamente a experimentar.**

Estos cinco atributos acompañados de una rígida pureza de vida y regulación del pensamiento, conducirán a las puertas del éxito.

**Qué éxito se alcanza?. simplemente aquel donde la triple naturaleza inferior del hombre queda definitivamente bajo el control del Dios interno, para que éste, el Ángel Solar, rija la vida en los tres mundos.**

Los cinco atributos necesarios enumerados anteriormente, tienen relación con la frase a considerar:

**Disciplinar mi naturaleza inferior para que mi yo inferior sea controlado por el Yo superior, quien es pureza, amor y verdad y de esa manera, aprender a SERVIR''**

Por lo tanto, para alcanzar este control se le pide a los principiantes de ocultismo que emprendan ciertos estudios, que son:

**a. Estudiar la naturaleza de la constitución del hombre.**

**b. Asegurarse de la realidad y origen del Alma.**

**c. Investigar las cualidades y atributos, métodos y leyes que rigen los millares de vidas que forman los cuerpos inferiores. Esta naturaleza inferior es triple y en la Sabiduría Eterna y en los libros de ocultismo, a los cuerpos inferiores se los denomina "Señores Lunares", y al Alma "Señor Solar".**

El hombre como centro de energía, o mente directriz, tiene su morada en lo que esotéricamente se llama "el templo de Salomón", y una de las cosas principales que debe obtener es el alineamiento entre:

- a. El centro cardíaco y la materia Etérica del cuerpo vital.**
- b. El centro coronario que corresponde y el centro cardíaco, también en materia Etérica.**
- c. Los correspondientes centros en los vehículos emocional o astral, y mental.**

Esotéricamente, la sustancia de los cuerpos del hombre es relativamente transitoria. Sus cualidades características son:

- a. Mortalidad y transitoriedad.**
- b. Pluralidad y diversidad.**
- c. Egoísmo e inercia.**
- d. Vibración inferior y tendencia a la desintegración.**

En contraposición, la naturaleza del Alma es eterna y permanente y se caracteriza por:  
Unidad y homogeneidad.  
Sacrificio y dinamismo.  
Elevada vibración y deseo de crear.

**La tarea del Alma consiste en alcanzar (mediante la encarnación y la experiencia),**

**completo control de las tres vidas elementales, y por medio de ellas dominar los millones de vidas atómicas. De esta manera el triple hombre inferior se somete a la regla y orden.**

Si los que estudian ocultismo se observaran a sí mismo cuidadosamente y estudiaran su naturaleza, no tendrían ninguna dificultad en descubrir si están controlados por el Alma, por una u otra de las vidas elementales o por las tres.

Estas últimas no son precisamente de orden inferior; pueden estar altamente evolucionadas y controlar la materia de grado superior en los tres cuerpos, pero si no están conscientemente controladas por el Alma el hombre no llega a hollar el Sendero.

Finalmente, el problema del Alma consiste en obtener el control necesario, mantenerlo y con el tiempo, liberarse de todo contacto con estos grupos de vida inferiores.

**Este control se obtiene por la disciplina practicada en la vida diaria, por el refinamiento de los cuerpos o vehículos para construir materia más refinada y eliminar la más densa, y por la práctica de la meditación.**

**La meditación, en lo que concierne al estudiante esotérico, es en realidad el proceso por el cual el Alma entrena al cerebro físico para responder a la inspiración superior, a**

**través de su voz, permitiéndole conocer sus preceptos y realizar sus planes.**





**N@TURALMENTE**

## **EL RINCON DE LAS CUÑADAS**

### **LA NAVIDAD Y EL NACIMIENTO DEL CRISTO y los Reyes Magos**

Se dice que una estrella estaba anunciando el nacimiento de ese gran ser, por lo tanto tres reyes venidos del Oriente están en busca del niño Cristo. Los tres reyes magos venidos del oriente, es decir, del mundo del amor, porque el Sol todos los días, simbólicamente –no realmente–, se levanta por el oriente. Es justamente el oriente el sentido del amor y de la conciencia que estamos buscando.

Los tres reyes magos, uno negro, otro amarillo, otro blanco, representan tres centros o aspectos de energía en nosotros: el negro, la vitalidad, la energía, el poder genitor que en todos existe por naturaleza; el amarillo, el aspecto místico, sensorial de la existencia, y el blanco representando la conciencia, la iluminación espiritual que hemos de lograr.

Esto no tiene nada que ver con razas, esto no tiene nada que ver con colores de piel, sino que tiene que ver con símbolos maravillosos que yacen ocultos tras las frases que dogmáticamente han querido inculcarnos.

El primero de los reyes magos, el negro, le trae mirra, el amarillo, le trae incienso, y el blanco le trae oro. La mirra, es una substancia que en el Oriente se ha siempre relacionado con el aspecto genitor de la existencia; la mirra se utilizaba además para la conservación y preservación de las momias o de los cadáveres en su embalsamamiento; es porque es una substancia que sugiere la relativa inmortalidad, porque los antiguos realizaban el embalsamamiento con el fin de que el alma que había partido pudiera tener un punto de apoyo para algún día regresar a este mundo tridimensional a reencarnar y a seguir adquiriendo experiencias. Por eso, la mirra, hace referencia a la energía interna, a la vitalidad, a la salud, al Fuego interno, a la fuerza interior.

El rey mago amarillo le trae el incienso. Cuando se observa cómo se quema el incienso en brazas, en carbones, no las velitas que se suelen usar hoy en día, sino el incienso, aquella goma, aquella resina que se quema, sale una columna totalmente única, no se disipa, no es como el demás humo que se disipa hacia todo punto, sino que es una columna blanca serpenteante que se eleva. Así son nuestras energías internas; toda la pulsión que es la energética del instinto, toda la energía que caracteriza a la humanidad desde el punto de vista de su personalidad, el odio, la envidia, los celos, la lujuria y las pasiones, deben elevarse hacia las regiones del Espíritu, mediante el sentido espiritual de la existencia, para lograr conquistar la esfera del Cristo, la divina sensibilidad estética.

Y la finalidad de este proceso, es llegar progresivamente a la conciencia, al Ego, tal como decía el Señor Jesús: "nadie llega al Padre sino por Mi", porque la sensibilidad es la que ilumina la conciencia, nunca la razón podrá iluminar la sensibilidad. Usualmente nos dejamos guiar por lo que sentimos; eso es lo que hace un joven o una joven enamorados, que cuando sienten el ideal maravilloso del amor, no importa dónde está su persona amada, se dirigirán hacia allá matemáticamente aunque haya todos los obstáculos que el mundo les quiera interponer.

La sensibilidad es la que debe iluminar la consciencia, y los sentidos alimentan la consciencia. Cada uno de los sentidos: el tacto, el gusto,

el oído, el olfato, la visión, dan la posibilidad que a través de todas esas experiencias de la vida podamos ir aprendiendo, adquiriendo la experiencia necesaria la cual se ha de convertir en consciencia.

Y ¿qué es la consciencia? Es el conocimiento en sí de algo en particular en un momento determinado. De manera que cada uno de nosotros lo que debemos es ir dejando que la sensibilidad, el sentido del amor, de la sensibilidad, de la bondad vaya iluminando el sentido del Padre en nosotros. Eso es lo que representa el tercer rey mago, el blanco que lleva el oro. Oro, símbolo de la plenitud de la consciencia, porque el Sol es el que ilumina todo cuanto existe. Así debe ser en nuestra vida la iluminación interior, esa plenitud espiritual que ilumina nuestra existencia y nos permite actuar adecuadamente por cualquier camino que estemos encontrando.

Esos son los tres reyes magos simbólicos que vienen a rendirle culto al niño Cristo, es decir, a esa energía omnipresente que está radicada en el centro de nuestro corazón y que debemos dejar que alumbre radiante, maravillosa para que nos convierta en seres realmente espirituales.

¿Quiénes son los seres más importantes en la evolución en este momento? Los artistas, pero son artistas verdaderamente aquellos que sienten la vida, que aman la vida y la convierten en belleza y en espiritualidad. Artistas como aquellos que logran exteriorizar su sensibilidad estereotipándola en un cuadro maravilloso, en una pintura, en una escultura, en bella poesía, en música. Eso realmente es arte. Arte no es como el actual en el que se ha perdido el sentido estético y cualquier "esperpento", cualquier palabra mal dicha y sin rima, cualquier música disonante se dice que es arte. Eso no es arte, eso es un pseudo arte; es estar dirigidos por energías que son disonantes en relación con el sentido de la armonía espiritual.

La humanidad debe buscar nuevamente el sentido espiritual. El verdadero sacerdote de la vida es el artista, el poeta que con sus palabras armoniosas con un sentido profundamente espiritual logra inspirar a todos aquellos que le escuchan o que leen la rítmica armonía y melodía de sus versos. Eso verdaderamente es arte, eso realmente es espiritualidad.

Cuando se escucha música clásica excelsa, cuando se admira un amanecer, un atardecer, un bello paisaje, una pintura hermosa, entonces en ese momento se está comulgando con el Cristo, porque se está despertando el

sentido espiritual en el centro del corazón. Allí realmente se está bien enfocado y es lo único que puede quedar en nuestra existencia. Lo que se cultive de sensibilidad y de consciencia es lo que nos llevaremos encarnación tras encarnación a lo largo de esta evolución sin límite e infinita.

Lo que se lleve de mente racional se ha de perder, porque aquello que se aprende de una manera racional, mañana se habrá olvidado. El ejemplo lo tenemos los ya mayorcitos, en que no nos acordamos de lo que se aprendió en el bachillerato o en la universidad. En cambio, aquello que ocasionó algún tipo de dolor o de felicidad en nuestra alma en alguna etapa de la existencia no se olvida jamás; especialmente lo doloroso, pues son experiencias que siempre estarán en nuestra interioridad para marcarnos el camino. Esa es la experiencia de la vida.

A este mundo denso vinimos a aprender y a adquirir experiencia; no estamos aquí para ser felices ni para estar tristes, únicamente vinimos para evolucionar. Tenemos que aprender y afrontar las experiencias que la vida nos ofrece y a través de esas experiencias ir creciendo en sensibilidad e ir creciendo en consciencia. Esa es la maravilla espiritual del Cristo en nosotros.

Se representa al Cristo como un niño recién nacido, porque la energía de Cristo al nacer en nuestro corazón, inicialmente es como un bebé al que hay que cuidar, alimentarlo, y ayudarlo en su desarrollo y en su crecimiento. No sucede así con los animalitos que ellos desde que nacen pueden caminar, buscar alimento, etc. El ser humano es un ser desvalido como niño; así es el niño Cristo en nosotros, en nuestro corazón; está totalmente desvalido porque pueden más la emoción, la ira, la envidia, la crítica destructiva que el sentido estético de bondad y de fraternidad.

Se tiene que cuidar ese sentido espiritual día tras día. Cada mañana al levantarse nuestro primer pensamiento debe ser para irradiar luz, amor, bondad hacia toda la humanidad, desear que haya paz, desear que haya salud, desear que haya prosperidad para todos los seres, y realmente todo lo que imaginemos tiene un poder mágico, porque el que imagina tiene el poder, la voluntad y la magia de hacer que las cosas sucedan. En cambio, quien piensa en las cosas, no logrará que sucedan jamás; nuestro pensamiento es demasiado limitado, nuestro pensamiento está únicamente relacionado con aquello que conocemos, en cambio la

imaginación es perfecta, se eleva hacia el mundo de la sensibilidad y nos permite ver aquello que aún no hemos visto.

Esa es la facultad que los niños tienen y nosotros hemos perdido; los niños son ricos en imaginación y en sensibilidad, por eso viven en el mundo de la armonía, viven en el mundo del Cristo. El Señor Jesús dijo entonces con gran sabiduría: "si no os volviereis como niños no entraréis al reino de los cielos", tenemos que volvernos como niños, no inconscientes como ellos y llenos de pataletas y de rabietas, sino plenos de exquisita sensibilidad y de imaginación.

Un niño coge un pedacito de palo e inmediatamente dice que esa es la más poderosa nave espacial, coge un palo más largo y para él es un potro brioso que está trotando por la dehesa. Es maravilloso el poder de la imaginación de los niños; ellos son creadores, por eso son felices. Al niño que se le deja que cultive el aspecto sensible e imaginal de la existencia, es un niño que cuando adulto será un ser exitoso. Aquél a quien le cohiben, a aquél a quien le dicen que son fantasías, a aquél que le dicen que son tonterías, ese niño crecerá apocado y no tendrá esa posibilidad de ser alguien importante en su existencia.

Es por eso que el adolescente cuando llega el momento en que deba elegir una carrera, lo que se debe hacer es dejarlo que él elija lo que a él le gusta, no lo que los padres caprichosamente creemos que puede ser mejor para nuestros hijos. De manera que allí es donde radica el éxito de aquél que tiene éxito en su vida y de aquellos que terminan la carrera y simplemente jamás la ejercen, porque la hicieron simplemente por relleno o por imposición.

Dejémonos guiar por el corazón, el corazón no nos engaña jamás, el corazón es el Cristo, el corazón es altamente intuitivo. Por eso las madres, las mujeres, siendo tan intuitivas, siempre dicen, "el corazón me lo avisa". El hombre es más racional. La mujer tiene más corazón, más alma, es más sensible. El hombre es más racional, más pensador. En esta época maravillosa según las diferentes tradiciones, se tiene un árbol de Navidad lleno de luces maravillosas, de bolas de cristal y de miles colores, y que Santa Claus según la tradición nórdica, entra a la casa por la chimenea y también sale por ella. El árbol de Navidad que generalmente es de pino o de ciprés tiene su razón de ser porque es de naturaleza saturnal (regido por Saturno). Este mes zodiacal de Capricornio que comienza el 21 de Diciembre es la mansión de Saturno.

Saturno tiene una energía etérico vital que es de una importancia incalculable, porque en los países nórdicos en esta época, debido al invierno y al frío, la energía del Sol disminuye y la vitalidad mengua. Por eso la tradición era llevar un pino a la casa para que esa energía vital que el clarividente ve liberarse como átomos o glóbulos vitales rosa suave, puedan ser asimilados durante esas semanas que se tiene el árbol navideño en la casa y para que traiga la paz y la armonía que realmente esa familia está necesitando. Es por eso que es pino y no otro diferente.

Y el árbol de Navidad tiene una serie de bolas y de luces brillantes generalmente de color rojo y verde, llamados los colores de la Navidad. El árbol representa el árbol del conocimiento y los colores rojo y verde son los que astrológica y esotéricamente se relacionan con Venus y Marte. Venus con su color verde, el aspecto femenino de la existencia y Marte el color rojo, el aspecto masculino de la existencia.

Es decir, son lo masculino y lo femenino que siempre al acercarse bien sea por amistad, por afinidad, por amor, por deseo, por pasión, no importa, van cultivando el árbol del conocimiento. Esa relación que se verifica entre esas dos polaridades hace que el ser humano ame, ría, esté alegre, sufra, sienta celos, sienta toda clase de experiencias, y esto es lo que va iluminando la conciencia, porque la experiencia es maravillosa y no se puede perder jamás. Ese es el árbol maravilloso de Navidad con sus bolas de colores rojo y verde; las dos polaridades, la energía del Cristo cósmico centrándose en todo ser viviente macho y hembra, microorganismo, vegetal, animal y hombre, para que a través de esa eterna bipolaridad pueda ir surgiendo por experiencia la conciencia.

En la Navidad siempre existe luz y color, sonido y fuego. Son los aspectos trinos de la Divinidad manifestándose permanentemente. El aspecto de la conciencia del Padre, se dice que Dios es Luz, esa luz maravillosa que alumbra a todo ser que vive en este mundo, luz de la conciencia, luz del Padre, la luz de la voluntad omnipotente de la Conciencia Cósmica, representada por las luces y los colores. Luz y color por lo tanto representan al Padre; por eso se prenden luces de colores para hacer referencia a la voluntad máxima.

El aspecto sensible, el Cristo, está representado por el sonido; se cantan villancicos y dice la tradición que los pastores fueron a cantarle alabanzas, Hosannas a Dios; "gloria a Dios en las alturas y paz

en la tierra a los hombres de buena voluntad". Los villancicos, el sonar de campanas, todo ello hace referencia al segundo aspecto en el Cosmos llamado el Cristo o el Verbo Cósmico, porque él en su resonar, mantiene la armonía de los mundos. Es la vibración de las energías en el Universo lo que mantiene la cohesión molecular de todos los planetas, sistemas, galaxias, constelaciones y del Universo en total. Nuestro propio cuerpo tiene un sonido, cuando el ser humano aprenda a conocer su propio sonido, podrá mantener su cuerpo sano a voluntad. ¿Qué es lo enferma el cuerpo? La disonancia; cuando la palabra es disonante, hiriente, gritando, hablando de cosas negativas y perversas, se destruye el ritmo maravilloso que el Verbo-Génesis colocó.

sonido que es el átomo arquetípico nuestro y que vibra permanentemente en la base del cerebro en relación con la médula oblonga, es el que permite que el cuerpo se mantenga sano. Cuando esa energía se altera, viene la enfermedad. Y cuando la vibración de esa fuerza arquetípica se acaba, entonces termina la vida física, y el Espíritu, parte de la Vida Universal, debe marchar a las regiones suprafísicas para prepararse después de mil años a encarnar otra vez y continuar adquiriendo experiencia.

Es gracias al poder del Cristo, gracias al poder del sonido o del Verbo Cósmico que mantenemos la cohesión molecular de nuestro cuerpo y la salud relativa, mientras que la enfermedad es el resultado del alejamiento del Cristo (la vida Interior). Es por eso que han surgido ya públicamente una serie de conocimientos que eran secretos hasta hace algunas décadas de cómo curarnos, bien sea con la luz y el color a través de la cromoterapia o Helio cromoterapia, de Helios es luz solar, cromo, color y terapia, salud. Es curar a través de la luz y del color; es el Padre Cósmico actuando en nosotros.

Pero también existe la sono terapia y la música terapia, que es el poder curativo del Cristo, el Logos o verbo. Hay libros que hablan de como determinadas composiciones musicales tienen la cualidad de actuar en determinados órganos, aparatos sistemas o funciones del organismo, y de esa manera, bien sea sosegar nuestras emociones, calmar nuestros pensamientos, estimular una función que se encuentre dormida o ir equilibrando otra que se encuentre perturbada.

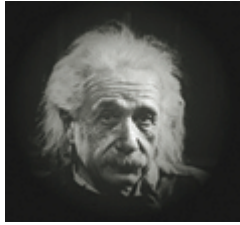
El otro aspecto que se tiene como tradición en Navidad, es el fuego; se prenden velas y se quema pólvora. Todo comienza con la fiesta llamada de la virgen en la noche de las velitas (7 de diciembre), la cual se

piensa que por pagana es diabólica; no tiene que ver con nada de estas cosas extrañas. Cuando se habla de pagano, se hace referencia a aquellos seres que no le rendían culto a un dios único sino que le rendían culto a una serie de fuerzas en la naturaleza. Los antiguos siendo clarividentes, comprendían que la fructificación en las plantas, que la función de las estaciones y que muchos de los procesos que suceden en la naturaleza se deben a entidades elementales llamados Devas, ángeles o espíritus de la naturaleza. Es a estas Jerarquías a quienes ellos les agradecían; por eso en determinada época del año quemaban determinados elementos o cortaban lo mejor de su cosecha para colocarlo en altares como lo hacen actualmente aún los shintoístas en el Japón, quienes realmente comprenden que la naturaleza es la que nos alimenta al ser tan prolífica en su multiplicidad de formas y funciones.

**FUENTE: NUESTRO QUERIDO HERMANO**

**F...L...Zerión KRC.**

## NOTICIAS



### NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

- EL HESPERIDES VUELVE A LA ANTARTIDA
- SONDA NUCLEAR CONTRA LA LLUVIA ACIDA
- NANOPARTICULAS CONTRA EL CANCER
- LA FRECUENCIA DE LOS IMPACTOS
- NOTICIAS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA PLUS
- EL MEJOR AMIGO DEL HOMBRE
- EL DECLIVE DE LOS TRILOBITES
- LA CAUSA DE UN AGRESIVO CANCER DE LA INFANCIA
- MEJORES PREDICCIONES METEOROLOGICAS
- LOS HIELOS ETERNOS DEL ARTICULO ESTAN DESAPARECIENDO
- DE DARWIN A INTERNET
- \*LIBROS CIENTIFICOS

**-EL HESPERIDES VUELVE A LA ANTARTIDA:** La doctora Dolors Vaqué, bióloga marina del Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) de Barcelona, es jefe de campaña del proyecto TEMPANO. El día 24 de noviembre se embarcará junto a un grupo de científicos del ICM-CSIC y otros Centros hacia la Antártida. Estarán de campaña de investigación durante un mes por el Estrecho de Gerlache a bordo del Buque de Investigación Oceanográfica Hespérides.

A finales del próximo año el Hespérides empezará una revisión de mantenimiento y remodelación que se prolongará todo el 2004, para que el barco pueda continuar siendo la insignia de la investigación oceanográfica estatal como lo ha sido durante los últimos 11 años.

Uno de los programas que se desarrollará en esta última campaña del Hespérides, antes de su forzado descanso, es el programa TEMPANO (siglas que significan efecto de la Temperatura sobre la Estructura y el Metabolismo de las comunidades Planctónicas). El objetivo de este proyecto es estudiar el efecto de la temperatura sobre comunidades que viven en la Antártida entre -1 grado C y 1 grado C. "Si el

planeta se calentara, como parece que ya se está produciendo, el primer lugar donde se verían los efectos del aumento de temperatura sería en las comunidades de estas aguas tan frías", comenta la doctora Vaqué, que visitará por cuarta vez la Antártida.

El programa TEMPANO se ideó a partir de hipótesis planteadas en campañas oceanográficas anteriores, en las que se observó que cuando aumentaba la temperatura entre medio y un grado, las bacterias se reproducían mucho más rápidamente y sus depredadores, al tener más alimento, también se reproducían más de lo habitual. Si esto pasaba con las bacterias, ¿cómo afecta el aumento de temperatura al resto de organismos que constituyen el plancton?

Los resultados que se pretende constatar son cambios en el metabolismo de los organismos del plancton y cambios en la diversidad. "Queremos investigar cómo el aumento de la temperatura incrementa el metabolismo/respiración de los organismos y, en consecuencia, hay una producción más acusada de anhídrido carbónico de su respiración. Parte de este CO<sub>2</sub> pasará a la atmósfera. No estamos seguros que las algas microscópicas del plancton sean capaces de absorber este CO<sub>2</sub>; entonces, cuanto más anhídrido

carbónico se emita, más efecto invernadero se producirá y aumentará aún más la temperatura", comenta la científica titular jefe del proyecto TEMPANO.

Hay organismos que sólo pueden vivir en un estrecho rango de temperaturas, mientras que otros lo tienen más amplio. Estos últimos pueden vivir tanto a bajas como a altas temperaturas, pero generalmente su crecimiento se ve potenciado con el aumento de la temperatura.

Por tanto, al aumentar ésta puede ocurrir que unas especies ya no puedan vivir y, en cambio, otras se vean favorecidas, dando lugar a una pérdida de biodiversidad. "Por eso, se pensó hacer toda una campaña para ver los efectos del aumento de la temperatura para todos los organismos que forman el plancton, no sólo de las bacterias", concluye la doctora Vaqué.

Hay muchas razones (científicas, políticas.) para ir a la Antártida. La razón científica más importante es que se trata de un sistema prácticamente virgen, que apenas ha sido influenciado por la mano del hombre. Es un buen sistema para estudiarlo y poder comprender los organismos que lo habitan, y, así, poder aplicar los conocimientos adquiridos a otros sistemas.

La vida de los investigadores en un barco oceanográfico durante una campaña en la Antártida es muy diferente a la vida que se hace en tierra. Durante un mes conviven en un espacio muy reducido unos 30 civiles (entre científicos y técnicos) y unos 60 militares. Siempre hay muy buen ambiente y compañerismo. Los horarios para comer son estrictos. "A veces te quedas sin comer o cenar porque en ese momento estás haciendo unas medidas o experimentos que no puedes dejar a un lado", comenta la científica del ICM-CSIC. (CMIMA-CSIC)

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/221102a.html>

**-SONDA NUCLEAR CONTRA LA LLUVIA ACIDA:** Investigadores australianos del CSIRO han desarrollado una sonda nuclear para la exploración de minerales y minería que pronto podría usarse para combatir algunos de los principales problemas ambientales, la lluvia ácida y la salinidad.

La lluvia ácida se produce cuando se queman combustibles fósiles con un alto contenido de azufre, explica Mihai Borsaru, físico nuclear del CSIRO. En particular, el carbón australiano tiene un bajo contenido sulfuroso, pero

ello no ocurre con el que proviene de Europa y Norteamérica.

Gracias a la nueva sonda nuclear, las compañías mineras podrán identificar el carbón con demasiado azufre y dejarlo donde esté. El aparato, de aspecto largo y cilíndrico, puede usarse para medir el azufre en la roca extraída de la mina y en el propio carbón. Cuando en los desechos rocosos existe una alta concentración de azufre, se produce un fenómeno químico. El azufre se oxida y se combina con el agua para formar ácido sulfúrico. En gran volumen, perjudica de manera intensa el medio ambiente.

La sonda utiliza una técnica de "captura de neutrones" llamada PGNA (prompt gamma neutron activation analysis). Los neutrones emitidos por una fuente, el isótopo artificial californio-252, golpean la roca y son capturados por los núcleos de sus átomos. En ese momento, los núcleos serán algo más pesados que antes y se encontrarán en estado excitado. Relajarán esta excitación emitiendo rayos gamma, la energía de los cuales permitirá identificar los elementos implicados.

Aunque desarrollada para la industria minera, la sonda PGNA también puede utilizarse como herramienta de control ambiental.

Además, en el futuro, el CSIRO espera que sirva para medir concentraciones de sal en el suelo. La excesiva salinidad de las tierras australianas, que afectan a su agricultura, es un problema muy grave que es necesario estudiar.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/221102b.html>

**-NANOPARTICULAS CONTRA EL CANCER:**  
Shuming Nie es un científico biomédico que está probando el uso de nanopartículas para la detección temprana del cáncer. Estas nanopartículas se llaman puntos cuánticos y mejorarán la diagnosis de los pacientes de esta enfermedad.

Para lograrlo, estas diminutas partículas brillan y actúan como marcadores sobre células y genes, proporcionando a los investigadores la habilidad de analizar biopsias de forma rápida y segura, de manera que puedan preparar la mejor terapia disponible.

Nie trabaja en el Wallace H. Coulter Department of Biomedical Engineering, un centro gestionado por el Georgia Institute of Technology (Georgia Tech) y la Emory University. Sus investigaciones se encuentran

ahora enfocadas en el campo de la nanotecnología, en el cual los científicos construyen dispositivos y materiales átomo a átomo o molécula a molécula, creando estructuras que pueden tener nuevas propiedades debido a su tamaño. En nanotecnología, el bloque de construcción básico (algo así como los ladrillos del edificio), es la nanopartícula (un nanómetro es un diámetro 100.000 veces menor que el grosor de un cabello humano).

Las nanopartículas, en efecto, adoptan propiedades especiales. Por ejemplo, si rompemos un trozo de azúcar en dos piezas, cada una de ellas continuará siendo dulce. Pero si continuáramos dividiendo los pedazos hasta alcanzar la escala nanoscópica, los fragmentos más pequeños tendrían un sabor totalmente distinto y propiedades diferentes.

Hasta hoy en día, la nanotecnología se usa principalmente en electrónica, fabricación, superordenadores y almacenamiento de datos. Sin embargo, los científicos empiezan a encontrarle aplicaciones médicas, y éstas están incluso más próximas que las anteriores de convertirse en realidad.

Nie y sus colegas desarrollaron un cristal superconductor a escala nanométrica. Llamado punto cuántico, esta partícula está

hecha de semiconductores con una capacidad limitada de conducción de electricidad. Como son tan pequeños, estos puntos tienen sus electrones muy compactados, haciendo que emitan luz o actúen como etiqueta fluorescente. Además, pueden unirse químicamente a moléculas biológicas.

Los científicos esperan que mejoren la sensibilidad de las pruebas de diagnóstico para moléculas difíciles de detectar, como las de las células cancerosas o incluso del virus del SIDA.

Las nanopartículas pueden brillar en un espectro de seis colores visibles y cuatro infrarrojos. Variando su tamaño ligeramente, se puede hacer que brillen en uno de los 10 colores disponibles. En un futuro próximo, podrán ser enlazadas a fármacos médicos o agentes terapéuticos para identificar y tratar células cancerosas. Una vez detectadas estas últimas, podrían actuar como "bombas inteligentes", liberando una cantidad controlada de medicamento que sea apropiado para cada tipo particular de célula.

Nie y Lelund Chung ya están trabajando en el uso de las nanopartículas como sondas moleculares para analizar rápidamente los tejidos procedentes de biopsias de pacientes con cáncer.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/251102a.html>

**-LA FRECUENCIA DE LOS IMPACTOS:**

La Tierra está constantemente amenazada por el choque de meteoritos, asteroides y cometas. Pero los que pueden hacer realmente daño son sólo aquellos que tienen una potencia de destrucción equivalente a al menos 1 megatón de TNT. Un grupo de científicos de la University of Western Ontario ha calculado con qué frecuencia se producen este tipo de eventos.

El resultado se aproxima a una vez por siglo. El estudio, liderado por Peter Brown, ha utilizado información proporcionada por satélites del United States Department of Defense y del Department of Energy, los cuales, en busca de evidencias de explosiones atómicas, han detectado cerca de 300 estallidos ópticos causados por pequeños asteroides (de 1 a 10 metros de diámetro) explotando en la atmósfera. Estos datos nos han dado una estimación precisa del flujo de objetos próximos a la Tierra y que chocan habitualmente con ella.

Las estimaciones indican que la alta atmósfera terrestre es golpeada una vez al año por asteroides que liberan una energía equivalente a 5 kilotonnes de TNT. El objeto que cayó en Tunguska,

Siberia, en 1908, fue considerado pequeño (entre 30 y 50 metros), pero fue capaz de devastar unos 2.000 kilómetros cuadrados de bosque. Si hubiera caído sobre Nueva York, la hubiera destruido por completo. Brown y sus colegas opinan que este tipo de eventos puede pasar una vez cada 400 años.

A diferencia de los grandes cuerpos, que pueden detectarse telescópicamente con cierta antelación, los más pequeños no son vistos hasta que impactan contra la atmósfera y emiten un estallido de luz al quemarse en ella. Su seguimiento gracias a los satélites nos da una idea de lo poblada que está la región en la que se mueve la Tierra alrededor del Sol, y ayuda a calcular la influencia y frecuencia de los objetos más grandes.

Información adicional en:  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/251102b.html>

=====

**-DESECHOS DE NEUMÁTICO:** Alison J. Draper, de la Bucknell University, está investigando el destino de la goma de los neumáticos que se desgasta durante el uso continuado sobre el asfalto.

**-MEJORES IMPLANTES DE HUESO:**  
Usando tecnología espacial,

investigadores patrocinados por la NASA están desarrollando huesos artificiales para implantes de cadera, sin dolor.

**-LAS LIMITACIONES DE LOS ORDENADORES CUÁNTICOS:** La energía requerida para crear un ordenador cuántico fiable y preciso podría limitar la habilidad de los ingenieros de hacerlos lo bastante pequeños, rápidos, baratos y eficientes.

**-LA NANO ELECTRONICA PIDE PASO:** El futuro de la nanoelectrónica parece prometedor. Construida con nanotubos y estructuras moleculares que se autoensamblan, esta tecnología podría revolucionar el mundo electrónico reemplazando al transistor de silicio en aproximadamente una década.

**-EL ORIGEN DE LA FOTOSÍNTESIS:** El desarrollo del proceso bioquímico de la fotosíntesis es uno de los eventos más importantes de la naturaleza. Pero, ¿cómo se produce este proceso? Esto es algo que apenas empezamos a averiguar, gracias a la biología molecular.

**-MIEL Y HERIDAS:** Investigaciones llevadas a cabo por personal de la University of Wales Institute, del University of Wales College of Medicine y de la University of Waikato, sugieren que la miel podría emplearse para ayudar a curar heridas.

**-SENSOR IMPLANTABLE SALVARA VIDAS:**

Desarrollado por el Oak Ridge National Laboratory, un sensor diminuto sin hilos permitirá saber si un órgano recién transplantado está recibiendo el adecuado riego sanguíneo.

**-DETECTANDO BACTERIAS EN EL**

**ESPACIO:** Cuando los astronautas viajen hasta la órbita o cuando lo hagan en el futuro más allá, deberán estar preparados para luchar contra las bacterias que podrían producirles enfermedades y obligarles a regresar a la Tierra.

**-GOLES DE CABEZA:** El deporte más popular del mundo, el fútbol, tiene 200 millones de practicantes. Muchos de ellos se enorgullecen de golpear el balón con la cabeza y marcar en la portería. Un grupo de investigadores de la Washington University en St. Louis está intentando determinar si esta técnica futbolística podría tener alguna consecuencia negativa para la salud.

**-LABORATORIO EN UN CHIP:** Cada vez se hace más necesario poder analizar cantidades microscópicas de fluidos. La solución a este problema se encuentra en los llamados "laboratorios en un chip".

=====

**-EL MEJOR AMIGO DEL HOMBRE:** Un estudio sitúa los orígenes de los

perros domesticados en el Asia oriental, desde donde se extendieron en dirección a Europa acompañando al ser humano, hacia un nuevo mundo, hace entre 12.000 y 14.000 años.

El trabajo realizado por Peter Savolainen, del Royal Institute of Technology de Estocolmo, demuestra que los lobos de Eurasia son los antecesores más próximos de los perros. Su actualidad diversidad, en tamaños y formas, se debe sobre todo a la cría controlada por el Hombre durante los últimos 500 años, y no a orígenes genéticos distintos.

Los científicos como Savolainen creen que la domesticación del lobo podría haber ocurrido como muy temprano hace unos 15.000 años, pero otros, como Carles Vilà, de la Uppsala University, piensan que perros y hombres podrían haber vivido juntos incluso desde fechas anteriores.

Se ha comprobado que los humanos inmigrantes procedentes del Viejo Mundo (Asia) que llegaron a Europa traían consigo perros, y es muy probable que éstos se intercambiasen frecuentemente, cuando aún no existía el comercio como tal.

Los investigadores no saben cómo o por qué los humanos domesticaron a los perros, pero la velocidad con la que estos animales se

multiplicaron y diversificaron indica que hacían algo importante. Por ejemplo, podrían haber incrementado la calidad de la cacería, una gran ventaja que habría facilitado la colonización del Nuevo Mundo (Europa).

Savolainen y sus colegas analizaron el ADN de perros procedentes de Asia, Europa, África y la América ártica. Encontraron que, aunque la mayoría de perros comparten un grupo de genes común, la diversidad genética es particularmente alta en Asia oriental. Ello sugiere que fueron domesticados allí durante más tiempo que en el resto de lugares del mundo.

Anteriores suposiciones colocaban el origen de la domesticación canina en Oriente Medio, pero parece que no fue así. De hecho, lo ocurrido en Asia oriental no fue un suceso aislado. Parece que se domesticaron lobos distintos en varias ocasiones, a lo largo del tiempo.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/261102a.html>

**-EL DECLIVE DE LOS TRILOBITES:** La muda, el ritual periódico durante el cual los artrópodos eliminan y reemplazan sus esqueletos externos, puede ser un momento peligroso para estas criaturas. Algo sobre lo cual los extinguidos

trilobites tendrían mucho que decir. Una paleontóloga de la Michigan State University cree que fue este comportamiento lo que contribuyó a su desaparición. Los parientes prehistóricos de los actuales cangrejos y langostas, se esfumaron del registro fósil hace casi 250 millones de años. Hasta entonces, su forma de vida era abundante y había tenido un singular éxito. Pero la muda que empleaban era un tanto errática.

Los artrópodos modernos siempre mudan de la misma forma. La misma sutura se abre en cada ocasión, permitiendo la salida del animal. Esto es bueno, porque reduce las posibilidades de que algo vaya mal, sobre todo en un momento tan peligroso para un artrópodo. Sin embargo, según Danita Brandt, el exoesqueleto de los trilobites ocasionaba muchos problemas a estos organismos. Desembarazarse de él cuando se hacía viejo era motivo de improvisación, lo que lo colocaba en desventaja frente a los depredadores.

Los paleontólogos han detectado un gran número de patrones de muda en los fósiles de trilobites. Su inconsistencia contrasta con los patrones de los artrópodos modernos. También se ha comprobado que los trilobites con menos segmentos corporales solían vivir más -evolutivamente hablando- que aquellos que tenían muchos. Los primeros probablemente tenían un

menor riesgo de encontrarse con problemas relacionados con la muda, pudiendo liberar el viejo exoesqueleto de forma más rápida y sencilla. Reducían así el tiempo durante el cual eran vulnerables.

Muchos artrópodos modernos, además, reabsorben minerales de su viejo exoesqueleto, o lo consumen totalmente, conservando energía y recursos. Los trilobites no debieron utilizar estas estrategias, lo que les obligaba a reconstruir su esqueleto altamente calcificado "desde cero", con cada muda.

Los trilobites se extinguieron seguramente por causas ambientales, como otras criaturas acuáticas. Para ellos, el período de vulnerabilidad durante el período de muda pudo ser el golpe de gracia que aceleró su desaparición.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/261102b.html>

**-LA CAUSA DE UN AGRESIVO CANCER DE LA INFANCIA:** Un grupo de investigadores ha generado un modelo en ratón de un nuevo tipo de gen supresor tumoral que activa un cáncer de rápido avance que afecta a los niños. Es probable que el descubrimiento del cáncer de inicio rápido que resulta de la inactivación del gen y de la técnica utilizada para generar el

modelo resulten ser útiles para estudiar genes involucrados en otras formas de cáncer.

El equipo de investigación, dirigido por el investigador del Instituto Médico Howard Hughes, Stuart H. Orkin, y el médico ex-becario postdoctoral del HHMI, Charles Roberts, publicaron sus descubrimientos en el número de noviembre de 2002 de la revista Cancer Cell. Orkin y Roberts se encuentran en el Instituto para el Cáncer Dana-Farber, en el Hospital de Niños de Boston y en la Facultad de Medicina de Harvard.

El gen supresor tumoral, llamado SNF5, codifica para una proteína que es parte de un gran complejo llamado SWI/SNF, el cual se une a la cromatina y regula la expresión de genes. La cromatina es el complejo de ADN y proteínas que se encuentra en el núcleo de la célula.

"Existía evidencia indirecta de que algunos tipos de complejos que remodelan cromatina podrían desempeñar una función en los cánceres", dijo Roberts. En un descubrimiento clave publicado en 1998, investigadores franceses demostraron que las mutaciones que inactivaban a SNF5 estaban presentes en muestras del tejido de niños con tumores rabdoides malignos.

"Eso fue lo que en primer lugar nos llamó la atención, es decir, que podríamos estar frente a un nuevo tipo de supresor tumoral". Los tumores rabdoides malignos son cánceres raros pero altamente agresivos, que aparecen generalmente en la infancia. Son resistentes al tratamiento y generalmente causan la muerte al año del diagnóstico.

Con la evidencia inicial de que SNF5 estaba involucrado en tales tumores, Roberts, Orkin y sus colegas se propusieron establecer en ratones que la pérdida de SNF5 realmente producía cánceres. El problema era que los métodos usuales para anular el gen no producían un modelo útil de tumores rabdoides en ratones.

"Los ratones que son deficientes en SNF5 mueren muy temprano durante el desarrollo embrionario y, por lo tanto, no se pueden utilizar para el análisis del cáncer", explicó Roberts. "Y los ratones que carecen de sólo uno de los dos genes presentan un predominio relativamente bajo de tumores, con un inicio promedio de cerca de doce meses". Por lo tanto, a pesar de que estos modelos en ratón demostraron que SNF5 era necesario para el desarrollo, y que su pérdida causaba cáncer, tales ratones no podían ser utilizados para analizar cómo la pérdida de SNF5

afectaba el desarrollo de esta forma de cáncer.

Para construir un modelo más útil, los científicos se centraron en una "metodología de apuntamiento condicional" que les permitió anular a SNF5 en algunas células de ratón pero no en otras. Esta metodología requirió el diseño de ratones cuyo gen SNF5 funcionaba normalmente durante el desarrollo, pero que se podía anular más adelante en ratones adultos mediante la introducción de un producto químico de activación. Este producto químico de activación acciona una enzima que suprime el gen que está siendo estudiado.

La delección de SNF5 en ratones reveló que se requería este gen para la supervivencia de ratones adultos y, de hecho, para la supervivencia de virtualmente todas las células normales. Para evitar la mortalidad y generar un modelo de cáncer funcional, Roberts y Orkin llevaron el apuntamiento condicional un paso más lejos. Diseñaron el sistema de anulación de modo que, en lugar de ser cortado, el gen SNF5 se inactivara aleatoriamente en el proceso de anulación. En algunas células, el gen asumiría una orientación normal después de la activación y en otras se inactivaría, volviéndose no funcional.

"Ésta era una adaptación de una técnica que los investigadores Kong-Peng Lam y Klaus Rajewski habían usado para estudiar células linfoides, pero no había sido aplicada a modelos de cáncer", dijo Orkin. "El truco era hacer que el gen que queríamos suprimir se moviera hacia atrás y adelante, en vez de suprimirse, y que después se asentara aleatoriamente en la orientación activa o inactiva".

Empleando esta técnica, Orkin y Roberts crearon ratones cuyos tejidos tenían un equilibrio delicado de células con genes SNF5 normales e inactivos. Había bastantes células con SNF5 normal como para permitir que los ratones vivieran más tiempo, pero con suficientes genes SNF5 inactivos para dar lugar a cánceres. Según Orkin, los ratones diseñados para tener genes knock-out "condicionales reversibles e invertidos" presentaron un inicio inmediato de cánceres. La mayoría de los ratones desarrollaron linfomas malignos o cánceres de células sanguíneas, mientras que muchos también desarrollaron tumores rabdoides.

"El hecho de que los ratones presentaran oncogénesis consistente durante un período muy corto significa que podemos cruzar a los animales con otros ratones alterados genéticamente para clasificar las vías celulares que

se afectan", dijo Orkin. "Será especialmente importante relacionar este supresor tumoral a una vía conocida de tumorigénesis. En última instancia, si sabemos qué vía se afecta, podemos dirigir las terapias a esa vía". Orkin y sus colegas creen que se podría aplicar la técnica reversible de knock-out de forma general para ayudar al estudio de otros genes de supresores tumorales en los cuales la delección completa del gen resulta ser mortal.

Según Roberts, la comprensión del mecanismo de los cánceres relacionados con SNF5 podría tener un impacto clínico significativo. "Se han publicado muchos artículos que demuestran la función de la pérdida de SNF5 en cánceres humanos", dijo. "Es claro que el gen está involucrado en tumores rabdoides malignos y que puede estar involucrado en otros tipos de cánceres agresivos de la niñez temprana. Este trabajo nos ha llevado a darnos cuenta de la existencia de una vía supresora tumoral completamente nueva, el complejo SWI/SNF del que SNF5 es un miembro esencial. Y creemos que la comprensión de la genética básica, la bioquímica y la biología molecular de SWI/SNF, probablemente genere un nuevo entendimiento significativo, y posibles terapias, para muchos tipos de cánceres humanos". (HHMI)

**Información adicional en:**

<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/271102a.html>

#### **-MEJORES PREDICCIONES**

**METEOROLOGICAS:** Un estudio de la NASA sobre cómo se congelan las gotas de agua en una nube, permitirá mejorar nuestras predicciones meteorológicas. La nueva teoría pronostica menos precipitaciones y más aparato eléctrico.

Azadeh Tabazadeh, del Ames Research Center, y sus colegas Yuri Djikaev, también del Ames, y Howard Reiss, de la University of California en Los Angeles, han analizado cómo se comportan las partículas, cada vez más abundantes, en el aire de la atmósfera. Cuando el aire está húmedo, estas partículas diminutas se convierten en agua super-fría; las gotas se congelan de afuera hacia adentro, convirtiéndose en hielo a un ritmo más rápido (al contrario de lo que se creía hasta ahora). El agua super-fría existe en forma líquida a temperaturas por debajo de los -40 grados Celsius.

El aumento del número de partículas en la atmósfera tiene como consecuencia la existencia de una mayor área de superficie, la cual puede provocar que las gotas pequeñas se congelen. Es esta mayor área de superficie lo que

hace suponer a los científicos que podrían producirse menos precipitaciones y más actividad eléctrica.

Tabazadeh explica que si se forma hielo en las superficies de gotas de agua muy pequeñas, se congelarán muy rápidamente y permanecerán en el aire. En cambio, las gotas más grandes tienen en conjunto un área de superficie más pequeña que el mismo volumen de lluvia fina, de manera que estas gotas se congelarán a un ritmo más lento.

Los ritmos de congelación del agua súper-fría pueden variar mucho (hasta 100.000 veces). La presencia o ausencia de pequeñas cantidades de ácido o impurezas orgánicas en las gotas puede ayudar a explicar estas grandes diferencias.

Las emisiones cada vez más frecuentes de partículas (aerosoles) hacia la atmósfera por parte de la actividad humana pueden pues afectar al ritmo de formación de hielo en ella, y a su vez, afectar al clima y la química de la Tierra.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/271102b.html>

**-LOS HIELOS ETERNOS DEL ARTICULO ESTAN DESAPARECIENDO:** El hielo perenne que se encuentra en el océano Ártico está fundiéndose más

rápidamente de lo que creíamos, hasta un 9 por ciento por década. Si este ritmo sigue manteniéndose, desaparecerá por completo antes de que acabe este siglo.

Los científicos creen que la elevación de las temperaturas, y las interacciones entre el hielo, el océano y la atmósfera aceleran el proceso.

El hielo perenne o eterno flota en los océanos polares y permanece en ellos incluso a finales del verano, cuando la cubierta helada se encuentra en su fase mínima y todo el hielo estacional se ha deshecho. Este hielo que dura todo el año promedia un grosor de unos 3 metros, pero puede alcanzar los 7 metros en algunos casos.

Un estudio realizado por científicos del Goddard Space Flight Center indica que las temperaturas en el Ártico se están incrementando a un ritmo de 1,2 grados Celsius por década. Cada año, detectamos menos hielo en la zona, en la época del mínimo, y aunque no afecta a los niveles de altura de los mares, esta situación podría tener un profundo impacto en los sistemas de circulación oceánica, en los organismos vivos que viven en estas regiones, en las rutas de tránsito de los barcos, y en el propio clima global.

Menos hielo implica un clima y una ecología muy diferentes, explica Josefino Comiso, el autor principal del estudio. Comiso y sus colegas usaron datos procedentes de satélites para hacer un seguimiento de la capa helada en el Ártico y de las temperaturas en la zona entre 1978 y 2000. El resultado es un registro que compila los valores anuales del hielo perenne.

El ritmo de su declive probablemente se acelerará en el futuro, debido a la relación entre el hielo, el océano y la atmósfera. A medida que las temperaturas crecen, la cubierta helada se hace más pequeña durante el verano, el océano absorbe más calor solar, y más hielo se funde debido a que la capa de agua superior está más caliente. Esto implica también un retraso en su congelación durante el otoño, y la formación de una cubierta de hielo más delgada en invierno y primavera, haciéndola más vulnerable al deshielo durante el siguiente verano.

A corto plazo, se abrirán más rutas marítimas que podrán aprovechar los barcos mercantes, e incluso se incrementará la productividad biológica. Sin embargo, el clima regional y global se verá afectado, ya que el hielo del verano en el Ártico refleja luz solar hacia el espacio, enfriando la superficie

terrestre y calentando la atmósfera. Esto cambiará.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/281102a.html>

**-DE DARWIN A INTERNET:** La tecnología que la Agencia Espacial Europea está desarrollando para detectar planetas extrasolares del tamaño de la Tierra podría al mismo tiempo ayudarnos a conseguir una Internet sin embotellamientos. El secreto está en los sistemas ópticos miniaturizados que caben en un microchip.

Los datos que circulan por Internet se comportan en cierto modo como un coche que avanza rápidamente en una carretera recta pero que tiene que frenar cuando debe cambiar de dirección en un cruce. En las autopistas de la información, los datos circulan a altísimas velocidades gracias a los cables de fibra óptica.

Cuando llegan a los ordenadores llamados servidores, que los redirigen a su destino final, las señales de luz deben ser convertidas en electricidad, lo que frena todo el proceso.

Los electrones se mueven a velocidades de unos pocos kilómetros por segundo a través de un circuito, mientras que la luz

lo hace a casi 300.000 km/s. Los ingenieros creen que el uso de óptica integrada permitiría dejar los datos como luz y canalizarlos simplemente a través del chip, en la dirección adecuada. En este chip no habría electrónica miniaturizada, sino sólo óptica miniaturizada.

La Agencia Espacial Europea (ESA) está preparando dos programas para buscar planetas extrasolares semejantes al nuestro. Uno es el GENIE (Ground-based European Nulling Interferometer Experiment), y el otro es la misión espacial Darwin. Ambos combinarán la luz procedente de dichos planetas, captada por distintos telescopios, para hacerlos visibles incluso aunque sean muy débiles.

Para conseguir combinar varios rayos de luz, tradicionalmente deberíamos usar espejos móviles y lentes que los redirijan hacia donde queramos. Sin embargo, si el sistema se mueve, puede romperse. La solución está en usar óptica integrada, donde todo es mucho más pequeño y no existen partes móviles.

La óptica integrada es una tecnología muy deseable, pero difícil de desarrollar. De hecho, es una ciencia que está muy por detrás de la de los circuitos integrados. Pero los ingenieros europeos ya están trabajando en

ello. En el plazo de un año podrán decidir si será posible usar óptica integrada en el GENIE.

El programa Darwin (compuesto por una flotilla de ocho satélites) también podría usar este tipo de óptica revolucionaria, pero bajo longitudes de onda más largas (infrarrojo medio) que en el GENIE. De nuevo, nos encontramos en territorio desconocido, aunque los científicos son optimistas sobre su viabilidad.

Si tienen éxito, nos beneficiaremos aquí mismo, en la Tierra, ya que la óptica integrada podría acelerar nuestras conexiones domésticas a Internet entre 100 y 1.000 veces. Las consecuencias de navegar por la red a estas velocidades podrían ser sorprendentes.

**Información adicional en:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/noticias/281102b.html>

## **NOTA EDITORIAL**

**Recuerde, toda la información sobre la exploración espacial y la astronáutica la encontrará disponible en el boletín NOTICIAS**

**DEL ESPACIO, de aparición semanal.**  
**Accesible desde la página:**  
<http://www.amazings.com/ciencia/index.html>

**Nuestro email: [mmontes@ctv.es](mailto:mmontes@ctv.es)**  
**(Manuel Montes)**

## **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:

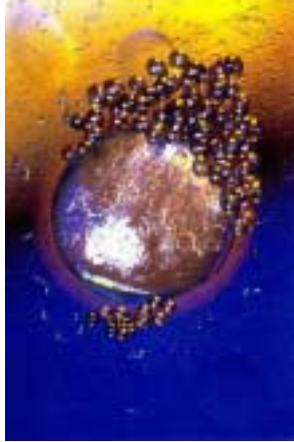
<http://www.amazon.com/exec/obidos/redirect-home/thesciencebookbo>

Consulta también la web de The Science Book Board:

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

## "PARAPSIKOLOGÍA Y NIÑOS INDIGOS"

Carlos Mora Vanegas



"El hombre construye objetos,  
pero es el vacío lo que les da  
el sentido. Sólo lo que falta  
puede dar la razón de ser".

Lao Tse

"Somos un Ser eterno que con su fuerza le permite al cuerpo vivir y manifestar los pensamientos con sus sentimientos. Cada vida es una nueva experiencia para el Alma, que así logra crecer y manifestar sus potencialidades. Nada negativo de nuestra vida actual afecta al Alma, sólo lo positivo vibra en su nivel. Somos

un conjunto de energías agrupadas en cuerpos de diferentes dimensiones, caminando en el retorno hacia Dios, vida tras vida, asimilando las enseñanzas en cuerpos de mundos que serán de dimensiones cada vez más sutiles".

Iván Seperiza Pasquali

### RESUMEN

La ciencia parapsicológica sin duda alguna constituye para los que tenemos la oportunidad de estar todavía presente en esta dimensión de formas perecederas, mutantes, una gran oportunidad para adentrarnos en nuestras capacidades que se nos han legado mientras permanecemos acá.

A través de ellas podemos dar respuestas a esos fenómenos paranormales que se nos presentan y que las ciencias tradicionales no han podido hacerlos.

Todos traemos ese potencial humano que se ancla en nuestro vehículo físico manifestándose con su energía de distintas maneras, desde los ya conocidos fenómenos ESP, PK, así como otros que van desde la reencarnación, umbral del más allá, poltergeist, manifestaciones, apariciones, xenoglosia, sicofonía, sanación entre otros.

En esta oportunidad, nos detendremos a analizar la relación el alcance de la parapsicología con respecto a los denominados niños índigos, que se caracterizan la gran mayoría por sus características paragnósticas capaces de manifestar sus potenciales parapsicológicos.

En esta ponencia, ahondaremos en los fundamentos básicos de la parapsicología, en sus más relevantes fenómenos que estudia, en su alcance, repercusiones, ventajas, a fin de ubicarlos en ese contexto en que muchos niños índigos manejan.

## **INTRODUCCIÓN**

Cabe destacar que la ciencia interdisciplinaria como es la Parapsicología, en el caso particular que nos concierne, es decir en Venezuela, se le ha dado muy importancia, la relevancia que se le merece, confundiéndola con la brujería, magia, hasta el extremo de que muchos que practican algunas mancias, rituales de magia se digan parapsicólogos.

No se han podido desarrollar Institutos de Investigación, Centros de Parapsicología serios que estén avalados por una formación profesional, que permitan investigar en el campo a estos fenómenos. Se hizo un

primer intento con la ya desaparecida Universidad de la Tercera Edad, fundada por el Dr. Félix Adam que lamentablemente fue cerrada; a través de esa universidad se pretendía formar profesionales de la parapsicología, con todos aquellos conocimientos científicos, humanistas necesarios para afrontar las explicaciones del fenómeno paranormal.

Es sabido que la Parapsicología es una disciplina, que como nos los recuerda Alejandro Parra, aplica el método científico y los recursos generales de la epistemología contemporánea con el objeto de comprender el comportamiento de procesos psicológicos anómalos que alcanzan la investigación de la dinámica de la mente en dos formas de interacción psíquica; una subjetiva, que permite obtener o transmitir información por canales de entrada sensorial independientes de las formas de percepción conocidas (ESP); y otra objetiva, esto es, una comprobada influencia mental remota (cuyos grados de ocurrencia están sujetos a variables elusivas), de la cual permite inferirse la actuación de una naturaleza no-física de la mente, que interviene sobre determinados objetivos (PK). Ambas (ESP/PK), aparentemente ajenas al modelo espacio/temporal.

Es decir, la Parapsicología estudia los fenómenos ESP (Telepatía, clarividencia, precognición) y PK: acción del pensamiento sobre la materia: ruidos, polterguesit, raps, todo lo que la sicotrónica nos lega.

La relevancia y alcance de la Parapsicología es tan importante como puede notarse a través de las aportaciones que legara el Primer y Segundo encuentro de la sicología moderna a la parapsicología, celebrado por la Asociación Iberoamericana de Parapsicología, AIPA, en Buenos Aires, Argentina

En ese encuentro se debatieron aspectos relevantes como los presentados por el especialista en física cuántica Prof. Gustavo Cía quien mencionó los actuales paradigmas en física, tales como el Holográfico cuántico, el cuántum lógico y las variables físicas en relación con la ESP y la PK, así como la importancia de los estudios de la variable geomagnética en los modernos experimentos psi.

Según Cía, el problema de lo paranormal es que su aparición viola uno de los principios limitativos básicos de las creencias sobre el universo más caras a nuestra sociedad: la que afirma que no existe acción a distancia. Analizó además el paradigma holográfico cuántico de

Pribam, planteamientos de entropía de Prigogine, y otros modelos informacionales y modelos cuánticos en relación con la transmisión de información o acciones a distancia en el marco antes mencionado.

El médico y matemático Ronaldo Dantas Lins Filgueira, del Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas (Brasil) hizo un análisis teórico del fenómeno de fotogénesis (apariciones luminosas) desde la física cuántica.

Este fenómeno es descrito como resultante del entorno del electrón de una carga energética mayor para otra con un tenor energético inferior y la consecuente emisión de un quantum energético (en forma de luz). Lins afirma que el electrón podría llegar a esa carga debido a su interacción con la mente, producida por el bloqueo de la función inhibidora.

Este bloqueo permite la interacción de naturaleza psicokinética sobre el electrón. El modelo prevé la existencia de un efecto denominado ionizante, debido a que el proceso descrito puede ocurrir en los electrones de las cargas más internas, cuando tenemos un potente agente psi confiable, con la consecuente producción de rayos X.

Eventos como estos proporcionan una basta información sobre lo que distintos profesionales interesados en la parapsicología vienen realizando en pro de darle explicación a los fenómenos paranormales a los que de una vez por todas deben volverlo, retornarlos normales.

Es así, como a los estudiosos de la parapsicología, les interesa además de los fenómenos estudiar los originadores de ellos, que son personas humanas que en momentos determinados le afloran ese potencial que los manifiesta como generadores de inquietudes, de análisis ante la gama de fenómenos que pueden producir.

Tal es el caso que nos concierne, el de los niños índigos, en donde se conjugan un gran potencial de estudios para todas aquellas disciplinas interesadas en su fenomenología. Desde luego, no se puede desligar en su análisis las aportaciones que los estudiosos y practicantes de la espiritualidad nos legan a fin de dar explicaciones claras sobre la razón de ser, misión de esta nueva generación que se ha incrustado en esta dimensión con mayor volumen que los que probablemente ya ha habido o están como adultos.

Tal como nos relata el Dr. Iván Seperiza Pasquali ya en el siglo

pasado, a raíz de la explosión de experiencias que dieron lugar al Espiritismo, investigadores y científicos comenzaron a analizar los llamados fenómenos paranormales, que hoy son estudiados bajo el título de los poderes de la mente y se lo hace siguiendo el riguroso método científico con el apoyo de la moderna tecnología de la era espacial y computacional. Son poderes que se analizan en Laboratorios de prestigiosas Universidades y que son aceptados como aspectos naturales de la mente, que en algún período de la evolución serán manifestados como algo rutinario.

En Londres se fundó la Sociedad para la Investigación Psíquica en el año 1882. Su primer presidente fue Sidwick, que una vez manifestó:

En 1885 sir Oliver Lodge postuló que la adivinación de cartas de naipes podría ofrecer pruebas concluyentes sobre la telepatía, y elaboró una fórmula matemática para calcular la cantidad de aciertos que superaban los aciertos que podrían considerarse como simple casualidad.

La Universidad de Duke en Carolina del Norte creó en el año 1930 un departamento de parapsicología, dirigido por J. B. Rhine, quien el año 1934 editó su libro "Percepción extra sensorial". Un

psicólogo, Zener, le confeccionó un mazo de 25 cartas formado por cinco figuras geométricas.

Miles de experiencias muy bien estudiadas transformaron a Rhine en el padre de la parapsicología, el que mediante el riguroso método científico dio validez a la telepatía, clarividencia, precognición y sicoquinésis.

El año 1946 Rhine resume el trabajo de su equipo al publicar un artículo sobre la realidad del alma, lo tituló:

**EVIDENCIA CIENTÍFICA DE QUE EL HOMBRE TIENE UN ALMA.**

Nos comenta al respecto Iván Seperiza Pasquali ¿Qué tiene que decir la ciencia sobre el alma? Para contestar a esta pregunta tendremos naturalmente, que dirigirnos a la psicología, que es de un modo literal "la ciencia del alma". Pero ahí nos aguarda una sorpresa, porque descubrimos que la teoría sobre el alma humana ha sido dejada a un lado en los libros y estudios de psicología.

Muchos psicólogos incluso se reirían con tolerancia si hablásemos de la mente en sí como algo separado del cerebro. Todo tiene que ser físico para ser real, de acuerdo con dicho criterio, y cualquier cosa no-física o espiritual como se

supone que es el alma, sencillamente no es posible. Tal concepción ha de rechazarse como una simple superstición.

Quienes piensan así confían en que los principios de la física sirvan para explicar todo lo que llamamos "mental", si continúa expandiéndose como hasta ahora está ocurriendo.

Sin embargo, ocurren algunas cosas de vez en cuando que no encajan con este enfoque meramente físico del hombre. Por ejemplo: de pronto, una persona tiene un sueño horrible en el que ve agonizar a un pariente o amigo.

El sueño estremecedor resulta que sucede en la realidad y en el mismo momento en que se soñó estaba ocurriendo, aun cuando el pariente o el amigo muerto se hallaba a miles de kilómetros de distancia.

Lo más extraño de esto es, en algunos casos, que el suceso visto en sueños no se produce sino horas o días después de soñado; sin embargo, la visión del hecho es exacta e incluso rica en detalles. La primera idea es por supuesto que tales experiencias son meras casualidades.

Poca gente intenta pasar de esta primera y simple explicación; pero, por suerte, algunos van más allá. Y cuando se estudia un buen

número de tales experiencias, pierden toda apariencia de accidentalidad. El procedimiento científico a seguir consiste en poner manos a la obra con el fin de descubrir lo que hay detrás de tales hechos.

Evidentemente, si alguna de esas experiencias "psíquicas" demostrara que la mente tiene el poder de estar por encima del espacio y del tiempo, resultaría claro que es trascendente a las leyes físicas. Quedaría demostrado entonces que la mente es un sistema espiritual y no físico. Sería una pista hacia el descubrimiento del alma. Sólo una pista y nada más; pero proporcionaría el camino necesario para llegar a las pruebas seguras.

De tales experiencias psíquicas derivaron los test ESP (extrasensory perception - percepción extrasensorial-), lo cual incluye telepatía y clarividencia. En otras palabras: la telepatía y la clarividencia son dos modos diferentes de adquirir conocimientos sin el empleo de los órganos sensoriales conocidos, tales como los ojos, oídos, etc.

Una prueba de telepatía consiste en que una persona "adivine" qué carta, número u otro símbolo cualquiera tiene en la memoria otra persona, la cual, digámoslo

de paso, se halla en otra habitación distinta. En la clarividencia, es el objeto en sí, y no su símbolo pensado por otra persona, lo que el clarividente debe percibir. En síntesis: en la telepatía es la ESP del estado mental de una persona lo que se capta; en la clarividencia es la ESP de objeto.

En 1930 un pequeño grupo de psicólogos comenzamos en la Universidad de Duke una serie de experimentos ESP de ambos tipos, telepatía y clarividencia. Esta labor estaba patrocinada por el gran psicólogo británico William Mc Dougall, miembro de la Real Sociedad de Ciencias, que era a la sazón director del departamento de Psicología de Duke.

Esta tarea se llevó a cabo en el Laboratorio de Parapsicología, y no fue en modo alguno el primer experimento de su género, ya que se habían realizado otros en diversas partes, incluso en algunas Universidades, durante los últimos cincuenta años.

Pero ninguno de ellos fueron experimentos sistemáticos que siguieran la investigación de los problemas durante años, como ha sucedido en Duke. Esta Universidad fue la primera en ofrecer un asilo permanente a las búsquedas activas sobre los problemas psíquicos.

Los investigadores del Laboratorio de Parapsicología hallaron pruebas confirmativas de ambos tipos de ESP, telepatía y clarividencia. Desarrollaron y sistematizaron nuevos test, facilitando así la repetición de los experimentos. Esto suscitó la iniciación de un movimiento de experimentación sobre lo extrasensorial, que se esparció a muchas instituciones nacionales y del exterior.

Se tomaron cuidadosas precauciones para asegurar que no fuera posible la introducción de elementos sensoriales en los experimentos, así como contra cualquier tipo de error que pudiera afectar los resultados.

Los test fueron de tal naturaleza que sus resultados pueden evaluarse bajo normas standard y métodos estadísticos aceptados por todo el mundo. Se puede demostrar fácilmente que los resultados obtenidos no pueden atribuirse en modo alguno a errores, casualidades o fallas experimentales de cualquier tipo.

Una vez que los experimentadores estuvieron satisfechos sobre la garantía de que los fenómenos sólo podían realmente ser extrasensoriales, comenzaron a trabajar en la vital cuestión de determinar qué relación pudieran tener con el mundo físico.

¿La telepatía y la clarividencia se rigen estrictamente por leyes físicas? ¿O van más allá y trascienden los límites de la física como parecen demostrar las experiencias espontáneas?

Por suerte fue cosa muy fácil poner a prueba el ESP con relación al espacio. Por ejemplo: sólo necesitábamos efectuar experimentos poniendo una gran distancia entre las cartas y la persona que trataba de adivinarlas por ESP y luego comparar los resultados obtenidos con las mismas pruebas de corta distancia. Tanto la telepatía como la clarividencia demostraron que la prueba sobre grandes distancias daban idénticos resultados que las realizadas a corta distancia.

La distancia, medida en metros, kilómetros o cientos de kilómetros, no introducía la menor alteración en el resultado de los experimentos. Al mismo tiempo, todas las barreras físicas, naturales o artificiales tampoco afectaban para nada las pruebas en cuestión.

Pero ¿y el tiempo? Pensamos que si el espacio no influía al ESP era de esperar que el tiempo tampoco influyera en él para nada. Los test extrasensoriales sobre el futuro o premonitores demostraron que las personas capaces de identificar por ESP las cartas a cualquier distancia podían también

predecir el orden en que saldrían las cartas después de haber sido barajado el mazo.

Descubrimos que acertaban igual en los mazos barajados mecánicamente que en los barajados a mano. No sólo eso, sino que lograron anticipar el orden de aparición de las cartas, diez, ocho, seis o dos días antes. Por lo tanto, la dimensión del tiempo no introducía diferencia alguna en cuanto al resultado de los experimentos.

Ante tales experimentos sólo había una explicación posible: que la mente del hombre trasciende de algún modo las limitaciones de tiempo y espacio del mundo físico por medio de esa capacidad que estamos denominando **"percepción extra sensorial"**.

Y cuando estos experimentos fueron confirmados por otros investigadores en diversos laboratorios quedó firmemente establecida la conclusión de que la mente posee propiedades que no pertenecen a la física, al menos tal y como la concebimos actualmente.

Y como el espacio y el tiempo son los índices más seguros sobre lo que es físico, la mente debe, por consiguiente, ser de naturaleza extrafísica o espiritual. Y todo cuanto decimos al expresar la palabra "almas" respecto al

hombre es que la mente es de carácter no-físico, o sea, espiritual. Por lo tanto, los experimentos ESP han proporcionado la prueba sobre la existencia del alma humana.

Para algunas gentes, esto constituirá un minúsculo principio sobre el problema del alma. Y ciertamente no debemos exagerar la importancia de estos hallazgos. A decir verdad, no hemos hecho más que obtener una evidencia sobre un tipo elemental de teoría del alma.

Hay, desde luego, mucho más en el concepto religioso del alma en relación con lo poco que nosotros hemos descubierto. Quedan en pie los mayores problemas.

¿Es susceptible el alma de separarse del cuerpo? ¿Puede sobrevivir a la muerte del cuerpo? Si es así, ¿pueden las almas desencarnadas tener contacto con los vivos o influir sobre ellos de algún modo? ¿Qué hay sobre la idea de un alma universal, o sea, Dios? ¿Qué de la comunicación entre las almas, y especialmente de las almas de los hombres con Dios?

Estas y muchas otras cuestiones fundamentales de las doctrinas religiosas no han sido abordadas por ninguno de los puntos enfocados en el presente artículo.

Pero tenemos derecho a concluir que el concepto físico del hombre,

prevaleciente en los círculos intelectuales, desde el auge del materialismo, está comprobado que es falso sin duda alguna.

Hay algo -cuánto, es cosa que ignoramos- en los humanos que es definitivamente extra físico.

Hay un tipo de realidad en la existencia humana que no está sujeta a las leyes del tiempo y el espacio.

Pero es importante reconocer también las tremendas posibilidades que podemos entrever. La teoría del alma humana nos da mucha materia para construir y avanzar algo sobre los problemas religiosos. Hemos verificado los fundamentos esenciales sobre los cuales se erigió en principio la filosofía espiritual del hombre.

Queda librado a la investigación científica sobre la personalidad humana, su naturaleza y su destino. En suma: emprender la tarea de resolver los grandes problemas de la religión.

En otra época la investigación experimental de los problemas religiosos hubiera chocado con la enérgica oposición de las Iglesias y los dogmas. Todavía quedan muchos ortodoxos conservadores que se sentirán heridos por la intrusión de la ciencia en el dominio de lo que

ellos consideran debe ser pura fe.

Pero un buen número de personas religiosas desean que se investigue a fondo para descubrir nuevos datos tangibles sobre la mente y el alma humana, así como todas sus inmensas potencialidades.

Aunque resulte sorprendente, la principal oposición la hemos encontrado en los representantes de la ciencia ortodoxa. Los hombres de ciencia conservadores tienen temor ante cualquier división de la naturaleza. Es tal su temor ante cualquier dualismo como el del alma y el cuerpo, que se niegan a mirar y examinar cualquier prueba que se les presente para confirmar la existencia de tal dualidad. Esta actitud carece de fundamento, porque si, como muchos de nosotros sostenemos hoy, el hombre tiene un cuerpo y un alma. Netamente distintos, ambos siguen formando en cierto modo un todo único.

Uno y otro se hallan sometidos a la recíproca interacción, y, por consiguiente, es forzoso que tengan algo en común. Dos cosas no pueden afectarse entre sí cuando difieren en cada uno de sus puntos. Vemos, por lo tanto que debe haber un mundo de ocultas realidades, que probablemente no es ni físico ni mental en la forma en que concebimos ambos conceptos, de cuyo mundo emanen en principio

las manifestaciones de la mente y del cuerpo, o sea, de la psíquico y de lo físico.

Este reino, que está por encima de la mente y la materia, está ahí, pero es casi tan desconocido como el Continente Americano para Colón antes del descubrimiento, y aguarda que algún afortunado explorador del futuro lo descubra.

Pero habrá de ser alguien que, al igual que el gran navegante genovés, tenga la audacia necesaria para poner en duda la validez de las cartas de mareas existentes sobre el conocimiento y la creencia y que se ponga a investigar por su cuenta.

En 1934 Rhine y su equipo iniciaron el estudio de la psicoquinesis, estudio que demostró el poder de la mente sobre la materia.

Dejó de ser una mera teoría y pasó a ser una realidad científica. Hicieron un aparato que permitía lanzar mecánicamente los dados. Millones de veces han sido esos dados lanzados. Se encontraron personas paranormales y con ellas se confirmó que con la fuerza mental influían en los dados para que dieran determinada cifra o combinación de números, sin que hubiera contacto físico con ellos.

Las pruebas hechas a distancia consiguieron un resultado similar. Los aciertos superaron todas las probabilidades matemáticas de una contra varios millones que pudiera suceder por azar o casualidad.

La Psicoquinesis es real, puede la mente humana influir sobre la materia. En este instante, mientras lees este párrafo, tu mente realiza en tu cerebro la mayor psicoquinesis imaginada, movilizandando partículas de hidrógeno, carbono, oxígeno de una célula a otra; dando forma a moléculas diversas, combinándolas, movilizándolas y creando nueva materia con la fuerza mental.

**En 1949 el profesor sir Alister Hardy señaló en la Sociedad de Zoología:**

**Hay otro asunto que debe mencionarse si se desea ser intelectualmente honesto. Ha aparecido en el horizonte algo que muchos de nosotros no deseamos ver. Si se nos llama la atención sobre él, decimos: ¡No. No puede estar allí; nuestras doctrinas dicen que es imposible! Me refiero a la telepatía, la comunicación de una mente con otra por medios distintos de los sentidos normales.**

**Creo que nadie que estudie las pruebas con una mente imparcial podría rechazarlo... Quizá no sea ortodoxo para un zoólogo presentar**

**este tema; pero yo lo hago por una razón. Dando por establecida la telepatía, como creo, tal descubrimiento de características revolucionarias nos obligaría a mantener abiertas nuestras mentes ante la posibilidad de que exista en los seres vivos y en su evolución mucho más de lo que la ciencia nos ha permitido esperar hasta ahora.**

Lord Rayleigh sugirió que toda hipótesis de radiaciones físicas, de rayos mentales de un cerebro a otro cerebro, deben ser desechadas, pues todos los tipos de energía física conocidos decaen inversamente al cuadrado de la distancia desde la fuente, y la telepatía, clarividencia y precognición no se ven afectados por la distancia.

La ciencia ha demostrado con la electro-fotografía Kirlian que de las manos de sanadores surge una potente energía, muy superior y más intensa que la media normal. Con modernos equipos destinados al estudio de las partículas cósmicas, se ha comprobado que ciertas personas "paranormales" emiten una poderosa energía, la cual puede actuar a distancia.

No se conoce cuál es la energía que se irradia en el acto de la sanación, sí, al menos, ya se la reconoce como algo real, pero de carácter desconocido, dado que está más allá del tiempo y el

espacio. Es uno de los poderes de la mente, se señala.

Se ha confirmado que las personas que se mantienen intelectualmente activas pueden obtener mejores puntuaciones en los test de inteligencia después de los 60 años de edad. Resulta que el acto de pensar aumenta la oxigenación cerebral, a mayor oxigenación mejor capacidad metabólica.

Los estudios hechos a pacientes que han tenido curaciones espontáneas de cáncer, han señalado un perfil psicológico especial para esos pacientes.

Justo antes de lograrse la curación tienen la sensación que sanarán y que la fuerza responsable de su curación está en su interior. Captan que no están limitados al cuerpo físico, sino que todo el entorno es parte de sí mismos. Es un salto cuántico de conciencia, un despertar que hace canalizar de manera natural la fuerza de sanación hacia el tumor maligno. Ocurre un repentino salto cuántico desde una realidad superior hacia la realidad física. Siendo ese salto de conciencia el que obra el "milagro".

Resulta que todos tenemos esa conciencia y esa fuerza interior, pero no todos tenemos la motivación, ganas de vivir y fe para usarla. Pero si uno se lo propone, puede usar la fuerza de

la realidad interior, cambiando de manera positiva la realidad exterior.

Es decir, se estudia en varios niveles la curación del cáncer mediante el poder mental, siendo el deseo de sanar considerado como fundamental para lograr la sanación.

A los dos años de edad nuestro cerebro completa su número de neuronas, entre 10 y 15 mil millones. A diferencia de otras células, la neurona no se regenera al morir. A los 30 años de edad las neuronas comienzan a morir y su número disminuye hasta alcanzar en la edad avanzada la cifra de 1.000 millones o algo más, de neuronas muertas. Sin embargo, igual quedan muchas, pero muchas más vivas. Lo importante, de acuerdo a la ciencia, es mantener siempre, sin importar la edad, una actitud mental activa, dado que con cada pensamiento nuevo estamos creando nuevas dendritas o interconexiones neuronales para nuevos módulos de pensamientos.

Cada neurona tiene entre 1.000 y 500.000 dendritas o ramificaciones, y cada pensamiento permite crear nuevas dendritas en un grupo de neuronas, es decir, permite ampliar la capacidad de intercomunicación cerebral.

Al crearse mediante el poder de los pensamientos nuevas dendritas, las neuronas abren nuevos canales para la comunicación cerebral, y surgen nuevos módulos de pensamientos afines o se refuerzan módulos ya existentes.

No hay edad para la creación de dendritas, para el cerebro no hay vejez, la vejez es un estado mental erróneo, quien se siente joven, lúcido y creativo vivirá. El hábito de pensar, de recordar y de estar mentalmente activos es el que nos permite ampliar la capacidad de nuestro computador biológico llamado cerebro.

Las señales cerebrales se transmiten en ambas direcciones, al igual que durante una conversación telefónica. Al tener un cerebro más desarrollado, podemos manifestar más y mejor la capacidad mental. Al manifestar más capacidad mental, más desarrollo cerebral logramos.

**El premio Nobel sir John Eccles hablando en un seminario de parapsicología destacó:**

**"Si quieren ver un verdadero acto de psicoquinesis contemplen las proezas de la mente sobre la materia que se realizan en el cerebro. Es asombroso que con cada pensamiento, la mente sea capaz de mover los átomos de hidrógeno, carbono, oxígeno y otras partículas de las células del**

**cerebro. Pareciera que nada está más alejado de un pensamiento, carente de sustancia, que la sólida materia gris cerebral. Todo el truco se consigue sin ninguna vinculación aparente."**

Cada célula está dotada de inteligencia y unida al conjunto mediante inteligencia. Usando la tomografía de emisión de positrones, se hicieron estudios inyectando glucosa radioactiva en voluntarios de diferentes edades. Dos cosas demostró la ciencia: La primera fue que no había diferencias significativas entre el metabolismo cerebral de personas jóvenes y ancianas.

La segunda reforzó el planteamiento de que el cuerpo es una imagen tridimensional de lo que estamos pensando. Todo el cuerpo proyecta nuestros pensamientos, y cambia ante cada situación mental.

Un neurotransmisor, o sustancia química que permite interactuar a las neuronas por medio de sus dendritas y a distancia mediante la circulación de la sangre, responde a la velocidad del rayo a un pensamiento y llega a todo el organismo con su mensaje codificado, que cada célula decodifica.

Son cientos estos productos químicos fruto de la fuerza mental, representan la expresión

física de los pensamientos, y no sólo se producen en las neuronas cerebrales. Todo el cuerpo es pensante y es la expresión y creación de la inteligencia creativa.

#### **PARAPSIKOLOGÍA, ALCANCE, REPERCUSIONES**

Se puede decir, de acuerdo al Instituto de Psicología Paranormal. Que la psicología Paranormal (o Parapsicología) es una disciplina que procura comprender científicamente el comportamiento del fenómeno psi, como la percepción extrasensorial (telepatía, clarividencia y precognición), la psicokinesis (influencia mental sobre la materia), u otras experiencias parapsicológicas o anómalas, tales como los estados alterados de conciencia, sanación paranormal, poltergeist, apariciones, experiencias cercanas a la muerte y experiencias extracorpóreas, la mediumnidad o canalización, y muchos otros fenómenos o casos "marginales" del conocimiento

Lo cierto que el adentrarnos en la historia de la parapsicología nos podría quitar muchísimo tiempo ante la demanda de explicaciones a los fenómenos paranormales que en el Siglo XXI reclaman de respuestas, sin embargo se puede considerar las aportaciones breves que nos proporciona el psicólogo social Antonio Las Heras,

Secretario de la Asociación Argentina de Parapsicología, cuando señala que los antecedentes históricos, podrían arrojar alguna luz para decidir al respecto.

Es así como se encuentra las raíces de la Parapsicología hacia fines del siglo XIX; términos como "Metapsíquica" cayeron rápidamente en desuso, aunque unas pocas entidades -por tradición- continuaron utilizando el término; sus integrantes sabían que no se trataba de algo situado "más allá" de lo humano.

La rápida aceptación del neologismo "Parapsicología" indica que la comunidad científica, interesada por el estudio e investigación de estos hechos, aceptaba su naturaleza humana, pero sin concebirla como producto directo de la esfera psicológica.

Más tarde, trabajos psicoanalíticos de Sigmund Freud (es decir, ya iniciado el Siglo XX), particularmente con la introducción del concepto de "inconsciente", que comienza un sólido desarrollo de la Psicología en pro del encuentro necesario para adentrarse en los fenómenos paranormales.

Ante toda esta evidencia de los grandes cambios que ha originado la ciencia parapsicológica,

tratando de romper los viejos paradigmas, no puede pasarse en alto por ejemplo, lo aportado por el Prof. Francisco Máñez Ferrer - Presidente de la Asociación Valenciana de Estudios Ovnilógicos y Parapsicológicos, AVIPO-ha presentado su "Teoría del Colapso, en donde según él ya han pasado más de cien años desde que se comenzaron a estudiar los fenómenos paranormales, y pese al esfuerzo realizado no hemos encontrado ninguna explicación satisfactoria para ellos.

En varias ocasiones se ha planteado la necesidad de modificar el paradigma actual si pretendemos encontrar los principios que los rigen. La teoría del colapso no es una simple propuesta para modificar este paradigma, pues se basa en el estudio del origen de los fenómenos paranormales bajo la óptica de unos axiomas radicalmente diferentes a los convencionales. Con esto el conjunto de la naturaleza aparece ante nuestros ojos desde una perspectiva que no sólo hace posible la existencia de esta clase de fenómenos, sino inevitable.

Pero no se trata únicamente de una teoría "filosófica". Sus premisas han sido llevadas al campo de la investigación y los resultados obtenidos señalan que la dirección tomada puede ser la correcta

**ALGUNAS APORTACIONES MODERNAS EN  
EL ESTUDIO DE LOS FENÓMENOS  
PARANORMALES**

Cabe destacar, que en los eventos realizados sobre el estudio de los fenómenos paranormales, como el que llevó a cabo el Instituto de Psicología paranormal de Buenos Aires, por ejemplo, se tienen investigaciones muy interesantes, como la realizadas por psicólogo Wellington Zangari, Director del Instituto Inter-Psi en la Facultad Anhembi Morumbi en Sao Paulo (Brasil), presentó un actualizado informe sobre el efecto Ganzfeld y los resultados en favor de la existencia de psi. Zangari analizó brevemente la importancia y el desarrollo de las técnicas de las investigaciones ESP, desde las investigaciones que utilizan tests de respuesta forzada hasta las investigaciones donde se utilizan tests de respuestas libres, así como al desarrollo de la técnica Ganzfeld y su aplicación en parapsicología, el debate entre los críticos y los parapsicólogos en torno de las investigaciones Ganzfeld, la comprensión e identificación de los estados de atención interna como los estados conductivos de psi y el desempeño de la ESP en Ganzfeld respecto a factores psicológicos, sobretodo los rasgos de personalidad, la

creencia, la experiencia psi espontánea anterior y la familiaridad con la situación experimental.

El psiquiatra chileno Dr. Brenio Onetto Bachler, (Ya fallecido, con quien tuve el gusto de participar en muchísimas investigaciones y a quien le debo lo que se sobre parapsicología) no cabe la menor duda de que fue muy distinguido por su trayectoria en el campo por la Asociación Latinoamericana de Parapsicología y Presidente del Centro de Investigaciones Parapsicológicas J.B.Rhine en Santiago de Chile, expuso acerca del valor del estudio de los sueños precognitivos en la investigación parapsicológica, desde el punto de vista histórico y experimental, analizando los estudios llevados a cabo por Ian Stevenson, Mary Stowell, y J.C.Barker, así también el estudio de la aproximación dinámica analizada por Jule Eisenbud y Carl Gustav Jung, y los trabajos llevados a cabo en el Maimónides Medical Center de Brooklyn..

El psicólogo Daniel Gómez Montanelli, editor de la prestigiosa revista Ciencias del Espiritu, también expresó su interés en analizar la relación entre la psicología transpersonal y la parapsicología y comenzar a desarrollar el campo de la parapsicología clínica. Montanelli

menciona que entre la parapsicología y la psicología transpersonal existe una estrecha relación desde el punto de vista histórico, teórico, clínico y experimental.

En la primera parte, el autor examina el papel pionero de J.B.Rhine: Su cosmovisión filosófica y religiosa, la influencia que esta cosmovisión tuvo en su obra, la equivalencia que establece entre naturaleza extra física y naturaleza espiritual, su propuesta de un abordaje científico de los fenómenos de la religión por parte de la parapsicología en el futuro, entre otros aspectos.

El autor señala asimismo la relación entre la parapsicología y la psicología humanista, y su consecuencia con respecto al nacimiento de la psicología transpersonal, así como el papel de la conciencia como concepto articulador entre diferentes escuelas psicológicas y las principales tradiciones espiritualistas.

Se refiere, además, al lugar de la función psi en las cartografías de la conciencia, a la relación entre la ESP y experiencias transpersonales, a la posible evolución de la conciencia, a la relación entre la parapsicología clínica y las

emergencias espirituales, y a la parapsicología como ciencia

A todo ello se agrega las aportaciones legadas por Alejandro Parra director del Instituto quien resalta la relevancia de tomar muy en cuenta a la informática en el presente y al respecto comenta el desarrollo tecnológico en comunicaciones ha evolucionado progresivamente en muchas formas.

**El Internet es el sistema de comunicación actualmente más desarrollado que existe en el mundo de las comunicaciones.**

**El World Wide Web, uno de los más recientes desarrollos en Internet, es un sistema de libre acceso a la información por computadora, organizado a través de páginas virtuales que contienen texto, gráficos, fotografía, sonidos y animación por video, y permite mucha más interactividad que otros programas de comunicación electrónica.**

**Dentro de sus aplicaciones, solo dos laboratorios de parapsicología han explotado su uso potencial, el Laboratorio de Cognición Anómala a cargo de Dick Bierman en Ámsterdam, y el Laboratorio para la Investigación de la Conciencia a cargo de Dean Radin en la Universidad de Las Vegas (Nevada, USA).**

Además, existen miles de archivos accesibles para su consulta en Internet incluyendo los Web en parapsicología, los cuales proporcionan informes experimentales en progreso, educación, experimentos on-line, revistas electrónicas, registrar un sueño pre-cognitivo, discutir en foros interactivos, y "bajar" programas y bibliografía.

También presentó 32 sitios de parapsicología y temas afines para navegar en Internet

Parra también ha destacado las investigaciones del parapsicólogo cubano Moisés Asís, del Instituto Cubano de Hipnosis, acerca de las aplicaciones de la hipnosis en función de la investigación parapsicológica.

Se dice, que la hipnosis es el estado alterado de consciencia que mejores condiciones crea para una mayor regulación ampliado de los fenómenos del inconsciente y su importancia y utilidad en la investigación parapsicológica.

El autor señala-desde el punto de vista histórico y experimental-las aplicaciones de la hipnosis en la investigación de la telepatía, la clarividencia, la hipnosis a distancia, la trasposición de la sensibilidad, los sueños inducidos por hipnosis, y la regresión y posgresión. El estudio presentado

es una síntesis de la primera obra de su tipo publicada en **La Habana (Cuba) Parapsicología e Hipnosis Experimental**, recientemente publicada por el autor.

No se puede ignorar las contribuciones de la física moderna con respecto a la comprensión del paradigma Psi, así como el estudio de los casos espontáneos, en donde Fátima Regina Machado, co-directora del Instituto InterPsi en Sao Paulo (Brasil), lo ha hecho teórico de en Brasil.

No se puede ignorar el fenómeno Poltergeist o RSPK (Psicokinesia Espontánea Recurrente), que es todavía uno de los fenómenos más intrigantes estudiados en el campo, y que en la Sociedad Chilena de parapsicología en donde participé por 4 años como su secretarios estudiamos bajo mi responsabilidad este tipo de fenómeno. Este fenómeno incluye ocurrencias físicas tales como lluvias de piedras, movimientos, roturas, aparición y desaparición de objetos, pirogénesis, aparición de agua, sonidos y luces sin ninguna explicación "normal" para estos hechos.

No se puede negar, que a sicología ha contribuido para el estudio de estos fenómenos procurando, a través de tests psicológicos, trazar un perfil de las personas que son o fueron agentes de esos

fenómenos a fin de intentar detectar que hace que ciertas personas pasen por este tipo de experiencias y otras no.

Machado sugiere prestar valoración psicológica a todos los miembros de la familia en relación con el caso, no solamente del agente. (acá hay contactos muy relevantes con el posible rol que originan los niños indigos al respecto) Aún no se llegó a un consenso, por lo que la explicación más aceptable es la teoría psicodinámica, adoptada por William G. Roll y otros. Un hecho interesante es que la psicoterapia ha demostrado ser eficiente en la tentativa de disminuir el fenómeno.

Se ha investigado también sobre el interesante fenómeno de la Autocombustión y es así, como el psiquiatra panameño Ramón de Aguilar Merlo, Presidente de la Sociedad Panameña de Parapsicología, ha estudiado el caso de "Casas que se incendian solas", además de casos de psicopirosis en Panamá.

El fenómeno de las casas que se incendian solas es ampliamente conocido, ya que los médicos forenses han publicado un sin número de ellos.

Los parapsicólogos, nos comenta Alejandro Parra, lo incluyen en el Poltergeist y la creencia

popular tiende a relacionarlo con fuerzas ocultas o demoníacas. Aguilar Merlo presentó una estadística de cinco casos en donde analiza la fenomenología del suceso psicocinético, el sujeto causante y el entorno psicosocial, y en consecuencia emite un síndrome formado por "signos y señales típicos" de toda psicopirosis: ignición salteada, ignición reiterativa, ignición selectiva, ignición simultánea, ignición limpia, Fenómeno de Elías, y psicocinesis simultáneas y el sincronismo, entre otros.

A criterio de Aguilar, con estos y otros aspectos, se configura una nueva teoría sobre las alarmantes "casas que se incendian solas" y denomina al fenómeno psicopirosis una nueva alteración mental.

Por su parte, el físico Carlos Alberto Tinoco decano de la Facultad de Ciencias Biopsíquicas de Curitiba (Brasil) ha relatado un minucioso caso Poltergeist en Manaus (Brasil) donde objetos se desplazaban "solos" en el aire y otras anomalías. Este es un caso típico de psicokinesis espontánea estudiado en Manaus (Amazonas), en 1976. Este caso estuvo caracterizado por trayectoria en la caída de las piedras (algunas de las cuales pesaban más de tres kilos), donde más de 30 personas fueron testigos, incluyendo la policía.

Algunos estudios teóricos y conceptuales fueron motivo del análisis de la Séptima Sesión..

La psicóloga María Luisa Alburquerque, del Centro Latinoamericano de Parapsicología en Braga (Portugal) señaló algunos aspectos conceptuales de la parapsicología tomados originalmente de la obra del jesuita y parapsicólogo español Oscar González Quevedo. Este informe abordó algunos aspectos históricos y conceptuales de la Parapsicología, que a partir de 1954, alcanzó su status de Paradigma científico a pesar de sus relaciones conflictivas con la comunidad científica que perduran hasta hoy.

En el abordaje conceptual del problema, se refirió fundamentalmente a tres tipos de escuelas diferentes; a saber, materialista, pragmática y espiritual, dejando señalada su visión por esta última: La escuela espiritual Latinoamericana presidida por el Profesor Oscar González Quevedo.

El médico Víctor Estrella Rodríguez, director del Instituto Dominicano de Parapsicología (República Dominicana), presentó un desarrollo histórico de la parapsicología desde los pioneros de la etapa metapsíquica hasta la moderna psicología transpersonal, demostrando cuales fueron los

progresos alcanzados por la parapsicología desde la fundación de las primeras sociedades de investigación psíquica hasta las modernas teorías que podrían explicar psi.

La última sesión, dedicada a estudiar aspectos poco explorados de la investigación parapsicológica, presentó al abogado Walter da Rosa Borges, Presidente del Instituto Pernambucano de Pesquisas Psicobiofísicas en Recife (Brasil), quien presentó un cuidadoso y desapasionado informe de la Memoria Extracerebral (Reencarnación), como una modalidad compleja de personificación subjetiva.

Según Rosa Borges, entre las hipótesis para su explicación una es la reencarnación, que continúa siendo una cuestión especulativa. Sin embargo, muchos parapsicólogos prefieren ignorar un importante número de casos en relación al fenómeno, puesto que es necesario estudiar tales casos y comprender mejor la terapia regresiva para el conocimiento de la mente humana. **Cuatro Consejos de los Padres a sus Hijos Psíquicos**

Según los especialistas Daniel Gómez Montanelli (Argentina) y Tarcísio Pallú (Brasil), estos son algunos consejos que deben seguir los padres si observan en sus hijos conductas que pueden

representar fenómenos  
paranormales:

Deben saber que los chicos pueden tener experiencias espontáneas. Hay muchas personas que no conocen sobre el tema o que le tienen temor, y en relación con la película, pueden no saber cuál es el límite entre la ficción y la realidad.

Dar apoyo y contención emocional tanto al niño como a su familia. Hay que hacer un diagnóstico psiquiátrico y psicológico completo, que incluya exámenes clínicos (p.ej. neurológico).

No desestimar sus declaraciones. Es muy importante que los padres presten más atención a los relatos de las experiencias que hacen sus hijos, sus reacciones emocionales, sus juegos, sus dibujos, etc. A menudo las atribuyen a fantasías propias de su edad.

Se preocupan cuando su hijo habla con un amigo invisible. Deben hablar con sus hijos interesándose por su historia, de modo a poder analizarla, verificar su lógica y su realidad para poder distinguir percepciones reales paranormales, o solo fantasías

## **SOBRE LOS NIÑOS INDIGOS**

## **ALGUNOS ASPECTOS A CONSIDERARSE PREVIAMENTE**

Destaca Iván Seperiza Pasquali que la vida actual es la manifestación más sorprendente que podemos llegar a imaginar. Nuestro cuerpo es un conjunto de 99.9% de vacío sustentado en átomos que son reales soles con sus electrones que son reales planetas. Ese vacío es Inteligencia Pura, y esa Inteligencia compenetra cada partícula de nuestro organismo. Nuestro cuerpo es un Universo de verdad, situado en una microdimensión, regido por la fuerza de la propia mente.

Sólo uno puede pensar con su mente, nadie piensa por nosotros. Sólo uno puede activar la Inteligencia e iniciar la emisión de pensamientos positivos, llenos de energía creativa. Los pensamientos positivos son la salvación individual. Los pensamientos positivos son la salvación del género humano.

Qué hacer ante hechos nefastos como el terrorismo, la delincuencia, la guerra, la miseria, el hambre, el Sida todo aquello que invita a la reflexión, al cambio como por ejemplo el de las grandes nevadas en el Hemisferio Norte, así como también las inesperadas inundaciones y bajas temperaturas que han afectado a las cosechas, la catástrofe de Venezuela en su

litoral, por las inundaciones  
lluviosas que se dieron, la  
actual en el Ecuador, la India.

Cuando se habla de la crisis  
económica y el hambre, la miseria  
que ronda en nuestros pueblos ,  
como el caso venezolano que nos  
concierna, Cuando se habla de la  
violencia, cada vez más intensa e  
incontrolable. Cuando se habla de  
la frustración en la juventud  
carente de futuro, con índices  
cada vez más marcados de  
explotación infantil, de  
prostitución infantil,  
drogadicción, alcoholismo,  
suicidios y criminalidad.

Cuando se habla del marcado  
debilitamiento de la capa de  
ozono, y se advierte que la  
radiación ultravioleta afecta de  
manera irreversible al  
fitoplancton del mar, siendo ese  
fitoplancton el principal  
fabricante del oxígeno planetario  
que en algunas regiones ha  
disminuido desde su 23% natural a  
menos de un 16%. ,debe  
preocuparnos entonces hacia  
donde va la humanidad, ¿Qué la  
puede salvar?

Probablemente esa nueva  
generación que se dice ha venido  
a este planeta a tratar de  
rescatarla, eso que se ha  
denominado: Niños Índigos

Se comenta que una nueva raza  
humana, mas sensible y

democrática, menos autoritaria y  
manipuladora, ya empezó a poblar  
el Planeta. Se trata de seres  
especiales aunque tan terrenales  
como sus padres.

Solo que, a diferencia de estos,  
traen consigo la tarea de  
propulsar cambios en la humanidad.  
Bautizados como Niños Índigo,  
estos seres tienen la capacidad de  
ver mas allá de los espectros de  
la luz, escuchar todo tipo de  
sonidos, incluso su propio fluido  
sanguíneo, y denotan una destacada  
hipersensibilidad táctil.

"Los niños índigo, como su nombre  
lo sugiere, no son niños azules,  
si no que se les denomina así  
porque su aura, o campo  
energético, tiende a reflejarse  
dentro de los colores azules,  
manifestando la utilización de  
centros energéticos superiores",  
como lo destaca María Dolores  
Paoli,

Se señala, que en este momento de  
grandes cambios para la humanidad,  
estos niños ya tienen arraigado su  
cambio, a nivel físico, mental y  
emocional, nos confrontan en su  
relación con todo aquello que no  
tenemos, como adultos, solucionado  
en nuestro corazón y actúan como  
maestros de lo que aun tenemos que  
resolver. De ahí, que su educación  
, su orientación es una gran  
responsabilidad, se les debe  
entender, ayudarles a que manejen  
eficientemente su energía , que

interpreten bien su entorno, que se proyecten positivamente en la sociedad donde actuaran para que ésta se transforme en una sociedad basada en honestidad, respeto, amor, cooperación. Por ello, a estos niños se les denomina emisarios del cielo, depositarios de sabiduría. Niños cristal.

Los pioneros de los niños índigo vienen llegando inicialmente desde finales de los 70 (1978), comienzos del 80 (1982) y en la década de los 90, a partir de 1992. Por lo que se considera que para 1999, el 80% de los niños menores de 10 años son índigos aunque no todos tienen sus características de "índigo" activadas.

Físicamente se observa que tienen ligeramente abultado el lóbulo frontal, son de ojos grandes y su contextura ósea es fina, siendo estos niños, generalmente, delgados. Sus 5 sentidos se encuentran altamente desarrollados, siendo sensibles en todo el espectro de los sentidos: Auditivamente pueden ser capaces de oír decibeles más agudos, conversaciones y ruidos a distancia.

Visualmente pueden fácilmente ver los campos energéticos o auras de las plantas, animales y seres de otras dimensiones como pueden ser las hadas, los gnomos, los

ángeles. Olfativamente son muy definidos en los olores que les gustan o no y los detectan desde la distancia. Tactilmente son hipersensibles. Les molesta los materiales sintéticos, como por ejemplo el roce de las etiquetas, prefiriendo las ropas de textiles sin mezclas como las prendas 100% de algodón.

Se sabe que científicamente se está obteniendo confirmación del cambio que aportan estos niños, manifestándose en la activación de 4 códigos más en el ADN. Lo "normal" en los humanos es que tengamos 4 núcleos que combinados en sets de 3 producen 64 patrones diferentes que son llamados códigos, de los cuales, los humanos tenemos 20 de esos códigos activados proporcionándonos toda la información genética, exceptuando 3 códigos, que son los códigos de arrancar y parar como si fuese una computadora.

Hasta ahora, la ciencia siempre ha considerado los códigos desactivados como programas pasados que no están activados porque no los necesitamos utilizar hoy día, pero estos niños índigos están naciendo con un potencial de activación de 4 códigos más, que hasta ahora estaban dormidos, no manifestándose esta activación en todos los niños que están naciendo hoy día pero sí en un porcentaje. La activación de esos códigos ha demostrado como consecuencia un

fortalecimiento del sistema inmunológico.

Por investigaciones realizadas, especialmente en la Universidad de UCLA en los Ángeles California se comenta de que se estima que el 1% de los niños a nivel mundial, o sea 60 millones, ya no encajan en el viejo patrón de concepto humano. Todo hace parecer de que estamos ante la evidencia de una mutación, del nacimiento de una nueva raza humana que llegará a su pleno florecimiento en la nueva Edad de oro en este nuevo milenio. Esto es un acontecimiento de renombre que está sucediendo en el planeta y del cual estamos siendo testigos y copartícipes.

Desde el punto de vista holístico se ha planteado que la mutación que estamos observando del ADN está asociada a una respuesta no sólo física si no también emocional y mental, por lo que podríamos decir que hay tres partes que sustentan este fenómeno:

- 1) La mente que ve la unidad, que ve todo interconectado, que no ve nada separado.
- 2) Su sentir y su interacción se centra en el corazón, de ahí que no funcionen con la energía del temor si no la del amor
- 3) No funcionan con la polaridad, no juzgan ni fraccionan, tiene la

disposición de salirse de la dualidad.

Se ha dicho de que una característica muy común y notoria en estos niños es que tienen dificultad en manejar la autoridad, no aceptan las coerciones, las amenazas.

Funcionan mucho mejor con participación altamente democráticas con derecho a voto en todas sus relaciones. No respetan las canas por sí mismas sino las ganadas por la consistencia entre lo que se dice y lo que se hace a través del ejemplo, de ahí que nos confrontan con nuestras inconsistencias como adultos.

Tienen cero tolerancia a la inautenticidad y a la deshonestidad, por lo que no soportan la manipulación, de ahí que son retadores cuando los padres no son auténticos y respetuosos de su individualidad pues pueden percibir las manipulaciones de las otras personas debido a su sensibilidad extrasensorial.

Debido a que vienen con otra energía no responden al temor ni a la culpa, que son las energías que nos han mantenido anclados a la realidad de separación de tercera dimensión porque ellos saben quiénes son en su esencia, no tienen el "beso del olvido" cuando nacen. Se recuerdan quiénes son y

tienen memoria fresca de sus vidas pasadas; procesan sus emociones diferentemente pues tienen un alto sentido de integridad, funcionando en base al Amor y no al Temor.

Se dice de que Tienen una alta sensibilidad física y emocional por lo que requieren de mucha atención por parte de los adultos. Se aburren y fastidian fácilmente, teniendo períodos cortos de atención, pues absorben la información más multidimensionalmente que linealmente.

Tienen exceso de energía, no pueden mantenerse quietos al menos que estén absortos en algo de su interés. Su aprendizaje es de forma exploratoria, resistiéndose a memorizar o a ser un simple oyente. Son participativos con voz y voto en todo lo que hacen. Les gusta ser autores, no seguidores y tienen la tendencia de romper viejos esquemas y dogmas basados en falacias y temores.

Tiene la predisposición de hacer las cosa por sí mismos y sólo aceptan ayuda exterior si se las presentan dentro de un marco de elección. Aunque son muy independientes, son altamente sensibles y requieren de la presencia de los padres.

No les gusta que los padres hagan las cosas solo por salir del paso, desean calidad de tiempo con gratificaciones tangibles, requiriendo para ello de estabilidad adulta y seguridad emocional alrededor de ellos

Hay dos características comúnmente resaltantes en los niños índigos:

**1) Son altamente técnicos**, por ejemplo: Entienden el sistema de computación desde temprana edad y todo lo relacionado con la electrónica.

**2) Tienen inherentes capacidades de sanación**

Los niños que nacerán con el nuevo código genético serán reconocidos por su agilidad mental; responderán a las preguntas sin dudar ni equivocarse. Sus conocimientos, que para el ser humano de hoy parecerían fruto de su imaginación infantil, serán expresiones de los mundos paralelos.

Así, sacarán a la luz nuevas ideas y proyectos de diversas índoles. Los niños que están naciendo ahora con algunas de esas características se encuentran con que sus padres son los primeros en no comprenderlos...

Desde muy pequeños necesitarán libros para leer y pedirán que se les enseñe. Aprenderán los

deportes que requieran la mente y no los que emplean la fuerza bruta. Muchos recordarán perfectamente de dónde provienen y relatarán los viajes que realizaron durante el sueño o en otras ocasiones. Es necesario cuidar mucho de la educación y formación de niños como estos. Ellos no absorberán los mismos patrones de conducta que nos enseñaron.

No es sólo porque un niño rechace los patrones normales que puede ser considerado portador del nuevo código genético. No se deben confundir los desajustes de las personas comunes con la saludable falta de adaptación de esos nuevos niños. Su sensibilidad será muy sutil, se sentirán mal en ambientes de vibración densa.

Tendrán un carácter independiente. Demostrarán desde pequeños una seguridad poco común

## BIBLIOGRAFIA

### Listado de Libros por Referencia

#### Título, Año y Autores:

1 EL ENIGMA DE LOS CUERPOS  
PRODIGIO (1979). MELIEUX,  
MICHEL|ROSSIGNOL, JEAN

2 LA MENTE DEL HOMBRE (1940).  
BROMBERG, WALTER

3 PSICOLOGIA (1984). VERTHELY,  
RENATA FRANK DE|SCHOUA, JOSEFINA  
S. DE

4 DICCIONARIO DE PARAPSICOLOGIA  
(1980). MOREL, HECTOR|MORAL, JOSE  
DALI

5 EL MAS ALLA DE LA MUERTE (1921).  
LEADBEATER, CHARLES W.

6 LOS NUEVOS DESCUBRIMIENTOS  
PSIQUICOS DE LOS RUSOS (1979).  
GRIS, HENRY|DICK, WILLIAM

7 DICCIONARIO DE PARAPSICOLOGIA  
(1979). MUNTAÑOLA, JULIO ROCA

8 PSICOKINESIS: LA ENERGIA MENTAL  
MUEVE LA MATERIA (1979). BROWN,  
MICHAEL H.

9 PSICOLOGIA: LECTURAS Y  
EJERCICIOS (1984). VERTHELY,  
RENATA FRANK DE|SCHOUA, JOSEFINA  
S. DE

10 LAS FUERZAS FISICAS DE LA MENTE  
(TOMO 1) (1980). GONZALEZ-QUEVEDO,  
OSCAR

11 LAS FUERZAS FISICAS DE LA MENTE  
(TOMO 2) (1977). GONZALEZ-QUEVEDO,  
OSCAR

12 TELEPATIA Y VEHICULO ETERICO  
(1953). BAILEY, ALICE

13 MAGNETISMO EXPERIMENTAL Y  
CURATIVO (1972). GOTTS,  
W. | WHALLEY, M.

14 EL ROSTRO OCULTO DE LA MENTE  
(1971). GONZALEZ-QUEVEDO, OSCAR

15 LOS CURANDEROS (1977).  
GONZALEZ-QUEVEDO, OSCAR

16 LA TELEPATIA (1979).  
CARINGTON, WHATELY

17 LA PARAPSICOLOGIA Y SU  
FENOMENOLOGIA (1976). MUNTAÑOLA,  
JULIO ROCA

18 LA PARAPSICOLOGIA EN LOS  
PAISES SOCIALISTAS (1975).  
SCHROEDER, LYNN | OSTRANDER, SHEILA