

Una publicación de
EDITORIAL POSADA

500
PESOS

DUDA

número
368

LO INCREIBLE ES LA VERDAD

**¿QUIEN
CREO
LA VIDA
EN EL
PLANETA
TIERRA?**



**¿HAY
HUELLAS
DE LOS
SEMBRADORES?**

• EXORCISMO
EN TURIN

• EL MISTERIO DE
LA ARQUITECTURA
AZTECA

• ROBERT CHARROUX,
INICIADO DE
NUESTRA EPOCA

• LA VIDA
DESPUES DE
LA MUERTE

• INVASIONES
DE BOLAS DE
FUEGO

• LA NUMEROLOGIA
AL ALCANCE
DE SU MANO

Una publicación semanal de
Editorial Posada, S.A.

editor
Guillermo Mendizábal Lizalde

director administrativo
Antonio Basurto

director
Arisi Roseles

subdirector
Fausto Rosales

realización artística
Luis Chávez Peon
Gerardo González

investigación
Patricia Olvera
Pablo Latapi
Erwin Möller

director de arte
Enrique Mañón

tipografía
Hattie Ortega

distribución foránea
Distribuidora Sayrols
de Publicaciones

distribución D.F.
Enrique Gómez Corchado

DUDA

AÑO IX - Núm. 368
19 de julio de 1978
REVISTA SEMANAL

DUDA. LO INCREIBLE ES LA VERDAD.
Revista publicada por Editorial Posada, S. A.
José María Rico, No. 204, Colonia del Valle,
México 12, D. F. Teléfono 934-47-02. Pu-
blicación semanal. Autorizada por la Comi-
sión Calificadora de Publicaciones y Revistas
Autorizadas de la Secretaría de Educación
Pública, según oficio número 205-15-918,
expediente cc. pn/70 del 26 de noviembre
de 1976. Certificado de la Dirección General
del Derecho de Autor número 164-71, libro
México, tomo 160, del 8 de marzo de 1971.
Autorizada como correspondencia de 2a. cla-
se, por la Dirección General de Correos con
Oficio número 2151, Expediente: 09170/958
de Fecha: Enero 3/73 y Número de Control
181. Miembro de la Cámara Nacional de la In-
dustria Editorial. Impresión: Victoria Litográ-
fica, S.A., Bulvar M. A. Camacho 588, Tel.
576-90-23. Prohibida la reproducción total o
parcial del contenido de esta revista. No se
devuelve material escrito o gráfico no solici-
tado. Precio \$ 5.00 m. n. Numeros atrasados
\$ 7.00

"PRINTED IN MEXICO"

EDITORIAL

Los astroarqueólogos -o sea aquellos investigadores que buscan las huellas de antiguos astronautas en este planeta- son acusados continuamente por los intelectuales y los científicos de que sus razonamientos carecen de fundamento, y de que no tienen ninguna seriedad en su trabajo.

Sin embargo, esta acusación es falsa, al menos en el caso del astroarqueólogo Erich Von Däniken, cuya última tesis sobre la aparición de la vida en la Tierra hemos estado analizando desde el número anterior. Como podrán darse cuenta nuestros lectores, Von Däniken maneja información de primera mano proveniente de la biología contemporánea, y él sí fundamenta sus críticas a la teoría evolucionista.

No diremos más. Sólo invitamos a nuestros amigos a leer este número con la plena seguridad de que su fundamentación científica es seria, y al mismo tiempo - con la más abierta de las mentes.



Guillermo Mendizábal Lizalde
Editor.

NOTICIERO

DE LO INSOLITO

FANTASMA EN EL CONGRESO DE LIMA

● Un fantasma que da palmaditas amistosas en la espalda, utiliza los reservados, escribe a máquina, hace subir y bajar los ascensores y se pasea por

el edificio del Congreso de Lima, ha hecho temblar a quienes ahí laboran.

Según informa un diario local, los funcionarios del Congreso han observa-

do una serie de hechos extraños que ocurren en el palacio legislativo, en donde actualmente trabaja, recontando votos, la Comisión Electoral de Lima.

El fantasma que ha sido avistado, es descrito como un hombre alto, de rostro alargado, con chaqueta a cuadros y pantalón blanco.

Una empleada, que se

desmayó posteriormente, afirma haberle visto y dijo que sintió también cómo alguien le daba palmaditas en la espalda cuando nadie estaba junto a ella.

Al mismo tiempo, se han escuchado ruidos en los reservados del Congreso, sin que luego se viera salir a nadie.

Se ha oído el tecleo de una máquina de escribir en habitaciones desocupa-

das y la subida y bajada misteriosa de ascensores sin nadie adentro; todo esto ha puesto nervioso al personal que se encuentra laborando en el Congreso.

Como dato interesante, uno de los conserjes indicó que escribirá un libro sobre los hechos misteriosos y fantasmales que ocurren en el palacio legislativo.

EXORCISMO EN TURIN

● Alfredo Gattoni, sacerdote jesuita y profesor de teología en Turín, declaró a un importante diario italiano que el demonio existe y que siguen siendo válidos los exorcismos para liberar a quienes han sido poseídos por el maligno Satanás.

El padre Gattoni, exorcista de profesión, es uno de los cuatro sacerdotes encomendados por el cardenal arzobispo de Turín, Michel Pellegrino, para expulsar demonios.

"Existen cientos de

personas víctimas del demonio que necesitan la intervención del exorcista —dijo el jesuita.

"Han acudido a mí hombres de ciencia que reconocen que se hallaban ante fenómenos preternaturales.

"He visto ancianos paralíticos dar saltos de varios metros, al estar poseídos por el demonio, y niños de meses blasfemar y hablar en varias lenguas.

"He oído también cómo el diablo, cuando acerca un objeto sagrado

al endemoniado, se retuerce en su víctima y la hace contarme, punto por punto, mi vida".

El padre Gattoni dice que en Turín existen gran cantidad de casas poseídas por el demonio; en esas casas no se puede vivir, ya que los muebles saltan y el teléfono no deja de sonar aunque esté descolgado.

Dice además que, para ser exorcista, lo único que se necesita es tener fe en Dios y orar con devoción.

EL HOMBRE DE LAURICOCHA, EL MAS ANTIGUO DE PERU

● El arqueólogo peruano Augusto Cardich, descubrió los restos del hombre más antiguo de Perú en una cueva a 4,000 metros de altura, en las fuentes del río Marañón, en la zona conocida como Lauricocha.

Este hombre, que sería el correspondiente a los de Neanderthal, Cro-Magnón y Grimaldi, tiene una antigüedad de más de 10,000 años.

Los restos de este hombre fueron encontrados junto con los de un caballo prehistórico, que tiene más de 11,500 años según la prueba del carbono 14. Este hombre debió haber convivido con ese caballo, y aunque no lo domesticó, le sirvió de alimento.

Esto prueba que el caballo, o un antecesor suyo, vivió en América mucho

antes de la llegada de los españoles. Siempre se ha creído que el caballo llegó a América con la conquista.

La nueva teoría es que los caballos americanos emigraron a Asia por Alaska, cuando aún no existía el Estrecho de Behring, hace millones de años, y fueron los padres del caballo árabe que llegó a España durante la invasión de la Península Ibérica.

Así, en realidad, los caballos que trajeron consigo los españoles eran descendientes de los americanos. Sin embargo, el hombre de Lauricocha nunca los domesticó.

La civilización Lauricocha floreció entre los años 200 a. C. y 700 de nuestra era; pero desapareció debido a un drástico cambio climatológico.



El padre Gattoni es un exorcista que en plena era atómica continúa ejerciendo su oficio.

ENTREVISTA AL DOCTOR KARLIS OSIS



El doctor Karlis Osis es la máxima autoridad mundial en el estudio de la experiencia post-mortem.

SOBREVIVENCIA O DESTRUCCION

Karlís Osís, quien nació en Riga, Letonia (Lituania) en 1917, es uno de los psicólogos más destacados de la actualidad; en 1950 obtuvo el doctorado por su tesis sobre percepción extrasensorial en la Universidad de Munich, Alemania. De 1951 a 1957 trabajó como investigador de laboratorio en la Asociación de Parapsicología de la Universidad de Duke. Tiene un profundo conocimiento de los métodos experimentales de la escuela de Rhine.

Durante 18 años ha estudiado el fenómeno de lo que ocurre al morir un ser humano. Primeramente pensaba que este fenómeno tenía relación con las creencias u opiniones de los sujetos, y para no dejar nada al azar, las investigaciones que ha realizado siempre las somete a estadísticas rigurosas; de esta manera, lo primero que evaluó fue la opinión de la gente sobre lo que ocurría después de la muerte y se encontró con que todas las respuestas cabían dentro de dos grandes hipótesis: *sobrevivencia y destrucción*.

LA VIDA DESPUES DE LA MUERTE

Por JUDYTH DE LEON

Nadie más indicado que el doctor Karlís Osís para hablar de un tema de candente actualidad en los círculos parapsicológicos: la sobrevivencia del espíritu después de la destrucción del cuerpo. En una entrevista exclusiva para DUDA explica a nuestros lectores las conclusiones a que ha llegado después de 18 años de estudiar este apasionante fenómeno paranormal.

Es decir que todos los modos de pensar de las gentes entrevistadas se reducían a dos denominadores comunes: al morir un ser, sobrevive una parte de él, llámese ésta alma, espíritu o como se desee y esa parte irá a vivir a un cielo, purgatorio, nirvana, paraíso, etc., ya sea para residir ahí o para esperar otro ciclo de vida que muchos llaman reencarnación.

El otro gran grupo opinaba o creía que al morir un ser, todo terminaba ahí.

En esa encuesta encontró que entre los protestantes el 66 por ciento creían en la sobrevivencia y el 44 por ciento en la destrucción; entre los católicos investigados el 70 por ciento pensaba en la sobrevivencia y el 30 por ciento restante creía en la destrucción. El 17 por ciento de los judíos entrevistados se inclinó por la sobrevivencia y el 83 por ciento por la destrucción; entre los no afiliados el 33 por ciento creía en una vida después de la muerte y el 67 por ciento no.

Y siguiendo con las estadísticas, observó que un 73 por ciento de americanos aceptan como realidad el concepto de esa vida después de la muerte, por lo que para explorar esa importante cuestión la ASPR (American Society for Psychological Research Inc), sociedad en la que el doctor Osís ha sido director de investigación, ha estado requiriendo datos pertinentes a médicos y enfermeras entrenados especialmente para obtener observaciones claras y precisas. Los descubrimientos han sido abundantes e incluyen datos precisos de más de 1700 personas, entre médicos y enfermeras, acerca de las experiencias de sus pacientes.

LAS COMPUTADORAS DARAN LA RESPUESTA

En la actualidad están preparando un reporte técnico final por medio de computadoras. Se llenaron 1708 cuestionarios de los cuales 1004 correspondieron a pacientes de Estados Unidos y 704 de la India. Aquellos cuestionarios que reportaron pacientes con visiones pre-mortuorias, fueron investigados a fondo; usándose otros cuestionarios personales, los cuales constaban de 16 páginas. Estos fueron un total de 877. En estos momentos se han terminado los análisis computarizados de ambos países, para ver cómo diversos factores se entremezclan.

ENTREVISTA

Después de escuchar toda esta interesante información le preguntamos:

DUDA: ¿Qué han encontrado en esos análisis?

DR. OSIS: Encontramos dos tipos de alucinación: "Disneylandia" y lo que parecía ser una "montaña" verdadera. La primera clase eran alucinaciones vagas y confusas basadas en hechos sucedidos, tales como una pelea con un hermano, un momento importante, etc. La segunda clase eran visiones concernientes a una idea de vida post-mortem, por ejemplo: una anciana de 70 años torturada por un cáncer del intestino; de pronto, dice su médico, abrió los ojos, llamó a su difunto esposo por su nombre, y dijo que lo veía acercarse. Tenía una sonrisa pacífica y agradable, como si alguien

que la amara mucho la abrazara. Ella dijo: "Hombre, ya llegó". No parecía darse cuenta de que yo estaba ahí, era como si estuviese experimentando una cosa maravillosa.

Casos como éste no pueden ser paradigmas, una alucinación puede ser interpretada de muchas maneras, pero si tenemos todos los casos y dejamos a la computadora analizar sus características, podemos ver si soportan hipótesis de "destrucción" o "sobrevivencia".

DUDA: ¿Será esto "imagería"?

DR. OSIS: La ciencia ya sabe bastante sobre las fuentes normales de la imagería: una parte de claves proviene de los estudios hechos con base a los sueños y al estado del sueño; otras claves provienen de estados inducidos por medio de drogas. Sabemos que la imagería puede no sólo reflejar memorias y experiencias previas (el residuo diario de Freud), sino también simbolizaciones de conflictos internos, deseos, etc. Aún más, la imagería puede reflejar la influencia de fuerzas culturales tales como la educación, ideología, etc. Sabemos también que una fuente de imagería alucinatoria es la PES (percepción extrasensorial). ¿Podrían las visiones de las personas en el momento de morir tener sus raíces en vislumbres extrasensoriales de "otro mundo"? Si esto es así, algo más consistente que cultura puede emerger de tales visiones. Esto es por lo que escogimos a

la India, cuya cultura es bastante diferente de la nuestra americana. La realidad más o menos es para todos la misma, pero las fantasías difieren con cada individuo y con cada país.

DUDA: ¿Fueron algunas alucinaciones consistentes con la hipótesis de "otro mundo"?

DR. OSIS: De hecho eran visiones coherentemente orientadas hacia la muerte; algunas de las cuales iban en contra de lo que algunos pacientes esperaban: como en los casos en que aparecían amistades, parientes, etc. Un doctor reportó: "Ella me dijo que veía a mi abuelo a mi lado, y me urgí que fuese a mi casa inmediatamente. Fui a mi casa. Eran las 4:30 de la tarde, y esperaba a mi abuelo para irnos juntos. Al llegar a casa fui informado de que mi abuelo había muerto a las cuatro de la tarde. Nadie esperaba su muerte, fue de manera repentina y sin demostrar enfermedad mortal alguna. Ahora bien, esta paciente había conocido a mi abuelo". Aquí la aparición parece como una intrusión desde el exterior; en profundo contraste tanto para la paciente como para su doctor.

DUDA: ¿Estas alucinaciones, serán únicamente la realización de un deseo?

DR. OSIS: Muy seguido los pacientes desean ver a un pariente que vive lejos o que ya ha muerto.

DUDA: ¿Podrían estos deseos conjurar las apariciones?

DR. OSIS: No como regla, ya que solamente de 471 casos, 13 fueron así. (La alucinación de una persona viva y amada.) Encontramos que tales preocupaciones por "este mundo" no explicaban nuestros datos. Tampoco el "remanente diario" de Freud los explica. Esto lo pudimos medir, chequeando el estado emocional-mental del paciente en el día anterior a su muerte. Tampoco la explicación de la alucinación como conflicto interno, explica las alucinaciones de los pacientes al morir.

Una cuestión muy interesante fue: ¿Por qué había apariciones de personas? ¿Qué es lo que desea hacer este personaje una vez que aparece?

La clase "confusa" de alucinaciones, no parece mostrar ningún propósito y a veces el paciente confunde a un visitante del hospital con una alucinación, pero esto no ofrece ningún interés para el problema de "sobrevivencia". Pero, en dos terceras partes de los casos donde algún propósito por parte de la aparición fue indicado a través de lo que decía el paciente, la aparición quería llevar a la persona a otro modo de vida (ya fuese pidiéndolo u ordenándose). Este descubrimiento es bastante similar a lo que encontramos en nuestro estudio piloto. El "propósito después de la vida" emerge como un pico de las cubas, y domina nuestro estudio.

DUDA: ¿Esta "figura que lleva", es una aparición o una alucinación?

DR. OSIS: Existen algunos factores que conocidamente afectan la conciencia como daños en el cerebro o ciertos males como envenenamiento urémico, temperatura de la boca de más de 40°, una historia clínica de posibles factores alucinógenos, o de medicación que afecte a la mente, pero aparentemente la hipótesis de "cerebro dañado" no explica nuestras observaciones respecto a las figuras que llevan. Contrariamente a lo esperado, la gente con el "cerebro dañado" era la que menos figuras de esa clase ve.

DUDA: ¿Eran realizaciones de deseos?

DR. OSIS: Estas apariciones eran vistas por personas que sabían que iban a morir y no esperaban ninguna mejoría de su estado. Pero de hecho no había ninguna relación; de tal manera que había pacientes que parecían oponer una gran resistencia a ser llevados, al grado de pedir protección al médico o gritar. Una joven le imploró a la enfermera que la tomara fuertemente, para evitar ser llevada. Murió en los brazos de la enfermera. Como podemos apreciar, esto no es algo que se desee.

También se pudiera pensar que la religión del paciente lo predispone a esperar ciertas apariciones, aunque la gente estudiada pertenecía a las más variadas religiones. Una de las características más importantes, es la aparición de parientes muy cercanos (ya muertos) que vienen a ayudar en la transición de un mundo a otro.

DUDA: ¿Afecta la aparición al proceso fisiológico de la muerte?

DR. OSIS: En nuestro estudio publicado encontramos un patrón muy curioso: en los casos de gente que murió durante los diez minutos siguientes al momento de la aparición, el propósito de "llevar" predominaba un 76 por ciento comparado con otros propósitos. Un médico comentó que parecería que la aparición hacía su trabajo rápida y efectivamente... Este descubrimiento fue nuevamente verificado en la nueva muestra en EU. El 87.5 por ciento vieron apariciones que "llegaron por ellos".

DUDA: ¿Fueron estas experiencias religiosas verdaderas?

DR. OSIS: Sí. Estas visiones en el lecho de muerte en realidad envolvieron un vislumbre de otro mundo. Creemos factible esperar una reacción emocional específica; una especie de experiencia religiosa: serenidad, y "la paz que rebasa toda comprensión". Y ciertamente encontramos que muchos pacientes se "iluminaban" aunque sus parientes se desvanecían... Tal y como se esperaba, tales reacciones fueron numerosas en los pacientes no afectados por ningún padecimiento de la conciencia.



El trasfondo cultural de cada individuo -piensa Osiris- determina el tipo de visiones que se tienen en el momento de morir.

NUESTRO PASADO

EL SECRETO DE LAS ESTACAS AZTECAS

UN MISTERIO INDESCIFRABLE

Uno de los grandes misterios que los investigadores de nuestros días no han logrado descifrar, es el tratamiento especial que los aztecas daban a sus estacas de madera, las cuales eran utilizadas para pesadas construcciones en zonas pantanosas.

Estas estacas, cuya solidez ha asombrado a los técnicos especialistas, eran tratadas al parecer con resinas especiales, que les daban una consistencia extraordinaria. La madera de los aztecas, contra todas las leyes de la física, no sólo es capaz de soportar inmensos pesos, sino que además desafía el paso del tiempo. Son estacas a las cuales el agua no las pudre y se mantienen igual que el primer día que fueron colocadas, ¡luego de quinientos años!

RESISTENCIA ANTE LA NATURALEZA

El misterio quedó en evidencia una vez más, al iniciarse el llamado "Proyecto del Templo Mayor", en el centro de la ciudad de México. Los arqueólogos descubrieron allí todo el sistema de pilotaje que era utilizado por las culturas prehispánicas. Así se ha podido determinar, por ejemplo, cómo los aztecas edificaban sus construcciones. Lo que no se sabe, ni siquiera se sospecha, es el tratamiento que recibían los materiales para inmunizarlos a la acción de los diferentes agentes destructores de la naturaleza.

Los aztecas eligieron, para levantar sus pesados templos de piedra, nada menos que las tierras pantanosas que rodeaban a la Gran Laguna de Tenochtitlan. Los aztecas consolidaron todo este terreno, "sembrándolo" con estacas que fueron cuidadosamente enterradas a gran profundidad, en medio del agua y el barro.

Resultaron tan sólidas las estacas, que a la fecha se mantienen firmes, descansando sobre el piso que conocieron los aztecas en su momento.

Lo realmente extraordinario es que ahora, quinientos años más tarde, lucen como si fuesen nuevas. Y, es más, no sólo soportaron a los templos de la Gran Tenochtitlan y el paso de las multitudes que acudían a rendir culto a sus dioses, sino también las construcciones que hicieron los españoles encima de ellas. Y por si esto fuera poco, pasado medio millar de años se agregó el peso de las modernas construcciones y del tráfico infernal propios de una urbe moderna.

SU ORIGEN NO HA SIDO DESCUBIERTO

Algunos trozos de esta madera han sido llevados a los laboratorios de pruebas de materiales de construcción, con la esperanza de poder determinar su origen y encontrar los componentes químicos que convirtieron a estos viejos árboles en verdaderas piezas indestructibles.

Por otra parte, lo que demuestra hasta qué punto los aztecas poseían una técnica refinada, es lo que ha sucedido con las piedras, especialmente el jade. Todas las figuras y monolitos que fueron encontrados entre las calles de Guatemala, Licenciado Verdad y Argentina, han sido llevados a la cámara deshumificadora; y el jade en especial, se estaba convirtiendo en una masa líquida. Después en una cámara de oxígeno lentamente se les ha ido eliminando el líquido, con la intención de evitar que continuara su proceso de descomposición. Una Diosa de la Luna, de piedra verde, tenía tal grado de humedad, que bastaba con apretarle la nariz para que saltara un pequeño chorro de agua. Es decir, que su grado de humedad era superior al 100 por ciento.

INMUNES AL PASO DEL TIEMPO

Pero, lo que el tiempo hizo con la piedra, fue incapaz de hacerlo con la madera, sometida por los aztecas a un tratamiento especial. ¿Cuál era su secreto? ¿Dónde adquirieron una técnica tan depurada y tan avanzada que no se ha podido superar (ni aun vislumbrar) por la ciencia moderna, quinientos años más tarde? Los pilotes aztecas nos colocan frente a uno de los enigmas de nuestro pasado, ante el cual se estrellan todos los intentos por descifrar quiénes eran realmente nuestros antepasados, de dónde vinieron y cuál era el sentido de su vida y su visión del mundo.



La Gran Tenochtitlan descansaba sobre estacas enterradas bajo el lago.



COMO DIJIMOS EN EL NÚMERO ANTERIOR, AL INVESTIGADOR ERICH VON DÄNIKEN NO LE RESULTA CONVINCENTE LA ACTUAL TEORÍA CIENTÍFICA DE QUE EL NACIMIENTO DE LA VIDA EN NUESTRO PLANETA SE DEBA A LA FAMOSA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN. Y EL RECHAZO DE VON DÄNIKEN AL POSTULADO EVOLUCIONISTA SE DEBE, EN PRIMER LUGAR, A QUE DICHO POSTULADO DESCANSA EN LA INTERVENCIÓN DECISIVA DEL AZAR. O SEA QUE...

EL NACIMIENTO DE LA VIDA NOS ES EXPLICADO POR LOS EVOLUCIONISTAS PARTIENDO DE LA BASE DE QUE CUÁNDO EN LA TIERRA NO HABÍA VIDA ORGÁNICA...



LA CASUALIDAD PROPICIO UNA SERIE DE COMBINACIONES QUÍMICAS QUE DIERON NACIMIENTO A LOS AMINOÁCIDOS.



LOS AMINOÁCIDOS SE TRANSFORMARON LUEGO EN MACROMOLÉCULAS (MEDIANTE COMPLEJÍSIMAS Y PRECISAS COMBINACIONES QUÍMICAS)...

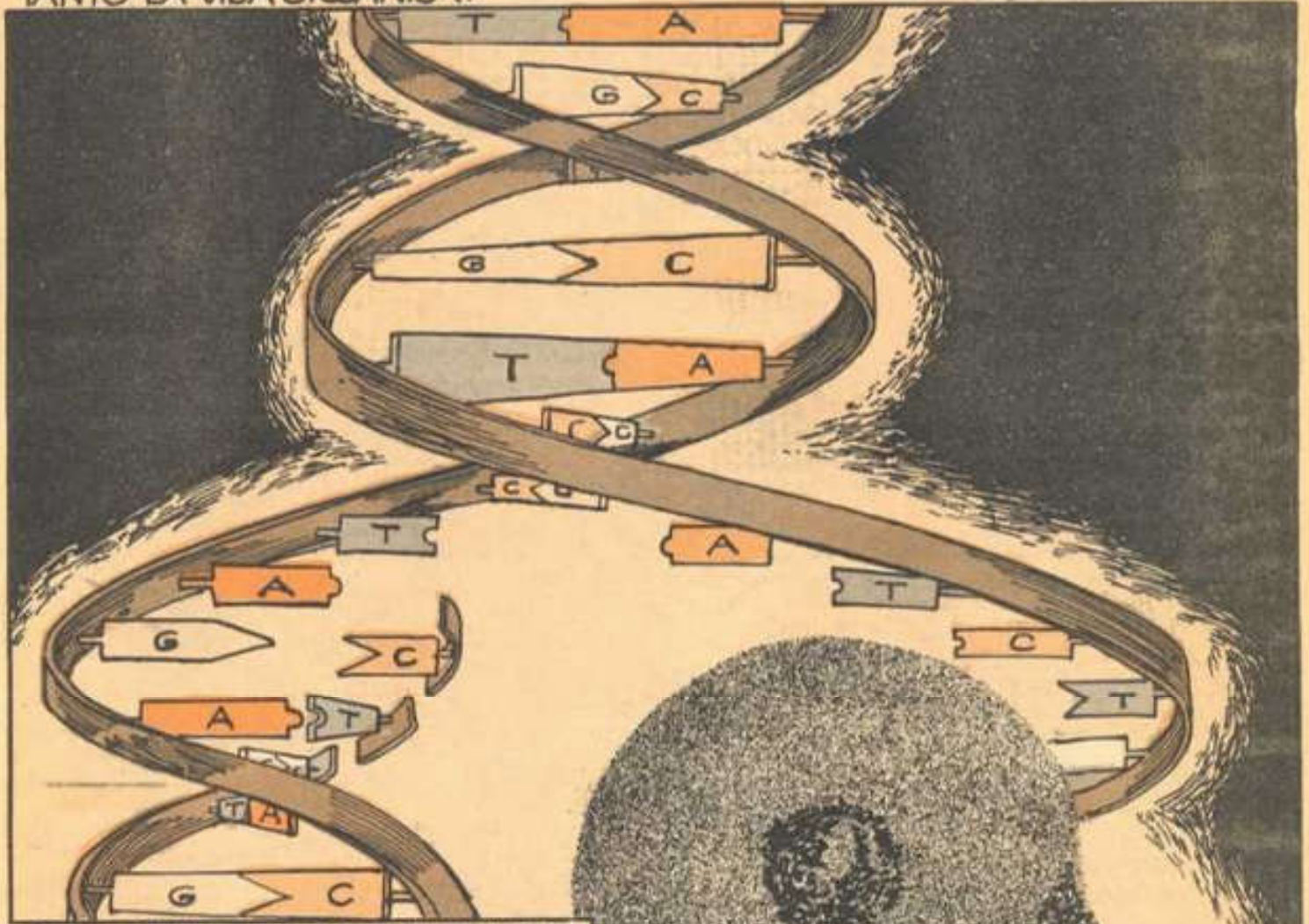


LUEGO LAS MACROMOLÉCULAS GRACIAS AL AZAR SE CONSTITUYERON EN CADENAS QUE FORMARON PROTEÍNAS Y ÉSTAS, A SU VEZ, NUEVAMENTE GRACIAS A LA BUENA SUERTE, SE CONVIRTIERON EN NUCLEÓTIDOS...



LOS QUE SE ENCADENARON PARA DAR LUGAR A LOS ÁCIDOS NUCLEICOS QUE POR BUENA FORTUNA SE AGRUPARON CONVENIENTEMENTE Y FORMARON...

LAS FAMOSÍSIMAS ESPIRALES DE DNA O ÁCIDO DESOXIRIBONUCLEICO, QUE ES EL ÚLTIMO COMPUESTO QUÍMICO, ES DECIR, INORGÁNICO, PERO QUE POSEE UNA NOTABLE CUALIDAD. DE ÉL SE ORIGINA LA CÉLULA Y POR LO TANTO LA VIDA ORGÁNICA.



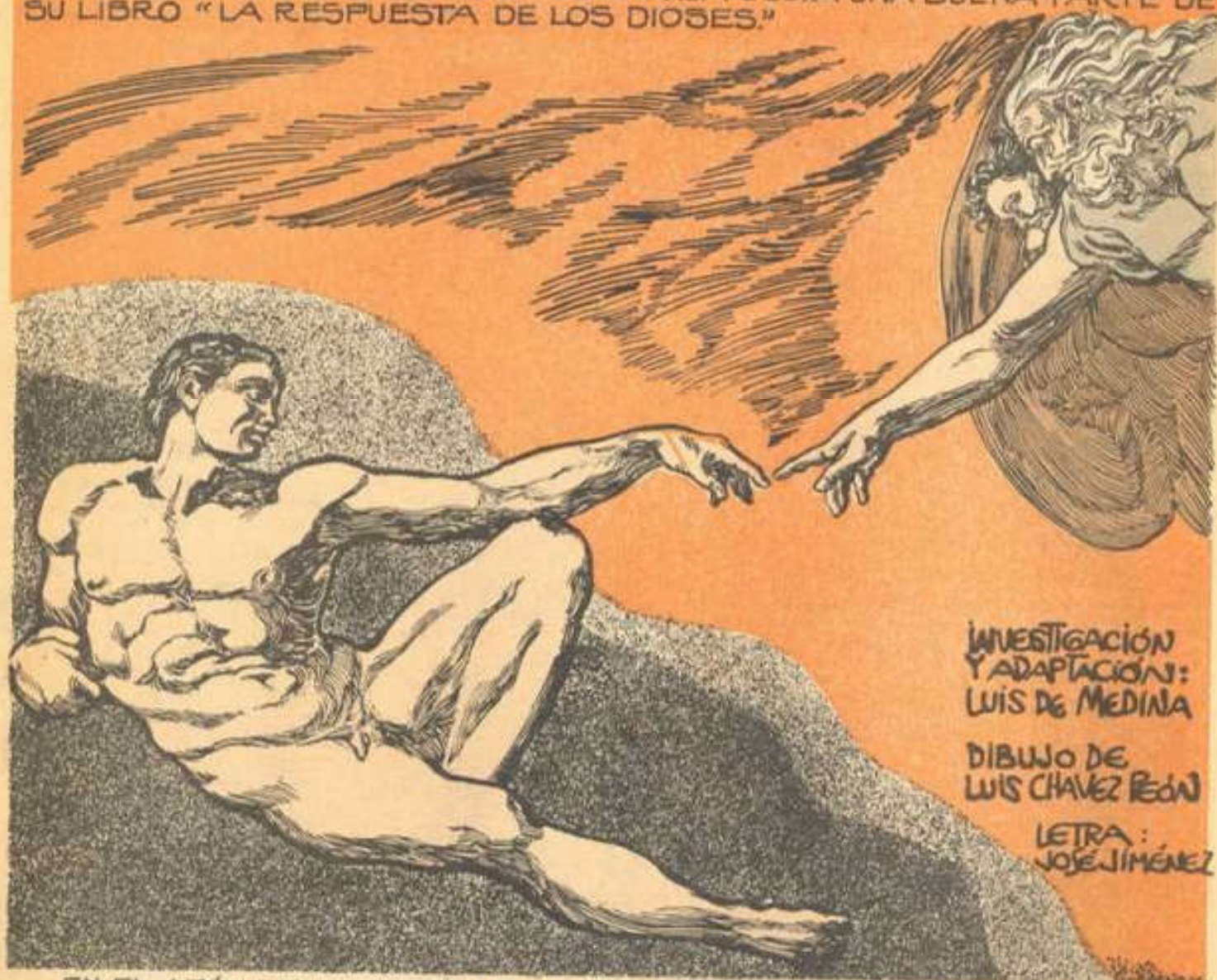
SÓLO QUE LA PROBABILIDAD DE QUE ÚNICAMENTE EL AZAR PRODUJERA LAS MILES DE COMBINACIONES NECESARIAS PARA QUE SE FORMARAN LAS ESPIRALES DE DNA...



NO ES SIQUIERA IMAGINABLE COMO SE DEMUESTRA EN EL NÚMERO ANTERIOR AL OCUPARNOS DEL MATEMÁTICO COPPEDGE Y SU PRUEBA DEL SOMBRERO Y LOS CARTONCITOS; DE TAL MODO QUE UNA PREGUNTA SIGUE EN PIE PARA LA CIENCIA... 7

¿QUIÉN CREÓ LA VIDA EN EL PLANETA TIERRA? SEGUNDA Y ÚLTIMA PARTE

A ERICH VON DÁNIKEN, COMO A LA ESPECIE HUMANA EN GENERAL, LE PREOCUPA PROFUNDAMENTE EL "¿DE DÓNDE VENIMOS?" Y ES POR ESO QUE LA INVESTIGACIÓN DEL ORIGEN DE LA VIDA OCUPA UNA BUENA PARTE DE SU LIBRO "LA RESPUESTA DE LOS DIOSSES."




INVESTIGACIÓN
Y ADAPTACIÓN:
LUIS DE MEDINA


DIBUJO DE
LUIS CHAVEZ REÓN

LETRA:
JOSE JIMÉNEZ

EN EL AFÁN DE ENCONTRAR LA VERDAD, EL INVESTIGADOR REvisa LA PROBABILIDAD DE QUE LA VIDA SE HUBIERA PRODUCIDO POR AZAR. Y AL ENCONTRARLA PRÁCTICAMENTE IMPOSIBLE DESDE EL PUNTO DE VISTA MATEMÁTICO, DIRIGE SU INVESTIGACIÓN HACIA OTROS ASPECTOS DE LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN: LA POSIBILIDAD DE LAS MEZCLAS QUÍMICAS QUE ORIGINARÍAN LA VIDA, PERO AL INVESTIGAR ESTAS POSIBILIDADES NOS ENCONTRAMOS CON QUE...



SE DICE QUE EN EL OCÉANO PRIMITIVO LAS LARGAS CADENAS DE AMINOÁCIDOS DIERON LUGAR A LAS PROTEÍNAS, SOLO QUE LAS PROTEÍNAS NO SE CREAN POR MILAGRO SINO QUE EXIGEN QUE EL AMINOÁCIDO SE COMBINE CON UNA ENZIMA O FERMENTO.



Y ES IMPOSIBLE QUE EN ESE OCÉANO SE FORMARAN CANTIDADES ILIMITADAS DE AMINOÁCIDOS Y ENZIMAS QUE PRODUCIRÍAN LAS PROTEÍNAS, POR UNA SIMPLE RAZÓN...

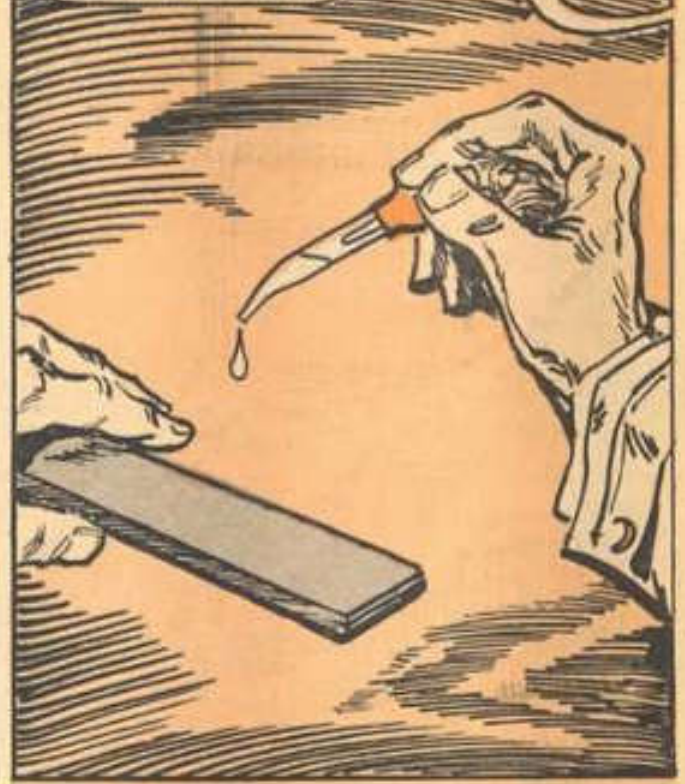
HAY UNA LEY INEXORABLE QUE SE Opondría A ELLO: LA LEY DE "CONCENTRACIONES MOLARES" DE LA QUÍMICA-FÍSICA Y QUE CONSISTE EN LO SIGUIENTE...

CUANDO SE PRODUCE UNA REACCIÓN QUÍMICA, ÉSTA NUNCA ES TAN AMPLIA QUE AGOTE LA TOTALIDAD DE LAS SUSTANCIAS QUE HAN PRODUCIDO ESA REACCIÓN.

CLARO QUE NO. LA REACCIÓN SE PRODUCE, PERO CESA EN EL MOMENTO EN QUE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE LA HAN PRODUCIDO ESTABLECEN SU EQUILIBRIO QUÍMICO.



PARA HACERLO MÁS CLARO: SI DEJAMOS CAER ÁCIDO SULFÚRICO SOBRE UN TROZO DE HIERRO...



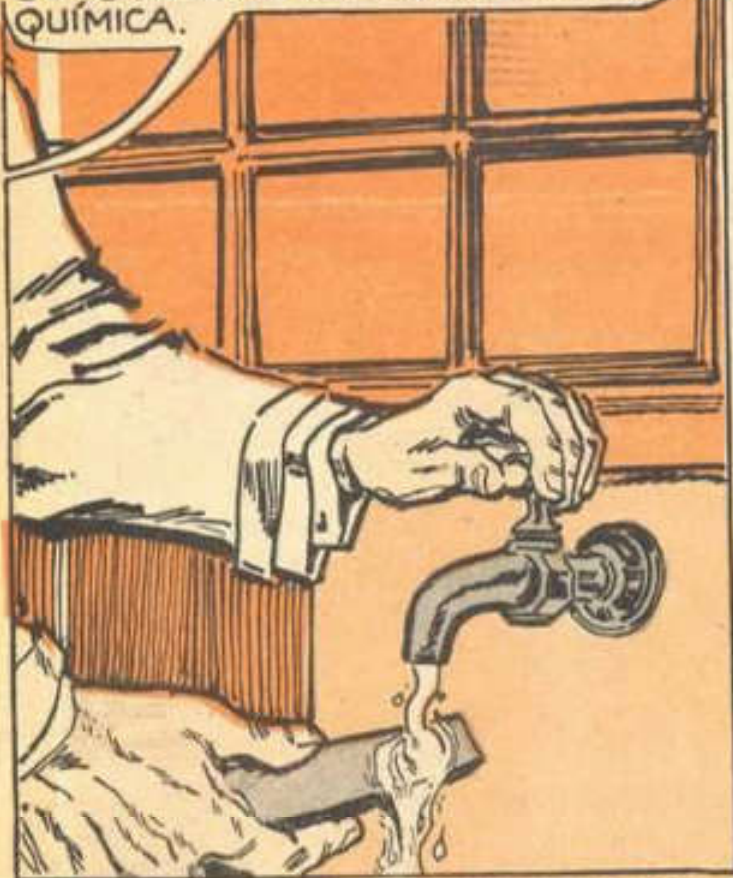
SE PRODUCE UNA REACCIÓN QUÍMICA: EL ÁCIDO ATACA AL HIERRO DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO...



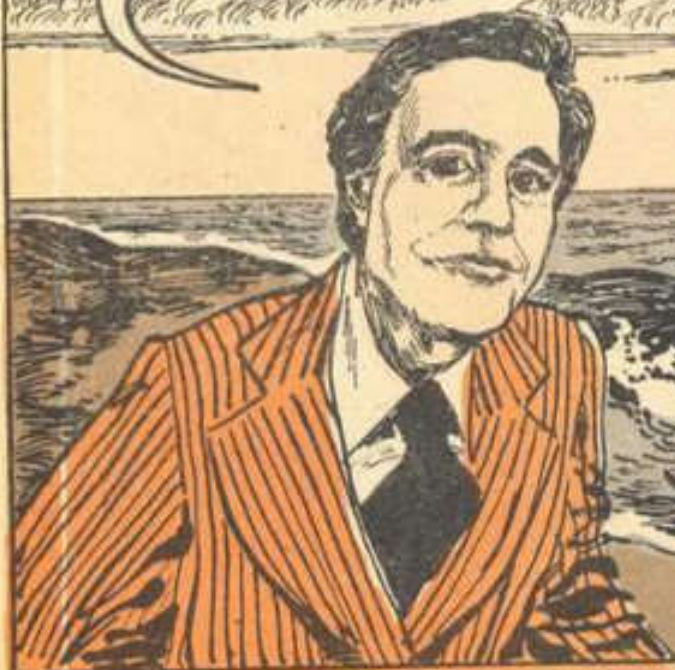
DESPUÉS DE ESE TIEMPO, QUE ES EN EL QUE SE ESTABLECE EL EQUILIBRIO QUÍMICO...

EL ÁCIDO DEJA DE ATACAR AL HIERRO. ES DECIR, HIERRO Y ÁCIDO NO SE CONSUMEN EN SU TOTALIDAD POR LA REACCIÓN QUÍMICA.

AMBOS (HIERRO Y ÁCIDO) HAN CEDIDO UNA PARTE DE SU SER. ¡PERO NADA MÁS! EN ARAS DE LA REACCIÓN QUÍMICA.

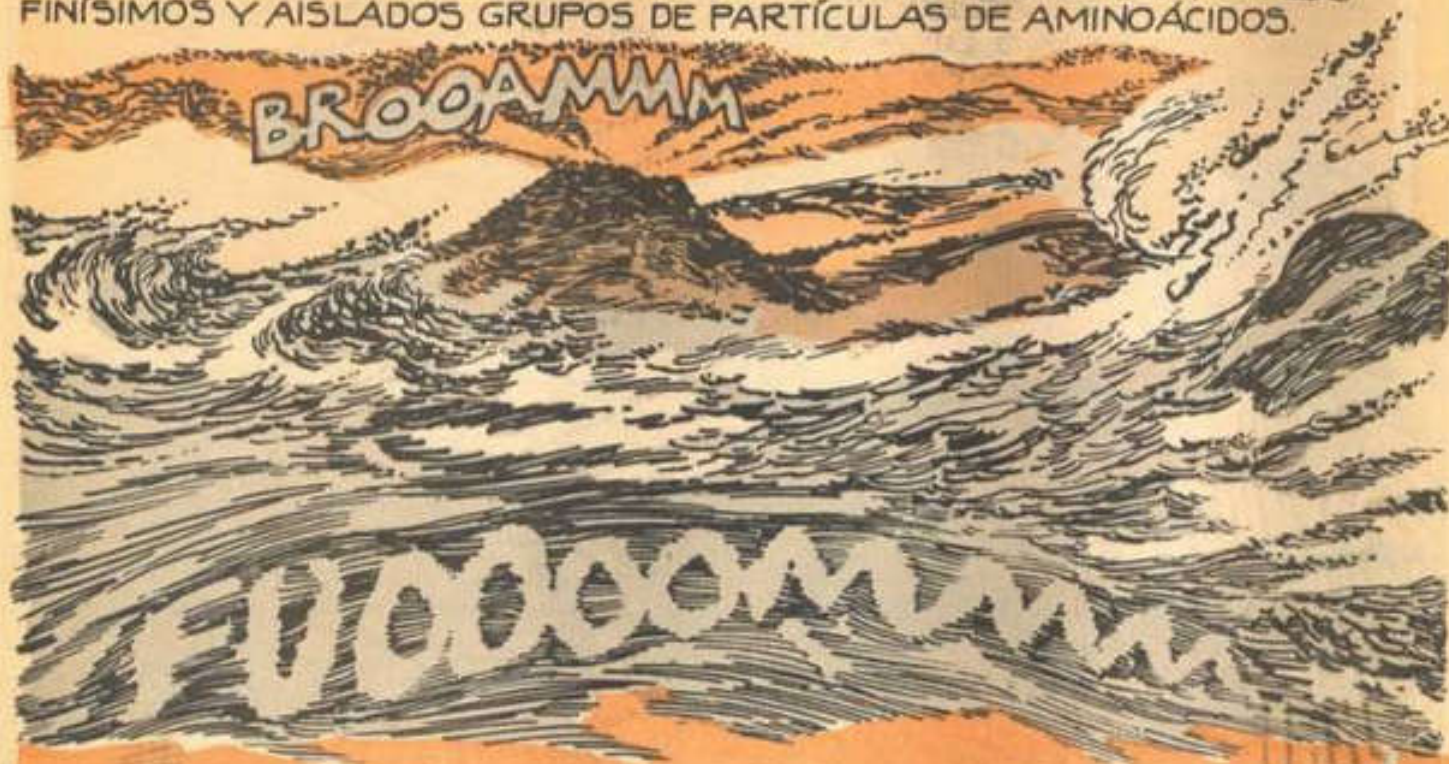


ASÍ QUE, A PARTIR DE LA LEY DE "CONCENTRACIONES MOLARES" ENTENDEMOS QUE UNA REACCIÓN QUÍMICA EN ESTE MAR...



PRODUCIRÍA SÓLO MÍNIMAS CANTIDADES DE AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS. PERO ESO NO ES TODO... //

APARTE DE QUE LAS CONCENTRACIONES DE AMINOÁCIDOS Y ACOMPAÑANTES DEBIERON DE SER MÍNIMAS, TENÍAN EN SU CONTRA GIGANTESCOS VOLÚMENES DE AGUA QUE ARREMETÍAN PERMANENTEMENTE CONTRA LOS FINÍSIMOS Y AISLADOS GRUPOS DE PARTÍCULAS DE AMINOÁCIDOS.



Y ESTOS AMINOÁCIDOS NO CONTENTOS CON SALVARSE SIGUIERON COMBINÁNDOSE CON QUIENES NECESITABAN; GRACIAS A SU BUENA FORTUNA LLEGARON A GLICEROFOSFATOS, ESTADO DEL CUAL, DE NUEVO Y POR PURA SUERTE, AL ANDAR NADE Y NADE EN EL MAR PRIMIGENIO SE ENCONTRARON ACCIDENTALMENTE CON LAS CUATRO BASES QUE NECESITABAN:

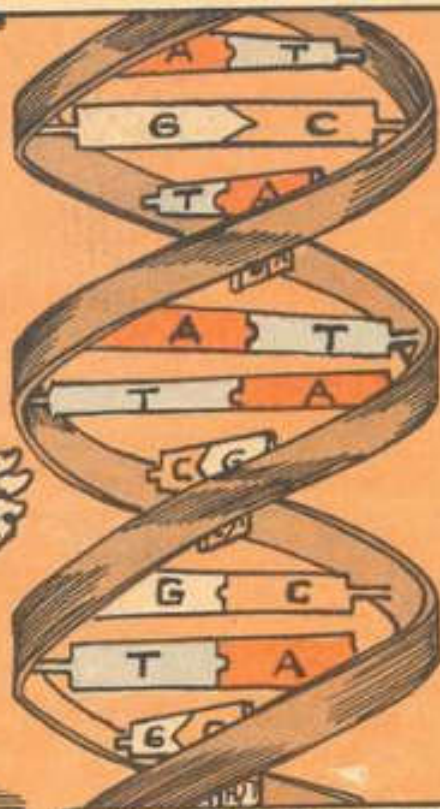
ADENINA, CITOCINA, GUANINA Y TIMINA; DANDO LUGAR ESTE FELIZ Y PROVIDENCIAL ENCUENTRO A LOS NUCLEÓTIDOS.



Y NUESTROS AMIGOS LOS NUCLEÓTIDOS SE VOLVIERON A SACAR LA LOTERÍA, PUES...

¡CASUALMENTE! SE ENCONTRARON CON QUIENES LES ERAN NECESARIOS: OTROS NUCLEÓTIDOS DIFERENTES, CON LOS QUE SE COMBINARON POR PURITITO AZAR...

Y NACIERON ASÍ LOS DNA; EL ELIXIR DE LA VIDA PROPIAMENTE DICHO.




PERO, ¿ES RAZONABLE QUE ACEPTEMOS ESTA CASI INFINITA CADENA DE CASUALIDADES, AZAR, BUENA SUERTE, ETCÉTERA?

CREEMOS QUE NO, Y VAMOS A DECIR POR QUÉ: LA CIENCIA SE DICE QUE ES EXACTA, TANTO QUE EN SUS DEMOSTRACIONES SIEMPRE RECHAZA LA CASUALIDAD...



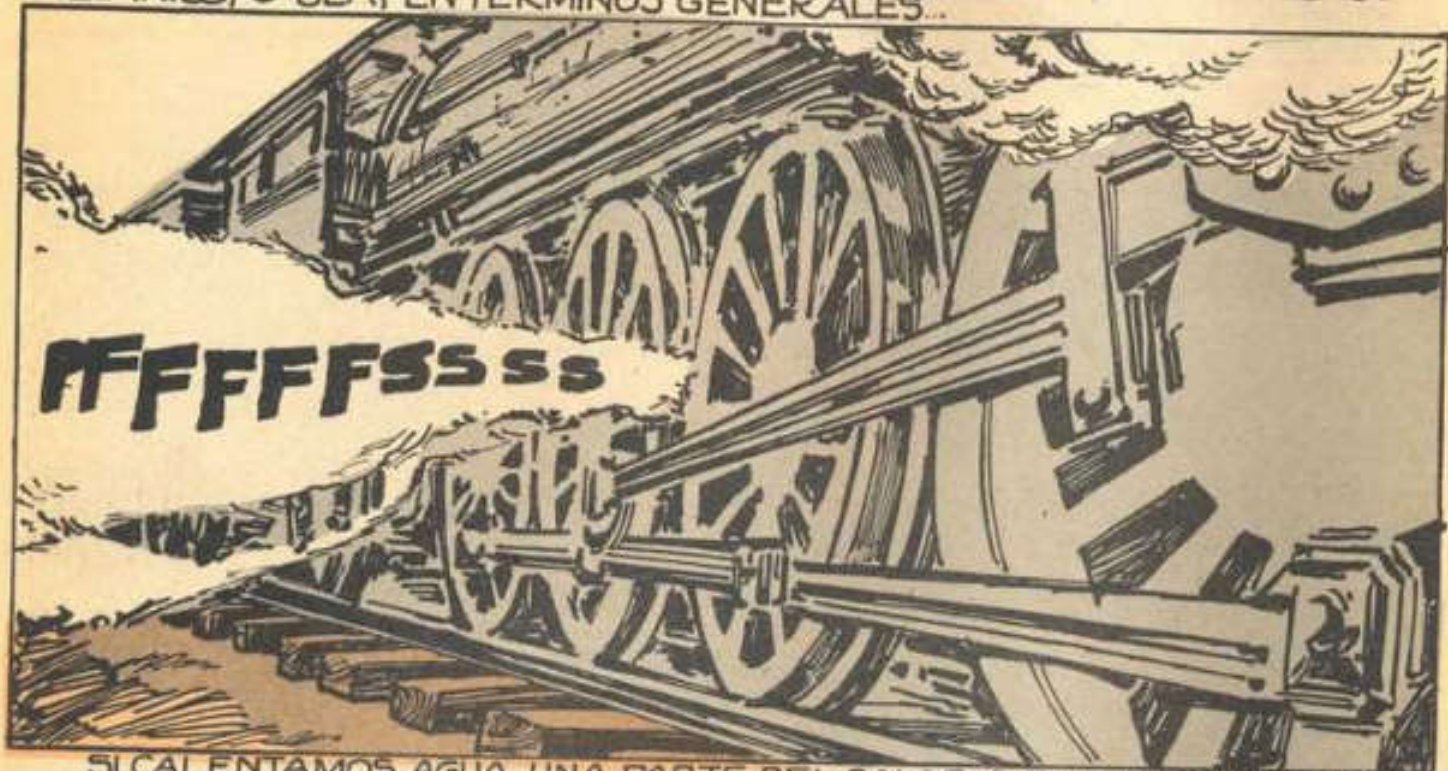
¿CÓMO ES ENTONCES QUE EN TORNO DE LA EXPLICACIÓN DEL ORIGEN DE LA VIDA EN LA TIERRA...

SE OLVIDE DE SUS PROPIAS LEYES,
COMO LA DE LAS "CONCENTRA-
CIONES MOLARES" Y SE APOYE
EN EL PURO AZAR, EN LA CASUALI-
DAD QUE RECHAZA SIEMPRE?



¿CÓMO ES QUE LA CIENCIA
OLVIDA TAMBIÉN LA LEY DE LA
"ENTROPIA" QUE JUNTO CON LA
"CONSERVACION DE ENERGÍA"
SON LOS CIMIENTOS DE LA
FÍSICA?

¿PERO CUAL ES LA LEY DE LA ENTROPIA? ¿EN QUE CONSISTE? LA FÍSICA
DICE QUE LA LEY DE LA ENTROPIA SIRVE PARA CALCULAR LA PAR-
TE DE ENERGÍA CALORÍFICA QUE NO PUEDE CONVERTIRSE EN TRABAJO
MECÁNICO, O SEA, EN TÉRMINOS GENERALES...



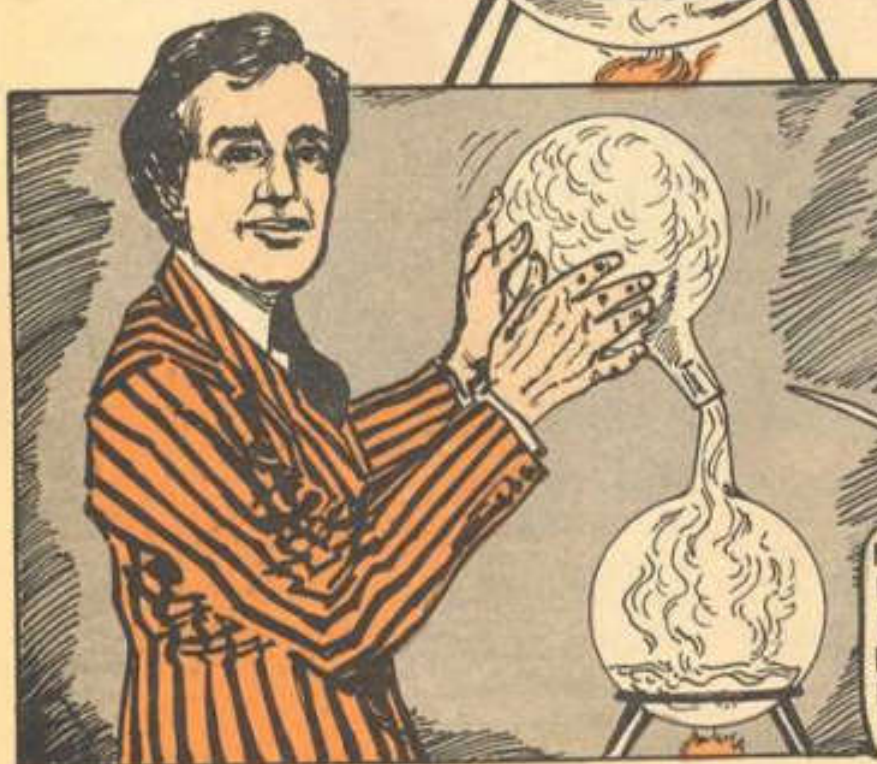
SI CALENTAMOS AGUA, UNA PARTE DEL CALOR SIRVE PARA PRODU-
CIR VAPOR Y CON ÉL, TRABAJO MECÁNICO, POR EJEMPLO, PUEDE
MOVER LAS RUEDAS DE UNA LOCOMOTORA.

AHORA BIEN, UNA PARTE DE ESE CALOR PROVOCA UN MOVIMIENTO DESORDENADO DE LOS ÁTOMOS Y MOLECULAS QUE NO SE PUEDEN APROVECHAR PARA TRABAJO MECÁNICO...



Y LA LEY DE LA ENTROPIA PARTE DE QUE EL CALOR, QUE ES MOVIMIENTO DESORDENADO DE ÁTOMOS Y MOLECULAS, COMO HEMOS DICHO ANTES...

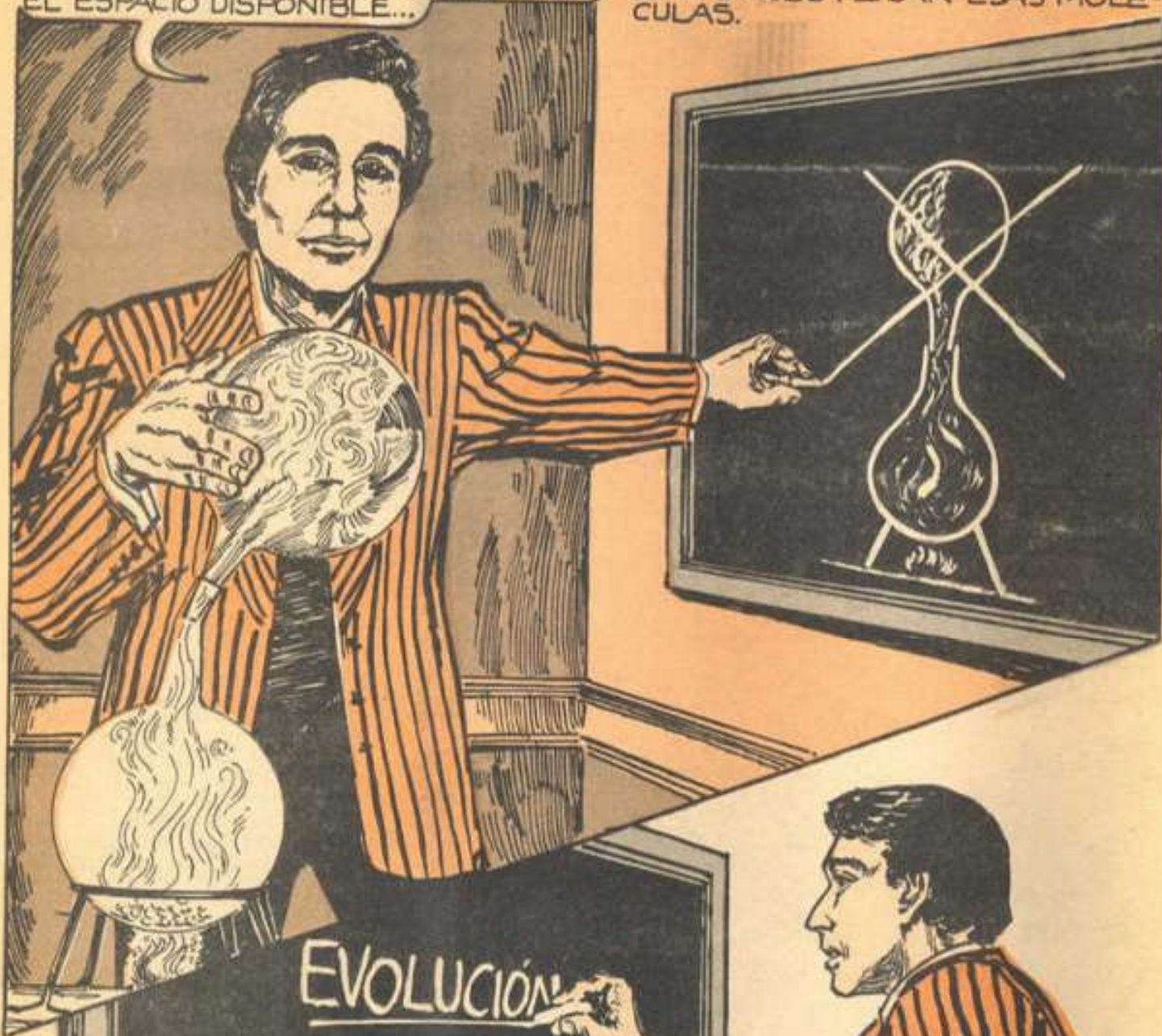
MUEVE A ESTOS ÁTOMOS Y MOLECULAS DEL ESTADO MENOS PROBABLE AL MÁS PROBABLE.



PARA EXPLICARLO MEJOR DEMOS EL SIGUIENTE EJEMPLO: AL CALENTAR ESTA AGUA, PRODUCIR VAPOR Y ENCE-RRARLO EN ESTA ESFERA DE VIDRIO...

LA LEY DE LA ENTROPÍA AFIRMA QUE LO **MÁS** PROBABLE ES QUE LAS MOLECULAS Y ÁTOMOS SE DISTRIBUYAN DE MANERA UNIFORME EN TODO EL ESPACIO DISPONIBLE...

Y NO QUE OCURRA LO **MENOS** PROBABLE, QUE SERÍA QUE SÓLO EN LA MITAD DE ESTE RECEPTÁCULO SE DISTRIBUYERAN ESAS MOLECULAS.



EVOLUCIÓN

FOR ESO DECIMOS QUE LA LEY DE LA EVOLUCIÓN VIOLA LA LEY DE LA ENTROPÍA, PUES PARTE DE QUE SE IMPUSO EN LA CREACION DE LA VIDA EL ESTADO MENOS PROBABLE:

EL IMPERIO DEL AZAR Y LA CASUALIDAD, EL PASO DEL DESORDEN AL ORDEN SIN NINGUNA CAUSA QUE LO JUSTIFIQUE O LO EXPLIQUE SATISFACTORIAMENTE.




POR LO TANTO, HEMOS VISTO QUE HASTA AHORA TENEMOS DOS SERIAS OBJECIONES CONTRA LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN...

~~TEORÍA
DE LA
EVOLUCIÓN~~

LA PRIMERA SERÍA QUE LA PROBABILIDAD MATEMÁTICA DE QUE SE DIERAN TANTAS COMBINACIONES ES TAN IMPROBABLE, QUE EN CASO DE QUE SE HUBIERA DADO...



YA NO PODRÍAMOS HABLAR DE PROBABILIDAD SI NO DE MILAGRO, Y NO ES CIENTÍFICO HABLAR DE MILAGROS.



LA SEGUNDA OBJECCIÓN ES QUE, COMO HEMOS VISTO, LAS LEYES DE LA QUÍMICA Y LA FÍSICA SE OPONEN A SUS ALEGRES HIPÓTESIS, PERO HAY MÁS...

HUBO UN MOMENTO EN QUE LOS EVOLUCIONISTAS DEJARON DE SOSTENER LA TEORÍA DE QUE LAS PROTEÍNAS SE FORMARON EN EL MAR PRIMIGENIO, ¿LA RAZÓN? MUY SIMPLE: LAS PROTEÍNAS SON ALBUMINOIDES Y LOS ALBUMINOIDES SON SOLUBLES AL AGUA, POR DECIRLO CON SENCILLEZ: SE DESBARATAN EN EL AGUA, POR LO TANTO NO ERA POSIBLE SU FORMACIÓN EN ESE LÍQUIDO ELEMENTO.



PERO NO SE DIERON POR VENCIDOS, LE PIDIERON PERMISO A LA LEY DE "CONCENTRACIONES MOLARES" Y LANZARON UNA NUEVA TEORÍA: LOS ALBUMINOIDES, BASE DE LAS PROTEÍNAS, SE FORMARON EN LOS BORDES DE LOS CRÁTERES Y EN LAS GRIETAS Y POROSIDADES DE LAS ROCAS.



SOLO QUE PARA ACEPTAR ESTA EXPLICACION TENDRIAMOS QUE OLVIDARNOS QUE LOS ALBUMINOIDES NO RESISTEN EL CALOR, SE COAGULAN CON EL, SE DEGRADAN, Y PARA TENER PROTEÍNAS SE REQUIEREN ALBÚMINAS EN BUEN ESTADO ¿COMO OCURRIÓ ENTONCES EL PROCESO PROTEÍNICO?

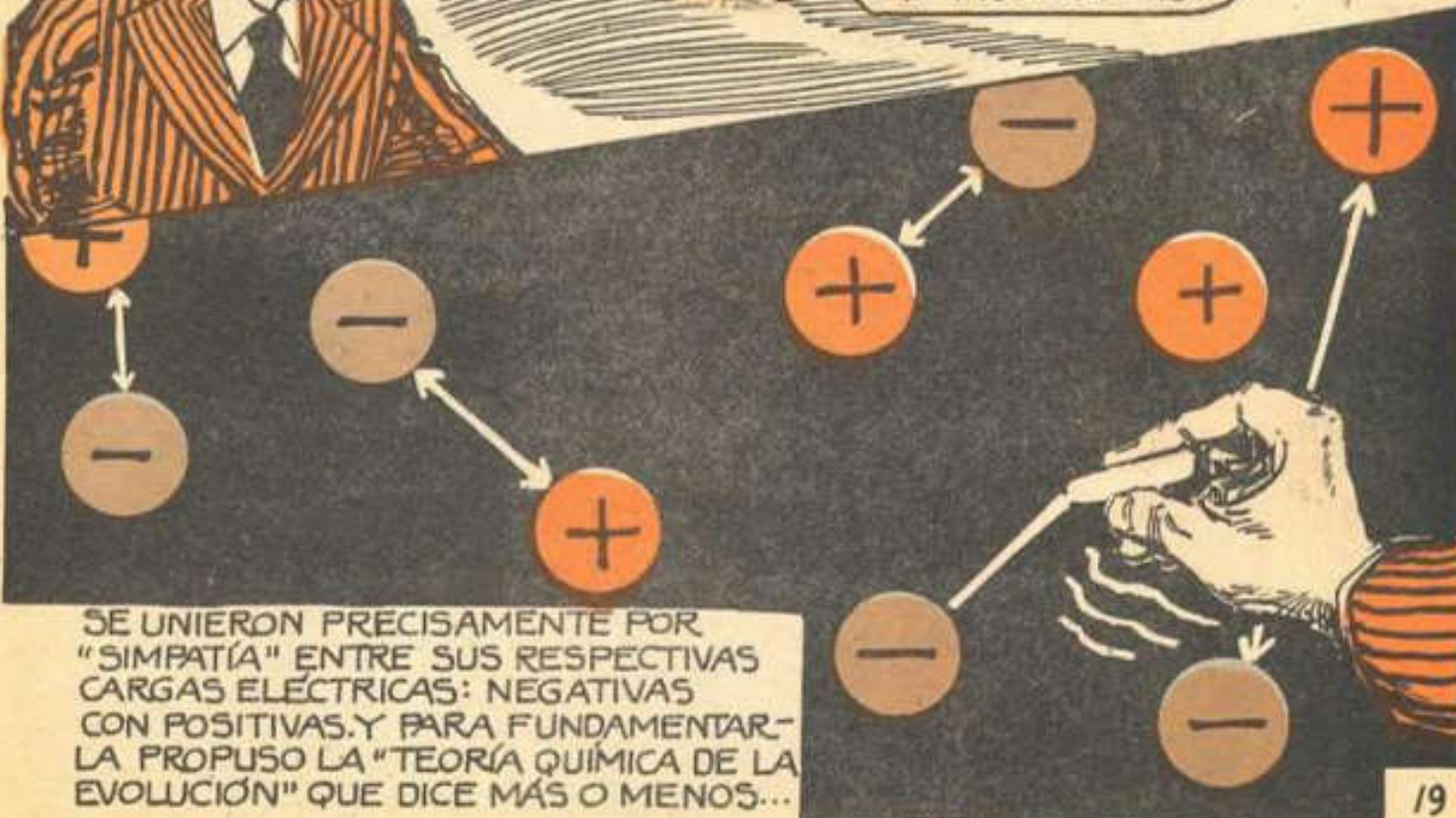
PARA EXPLICARLO SURGIÓ ENTONCES LA HIPÓTESIS DEL PROFESOR Y FÍSICO EIGEN, QUIEN POSTULÓ QUE LOS FENÓMENOS QUÍMICOS QUE DIERON ORIGEN A LA VIDA...



TUVIERON QUE OBEDECER A LEYES FÍSICAS, Y QUE COMO TODOS SABEMOS LAS MOLECULAS POSEEN CARGAS ELÉCTRICAS POSITIVAS Y NEGATIVAS.



ASÍ PUES, LAS COMBINACIONES CASUALES QUE FORMARON LA VIDA NO FUERON TAN CASUALES, SINO QUE LAS PARTÍCULAS QUE FORMABAN LAS MOLECULAS...



SE UNIERON PRECISAMENTE POR "SIMPATÍA" ENTRE SUS RESPECTIVAS CARGAS ELÉCTRICAS: NEGATIVAS CON POSITIVAS. Y PARA FUNDAMENTARLA PROPUSO LA "TEORÍA QUÍMICA DE LA EVOLUCIÓN" QUE DICE MÁS O MENOS...

La distribución de los Átomos de la molécula, la estructura de las proteínas, la disposición simétrica de una red cristalina, la forma de un macizo montañoso y la figura de una constelación son el resultado de las INTERACCIONES de FUERZAS ESTÁTICAS ENTRE LAS PARTÍCULAS MATERIALES.




Y AL PARECER TIENE RAZÓN EL FÍSICO EIGEN, YA QUE POR LOS EXPERIMENTOS DE STANLEY-MILLER SABEMOS QUE BAJO CONDICIONES (CREADAS EN LABORATORIO) SIMILARES A LAS QUE IMPERABAN EN LA TIERRA HACE MILES DE MILLONES DE AÑOS, SE FORMAN ESPONTÁNEAMENTE MOLECULAS MUY COMPLICADAS.

SÓLO QUE EXISTEN OPINIONES MUY AUTORIZADAS QUE NO ESTÁN DE ACUERDO CON LA TEORÍA DE EIGEN Y UNA DE ELLAS ES LA DEL DOCTOR WILDER SMITH, DUÑO DE TRES DOCTORADOS...

EL PRIMERO GANADO POR UNA TESIS DE QUÍMICA ORGÁNICA, EL SEGUNDO OTORGA...



...POR LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE GINEBRA, SUIZA; Y EL TERCERO DADO POR LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE LA CONFEDERACIÓN HELVÉTICA, Y AUTOR...



DE UN LIBRO MUY IMPORTANTE: MAN'S ORIGIN, MAN'S DESTINY.*

Y ESTE AUTOR NOS HACE NOTAR UNA COSA BIEN INTERESANTE: TODAS LAS MOLECULAS OBTENIDAS POR STANLEY-MILLER DEL CALDO DE CULTIVO CREADO POR EL LABORATORIO...

* ORIGEN DEL HOMBRE, DESTINO DEL HOMBRE.

SE PRESENTAN EN DOS FORMAS:



A-DEXTRÓGIRAS
B-LEVÓGIRAS

CLARO ESTÁ QUE USTED SE PREGUNTARÁ QUE COSA QUIERE DECIR DEXTRÓGIRA Y QUE LEVÓGIRA Y SE LO VAMOS A EXPLICAR...

LOS DOS TÉRMINOS SE REFIEREN A UNA PROPIEDAD QUE TIENEN LOS LÍQUIDOS, LOS GASES Y LAS SOLUCIONES CUYAS MOLECULAS ORGÁNICAS SE VERÍAN MÁS O MENOS COMO UNA ESCALERA QUE CUANDO ES DEXTRÓGIRA ESTÁ GIRADA A LA DERECHA...

Y CUANDO ES LEVÓGIRA LO ESTÁ A LA IZQUIERDA.



Y EL PROBLEMA CON LOS "CALDOS DE LA VIDA" OBTENIDOS EN LABORATORIO ES QUE TODAS SUS MOLECULAS SON INVARJABLEMENTE DEXTRÓGIRAS Y LEVÓGIRAS...

ENTANTO QUE LAS MOLECULAS QUE INTERVIENEN EN LOS PROCESOS DE LA VIDA SON LEVÓGIRAS, TENIENDO COMO EXCEPCION ÚNICAMENTE...

LA PENICILINA, EL ÁCIDO D-BLUTAMICO QUE SE EXTRAE DE LAS CÉLULAS DEL MAL DEL BAZO Y ALGUNOS ANTI-BIÓTICOS COMO LA GRAMICINA Y LA TIRODICINA.

TENEMOS ENTONCES QUE LAS EXCEPCIONALES MOLECULAS DEXTRÓGIRAS, COMO SON LAS DE LA PENICILINA, RESULTAN MORTALES PARA LAS BACTERIAS Y LA MAYORÍA DE LOS SERES VIVOS QUE ESTÁN CONSTITUIDOS DE MOLECULAS LEVÓGIRAS.



LA PENICILINA HA ACABADO CON LA VIDA BACTERIAL EN EL CALDO DE CULTIVO PREPARADO.



Y JUSTO AL LLEGAR AQUÍ LA TEORÍA DE EIGEN SE TAMBALEA PORQUE...

SI EN LA TIERRA SE FORMÓ LA VIDA IGUAL QUE EN LOS CALDOS DE LABORATORIO LAS MOLECULAS SERÍAN TANTO DEXTRÓGIRAS COMO LEVÓGIRAS...



PERO NO OCURRIÓ ASÍ, Y ESTO VUELVE A CONTRADECIR...

TANTO LA LÓGICA, EL NORMAL DESARROLLO QUE DEBIÓ TENER LA VIDA, COMO LAS PRUEBAS DE LABORATORIO MEDIANTE LAS CUALES SE TRATA DE FUNDAMENTAR LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN, PERO QUE PRODUCEN EN SUS CALDOS MOLECULAS QUE NO SE DAN EN LA VIDA NATURAL, ESTO ES: DEXTRÓGIRAS Y LEVÓGIRAS POR IGUAL.



¿FUE EL AZAR EL QUE NUEVAMENTE LOGRÓ QUE LA MATERIA FUERA LEVÓGIRA? TAL VEZ, PERO SI ASÍ OCURRIÓ LA "CASUALIDAD" TUVO UNA SOLA POSIBILIDAD A SU FAVOR, POR TANTAS EN CONTRA, QUE EL NÚMERO ESTARÍA REPRESENTADO POR ESTA PÁGINA EN CUYO PRINCIPIO HUBIERA UN NÚMERO SEGUIDO DE TANTOS CEROS (ALTAMAÑO DE ESTAS LETRAS) COMO CUPIERAN EN CENTENARES DE TRILLONES DE HOJAS COMO ÉSTA.

AUN ACEPTANDO LA REMOTÍSIMA POR NO DECIR IMPOSIBLE POSIBILIDAD DE QUE EL AZAR HUBIERA CREADO LAS CÉLULAS LEVÓGIRAS HAY QUE TENER EN CUENTA OTRA COSA BIEN IMPORTANTE. PARA QUE LAS CÉLULAS VIVIERAN AL FLOTAR EN EL MAR TUVIERON QUE "ALIMENTARSE" DEL SOL...



Y PARA LOGRARSE ESTO ESAS CÉLULAS DEBIERON PRODUCIR CLOROFILA*, PERO ENTONCES NOS ENFRENTARÍAMOS AL SIGUIENTE PROBLEMA...

* PIGMENTO QUE PRODUCE LA FOTOSÍNTESIS O REACCIÓN QUE PERMITE TRANSFORMAR EN ENERGÍA LA LUZ SOLAR.

AL PRODUCIRSE LA FOTOSÍNTESIS EN LAS CÉLULAS ÉSTAS LIBERARÍAN OXÍGENO EN LA ATMÓSFERA...

MAS ESTO HUBIERA SUCEDIDO EN LA ATMÓSFERA PRIMITIVA QUE CARECÍA DE ESE OXÍGENO Y EN CAMBIO TENÍA UNA GRAN CANTIDAD DE GAS METANO Y AMONIACO QUE CONTIENE HIDRÓGENO.

POR LO TANTO LAS CÉLULAS TANTÍSIMAS VECES MENCIONADAS, AL NACER EN UNA ATMÓSFERA DE OXÍGENO-METANO, HUBIERAN MUERTO EN UN AMBIENTE ALTAMENTE OXIGENADO.

EL MEDIO NATURAL QUE LES DIO NACIMIENTO SE HUBIERA TRANSFORMADO EN VENENO POR LA APARICIÓN DEL OXÍGENO Y CONSECUENTEMENTE HUBIERAN MUERTO.

DE TAL MODO QUE SI HACEMOS UN RECUENTO DE LOS ENUNCIADOS DE LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN NOS ENCONTRAMOS CON QUE...

RESULTA MUY DIFÍCIL ACEPTARLA POR LAS SIGUIENTES RAZONES: LA LEY DE LAS PROBABILIDADES QUE NOS HABLA DE LA CASI IMPOSIBILIDAD DE QUE EL AZAR HAYA FUNCIONADO COMO NOS DICEN QUE OCURRIÓ.

1-Ley de probabilidades

1-Ley de probabilidades
2-Formación de proteínas

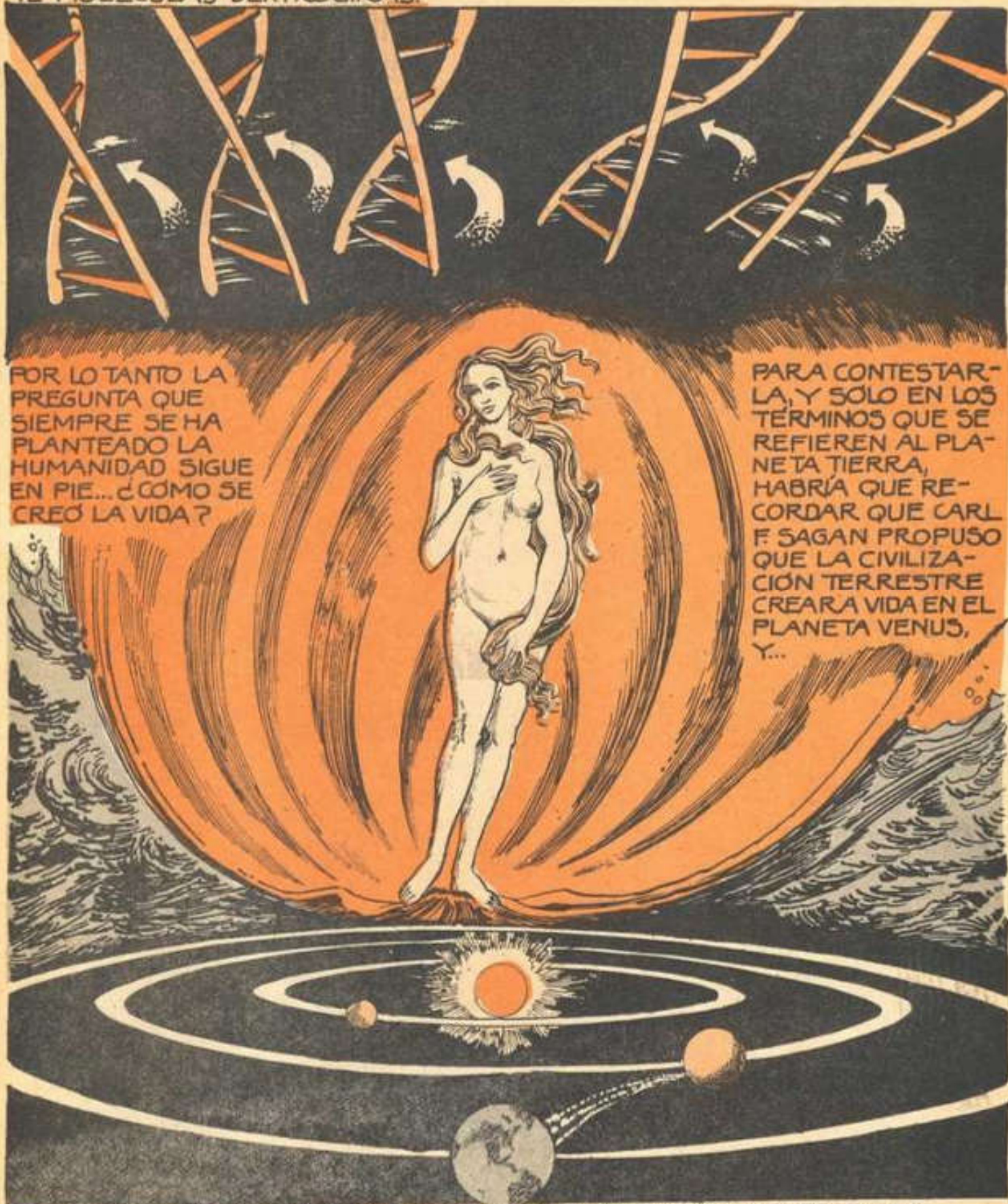
LA DIFICULTAD DE QUE LAS PROTEÍNAS SE HAYAN TRANSFORMADO EN LOS MARES O EN LOS CRÁTERES VOLCÁNICOS.

LAS LEYES DE CONCENTRACIONES MOLARES Y LA ENTROPÍA, QUE COMO VIMOS NO SE "ACOMODAN" CON LA TEORÍA EVOLUCIONISTA.

1-Ley de probabilidades
2-Formación de proteínas
3-Ley de concentraciones molares y la entropía

LA FORMACIÓN DE MOLECULAS LEVÓGIRAS Y DEXTRÓGIRAS EN LOS CALDOS DE LA VIDA CREADOS EN LABORATORIO...

Y LA IMPORTANCIA DE QUE EN LA VIDA NATURAL NO HAYA PRÁCTICAMENTE MOLECULAS DEXTRÓGIRAS.



FOR LO TANTO LA PREGUNTA QUE SIEMPRE SE HA PLANTEADO LA HUMANIDAD SIGUE EN PIE... ¿COMO SE CREO LA VIDA?

PARA CONTESTARLA, Y SOLO EN LOS TERMINOS QUE SE REFIEREN AL PLANETA TIERRA, HABRIA QUE RECORDAR QUE CARL F. SAGAN PROPUSO QUE LA CIVILIZACION TERRESTRE CREARA VIDA EN EL PLANETA VENUS, Y...

COMO SABEMOS, ESTO SERIA POSIBLE BOMBARDEANDO DE ALGAS AZULES (CIANOFICEAS) A NUESTRO VECINO, PUES BIEN...

SEGÚN LA GEOLOGÍA NUESTRA TIERRA HACE 3,500 MILLONES DE AÑOS SE HALLABA EN UN ESTADO DE SIMPLE EVOLUCIÓN QUÍMICA Y LOS EVOLUCIONISTAS AFIRMAN QUE EN ESE ENTONCES EL MAR PRIMIGENIO CONTABA APENAS CON FORMAS UNICELULARES, Y POR LO TANTO MICROSCÓPICAS, MUY PRIMITIVAS. SIN EMBARGO EL PROFESOR H. D. PFUNG, DE LA UNIVERSIDAD DE BIESEU HA HECHO UN DESCUBRIMIENTO MUY IMPORTANTE.



EN UN ESTRATO DE SILEX (ROCA DE LA VARIEDAD DEL CUARZO) PERTENECIENTE AL TRANSVAAL, SUDÁFRICA ¡HA ENCONTRADO RESTOS DE CIANOFICEAS CUYA EDAD SE REMONTA PRECISAMENTE A 3,500 MILLONES DE AÑOS! ¿CÓMO LLEGARON A LA TIERRA ELEMENTOS ORGÁNICOS VIVOS SI LOS EVOLUCIONISTAS AFIRMAN QUE APENAS SE ESTABAN FORMANDO EN NUESTRO PLANETA ORGANISMOS UNICELULARES? ¿CASO LA CREACIÓN DE LA VIDA EN LA TIERRA FUE PRODUCTO DE LA INTERVENCIÓN DE UNA SUPERCIVILIZACIÓN QUE HACE MILES DE MILLONES DE AÑOS HIZO CON NOSOTROS LO QUE CARL F. SAGAN PROPONE QUE HAGAMOS CON VENUS? ¿NO SE PODRÍA EXPLICAR, DE ESE MODO, LA HASTA AHORA INEXPLICABLE APARICIÓN DE LA VIDA ORGÁNICA EN LA TIERRA?

Y POR ULTIMO...

LA VIDA SI LLEGO DEL ESPACIO

En el siglo XIX, surgieron teorías sobre cómo la vida pudo haber llegado a la Tierra del exterior. En Inglaterra, Lord Calvin dijo que la vida llegó en forma de espora en un meteorito. En Suecia, un químico llamado Svante Arrhenius, sugirió que la espora pudo haber sido traída directamente volando de otro planeta ubicado en un lejano sistema solar.

Este científico publicó un libro llamado *Worlds in the Making* (Mundos en Formación). En él describía un universo donde la vida había existido siempre en el espacio, volando a la ventura y colonizando ocasionalmente nuevos planetas. Esta vida viajaba en forma de esporas que escapaban de la atmósfera de un planeta por medio del movimiento casual y que viajaban por el espacio debido a la pre-

sión de la luz solar (tal presión de la luz ya había sido demostrada experimentalmente). Cuando las esporas caían en un planeta —sostenía Arrhenius— despertaban a la vida y competían con otras formas vitales que ya existieran ahí, o si no existía vida en ese planeta lo fertilizaban, en caso de que dicho planeta tuviera las condiciones adecuadas para que la vida se desarrollara.

En la actualidad, científicos como el doctor Orgal, del Instituto Salk en La Jolla, California, aceptan que si bien la vida pudo llegar a la tierra del espacio exterior, no llegó en un meteorito ni volando al azar, sino que fue mandada directamente por alguna civilización altamente tecnificada y que seguramente llegó a bordo de una nave espacial.



En las frías rocas de la Antártida, el doctor Roy Cameron ha encontrado la forma de vida más antigua que ha existido en la Tierra: una bacteria que revivió en el laboratorio millones de años después de haber vivido.

BIBLIOTECA

INICIACIONES EN EL TIBET

Alexandra David-Neel
Editorial Posada

Alexandra David-Neel es la más destacada especialista en filosofía y religión tibetanas, ya que desde 1912 se dedicó a recorrer el "país de las nieves" para aprender sus costumbres y adentrarse en muchos de los secretos que sus habitantes guardan celosamente. Debido a su inteligencia y don de gentes se convirtió en protegida del Dalai Lama y la jerarquía lamaísta, teniendo el privilegio de ser iniciada en las principales doctrinas secretas del budismo tibetano. Precisamente a partir de esta experiencia nació *Iniciados e iniciaciones en el Tibet*.

"El objeto de este libro —dice la autora en su introducción— es proporcionar, a quienes se interesan en las manifestaciones de la espiritualidad oriental, informes precisos sobre la naturaleza de los ritos iniciáticos lamaístas y las doctrinas expuestas a los iniciados, sea en el curso de tales ceremonias, sea posteriormente". Estos "informes precisos" constituyen un curso completo de misticismo tibetano, enriquecido con anécdotas personales y traducciones de textos que prácticamente son desconocidos en nuestra lengua.

La famosa erudita francesa explica aquí conocimientos tan esotéricos como el procedimiento telepático por medio del cual los maestros tibetanos transmiten su enseñanza sin ayuda de la palabra; la creación mental de dioses y seres etéreos que personifican determinados conceptos místicos; las meditaciones basadas en técnicas de respiración susceptibles de ser practicadas por cualquier ser humano; los ejercicios espirituales cotidianos que deben realizar todos los adeptos; la forma de despertar en nosotros la "ciencia cósmica"; etcétera.

Iniciados e iniciaciones en el Tibet es, pues, uno de los libros más completos de esta extraordinaria mujer que dedi-

có su vida a divulgar los secretos de una sabiduría ancestral cuyo fin último es la liberación del ser humano.



LO QUE HACEN LAS BRUJAS

Stewart Farrar
Ediciones Martínez Roca

La brujería no se acabó en las hogueras medievales, sino que persistió como una tradición prohibida a través de los siglos hasta llegar a la época actual. Resulta increíble para los círculos más respetables de nuestra sociedad que esas antiguas prácticas que combinan rituales, invocaciones y ceremonias de iniciación sexual continúen celebrándose en plena era atómica. Pero así sucede, principalmente en Inglaterra, tal y como nos lo muestra este libro.

El autor es un periodista británico que entró en contacto con el brujo Alex Sanders, quizás la figura más popular y al mismo tiempo más discutida de la brujería contemporánea. Su libro no pretende enjuiciar, sino exclusivamente informar acerca de lo que hacen las brujas comandadas por su ministro Sanders.

Ampliamente documentado con fotografías, el reporte de Stewart Farrar nos ofrece un panorama muy completo de la forma en que se ha asimilado la antigua tradición para constituir la llamada "wicca" moderna, o sea todo un sistema de pensamiento religioso que tiene esencialmente una base ritualística.

Un libro que informa, entretiene y da mucho qué pensar.

UMBRAL A LO DESCONOCIDO

INVASIONES DE "BOLAS DE FUEGO"

DESDE LA ANTIGÜEDAD SE HA REPORTADO LA EXISTENCIA DE PEQUEÑAS "BOLAS DE FUEGO" QUE INVADEN LAS CASAS, ESPANTAN A LAS PERSONAS Y CAUSAN DESTROZOS...

SEGUN CONSIGNA LA REVISTA ESPAÑOLA "ALREDEDOR DEL MUNDO", EL 25 DE ENERO DE 1900, EN LA HABITACION DE UN CONOCIDO SASTRE "SE OYO UN GRAN ESTRUENDO, DESPUES DEL CUAL APARECIÓ UN GLOBO DE FUEGO DEL TAMAÑO DE UNA CABEZA DE RECEN NACIDO..."



72 AÑOS DESPUES, LA REVISTA "STENDEK" --ESPECIALIZADA EN OVNIS--, INFORMO SOBRE EL CASO DEL JOVEN JAVIER BOSQUE, ESTUDIANTE ESPAÑOL DE TEOLOGIA, QUIEN MIENTRAS DESCANSABA EN SU HABITACION VIO COMO SE INTRODUCIA POR LA VENTANA ABIERTA UNA "BOLA LUMINOSA". DESPUES DE RECORRER TODO EL LUGAR Y LANZAR UN RAYO SOBRE UNA GRABADORA, DESAPARECIÓ POR DONDE HABIA ENTRADO.



TAMBIEN EN 1972, LA PRENSA SOVIETICA RELATO LA INVASION DE UNA "BOLA DE FUEGO" SUFRIDA POR UNA FAMILIA SIBERIANA. LA PEQUEÑA ESFERA DE FUEGO DESCENDIÓ DEL CIELO, ATRAVESO UNA VENTANA DE LA VIVIENDA PARA DESPUES SALIR A LA CALLE HACIENDO PEDAZOS UNA PARED... HUBO TAMBIEN DECENAS DE TESTIGOS EN LA CALLE QUE VIERON LA SALIDA DE LA "BOLA DE FUEGO".

La numerología se basa en la creencia de que todo tiene un número y cada número vibra a un ritmo cósmico específico influenciando tanto al futuro como a la naturaleza de la vida en sí misma.

Todas las civilizaciones antiguas —caldeas, chinas, egipcias— entendían la magia de los números y les conferían un significado oculto de acuerdo con sus propiedades individuales.

Por ejemplo, el número 9 siempre ha inspirado respeto a los ocultistas, siendo llamado por éstos el "número de la eternidad". La razón es muy simple, por cualquier número que éste se multiplique se reproduce a sí mismo.

Por ejemplo:
 $47 \times 9 = 423$; $4 + 2 + 3 = 9$

No importa qué tan largo sea el resultado:

$724 \times 9 = 6,516$; $6 + 5 + 1 + 6 = 18$; $1 + 8 = 9$.

EL SISTEMA DE CHEIRO

Uno de los sistemas numerológicos más populares en uso actualmente es el de Cheiro, nacido en 1866 y cuyo verdadero nombre era Conde Louis Hamon. Fue consejero de grandes personajes políticos y sociales de su época. Predijo acertadamente el año en que moriría la Reina Victoria y el mes en que moriría Eduardo VII.

ne este número es ambiciosa y líder innata; aunque algunas veces son agresivos, también se muestran afectuosos y les gusta llamar la atención. Este número incluye a todos los nacidos los días 1, 10, 19 y 28 de cualquier mes.

2.- Corresponde a la Luna. Son apacibles, imaginativos y compasivos. Son positivos y constantes. Aquellas personas nacidas en los días 2, 11, 20 y 29 de cualquier mes están influenciadas por este número.

3.- Representa simbólicamente al planeta Júpiter e incluye a todos los nacidos los días 3, 12, 21 y 30 de cualquier mes. Son ambiciosos y desean lograr un lugar destacado tanto en su carrera como en su vida social. Son también orgullosos e independientes, pero tienen una intuición muy desarrollada y su independencia debe dejar llevarse por ella. Es igualmente un número sexual —de una manera positiva.

Pronósticos: Escoja cualquiera de los días señalados para realizar tareas importantes.

Días Afortunados: Jueves, Viernes y Martes.

Afinidades: Usted estará cercano a aquellas personas nacidas en el día que usted nació o en los días 6, 15, 24, 9, 18

especialmente el gris claro y el blanco.

Afinidades: Siendo mercuriales, estas personas se pueden relacionar con todo el mundo, pero sus mejores amigos son los nacidos el mismo día que ellos.

6.- Corresponde a Venus. Son atractivos, sociales, populares y responsables. Les gusta rodearse de objetos bellos. Son hogareños, les gusta permanecer en casa. Son convencionales. Incluye a los nacidos los días 6, 15 y 24 de cualquier mes.

Pronóstico: Cualquiera de los días señalados.

Días Afortunados: Jueves y Viernes.

Colores: Todos los tonos de azul y rosa.

Afinidades: Todos los nacidos en los días que sumen 3, 6 ó 9.

7.- Corresponde a Neptuno e incluye a los nacidos en los días 7, 16 y 25 de cualquier mes. Son independientes, originales y filosóficos. Les gustan los viajes. Les gusta también estudiar materias como mística, filosofía y todas las formas de religión. Tienen una gran intuición.

Pronóstico: Cualquiera de los días indicados.

Colores: Todos los tonos pastel.

Días Afortunados: Domingo y Lunes.

8.- Corresponde a Saturno. Incluye a

LA NUMEROLOGIA

En el método numerológico de Cheiro uno de los cálculos más sencillos es el "año del destino" de un individuo. Para calcular esto se siguen los siguientes pasos:

Año de nacimiento:

$1946 = 1 + 9 + 4 + 6 = 20$

$1946 + 20 = 1966$ "Año del Destino"

Però en este sistema, la fecha de nacimiento reducida es el número "clave", y este es el factor que tiene mayor influencia. Cada número aparentemente tiene características básicas, y cada número tiene también un correspondiente planetario.

Este número clave, se obtiene de la siguiente forma:

Se suma el total del día, el mes y el año en los que nació determinado individuo y se reducen a un solo dígito (un número del 1 al 9) para obtener el número de nacimiento. Por ejemplo, si usted nació el 24 de abril de 1947, simplemente sume todos los números incluyendo el del mes.

$4 + 2 + 4 + 1 + 9 + 4 + 7 = 31$

$3 + 1 = 4$ es el número de nacimiento o número "clave".

Las características de estos números son las siguientes:

1.- Simboliza al Sol, todo lo creativo, individual y masculino. La gente que tie-

6 27 de cualquier mes.

Colores: Púrpuras.

4.- Corresponde al planeta Urano. Estas personas son individualistas y rebeldes. Reaccionarán en forma violenta contra cualquier signo de opresión o contra cualquier cosa que consideren como tradicional y fuera de época. Este número incluye a los nacidos en los días 4, 13, 22 y 31 de cualquier mes.

Pronóstico: Escoja cualquiera de los días señalados para realizar cualquier tarea importante.

Días Afortunados: Sábado, Domingo y Lunes.

Colores: Los colores eléctricos, especialmente los azules y grises.

Afinidades: Son afines a usted todas aquellas personas nacidas el día 4 pero también los nacidos los días 2 y 7.

5.- Simboliza al planeta Mercurio e incluye a todos los nacidos los días 5, 14 y 23 de cualquier mes. Son versátiles, nerviosos, estudiosos. Es importante para ellos comunicar sus ideas y opiniones a otros.

Pronóstico: Escoja cualquiera de las fechas indicadas para realizar tareas importantes especialmente en lo referente a romances.

Días Afortunados: Viernes y Miércoles.

Colores: Todos los colores que brillan,

los nacidos en los días 8, 17 y 28. Son profundos e intensos. No revelan sus sentimientos. Les gusta la soledad. Son perseverantes y tienen gran poder de concentración.

Pronóstico: Escoja cualquiera de los días señalados para realizar cualquier tarea importante.

Días Afortunados: Sábado, Domingo y Lunes.

Colores: Todos los colores oscuros, incluyendo el índigo.

Afinidades: Todas aquellas personas nacidas los días 8 y 4.

9.- Corresponde a Marte. Influencia a los nacidos los días 9, 18 y 27. Estas personas son luchadores innatos y poseen un carácter fuerte y una gran determinación. Tienen grandes cualidades morales, pero pueden llegar a ser egoístas. Tienen también un alto grado de sexualidad.

Pronóstico: Cualquiera de los días señalados para tareas importantes, o los días que sumen 3 ó 6.

Días Afortunados: Martes, Jueves y Viernes.

Colores: Todos los tonos de carmesí o rosa.

Afinidades: Las personas nacidas los días 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 de cualquier mes son afines a este número.

ROBERT CHARROUX, INICIADO DE NUESTRA EPOCA

FIGURA DOMINANTE DEL
OCULTISMO MODERNO

Quizás uno de los nombres más conocidos por todos aquellos que están interesados en los temas insólitos y esotéricos sea el de Robert Charroux. Campeón de atletismo, investigador submarino desde 1930, buscador de tesoros, aventurero, periodista, trotamundos, arqueólogo, productor de programas de televisión y autor de ocho libros sobre la historia desconocida de la humanidad, libros que han vendido millones de ejemplares en todo el mundo, Robert Charroux es una de las figuras dominantes del ocultismo contemporáneo.

Desgraciadamente, el gran investigador francés falleció el 25 de junio último, por lo que aprovechamos esta sección para rendirle homenaje y hacer una semblanza de su personalidad como escritor iniciático.

EN CONTACTO CON LOS "MAESTROS"

Más que los datos biográficos de Charroux, lo que nos interesa aquí es mostrarlo de cuerpo entero en su dimensión esotérica, ya que pasó toda su vida tratando de explicar lo "inexplicable".

En la mayor parte de sus libros, Charroux sugirió a veces —aunque en ocasiones fue muy explícito— que estaba involucrado con la teoría según la cual el mundo es gobernado en forma secreta por un grupo de seres superiores, llamados los "Maestros del Mundo". Esta teoría, expresada también por otros grandes ocultistas como H. P. Blavatsky, supone que este "gobierno invisible" de la Tierra ha pasado de generación en generación desde tiempos inmemoriales, de tal forma que cada grupo gobernante recibe del anterior sus poderes y sus secretos iniciáticos.

Charroux afirmaba que él no se consideraba a sí mismo como iniciado, pero sí confesó que muchos de sus descubrimientos y de sus libros los había realizado bajo la guía de los personajes ocultos que actualmente gobiernan este planeta.

Como iniciado de esta época, Charroux se distinguió también porque todos sus trabajos constituyeron impresionantes éxitos de librería. Al contrario de los ocultistas de otros tiempos, que prácticamente son desconocidos por parte del

gran público, Charroux siempre llegó a las masas, ya que entre otras cosas, escribía en lenguaje llano, sencillo, pero no exento de valor literario.

Cuando se le llegó a preguntar a qué atribuía el éxito fabuloso de sus libros, Charroux contestó:

"Es un fenómeno de impugnación, ya que en nuestro mundo todos los valores se hunden. Existe el sentimiento de que se está acabando el reino de los blancos y de que llega el de los amarillos. . . Se ha dicho que yo soy un iniciado pero lo único que hago es buscar cosas y estar en contacto con esos maestros del mundo que tanto me han enseñado".

Pues bien, Robert Charroux (quien adoptó como apellido el nombre del pueblecito francés donde vivía) ha muerto; pero sus obras quedan ahí como una de las muestras más diáfanas de que la iniciación también es accesible a millones de lectores.

De sus libros también se deduce que Charroux llegó al conocimiento de estos seres estudiando la tradición iniciática y la prehistoria. Así descubrió que en el pasado más remoto de la humanidad existió una civilización altamente desarrollada —tanto desde el punto de vista espiritual como científico— que habría creado la dinastía de los "Maestros del Mundo". A estos seres primigenios que civilizaron la Tierra, Charroux los llamó "Ancestros Superiores".

EN LUCHA CONSTANTE CONTRA LA CIENCIA OFICIAL

Otro de los aspectos destacados de su personalidad como escritor de temas insólitos y esotéricos, fue su constante enjuiciamiento a la ciencia oficial, actitud ésta que cristalizó en varias polémicas. Todas sus teorías rompían con los esquemas conocidos, por lo que los escépticos y los científicos del sistema lo rechazaban, considerándolo un personaje condenado. Sin embargo, Charroux decía que él no estaba interesado en convencer a los científicos sino que su meta era despertar la conciencia del hombre de la calle.

Entre las grandes polémicas que suscitó se encuentra la referente a una información que publicó acerca de un cohete de tres pisos que habría volado en Rumania en 1529. Charroux reprodujo un



LOS GRANDES INICIADOS



grabado antiguo de dicha nave, pero fue acusado de fraude y de haber realizado el mismo la ilustración. Pero, la polémica se resolvió finalmente a su favor cuando el propio gobierno rumano reconoció que el manuscrito de donde había salido el grabado era auténtico.

Otra gran polémica en la que se vio envuelto el escritor fue la de las Piedras de Ica (ver DUDA Nos. 363 y 364), polémica en la que también salió muy bien parado, de tal forma, que muchos arqueólogos oficiales han empezado a revisar sus conceptos acerca de la antigüedad de esas piedras, que según Charroux se remonta a nada menos que ¡cuarenta millones de años!

SUS OBRAS

Entre las obras de Charroux traducidas al español destacan *El Libro de los Mundos Olvidados*, *Nuestros Antepasados Extraterrestres* y *El Enigma de los Andes*. Este último refleja la fascinación que Charroux sentía por Latinoamérica, principalmente por las culturas preincas. Es más, Charroux también insinuó que los "Maestros del Mundo" tenían una de sus sedes precisamente en la cordillera andina y que desde ahí velaban por este hemisferio.