



Una publicación de  
EDITORIAL POSADA

186001

600  
PESOS

# DUDA

número

437

¿UN RELOJ ASTRONÓMICO O UN INSTRUMENTO PARA VIGILARNOS?

LO INCREÍBLE ES LA VERDAD

**¿LA CALCULADORA  
OLVIDADA POR  
ASTRONAUTAS  
DE OTROS  
MUNDOS!**



● PREDICCIONES  
PARA FIN DE AÑO

● CAPTAN MENSAJES  
DEL ESPACIO

● ZOMBIES  
Y VAMPIROS

● HOROSCOPOS  
Y RELOJES COSMICOS



Una publicación semanal de  
Editorial Posada S. A.

*editor*  
Guillermo Mendizábal Lizalde

*subdirector administrativo*  
Guillermo Vargas Estrada

*director*  
Ariel Rosales

*subdirector*  
Fausto Rosales

*realización artística*  
Luis Chávez Peón  
Antonio Cardoso

*investigación*  
Patricia Olvera  
Erwin Möller  
Luis de Medina

*distribución foránea*  
Distribuidora Sayrols  
de Publicaciones

*EUA:* Miguel Reyes Medina

*distribución D. F.*  
Enrique Gómez Corchado

*concesionarios exclusivos para  
la venta de espacio publicitario:*  
(Francisco Salazar)  
Quetzalcóatl 11-B  
Teléfono: 5-92-55-44

**DUDA**  
LO INCREÍBLE ES LA VERDAD

**AÑO X-No. 437**  
**14 de noviembre de 1979**  
**REVISTA SEMANAL**

DUDA, LO INCREÍBLE ES LA VERDAD.  
Revista publicada por Editorial Posada, S. A.  
La Otra Banda No. 74, Col. Tizapán San Angel,  
México 20, D. F. Teléfono 550-42-16. Publica-  
ción semanal. Autorizada por la Comisión Ca-  
lificadora de Publicaciones y Revistas Ilustra-  
das de la Secretaría de Educación Pública,  
según oficio número 206-15-918, expediente  
cc.pri/70 del 26 de noviembre de 1970. Cer-  
tificado de la Dirección General del Derecho  
de Autor número 164-71, libro séptimo, fojas  
164, del 8 de marzo de 1971. Autorizada como  
correspondencia de 2a. clase, 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 Cá-  
mara Nacional de la Industria Editorial. Im-  
presión: Editora Sol, S. A. Lago Chalco No.  
156 Col. Anáhuac. Prohibida la reproducción  
total o parcial de esta revista. No se devuelve  
material escrito o gráfico no solicitado. Precio  
\$ 6.00 m. n. Números atrasados \$ 8.00  
"PRINTED IN MEXICO"

# EDITORIAL

A principios de este siglo unos pescado  
res encontraron cierto aparato muy extraño  
en el fondo de las costas griegas.

Tomado en un principio por un extraño  
"reloj", el mecanismo fue olvidado en un  
museo hasta que hace pocos años, dos distin-  
guidos investigadores descubrieron que se  
trataba de algo en realidad insólito.

Según afirmaron, se trataba nada menos  
que de una calculadora astronómica programa-  
da hace más de 2,000 años.

Pero, ¿quién la programó, y por qué  
apareció olvidada en las costas griegas?  
Este interesante número busca todas las  
respuestas posibles a tan insólito descu-  
brimiento.



Guillermo Mendizábal Lizalde  
Editor.



# NOTICIERO

## DE LO INSOLITO

### NUEVAS PREDICCIONES PARA 1979

● Este último trimestre de 1979, trae consigo una serie de predicciones entre las que destacan las relacionadas con el medio artístico internacional. Entre estas predicciones elaboradas por famosos videntes de los Estados Unidos, algunas son tan absurdas que provocarán el desconcierto o las carcajadas de muchos. Veamos algunas de las más importantes:

Antes de que termine 1979, la famosa actriz Elizabeth Taylor, ahora esposa del senador John Warner, tendrá un sensacional retorno a las pantallas cinematográficas, ya que filmará una película pornográfica por la que recibirá un Oscar!

Otra predicción para este fin de año es el regreso a los encabezados de los diarios, de Mae West, símbolo sexual de los años 30, quien a los 87 años se enamorará de un adolescente y se casará con él.

Otras estrellas cuya suerte interesa a todos son: Raquel Welch, Vale-

rie Perrine y Jacqueline Bisset, quienes atravesarán según los videntes por un intenso período de crisis económica y moral.

Kate Jackson, ex angel de Charlie, se divorciará de su esposo Andrew Stevens, pero se reconciliarán poco después.

Con respecto a Farrah Fawcett, quien sigue siendo noticia para todos los medios, las opiniones de los agoreros están divididas. Unos dicen que hará una película que será un fracaso comercial, otros afirman que cambiará de peinado y regresará a la televisión. Otros más dicen que tendrá éxito en el cine; pero todos están de acuerdo en que aumentarán los problemas con su ex esposo Lee Majors.

En cuanto a John Travolta, ídolo de los quinceañeros, los adivinos dicen que pasará por seis meses terribles, ya que su nueva película fracasará espantosamente y su salud física y moral decaerán terriblemente.

Un sólo vidente le auguró a Travolta un futuro lleno de felicidad, su película *Urban Cowboy* tendrá un éxito mayor al de *Fiebre de Sábado por la Noche*.

Otras personalidades a quienes los adivinos les hicieron predicciones son por ejemplo Jackie Onassis y su hija Carolina quienes según los adivinos se casarán hacia fin de año.

Por otro lado, se predice el doble divorcio de la Princesa Grace de Mónaco y de su hija Carolina.

Los adivinos predicen también que los Beatles se volverán a reunir para un concierto de caridad, que el presidente Jimmy Carter será objeto de un atentado y que la actriz Jane Fonda será nombrada secretaria de Ecología del gobierno de los Estados Unidos.

Una de las predicciones más asombrosas por lo absurdo, es la que dice que la millonaria Cristina Onassis y su marido el soviético Sergei Kausov serán arrestados por el gobierno de la URSS por ser espías de los Estados Unidos.

Se predice además, y esto hará reír a muchos, que los norteamericanos encontrarán en su territorio un valioso tesoro de los conquistadores españoles que les aliviará un poco la terrible inflación por la que pasan.



A la bella Liz Taylor se le predice un retorno triunfal a las pantallas.



Según los videntes, los Beatles se reunirán nuevamente antes de que termine 1979.

El ídolo de la juventud John Travolta pasará por seis meses terribles, ya que su nueva película fracasará espantosamente y su salud física y moral decaerán terriblemente.





**INVESTIGACION**

# VAMPIROS Y ZOMBIES

Por J. CARMETA

**EL SACERDOTE CATOLICO JEAN KERBOULL SE HA DEDICADO A ESTUDIAR LOS FENOMENOS OCULTOS QUE OCURREN EN HAITI. HA ENCONTRADO UNA IMPORTANTE RELACION ENTRE EL VUDU, LOS VAMPIROS Y LOS ZOMBIES. EL PADRE KERBOULL TAMBIEN HACE INTERESANTES REVELACIONES SOBRE LAS PRACTICAS DE BRUJERIA DEL DICTADOR PAPA DOC DUVALIER.**

## INTERESANTE ESTUDIO SOCIOLOGICO

Un sacerdote católico, quien fuera curado por un médico vudú, ha revelado muchos casos de zombies, vampirismo y posesión satánica en Haití.

"En Haití suceden cosas sumamente extraordinarias, las cuales no se pueden explicar mediante procesos científicos y lógicos", declaró el reverendo Jean Kerboull.

El padre Kerboull, quien posee un doctorado en sociología por sus estudios sobre los fenómenos ocultos en Haití, no tiene "ninguna duda" de que realmente existe el vudú.

Entre los casos que investigó el doctor Kerboull, se encuentran

por ejemplo el de un vampiro que plagiaba bebés, los convertía en peces y los vendía en el mercado, así como el de un gato gris que se convirtió en una mujer vampiro cuando lo golpearon. Y una mujer que se liberó de la posesión satánica por medio del exorcismo.

Este sacerdote tuvo oportunidad de estudiar también a varias colonias de zombies que se encontraban esclavizados y trabajando en labores campesinas.

Las investigaciones del sacerdote sociólogo también revelaron que Papá Doc Duvalier, dictador de Haití, era un vampiro practicante. Se encontró un documento en el que los guardias de palacio afirmaron haber traído infantes a





Duvalier, quien los cortaba con una daga y luego se bebía la sangre de las heridas. Este expediente explica que Duvalier trataba, mediante este método, de apaciguar al espíritu "Ogaede". Papá Doc creía que este demonio requería sangre humana para mantener a la familia Duvalier en el poder.

El padre Kerboull ha encontrado también innumerables ejemplos de las prácticas de magia negra que tienen aterrorizada al 90 por ciento de la población de Haití.

"El vudú y sus adeptos mantienen aterrorizada a toda la población. Casi a diario desaparece misteriosamente algún miembro de las familias haitianas", explica el sacerdote y misionero francés.

### CASOS ESPELUZNANTES

El padre Kerboull entrevistó a miles de testigos que presenciaron

estas aberrantes prácticas e inició una exhaustiva investigación en la policía y las cortes judiciales. También indagó en los archivos reunidos por los sacerdotes de la orden de Saint Jacques.

Una de las historias relata el extraño hecho que sucedía en una pescadería. Su dueña siempre la tenía llena a pesar de que el mar estuviera tan picado que las barcas no podían salir a pescar.

Cierta día un policía observó a la hija de esta mujer. Estaba enrollando un plátano de una punta a la otra mientras cantaba: "Que aparezca un pez, que aparezca un pez. Quiero hacer un pez". Perplejo ante tan extraño comportamiento el policía la interrogó.

"La niña le contó que ella espía a su madre por la noche mientras ésta última se dedicaba a sus prácticas infernales. Enrollaba a un bebé mientras entonaba cánticos extraños. Finalmente cuando ma-



*Según el doctor Jean Kerboull, el dictador de Haití, Papá Doc Duvalier, era un vampiro practicante. Se encontró un documento en el que los guardias de palacio afirmaron haber traído niños a Duvalier, quien los cortaba con una daga y luego se bebía la sangre de las heridas.*

taba a la criatura ésta se convertía en pez", dijo el padre Kerboull.

Al poco tiempo la mujer confesó haber secuestrado niños de ciudades lejanas, haberlos convertido en peces y venderlos posteriormente en el mercado.

"Aunque la historia parece ser increíble", dijo el sacerdote, "la policía investigó en esas ciudades y efectivamente, encontró que a muchas familias les habían secuestrado a sus niños".

Otro caso involucra a un hombre que contó que un mal encantamiento fue la causa de la muerte de su hijo. Un sacerdote vudú le dijo que debía enterrar un reloj en la sepultura de su hijo y esperar en ese lugar hasta que saliera algo de la misma.

"En la tumba", recuerda el padre Kerboull, "el padre vio cómo salía de la misma un gato gris. Inmediatamente lo golpeó y éste se transformó en una joven mujer. El hombre, a golpes, la llevó a la delegación donde ella confesó haber matado a muchos bebés".

### HOUNGANS, ¿MEDIUMS O BRUJOS?

El padre Kerboull estima que en Haití hay aproximadamente 10,000 brujos vudús, llamados *houngans* y *bodos*. "No existe duda alguna que muchos *houngans* son mediums genuinos en el sentido parapsicológico de la palabra", dijo,



*¿Un zombi? Esta fotografía pertenece a la mujer Felicia Félix Mentor, quien fuera descubierta mientras erraba desnuda, veintinueve años después de su muerte. Había perdido por completo la facultad de hablar y se escondía cuando alguien se le acercaba. No era capaz de pensar coherentemente.*



"algunos son unos curanderos muy efectivos pero otros son los responsables de perpetuar en Haití una magia negra muy terrorífica".

Los zombies —muertos en vida convertidos en esclavos por los *houngans*— son una parte muy frecuente de este reino de terror. Generalmente son personas a las cuales los *houngans* drogan.

"Un brujo puede llegar a extremos increíbles para mantener a estas criaturas en esa condición subhumana", explica el padre.

"La costumbre más terrible del pueblo haitiano es que es muy común para ellos mutilar a sus muertos ya sea ahorcándolos o apuñalándolos en el corazón", explica el sacerdote, quien se ha informado de todo esto a través de personas que han conseguido escapar de los brujos. Ha encontrado colonias enteras de zombies que eran usados para cultivar o robar la cosecha de los vecinos de los *houngans*.

Uno de los casos que estudió sobre posesión diabólica atañe a una mujer que estaba bajo el control de un espíritu diabólico, llamado

Pierre Dambara el cual le prohibía que bautizara a su niña.

"Esta mujer vivía en una casa rodeada de cactus y cada vez que intentaba salir se quedaba literalmente plantada en el lugar. Un sacerdote amigo mío la visitó y la sometió a una sesión completa de exorcismo. Cuando terminó, ella podía salir de su casa todas las veces que quería.

"El factor esencial de esto es que el maestro, ya sea un sacerdote o un espíritu, puede controlar cualquier cosa que haga la persona poseída".

### EL CASO DEL PADRE KERBOULL

El interés del padre Kerboull se originó poco tiempo después de su llegada a la isla. Se cayó accidentalmente de un caballo lastimándose dolorosamente un hombro. Después de permanecer tres días en agonía mandó a buscar a un *houngan* del cual había oído hablar. El brujo le dijo que se desnudara y se acostara en el piso.

"El *houngan*, como todos los sacerdotes vudús, es un católico practicante. Sentado sobre mi espalda murmuró algunos rezos ininteligibles. Luego me hizo sentar y cogiendo unas mazorcas formó una cruz y me tocó el pecho en cinco lugares.

"Fue una cosa absolutamente increíble. Me paré sin dificultad y sin sentir dolor. Por otro lado no podía tratarse de una cuestión psíquica en la causa de mi enfermedad. ¡El brujo me curó con métodos mágicos!".

Cuando el padre Kerboull retornó a Francia, un jurado académico de la Universidad de Niza le otorgó un doctorado en Sociología por los estudios que había realizado acerca del vudú. Estos trabajos fueron publicados bajo el título *El vudú y las prácticas mágicas*.

El Dr. Albert Waldman, miembro del jurado y profesor de lingüística en la Universidad de Indiana calificó el trabajo del sacerdote como "una contribución invaluable para entender un tema muy complejo".



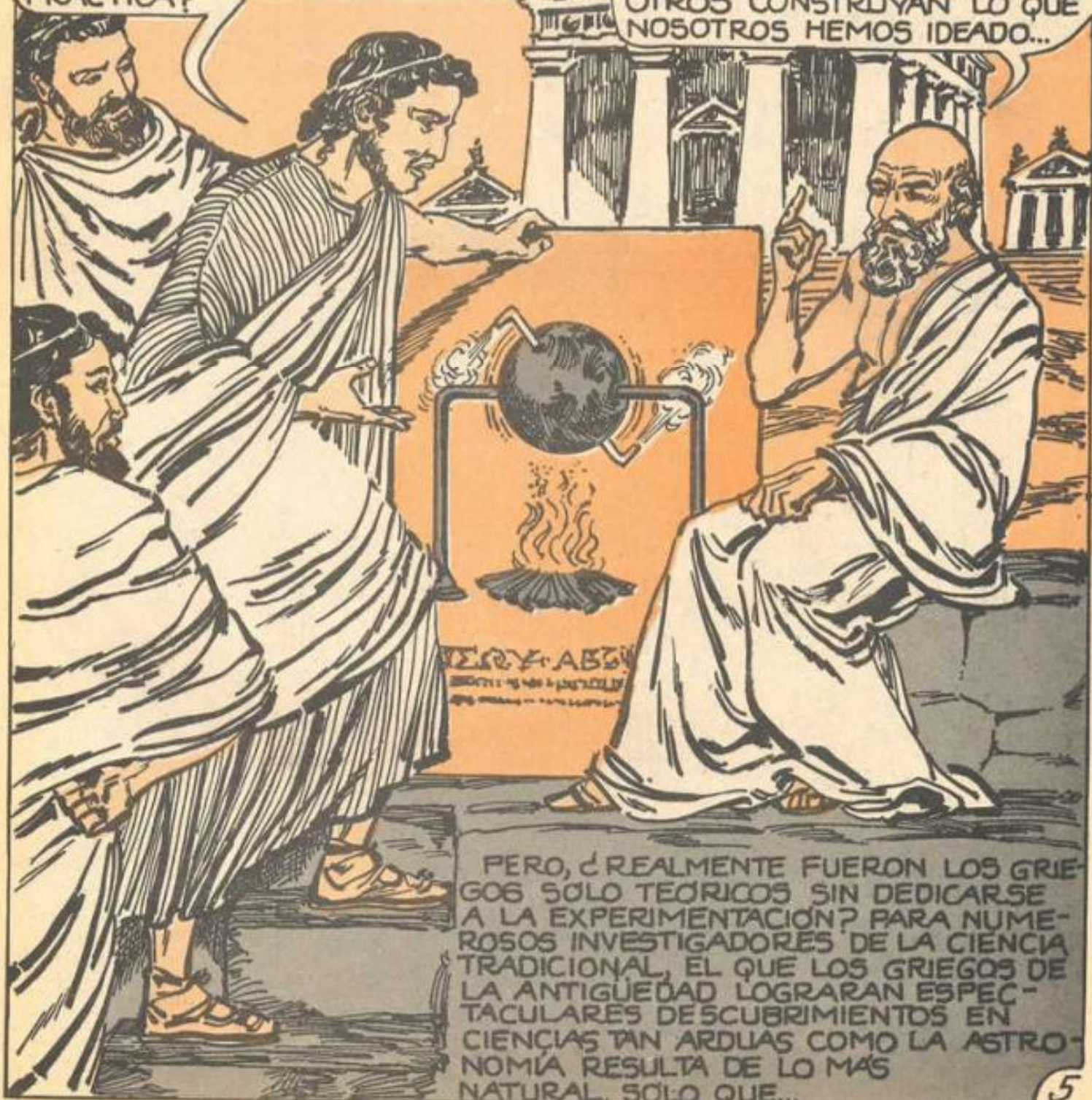
El tema de los zombies, que ha sido tratado en la pantalla cinematográfica en numerosas ocasiones, es mucho más real de lo que la mayoría imagina. Los estudios del padre Kerboull así lo muestran.



LOS GRIEGOS SON QUIZÁ EL PUEBLO ANTIGUO MÁS ADMIRADO POR SU AMPLIA CULTURA Y ERUDICIÓN, SI BIEN EXISTE LA NOCIÓN GENERALIZADA DE QUE TALES CONOCIMIENTOS PUDIERON HABERLES LLEVADO MÁS, MUCHO MÁS LEJOS, DE NO SER POR SU TENAZ APEGO AL DESARROLLO TEÓRICO MÁS QUE A LA EXPERIMENTACIÓN DE SUS IDEAS.

PERO MAESTRO, SU DISEÑO ES FABULOSO... ¿ESA MÁQUINA TENDRÍA UN SINFIN DE APLICACIONES! ¿POR QUE NO LA PONEMOS EN PRACTICA?

¡NO! EL RAZONAMIENTO DE UN PROYECTO ES MÁS VALIOSO. DEJEMOS QUE OTROS CONSTRUYAN LO QUE NOSOTROS HEMOS IDEADO...



PERO, ¿REALMENTE FUERON LOS GRIEGOS SOLO TEÓRICOS SIN DEDICARSE A LA EXPERIMENTACIÓN? PARA NUMEROSOS INVESTIGADORES DE LA CIENCIA TRADICIONAL, EL QUE LOS GRIEGOS DE LA ANTIGÜEDAD LOGRARAN ESPECTACULARES DESCUBRIMIENTOS EN CIENCIAS TAN ARDUAS COMO LA ASTRONOMÍA RESULTA DE LO MÁS NATURAL, SOLO QUE...



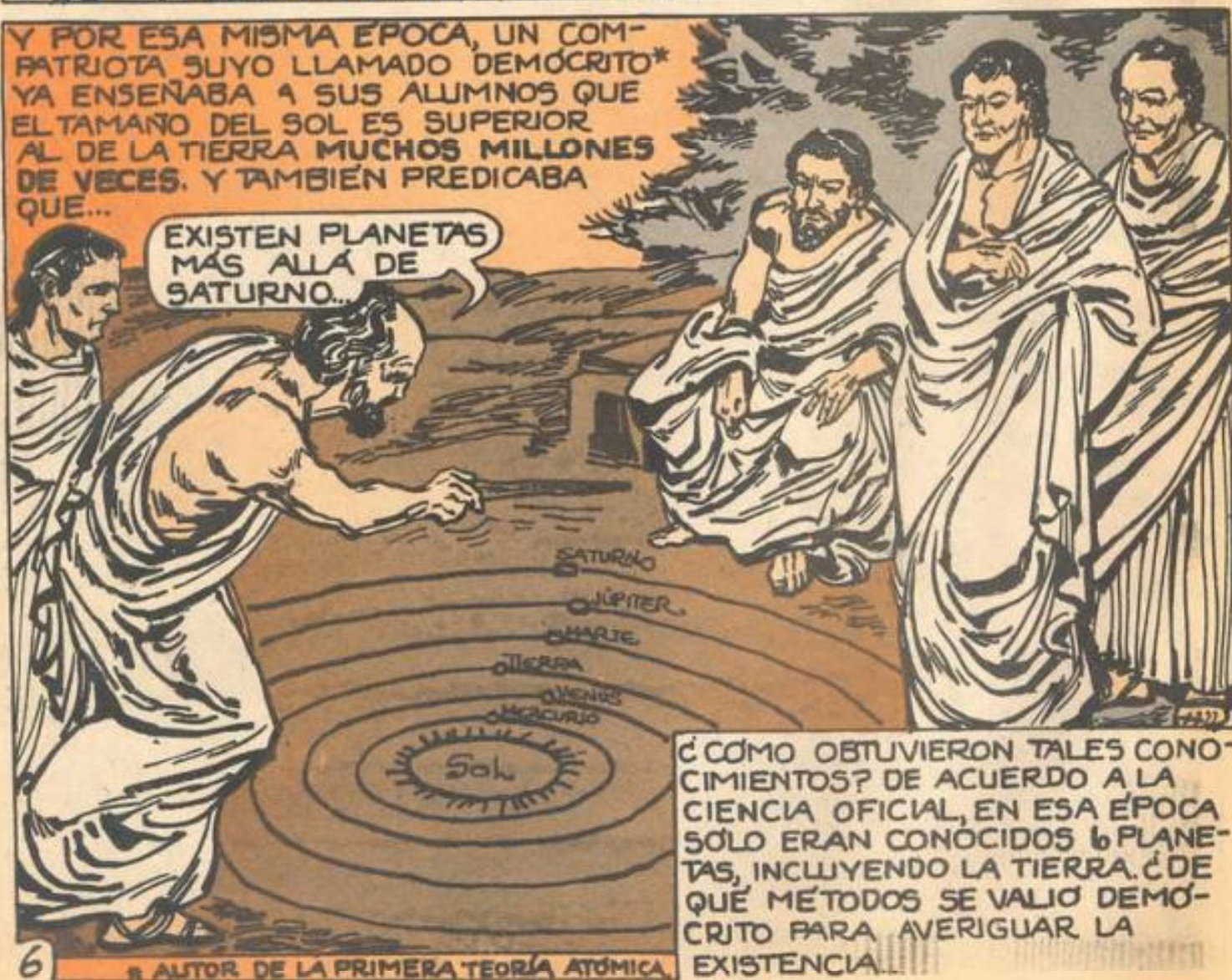
... ESTA POSTURA NO RESULTA TAN CÓMODA SI NOS PREGUNTAMOS CÓMO LO LOGRARON. ¿CON EL SOLO RAZONAMIENTO? O MÁS BIEN ¿POR MÉTODOS QUE LA CIENCIA ACTUAL TODAVÍA DESCONOCE? HACE 2,500 AÑOS, EL FILÓSOFO GRIEGO ANAXÁGORAS NOS LEGÓ UN SORPRENDENTE CONOCIMIENTO:

¡ EL SOL ES UNA GIGANTESCA ESFERA DE METAL INCANDESCENTE !



Y POR ESA MISMA ÉPOCA, UN COMPATRIOTA SUYO LLAMADO DEMÓCRITO\* YA ENSEÑABA A SUS ALUMNOS QUE EL TAMAÑO DEL SOL ES SUPERIOR AL DE LA TIERRA MUCHOS MILLONES DE VECES. Y TAMBIÉN PREDICABA QUE...

EXISTEN PLANETAS MÁS ALLÁ DE SATURNO...



¿CÓMO OBTUVIERON TALES CONOCIMIENTOS? DE ACUERDO A LA CIENCIA OFICIAL, EN ESA ÉPOCA SÓLO ERAN CONOCIDOS 6 PLANETAS, INCLUYENDO LA TIERRA. ¿DE QUÉ MÉTODOS SE VALIÓ DEMÓCRITO PARA AVERIGUAR LA EXISTENCIA...



... DE PLANETAS MÁS ALLÁ DE SATURNO, SI ÉSTOS SON INVISIBLES A SIMPLE VISTA? POR SU PARTE, HERÁCLITO\* Y LOS FILÓSOFOS PITA-GÓRICOS CONSIDERABAN YA EN EL SIGLO SEXTO ANTES DE CRISTO QUE...

CADA ESTRELLA COMO NUESTRO SOL ES EL CENTRO DE UN SISTEMA PLANETARIO.



\* Filósofo griego (540-475 a.C.)

A LO CUAL AGREGABA DEMÓCRITO QUE...

SÓLO ALGUNOS DE ESTOS MUNDOS PUEDEN PERMITIR LA VIDA.



¿ERAN TODO ESTO MERAS ESPECULACIONES FRUTO DE LA LÓGICA? ¡CLARO QUE NO! TAN SÓLO A BASE DE RAZONAMIENTOS RESULTA IMPOSIBLE DESCUBRIR QUE LA LUNA EN SU CURSO SUFRE BAMBOLEOS QUE LA APARTAN DE LA ECLIPTICIDAD DE SU ÓRBITA...



... ENTRE 2,500 Y 3,000 KILOMETROS AL GIRAR EN TORNO A LA TIERRA. ¿ES QUE ACASO DISPONÍAN LOS GRIEGOS ANTIGUOS DE INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN O ESOS CONOCIMIENTOS LES FUERON LEGADOS POR ALGUIEN? ¿O TAL VEZ LOS OBTUVIERON POR MEDIO DE...



# LA CALCULADORA OLVIDADA POR ASTRONAUTAS DE OTROS MUNDOS!

POR TODO LO QUE HEMOS EXPUESTO EN LAS PAGINAS ANTERIORES, PODRÍA YA PREFIGURARSE QUE LOS CONOCIMIENTOS DE LA GRECIA CLÁSICA NO ERAN TAN SENCILLOS E INTRASCENDENTES EN EL ASPECTO TÉCNICO COMO SE NOS ENSEÑA EN LAS AULAS DE HISTORIA PERO EL JAQUE MATE A LAS CONCLUSIONES TRADICIONALES NO HARÍA SU APARICIÓN SINO HASTA PRINCIPIOS DE NUESTRO SIGLO, BAJO LA FORMA DE...



...UN EXTRAÑO OBJETO, MUY CORROÍDO, HALLADO ENTRE LOS RESTOS DE UN NAUFRAGIO EN EL FONDO DEL MAR POR UNOS PESCADORES DE ESPONJAS. ¿QUE RELACION PODÍA EXISTIR ENTRE TAL OBJETO Y LAS HAZAÑAS ASTRONÓMICAS ANTES DESCRITAS? ¿EXISTE ACASO UN VÍNCULO ENTRE ESTAS DOS REALIDADES APARENTEMENTE TAN DISÍMBOLAS?



PARA AVERIGUARLO, REMONTEMONOS AL MAR EGEO, EN LAS COSTAS DE GRECIA, Y MÁS CONCRETAMENTE A ANTIKHITERA, UNA PEQUEÑA ISLA SITUADA ENTRE CITEREA Y CRETA. CORRE EL MES DE OCTUBRE DE 1900, Y UN CLÁSICO VELERO DE PESCADORES DE ESPONJAS HA ANCLADO EN LOS FONDOS...



... DEL CABO GLIPHALDA, EN DONDE HAN ENCONTRADO PROTECCIÓN CONTRA UNA TORMENTA QUE ESTUVO A PUNTO DE HUNDIRLOS. DEMETRIO CONDOS, EL CAPITÁN, DECIDE APROVECHAR LA MANIOBRA...



EL MAL TIEMPO NO AMILANA A LOS AVEZADOS PESCADORES, QUIENES SE ADENTRAN EN LAS AÚN CRISTALINAS AGUAS SIN SOSPECHAR QUE...

¡CAPITÁN!  
ALGO OCURRE AHÍ ABAJO.  
¡ELÍAS Y STAVROS PIDEN  
SER IZADOS!







C-CAPITÁN... ¡ES INCREÍBLE!

¡HALLAMOS LOS RESTOS DE UN NAUFRAGIO MUY ANTIGUO!



ENTRE LO QUE LOS HOMBRES DEL CAPITÁN CONDOS PUDIERON RESCATAR, SE ENCONTRABAN PRECIOSAS ANFORAS LABRADAS, VALIOSAS ESTATUAS DE MÁRMOL...

¡FIGURAS DE BRONCE! Y... ¿QUE ES ÉSTO?

ES UN PEDAZO DE BRONCE, CAPITÁN...



¡PERO YA ESTÁ TAN OXIDADO QUE NO SE LE VE FORMA!

PUES A MÍ ME PARECE PARTE DE UNA MAQUINARIA, O ALGO ASÍ...



PERO CAPITÁN... ESE NAUFRAGIO DEBE TENER CIENTOS DE AÑOS. ¿QUE CLASE DE MAQUINARIA PUDO EXISTIR EN ESE ENTONCES?

NO LO SÉ. PERO SERÁ MEJOR QUE LO ENTREGUEMOS AL GOBIERNO PARA QUE LO ESTUDIEN



DÍAS MÁS TARDE, LA PIEZA LLEGABA AL MUSEO DE ATENAS, Y DABAN COMIENZO LAS LABORIOSAS OPERACIONES DE EXAMINAR Y RESCATAR EL RESTO DEL NAUFRAGIO, Y EN LAS CUALES...



... SE DESCUBRIÓ QUE SE TRATABA DE UN GALEÓN DE UNOS 30 METROS DE LONGITUD, HUNDIDO HACIA EL AÑO 83 ANTES DE CRISTO. PERO TOCÓ A VALERIO STAIS, UN JOVEN ARQUEÓLOGO GRIEGO, ESTUDIAR AL OBJETO DE BRONCE...

ESTA PIEZA NO SE PARECE A NADA CONOCIDO. LA LIMPIARE UN POCO MÁS, Y...  
¡EPA!



¡GRAK!

LA MASA HERRUMBOSA Y CALCIFICADA SE HABÍA PARTIDO EN DOS, DEJANDO AL DESCUBIERTO ALGO SEMEJANTE A UN MECANISMO DE RELOJERÍA, JUNTO CON ABUNDANTES PERO BORROSOS TEXTOS Y SÍMBOLOS EN GRIEGO ANTIGUO.

¡ES ASOMBROSO! ESCRIBIRE A LAS REVISTAS CIENTÍFICAS, PARA QUE EL MUNDO SEPA DE MI DESCUBRIMIENTO...





A PESAR DE QUE STAIS HABÍA DESCRITO EL OBJETO DE UNA MANERA SERIA E IMPARCIAL, SU HIPÓTESIS DE QUE DEBÍA TRATARSE DE ALGÚN INSTRUMENTO MECÁNICO FUE RECIBIDA CON FRIALDAD...

¿YA VISTE LO QUE DICE ESE CHARLATÁN STAIS SOBRE EL TROZO DE METAL HALLADO EN ANTI-KHITERA?



SÍ. DEBE ESTAR LOCO. MIRA QUE DECIR QUE ES UN RELOJ, Y QUE LE PUDO DISTINGUIR ENGRANES, RUEDAS, PALANCAS...

CLARO. HASTA UN NIÑO SABE QUE TALES ADELANTOS NO EXISTÍAN A PRINCIPIOS DE NUESTRA ERA...

¡ LO QUE STAIS PROPONE ES TAN ABSURDO COMO DECIR QUE PERICLES\* USABA Y CONSULTABA UN RELOJ DE BOLSILLO!



PERO, ¿ REALMENTE ERA TAN ABSURDO TAL HALLAZGO? A LA LUZ DEL EXAMEN PRELIMINAR PRACTICADO POR STAIS, QUE ERA UN ARQUEÓLOGO, NO UN RELOJERO, SÍ PARECÍA SERLO, PUES...



INEQUÍVOCAMENTE, LA FECHA DEL NAUFRAGIO OSCILABA ALREDEDOR DEL AÑO 83 A.C., Y EN ESA ÉPOCA NO EXISTÍAN RELOJES NI MECANISMOS ACCIONADOS POR ENGRANES, PARA SER EXACTOS, TANTO GRIEGOS COMO ROMANOS...



...MEDÍAN EL TIEMPO CON AYUDA DEL SOL, CON RELOJES DE ARENA, O BIEN MEDIANTE TANQUES DE AGUA LLAMADOS CLEPSIDRAS, Y CUYO VACIAMIENTO MARCABA LAS HORAS.

ES DECIR, DE MANERAS BIEN PRECARIAS, PUES EXCEPTO A LOS ASTRÓNOMOS, A NADIE PARECÍA PREOCUPARLE LA EXACTITUD EN LA MEDICIÓN DEL TIEMPO, Y SI A ESO LE AGREGAMOS...

... LA ARRAIGADA TENDENCIA GRIEGA HACIA LA TEORÍA POR SOBRE LA EXPERIMENTACIÓN,




(HASTA DONDE SE SABE, LOS GRIEGOS NUNCA FABRICARON NINGÚN MECANISMO DE CIERTA COMPLICACIÓN) EL APARATO DE ANTIKHITERA PARECÍA CORRESPONDER A OTRA ÉPOCA, Y NO A LA QUE SE LE ADJUDICABA. ¿ERA ASÍ EN REALIDAD?



MIENTRAS LAS ENCONADAS POLEMICAS SOBRE CUAL ERA LA RESPUESTA AL ENIGMA SUBIAN DE TONO, OTROS ERUDITOS COMPROBARON CONSTERNADOS QUE...


¡ SÍ ES UN APARATO MECÁNICO! CONSTA DE ENGRANES, RUEDAS, PALANCAS, EJES, TAMBORES Y AGUJAS...



CONVENGO CON USTED, COLEGA. ES MÁS, SU PRECISO MECANISMO DEBIO FUNCIONAR SOBRE EL PRINCIPIO DE LOS MECANISMOS DIFERENCIALES.



SÓLO QUE ESTE PRINCIPIO, QUE DIO ORIGEN PRECISAMENTE A LOS RELOJES MECÁNICOS, NO FUE CONCEBIDO SINO HASTA EL SIGLO XVI. Y AUNQUE EN LA ÉPOCA DE ARISTOTELES...



TIC TAC TIC TAC

YA SE PENSABA EN HACER GIRAR UNAS AGUJAS EN UN CUADRANTE PARA MEDIR EL TIEMPO, SE IGNORABA ESTE PRINCIPIO, Y ADEMÁS NO SE SABIA CÓMO REGULAR SUS MOVIMIENTOS. ¿O TAL VEZ SÍ?

EL "RELOJ" DE ANTIKHITEA PARECÍA ESTARLO DEMOSTRANDO, PUES LOS MINUCIOSOS ESTUDIOS Y ANALISIS PRACTICADOS...



... DEMOSTRABAN SIN LUGAR A DUDAS QUE EL GROSOR DE LA CAPA CALCAREA Y CORALINA QUE RECUBRÍA A LA MASA METÁLICA DELA-  
TABA UNA PERMANENCIA EN LOS FONDOS MARINOS NO MENOR A  
LA DE LOS DEMÁS OBJETOS CON LOS QUE HABÍA SIDO ENCONTRADO  
LAMENTABLEMENTE, LA MAYOR PARTE DE LAS INVESTIGACIONES...



... PRACTICADAS AL APARATO  
HABÍAN CORRIDO POR CUENTA  
DE ARQUEÓLOGOS, QUÍMICOS Y  
RELOJEROS, QUIENES...

... NO ALCANZARON A AQUILATAR  
EL VERDADERO PROPÓSITO CON  
QUE ÉSTE HABÍA SIDO CONSTRUI-  
DO. Y FUE ASÍ COMO CASI 50 AÑOS  
TRANSCURRIERON, PARA QUE...

LO QUE HE LEÍDO SOBRE  
EL "RELOJ" DE ANTIKHITERA  
ME HACE PENSAR EN UN  
INSTRUMENTO MUCHO MÁS  
COMPLICADO...



EN LA DÉCADA DE LOS 50, UN  
BRILLANTE ASTRÓNOMO Y MATE-  
MÁTICO INGLÉS, DE NOMBRE  
DEREK DE SOLLA PRICE, SE  
INTERESÓ EN EL, Y DECIDIÓ  
ESTUDIARLO MÁS A FONDO EN  
EL INSTITUTO DE ESTUDIOS  
AVANZADOS DE PRINCETON...



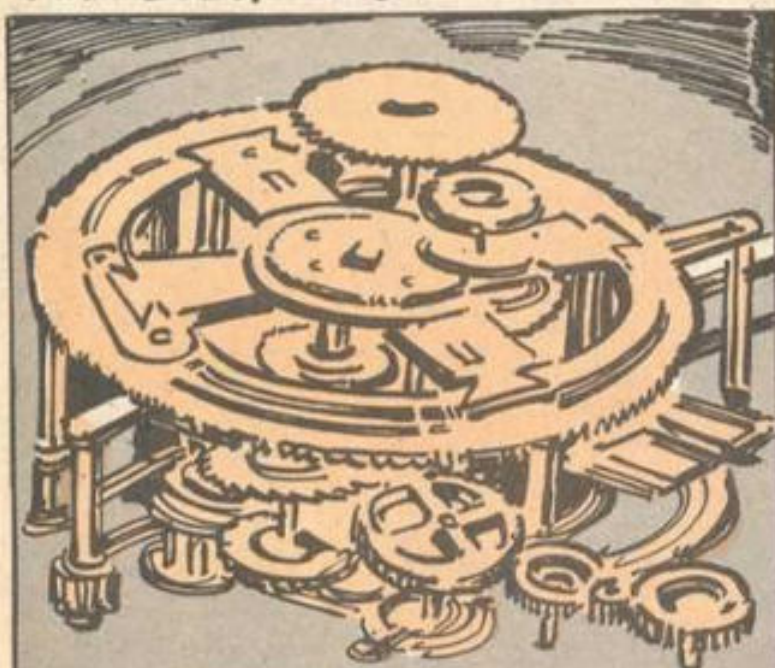
AFORTUNADAMENTE, PARECE QUE LOS TÉCNICOS DEL MUSEO LO HAN SABIDO CUIDAR BIEN...



LA PRIMERA INSPECCIÓN LE DEJO VER QUE ALGUNAS PARTES DEL MECANISMO FALTABAN, Y QUIZAS SE HALLABAN EN EL FONDO DEL MAR EGEO, PERO...

... ELLO NO LE IMPIDIO RECONOCERLE CUATRO ESTRUCTURAS PRINCIPALES, CON NO MENOS DE 40 ENGRANAJES, EN 9 NIVELES DISTINTOS, Y TRES EJES MONTADOS EN UN SOLO EJE.

¡ES INCREÍBLE QUE YA CONOCIERAN Y APLICARAN EL PRINCIPIO DIFERENCIAL!



Y EN EFECTO LO ERA, PUES EL MECANISMO DIFERENCIAL DEL "RELOJ" DE ANTIKHITERA PERMITÍA OBTENER LA SUMA O DIFERENCIA DE DOS VELOCIDADES ANGULARES REGULADAS POR ENGRANES.



EN POCAS PALABRAS, LA PRESENCIA DE UN ARTEFACTO DE TAL COMPLICACION EN LA GRECIA CLÁSICA, LOS COLOCA A LA CABEZA DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE SU ÉPOCA... ESTO, SÓLO SI ES QUE EFECTIVAMENTE ERA OBRA DE LOS SABIOS GRIEGOS



Y DECIMOS ESTO ÚLTIMO PORQUE A LA LUZ DE LA INVESTIGACIÓN DEL DR. DE SOLLA, LA MAQUINARIA RESULTA TAN AVANZADA QUE UN ASTRÓNOMO DE PRINCIPIOS DE SIGLO ¿ DIFÍCILMENTE HABRÍA COMPRENDIDO LA TRASCENDENCIA DE SUS MEDICIONES !



EN SU ESTRUCTURA ORIGINAL, EL APARATO DEBIO HABER TENIDO EL TAMAÑO DE UNA MÁQUINA DE ESCRIBIR PORTÁTIL, Y PARA COMPRENDER MEJOR SUS MECANISMOS, DE SOLLA DECIDIÓ...



Y DE ESTA MANERA PUDO OBTENER, REGULANDO LA INTENSIDAD Y LA FRECUENCIA DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES, FOTOGRAFÍAS DE CAPAS QUE YA NO PODÍAN SER SEPARADAS, Y CUYO GROSOR ¿ ESCASAMENTE SUPERABA LOS DOS MILÍMETROS ! PERO TODAS ESTAS FOTOGRAFÍAS EN CONJUNTO, HABRÍAN DE DARLE AL ESPECIALISTA LA SORPRESA DE SU VIDA:

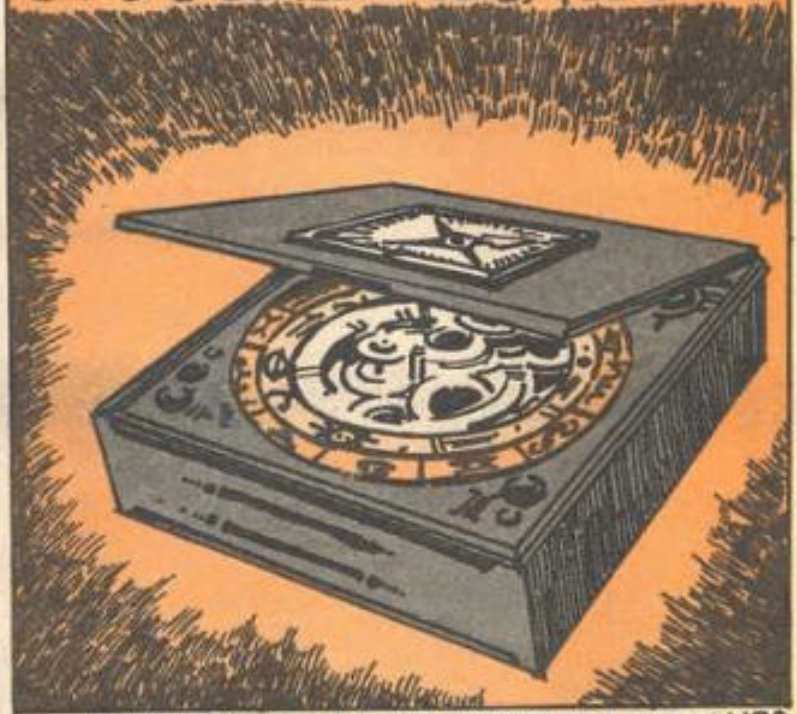




ESTO ES... ¡UNA CALCULADORA ASTRONÓMICA!



EN EFECTO, POR INVEROSÍMIL QUE PARECIESE, EL INSTRUMENTO OSTENTABA EN EL DISCO FRONTAL DOS BANDAS CONCÉNTRICAS, QUE...

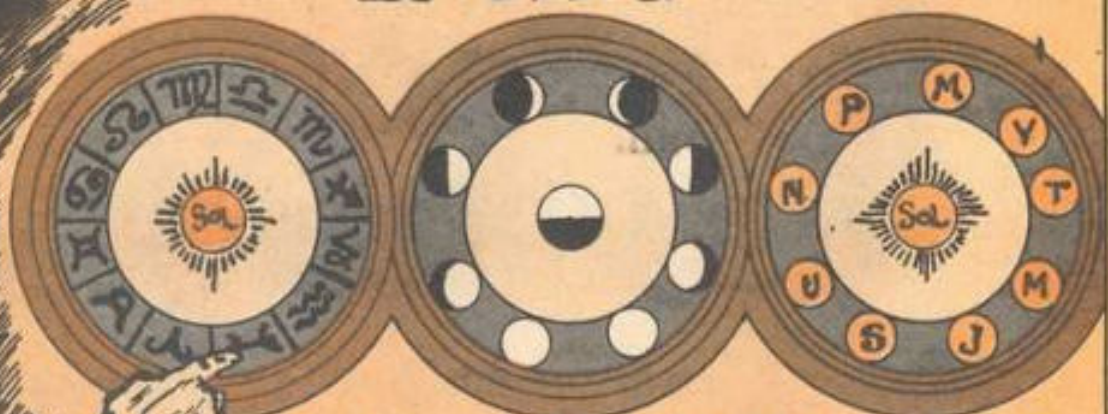


... AGRUPABA A LAS CONSTELACIONES DEL ZODIACO Y LOS PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR, CON LOS NOMBRES DE CADA MES, EN GRIEGO. PERO LA PRECISIÓN DEL MECANISMO ERA TAL...

... QUE AL MOVERSE LAS AGUJAS LA CALCULADORA MOSTRABA LA POSICIÓN DEL SOL EN EL ZODIACO PARA CADA DÍA DEL AÑO...



OTROS DOS DISCOS SERVÍAN PARA INDICAR LAS FASES DE LA LUNA, ASÍ COMO SU VARIACIÓN ASTRONÓMICA, Y UN TERCER DISCO SEGUÍA FIELMENTE LOS MOVIMIENTOS DE LOS PLANETAS.



Y LAS FUNCIONES DE TAN INSÓLITA COMPUTADORA PARECÍAN NO TENER FIN, PUES MEDIANTE OTROS ENGRANES ERA POSIBLE NO SOLO MEDIR LOS MESES SINÓDICOS Y LOS AÑOS LUNARES, SINO...

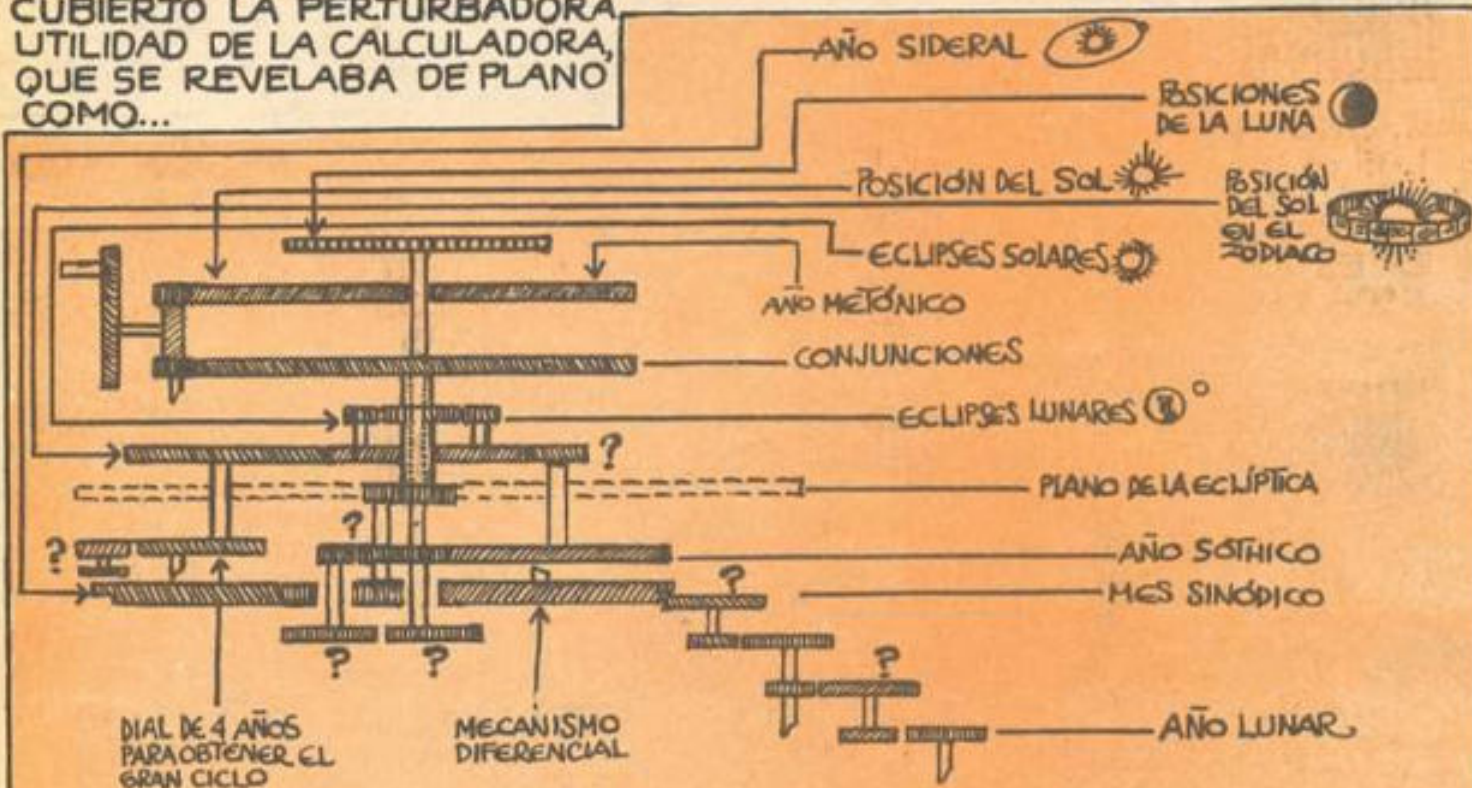


¿ MOSTRAR INCLUSIVE LA POSICIÓN, CON EXACTITUD ASOMBROSA, DE CUALQUIERA DE LOS PLANETAS EN TODA ÉPOCA DEL AÑO?

Y ADEMÁS, ESTA CALCULADORA DEBIO TENER POR LO MENOS OTRAS 5 FUNCIONES ASTRO-NÓMICAS MÁS, CUYO SIGNIFICADO AÚN NO ACABAMOS DE COMPRENDER...



ANTE SU ESCLARECEDORA INVESTIGACIÓN, QUEDABA DE MANERA DEFINITIVA AL DESCUBIERTO LA PERTURBADORA UTILIDAD DE LA CALCULADORA, QUE SE REVELABA DE PLANO COMO...



¿ UN PLANETARIO COMPUTARIZADO EN MINIESCALA? PERO TALES PORTENTOS SE VEN OSCURECIDOS POR OTRO ENIGMA, EL DE SU ORIGEN. ¿ ES LA OBRA SECRETA DE UN SABIO GRIEGO QUE SI SE ATREVIÓ A EXPERIMENTAR?

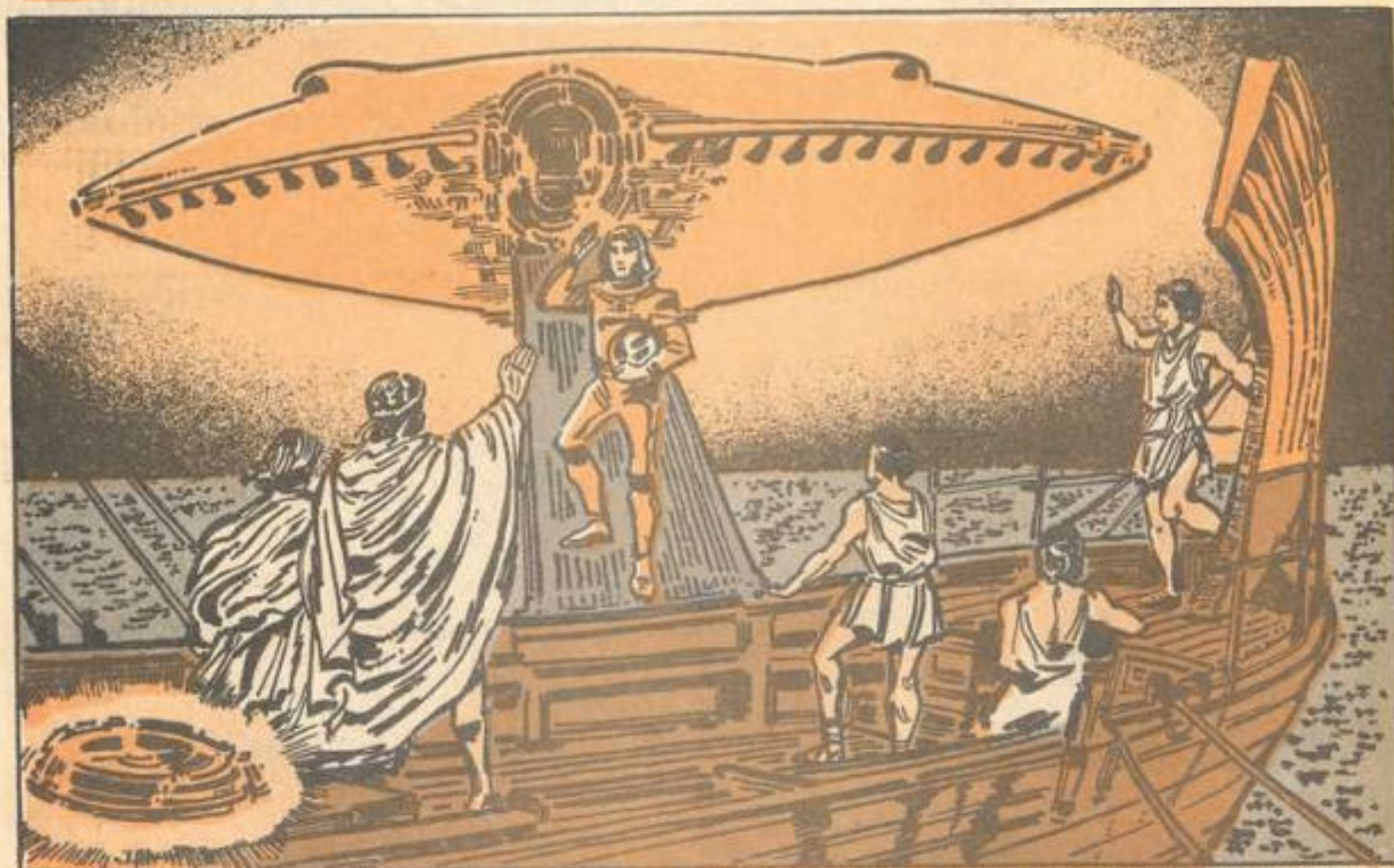


DE ACEPTARLO, TENDRÍAMOS QUE CONCE-  
DER TAMBIÉN QUE TRAS LA GRECIA  
CLÁSICA DEBIO EXISTIR UNA SUPERCIVILI-  
ZACIÓN TECNOLÓGICA, PUES LA  
CONSTRUCCIÓN DE TAN FANTÁSTICO  
INSTRUMENTO...

... HABRÍA REQUERIDO DE FUNDI-  
CIONES, TORNOS, HERRAMIENTAS,  
TECNICAS Y EXPERIENCIA.



¿ QUE LOS GRIEGOS DEMOSTRADA-  
MENTE NO TENÍAN! AHORA QUE DE  
NO ACEPTARSE ESTO, ENTONCES  
SE HARÍA IMPERATIVO CONVENIR  
EN QUE UNA INTELIGENCIA SUPERIOR,  
QUIZÁS NO TERRESTRE, LA CONCIBIÓ  
Y CONSTRUYÓ, Y QUE DURANTE...

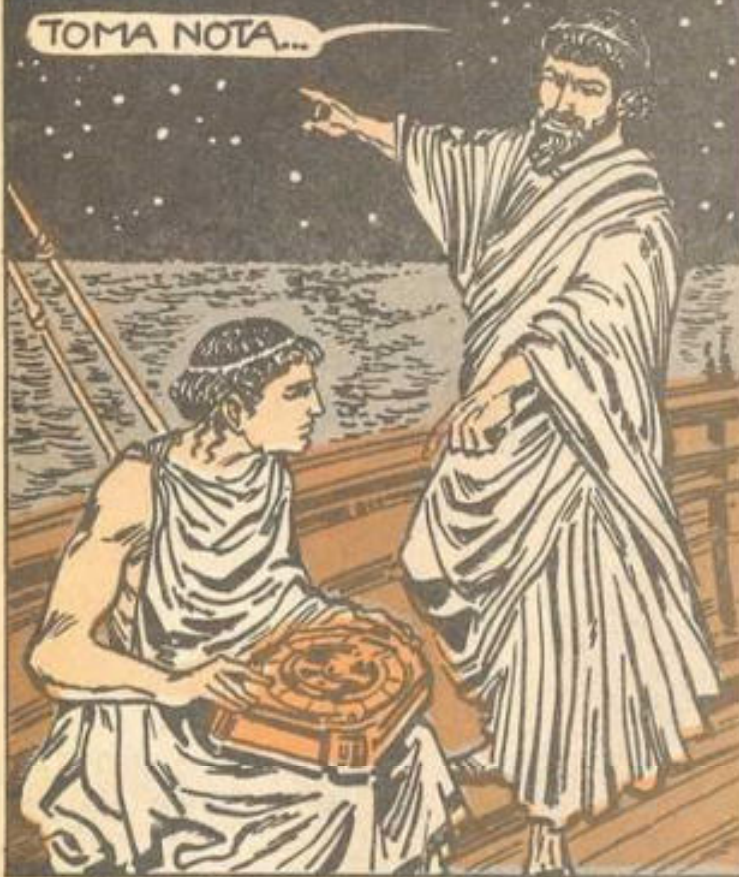


... UNA DE SUS VISITAS "AMISTOSAS" A LA TIERRA DEJÓ INADVERTIDAMEN-  
TE EN UN VELERO, O BIEN, QUISO TENER EN LOS GRIEGOS A LOS  
20 HEREDEROS EN LA TIERRA DE SU AVANZADA CIVILIZACIÓN.

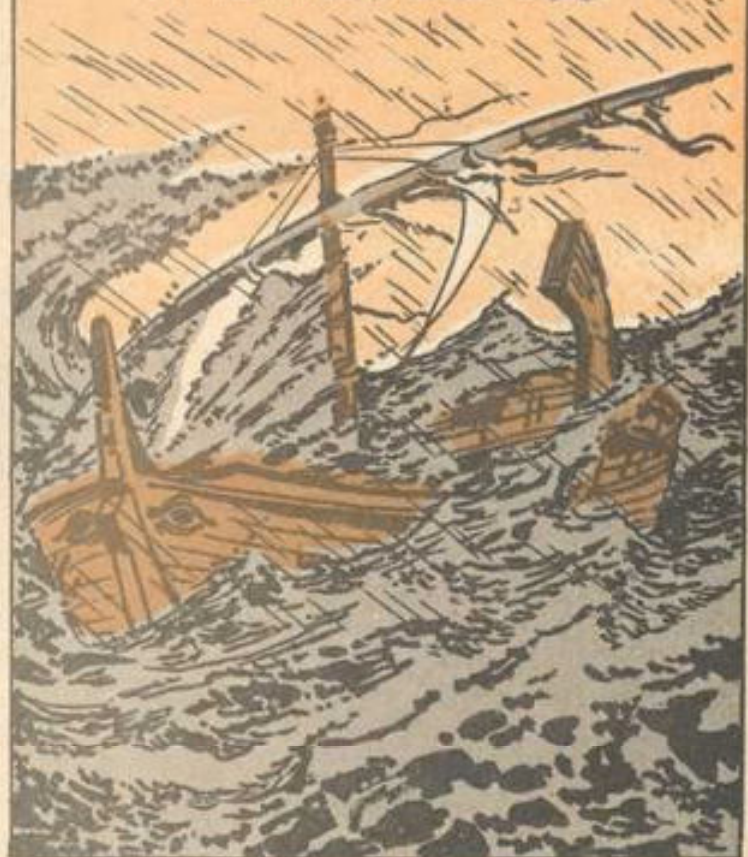


YA SEA UNA COSA U OTRA, TAL PARECE QUE LOS ANTIGUOS GRIEGOS SUPIERON HACER BUEN USO DEL APARATO MIENTRAS LO TUVIERON CONSIGO...

TOMA NOTA...



HASTA QUE UN DÍA, EL VALIOSÍSIMO INSTRUMENTO SE PERDIÓ DE UNA MANERA INESPERADA Y CASI PARA SIEMPRE, HASTA SER RESCATADO, CASI IRRECONOCIBLE, 2 MIL AÑOS DESPUÉS.



PERO LO QUE PUEDE CONSIDERARSE COMO LA EVIDENCIA DEFINITIVA DEL INSÓLITO ORIGEN, NO GRIEGO, DE ESTA CALCULADORA, FUE APORTADO EN LA PRESENTE DÉCADA POR MAURICE CHATELAIN\*.

LA CALCULADORA DE ANTIKHIRERA FUE PROGRAMADA EN EL AÑO 86 AC., QUE RESULTA UNA FECHA MUY ESPECIAL... PUES EN ESE AÑO OCURRIERON CINCO CONJUNCIÓNES PLANETARIAS EN CUATRO DISTINTOS SIGNOS ZODIACALES.



\*ASTROFÍSICO FRANCÉS, ASESOR DE LA NASA PARA EL PROGRAMA APOLLO Y ESTUDIOSO DE LA CALCULADORA DE ANTIKHIRERA.

UNA ÉPOCA IDEAL PARA PROGRAMAR UNA CALCULADORA ASTRONÓMICA ¡ SÓLO QUE... ¿ QUIÉNES LA PROGRAMARON ? ¿ LOS SABIOS GRIEGOS, O...



...TAL VEZ VISITANTES DE OTROS MUNDOS? UN DETALLE RESULTA IMPORTANTE AL CONSIDERAR ESTA CUESTIÓN: EL CICLO TOTAL DE LA CALCULADORA CORRESPONDE AL CICLO DE 76 AÑOS SÓTHICOS\* UTILIZADO EN LA ANTIGÜEDAD POR LOS SUMOS SACERDOTES EGIPCIOS PARA SIMPLIFICAR LOS CÁLCULOS ASTRONÓMICOS MÁS COMPLICADOS. Y SI EL USO DE LOS AÑOS SÓTHICOS ES, EN DEFINITIVA, LA CLAVE DE...



... LA PRECISIÓN DE LA CALCULADORA DE ANTIKHITEIRA, ¿QUIÉNES LOS INCORPORARON A ESTE INSTRUMENTO? ¿LOS SABIOS GRIEGOS? ¿LOS SACERDOTES EGIPCIOS? ¿O LOS MAESTROS SUPERIORES QUE ENSEÑARON A AMBOS A ESCUDRIÑAR EL FIRMAMENTO? ¿NO PODRÍAN HABER SIDO "ELLOS" EL VINCULO QUE UNE AL PASADO FORTENTOSO CON EL PRESENTE INEXPLICABLE? SEA JUEZ EL LECTOR...

### BIBLIOGRAFÍA

- + OUR ANCESTORS CAME FROM OUTER SPACE. MAURICE CHATELAIN.
- + GEARS FROM THE GREEKS. DEREK DE SOLLA R.
- + GREEK SCIENCE IN ANTIQUITY. ABELARD SCHUMAN.
- + REVISTAS SCIENTIFIC AMERICAN DE IV-1974 Y NATURAL HISTORY DE III-1962



## HOROSCOPOS Y RELOJES COSMICOS

### LA ASTROLOGIA, UNA CIENCIA DESPRESTIGIADA

"Géminis: No se aventure demasiado; un amigo le prestará ayuda. Le darán noticias alentadoras sobre

ese negocio que creía perdido".

Así más o menos van los consejos que da el horóscopo de algunas publicaciones, y a pesar de que la mayoría de la gente se declara incrédula y se niega a leerlas, pocos

son los que escapan a la diaria tentación de saber lo que los astros "le deparan para este día".

Desgraciadamente, este tipo de columnas han contribuido enormemente a desprestigiar la astrología. Existen ciertamente personas capacitadas e ilustradas sobre la materia, quienes son capaces de predecir verdaderamente los sucesos en la vida de un individuo, pero esto no es tan sencillo como parece.

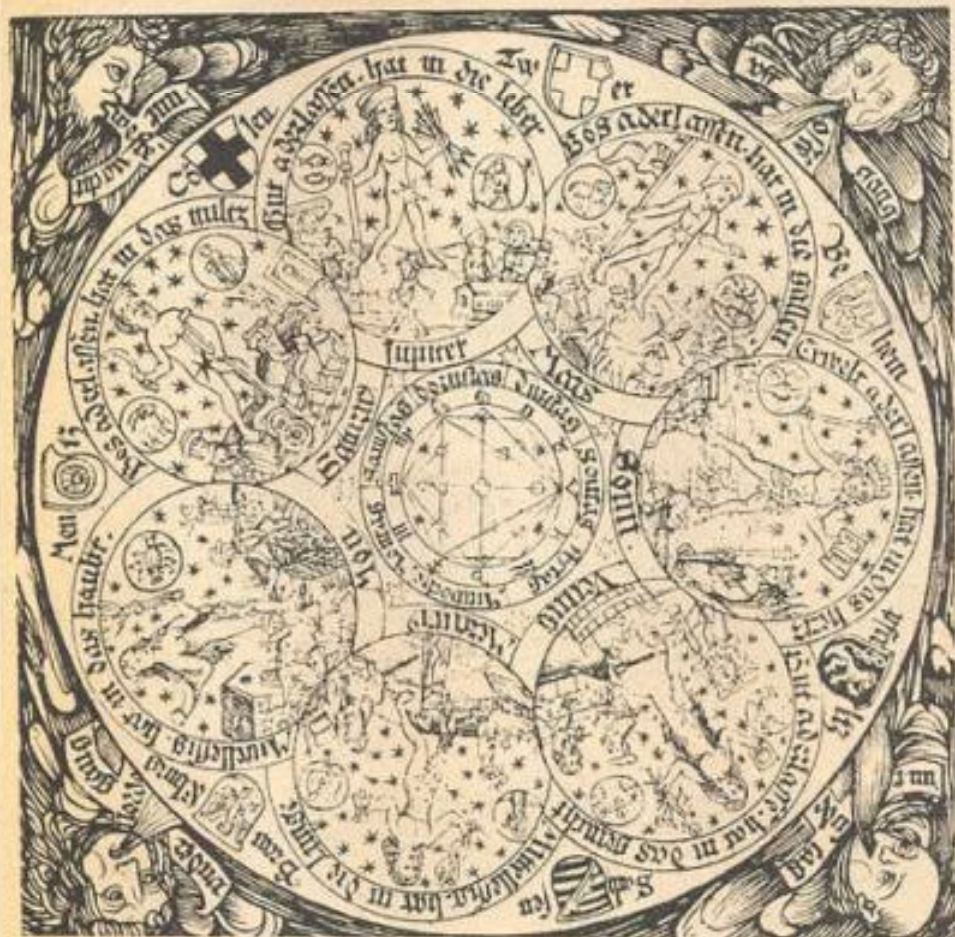
En primer lugar, no todos los nacidos bajo un signo zodiacal han venido a este mundo el mismo día o a la misma hora; así, la configuración del mapa planetario varía enormemente, aun por una diferencia de segundos. Esto da origen a diversas influencias que a la larga se convierten en factores predominantes en la personalidad de cada individuo.

No son pocos los escépticos que califican a la astrología como una forma más de charlatanería, pero gracias a diversos estudios se han venido verificando científicamente algunas de las teorías y predicciones de esta antigua ciencia, y poco a poco, con paso lento, el arte de saber leer los eventos que conciernen al planeta, al país o a un individuo, ha ganado un lugar importante en la opinión general.

### PRUEBAS CON ASTROLOGOS

Con ánimo de rebatir más que de ensalzar, un psicólogo norteamericano, Vernon Clark, realizó en 1959 una serie de pruebas a un grupo de 20 astrólogos. La primera consistió en proporcionarles una lista con las fechas de nacimiento de 10 personas, 5 de cada sexo, todas entre los 45 y 60 años de edad y todas nacidas en los Estados Unidos. Las profesiones eran completamente diversas y se proporcionaron en una lista por separado. Los astrólogos deberían indicar cual fecha correspondía a

*Continúa en la pág. 24*



Es por todos conocido que algunas importantes civilizaciones antiguas se basaban en las estrellas y planetas de nuestro sistema para predecir con exactitud catástrofes naturales tales como terremotos, inundaciones, sequías o erupciones volcánicas.



cada profesión. Esta misma prueba se hizo a un grupo de control, formado por trabajadores sociales y psicólogos. Este último no logró resultados arriba de los considerados como coincidencias, pero 17 de los 20 astrólogos acertaron de 100 a 1.

La segunda prueba consistía en una lista de eventos importantes en la vida de 10 personas así como en 20 fechas de nacimiento. Había que señalar a cuál de las dos fechas pertenecían, y nuevamente los astrólogos sorprendieron a Clark.

Tres de ellos acertaron en todo, y el resto volvió a acertar más allá del 100 a 1 de posibilidades.

La tercera incluía un nuevo juego de 10 pares de fechas de nacimiento, con la única indicación de que uno de cada par era víctima de parálisis cerebral, y había que indicar cuál. El resultado logrado por los astrólogos fue similar a los anteriores, y Clark quedó convencido que los astrólogos, a partir de una fecha exacta de nacimiento, pueden predecir eventos y distinguir correctamente entre varios individuos.

Pero no solamente entre personas es efectiva la astrología. Es por todos conocido que algunas importantes civilizaciones antiguas se basaban en las estrellas y planetas de nuestro sistema para predecir con exactitud catástrofes naturales tales como terremotos, inundaciones, sequías, o erupciones volcánicas.

### LOS ASTROS Y LOS FENOMENOS NATURALES

Actualmente, algunos científicos son capaces de predecir las manchas solares (las que a su vez alteran nuestro planeta) observando la gravitación de la Tierra, Mercurio, Venus, Júpiter y Saturno, por medio de una técnica electrónica computarizada que ha desarrollado específicamente el Dr. Richard Head, científico muy importante en el Centro de Investigación Electrónica de la NASA.

A partir de 1946, John H. Nelson ha hecho predicciones con un 90 por ciento de exactitud sobre

disturbios magnéticos que afectan principalmente la transmisión por radio. Nelson se ha basado solamente en la posición de los planetas.

Las posiciones diurnas de Urano, Neptuno y Plutón son decisivas al ocurrir un terremoto. Antes del desastre, estos planetas causan disturbios magnéticos muy intensos, los cuales son registrados por aparatos especiales (magnetómetros). Agudizando la sensibilidad de éstos, se espera poder predecir con mayor exactitud el lugar y la fecha de la catástrofe.

La Luna también juega un papel importante en la incidencia de terremotos. Durante periodos de Luna nueva y Luna llena, el número de sismos en el límite noroeste del Océano Pacífico es una vez y media mayor que durante los cuartos crecientes y menguantes. Esto lo reportó el científico soviético P. Tamrazyan en 1969.

La lluvia, el granizo, la nieve y los huracanes también están relacionados con las fases lunares antes citadas.

Volviendo al ser humano, los psicólogos han comenzado a interesarse seriamente en la astrología como un auxiliar para predecir la evolución de sus pacientes. De esta forma ejercen un mejor control sobre las altibajas de los enfermos, sobre todo durante fases lunares y cambios magnéticos en la Tierra.

En 1967 el experto francés en estadística, Michel Gauquelin, reportó en su libro *Relojes Cósmicos*, que analizando los horóscopos de 576 académicos en medicina y 508 de doctores eminentes, descubrió que los que habían llegado a la cima profesional habían nacido cuando Marte o Saturno se habían elevado hacia el sitio del ascendente o se encontraban en el meridiano superior.

Es fácil predecir, aun sin saber leer los astros, que los científicos se interesarán cada día más en la astrología.

Mientras tanto, el público en general no dejará de leer los consejos zodiacales que aparecen en revistas o periódicos, pues el ansia humana por conocer el futuro es eterna.

## ESPIRITISMO

### MAIMONIDES Y LA MEDIUNNIDAD

El problema de la mediunnicidad sigue siendo oscuro e incomprensible para la mayoría de los psicólogos y teólogos de nuestro tiempo. En el pasado se tenía una idea mucho más clara del fenómeno. En la Edad Media hubo algunos hombres, herederos de la sabiduría de la Antigüedad, que vieron con bastante claridad la cuestión. En el siglo XII, Maimónides, el sabio rabino judío de Córdoba, discípulo de Averroes, inspirándose en las doctrinas de la Cábala, resumía en los siguientes términos la ley de la mediunnicidad:

"El espíritu se eleva por encima de la humanidad hasta que encuentra el lugar de su morada. No toda naturaleza le conviene: su luz no se halla a gusto sino en el hombre más sabio, más sano y más puro entre sus semejantes. Aquél que aspire a los honores del sublime comercio, ha de aplicarse en perfeccionar su naturaleza, por lo mismo por dentro que por fuera. Amante de la soledad, se lleva consigo los libros sagrados, prolonga sus meditaciones y sus vigiliás, llena su alma de ciencia y de virtud. Es sobrio en el comer y parco en el beber, escogiendo con cuidado sus manjares y sus bebidas, a fin de que en su cuerpo sano y en su carne siempre renovada circule sangre generosa. Entonces, todo se halla dispuesto: el fuerte, el prudente, el sabio, será profeta o vidente en el mismo punto en que el espíritu le halle en su camino"

*Guía de los extraviados  
Maimónides.*



*Maimónides.*