

UMMOABLEWE
IDIOMA ESPAÑOL
Nº de copias 1

ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
MADRID ESPAÑA

1-5-1967

Señor:

En una conversación mantenida con mi hermano al que estoy sumiso en España: DEI 98 Hijo de DEII 97 le solicitaba usted un informe en torno a nuestros viajes y al concepto del Espacio.

El tema es complejo como podrá apreciar en los siguientes informes que le iremos remitiendo.

Por supuesto antes de hacerle a usted una descripción del tipo de sensaciones que nuestros hermanos experimentamos cuando viajamos en un OAWOOLEA Uewa OEMM (NAVE LENTICULAR PARA DESPLAZAMIENTOS INTRAGALACTICOS) será conveniente que usted posea una **idea** más exacta de nuestro concepto del ESPACIO.

Usted mismo comprobará que tal TEORIA difiere en gran manera de la elaborada por los matemáticos de la Tierra. Que nuestra imagen del WAAM pese a ser considerada por nosotros como un UXGIIGIAM (ESPACIO) pluridimensional que sufre en su estructura múltiples curvaturas / (Que llamamos masas) en nada se parece ni al concepto de ESPACIO TRIDIMENSIONAL EUCLIDEO elaborado por los clásicos terrestres, ni es un fiel reflejo de las modernas concepciones terrestres de RIEMANN, BOLYAI o LOBATSCHEWSKY que suponen un N- ESPACIO o espacio pluridimensional **implicando** que el Cosmos pueda adoptar la forma de una ~~masa~~ HIPERESFERA de ~~masa~~ curvatura positiva o de curvatura negativa. Existe para nosotros el llamado ESPACIO-TIEMPO concebido por MINKOWSKY pero inmerso en una urdimbre n-dimensional.

Cuando le exponamos el concepto del IBOZOO UU (Que no debe jamás ser confundido con el concepto de PUNTO geométrico o matemático elaborado por los matemáticos terrestres como una abstracción carenate de realidad física, comprenderá mejor nuestra teoría.

Observará usted que el gran contraste entre sus Modelos Matemáticos de ESPACIO y nuestro MODELO real estriba precisamente en la discrepancia entre el CONCEPTO de DIMENSION, que para ustedes adopta la interpretación de un Escalar.

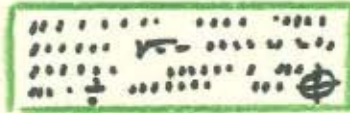
Un desarrollo exhaustivo de nuestra Teoría de ESPACIO requeriría muchos centenares de folios mecanografiados o impresos tipográficamente. Nos limitaremos pues en pocas decenas de folios que le iremos remitiendo a describirle los elementos básicos de esa concepción. Para aquellos de ustedes que no posean formación matemática utilizaremos gráficos coloreados con minas de lápiz, cuyo valor es meramente pedagógico. Así como una redacción sobria y sencilla. Les invitamos a estos OEMII que hagan un esfuerzo para comprenderlos.

Ello constituirá una excelente gimnasia mental y les servirá de recuerdo de conceptos matemáticos aprendidos antaño con el auxilio de sus a

antiguos profesores de matemáticas.

Ello les servirá además para que cuando los Físicos de la Tierra descubran al fin la verdadera naturaleza del WAAM, ustedes se sientan un poco orgullosos de haber tenido consciencia (aunque a un nivel más elemental) de tales conceptos muchos años antes; gracias a esta indudablemente interesante y sorprendente vivencia que están ustedes registrando.

Cuando utilizemos notaciones matemáticas: Sr. VILLAGRASA NOVOA si usted accediese a leer públicamente estos informes a sus hermanos terrestres no especializados en matemáticas, puede eludir aquellos párrafos que van enmarcados entre rayas de color verde dibujadas sobre el papel,



De ese modo evitará la excesiva aridez en la lectura de un tema que de por sí puede resultar enojoso a algunos OREMI terrestres no habituados a esta clase de temas científicos.

Estamos seguros que después de la lectura cuidadosa de nuestras notas en las que Usted Sr. VILLAGRASA NOVOA comprenderá el auténtico concepto de TIEMPO, los conceptos de DISTANCIA, MASA, PARTICULAS ATOMICAS, ENERGIA y CAMPOS GRAVITATORIO; ELECTROSTATICO Y MAGNETICO, podrá forjarse una idea del panorama que se presenta a los viajeros del espacio, antes de que en un sucesivo informe se los describamos.

Por supuesto las percepciones que experimentan los viajeros no resultan verdaderamente extraordinarias. No piensen ustedes en una visión de colores jamás percibidos por nuestra retina, ni sensaciones táctiles fantásticas, ni en sonidos alucinantes. Por el contrario nuestros órganos sensoriales continuarán codificando los mensajes del exterior con las mismas leyes psicofisiológicas que de costumbre. Solo que los estímulos nuevos procedentes de otras fuentes de energía y materia, diferirán al ser estas fuentes distintas a como las percibimos de ordinario. No olviden ustedes que al cambiar de eje de referencia, el nuevo espacio tridimensional que se abre a nuestros sentidos es distinto. Los planetas y astros calientes ya no son para nosotros concentraciones de MASA y pueden desaparecer ante nuestros órganos sensoriales. En cambio ciertos factores que en el marco de referencia anterior aparecían como concentraciones de energía luminosa por ejemplo, al quedar invertidos se presentarán como inmensas nubes de subpartículas atómicas. Un choque con estas nebulosas resultaría fatal para la Nave.

Le enviaremos el próximo informe antes del próximo domingo. Así podrá usted estudiarlo con detenimiento ya que consta de varias páginas.

Por supuesto queda usted autorizado a mostrarlo a sus hermanos y a imprimir facsímiles del mismo. Puede mostrarlo a expertos terrestres en Física y Matemáticas. Puede facilitarles facsímiles también y divulgarlo como desee. Aunque no es probable que cause efectos revolucionarios, nos reservamos el derecho de solicitar de usted restricciones a las autorizaciones precedentes si juzgásemos que nuestra revelación (en contra de lo esperado por nosotros) provoca en los especialistas de la Tierra algún movimiento de curiosidad o expectación. Le decimos esto porque es la primera vez que, aunque en forma restringida, desarrollamos esta teoría ante algún terrestre (CIENTIFICO O PROFANO.) Hasta ahora en múltiples informes y conversaciones, habíamos hablado de IBOZOO UUU sin explayar su significado, limitándonos a traducir este fonema como " PUNTO FISICO "

UMMOAELEWE

Nº de copias 1

Idioma ESPAÑOL
A D. ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
MADRID ESPAÑA

6-5-1967



EL WAAM REAL Y EL WAAM (UNIVERSO) "ILUSORIO" DE LOS SENTIDOS

Es muy difícil para el OEMII (Hombre) tener consciencia exacta de la verdadera naturaleza del Mundo Físico que nos rodea.

Aparentemente las imágenes mentales que nos hemos forjado de este Medio circundante pueden sugerirnos erróneamente que tal Mundo Físico es como lo " vemos " " tocamos " u " olemos "

Pero un cuidadoso análisis reveló tanto a los científicos de UMMMØ como a los de la TIERRA y demás civilizaciones Galácticas (con cierto grado de **cultura**) , que nuestro WAAM no es como lo presentan ordinariamente nuestros sentidos. Así : los vivos colores que apreciamos en un parterre de flores no son sino una bella percepción psicológica. No existe (fuera de nosotros mismos) tal riqueza cromática. Tan solo una fría gama de frecuencias electromagnéticas resta como último "substratum" de la vivencia.

El OEMII es el único ser del WAAM que rebasa las limitaciones de su organismo para comprender ese Mundo , y utiliza la mente para llegar a conseguirlo por vía intelectual ya que los órganos de nuestros sentidos corporales, las vías nerviosas y los mecanismos corticales de síntesis y percepción psicológica falsean totalmente su realidad.

Veamos un ejemplo de como nuestros órganos fisiológicos extorsionan la VERDAD enmascarando las cosas con un bello ropaje, sin el cual nuestro WAAM (UNIVERSO) visto o apreciado tal cual es se nos presentaría como una fría sucesión de IBOZOO UU (Despues explicaremos este concepto) desfasados entre sí.

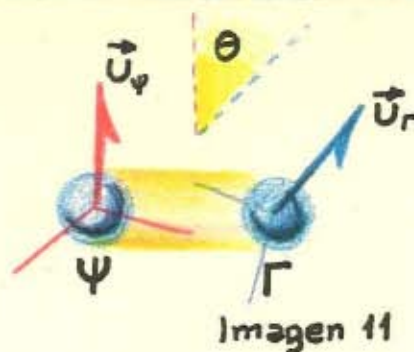
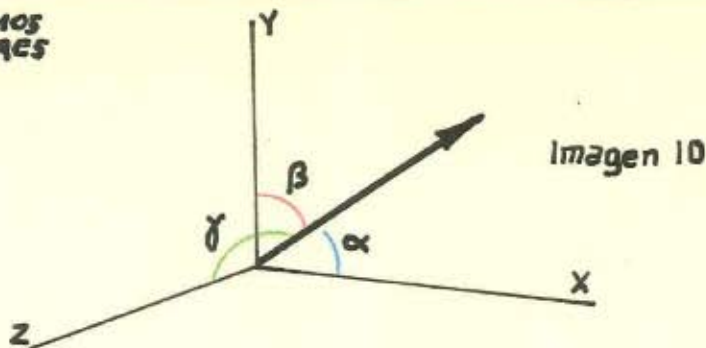
Cuando ustedes cogen por ejemplo entre sus dedos un encendedor de bolsillo tienen consciencia (salvo perturbaciones mentales definidas tales como el estado crepuscular de un individuo) de que AQUELLO ESTA AHI : brillante, frío, elegante en sus líneas. Si ejercen una débil presión sobre un botón, surge airosa una débil llamita azulada, debida a la combustión del butano al salir por la tobera de pequeño calibre.

" Aquello " esta pues AHI , presionado por el pulgar y el índice.... no es una Ficción " Aquello EXISTE "

Y sin embargo aquel mechero no es sino la ingenua percepción de una persona sencilla, que puede tener una baja capacidad mental para comprender el WAAM en que está sumergida.

El Físico de OYAGAA (Planeta TIERRA) podría ilustrarles mucho más sobre el humilde mechero de bolsillo. Les indicaría por ejemplo que ustedes en realidad NO TOCAN su superficie pese a su ilusoria evidencia, puesto que existen grandes distancias relativas entre los átomos del metal y las nubes electrónicas de los átomos de la epidermis que cubre sus dedos.

UTILIZAMOS
CARACTERES
GRIEGOS



Pero observen ustedes que ese sistema de referencia ha sido escogido arbitrariamente en el seno del Espacio euclídeo imaginado por ustedes.
ES MUY IMPORTANTE QUE USTEDES ACUSEN LA DIFERENCIA respecto al IBOZOO UU

NO ES POSIBLE ESCOGER EN EL MISMO IBOZOO UU un sistema referencial. Tal SISTEMA REFERENCIAL DEBE SER BRINDADO POR O T R O IBOZOO UU arbitrariamente escogido. (Así en la imagen 11, si suponemos dos ibozoo uu (Ψ) y (Γ) carecería de sentido referirnos a los cosenos directores

cos α cos β cos γ que el OAWOO UU formaría con un triedro ideal cuyo origen fuese el "CENTRO" de la HIPERESFERA. Tan solo podemos referirnos al ANGULO Θ IOAWOO que ur de (Γ) forma con el OAWOO (RADIO VECTOR uψ de (Ψ)).

Es precisamente ese IOAWOO Θ (ANGULO-DIMENSION) el que confiere al IBOZOO UU todo su sentido trascendente. Necesitarán desde ahora ~~un~~ un esfuerzo mental para realizar una translacion psicológica de tal manera que siempre que en Física hablemos de MAGNITUD no aflore al Campo de la Consciencia la imagen de un ESCALAR sino el IOAWOO (ANGULO que los Radios vectores hipotéticos de DOS IBOZOO UU forman entre sí.

Carece de sentido AISLAR un IBOZOO UU en un esfuerzo de abstracción para estudiarlo. PODIAMOS EXPRESARLO EN IDIOMA ESPANOL, traduciendo el conocido POSTULADO de nuestros fisicos

IIAS IBOZOO UU AIOOYEDOO (NO EXISTE EN ABSOLUTO UN SOLO IBOZOO UU AISLADO)

Observen que este postulado está en franca contradicción con las proposiciones clásicas de la llamada por los Terrestres TEORIA MATEMATICA DE CONJUNTOS ya que si bien $I_i \in W$ (El elemento I_i (IBOZOO UU) pertenece al conjunto W (WAAM) El elemento I (aislado) : ~~III&&~~

$$I = \emptyset \quad (\text{Un IBOZOO UU considerado como conjunto es vacío})$$

Expliquémoslo un tanto a los OBMII poco familiarizados con las Matemáticas: Naturalmente un IBOZOO UU NO ES "VISIBLE" ni con el auxilio de los aparatos más fantásticos que ustedes puedan imaginar en un laboratorio. Ustedes sin embargo podían objetarnos : ¿ Como saben los científicos de UMMO que esa entidad existe si no han llegado a detectarla ? El uso del vocablo "detección" es aquí inoportuno. Si hemos llegado a inferir la existencia del IBOZOO UU, es porque el Modelo Físico elaborado con su hipótesis satisface hasta ahora todas las explicaciones, todos los problemas del comportamiento de la Materia y la Energía y lo que es más: Brinda una vía plausible de interpretación a fenómenos extrasensoriales tales como las comunicaciones telepáticas a través

Aunque tales entidades no son visibles, en aras de una comprensión de matiz pedagógico pueden ustedes imaginarse al WAAM como una inmensa red de pequeñas esferas (IMAGEN 12) cada una de las cuales representa un IBOZOO UU. Todas ellas son de un color distinto, pero dentro de un conjunto cromático podemos seleccionar todas las que difieren entre si por una ligera variación de matiz. (Distintos tonos de verde por ejemplo)

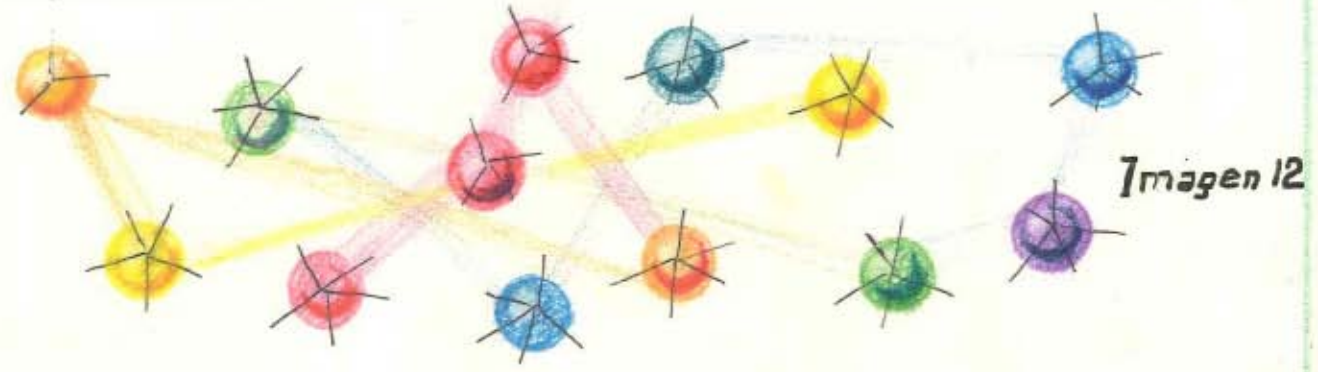


Imagen 12

Con esta metáfora didáctica (Esferas coloreadas) expresariamos al conjunto de IBOZOO UU que difieren entre sí tan solo en el ángulo IOAWOO que sus respectivos OAWOO (RADIOS VECTORES) forman con uno de los IBOZOO UU tomado como referencia. PERO TALES QUE SU CAMPO DE ROTACION SEA EL HIPERPLANO H (como no podemos dibujar un hiperplano , supongamos en la IMAGEN 13 que se trata de un plano meridiano P (Los ibozoo uu cuyos radios vectores giren en otro plano meridiano los codificaremos con otro color . Por ejemplo Orange.

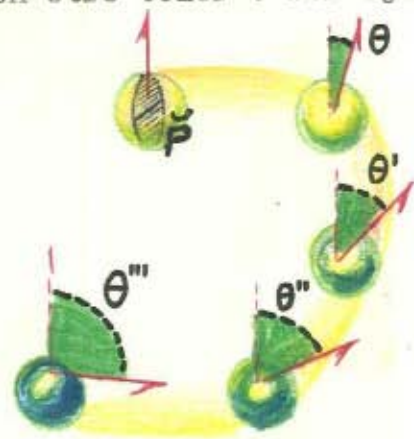


Imagen 13

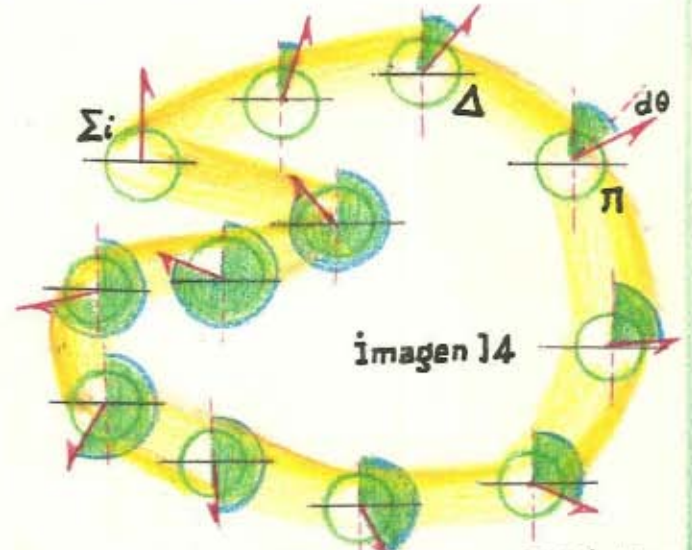


imagen 14

Si seleccionamos como hemos dicho todos los IBOZOO UU a los que didácticamente hemos asignado el color VERDE que existen en el WAAM observaremos que ordenados matemáticamente formarán un OXOOIAEE (CADENA ANULAR) (IMAGEN 14)

Expresado de otro modo, considerado $I_C W$ (SUBCONJUNTO de W) podemos establecer una correspondencia biunívoca entre estos IBOZOO UU del OXOOIAEE (CADENA EN FORMA DE ANILLO) y los infinitos ángulos que un radio vector puede describir en un plano. No es que tales IBOZOO UU estén situados en el WAAM (COSMOS) formando una cadena sin fin situados topológicamente una serie ordenada. no, Son nuestros sentidos como después explicaremos los que realizan esa función intelectual de ordenación (Un simil terrestre lo explicará mejor. Cuando ustedes valoran la cantidad de dinero impuesta en una cuenta corriente, bancaria, pueden si quieren imaginarse los dólares, las libras esterlinas o las pesetas ordenados convenientemente para contarlas. Esa ordenación empero ustedes saben que es ilusoria.

Dos componentes inmediatos de esa cadena (Δ) y (Π) diferirán entre sí un ángulo infinitesimal $d\theta$ (En la figura de la imagen 14 se exageró la magnitud de $d\theta$ con fines didácticos)

CONCEPTO DE GEOIDE: LINEA RECTA.

Un observador hipotético que viese el conjunto de la OXOOIAEE (CADENA ANULAR) desde el IBOZOO UU (Σ_i) interpretará tal cadena como UNA LINEA RECTA. Observe también que un hipotético viajero que partiese de (Σ_i) en "LINEA RECTA" a través del WAAM (COSMOS) acabaría necesariamente por regresar al IBOZOO UU original.

Expresado de otro modo: Lo que nuestros sentidos interpretan como MAGNITUD LINEAL es decir como una RECTA o como dirían ustedes: un ESCALAR LINEAL, no es sino una OXOOIAEE (CADENA DE IBOZOO UU) Es la imagen mental ilusoria con que nuestro neuroencéfalo realiza una labor de síntesis y ordenación de ese CONJUNTO de IBOZOO UU (QUE EN EL WAAM ESTAN EN REALIDAD EN "DESORDEN" Y SIN UBICACION DEFINIDA)

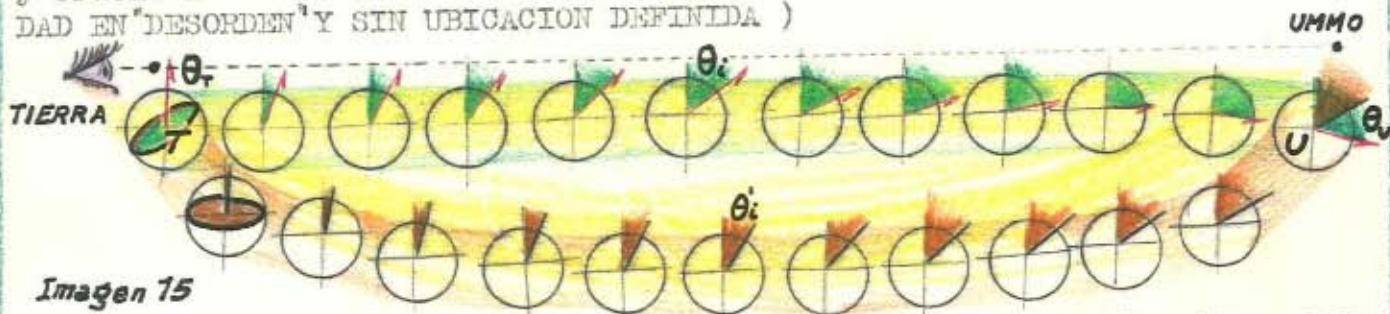


Imagen 15

Aun a riesgo de resultar excesivamente reiterativos, les advertimos del riesgo didáctico que supone para ustedes creer que los IBOZOO de esa cadena están en el Universo ordenados en línea recta. NO ES ASI. Decimos solo que tales IBOZOO UU AIOOYA ligados en el WAAM. ! No impliquen ustedes PUNTOS de localización para ellos ! ! No crean ustedes que dos IBOZOO UU que por diferir un ángulo elemental $d\theta$ los hemos dibujado adyacentes en las imágenes 13 y 14 lo son en realidad.

Si consideramos en esta última imagen 15, un observador terrestre ligado al IBOZOO UU (T) y a nuestro Planeta UMMO ligado al (U) diremos que existe una distancia L desde TIERRA a UMMO porque desde un marco de referencia arbitrario, existe una diferencia angular entre ambos IBOZOO UU. Diferencia angular que implica la existencia de INFINITOS IBOZOO UU entre ambos.

Pero si consideramos otro sistema de referencia descubriremos una segunda cadena de IBOZOO UU de modo que esa diferencia angular habrá variado (En los dibujos representamos esos marcos de referencia con los planos meridianos ORANGE y VERDE. Diríamos entonces que la distancia entre UMMO y TIERRA es DISTINTA L' $L' < L$ pues $\hat{\theta}'_U - \hat{\theta}'_T < \hat{\theta}_U - \hat{\theta}_T$

Podemos pues concluir expresando: Que definimos la LINEA RECTA y su MAGNITUD medida sobre ella como una cadena de IBOZOO UU inmersa en el WAAM tal que sus OAWOO (RADIOS VECTORES) difieran ordenadamente un ángulo $d\theta$ y estén TODOS orientados en un HIPERPLANO H. Un caso límite de LINEA RECTA será el OXOOIAEE WAAM (que podíamos traducir como GEOIDE UNIVERSAL) (IMAGEN 14)

De ningún modo han de interpretar ustedes que UN PUNTO DE ESA RECTA vendría representado por un IBOZOO UU. puesto que ya les hemos dicho que carece de significado UN IBOZOO UU en sí mismo. En todo caso definiríamos a un segmento elemental, como una pareja ligada de IBOZOO UU. Rechacen pues de una vez para siempre el CONCEPTO DE PUNTO GEOMETRICO que los matemáticos terrestres han introyectado en sus cerebros. Si ustedes no han comprendido esto es que no han llegado a asimilar el genuino sentido de nuestra Física.

Expresado esto con notación matemática terrestre:

Sea E un conjunto de PUNTOS GEOMETRICOS según la concepción de un N- Espacio de RIEMANN (Matemático terrestre) en el que cada punto es $P (x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$ (p)

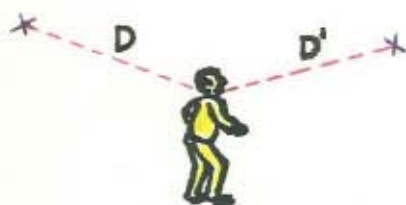
Sea por otra parte W el Conjunto de IBOZOO UU del WAAM (i) expresamos que

Si $p \subset E$ (todo punto p pertenece a E)

y $i \subset W$ (Todo IBOZOO UU i pertenece a W)

se verifica que : $W \cap E = \phi$

Es decir la intersección de E y W es vacía



Si D y D' son dos conjuntos de IBOZOO UU que implican distancias medidas por un observador orientándolas bajo ángulos distintos, se verificará que

$$D \cap D' = \phi$$

EL TIEMPO Y LOS CAMPOS MAGNETICO, GRAVITATORIO y ELECTROSTATICO.

Pero el IBOZOO UU es algo más que un factor que interpreta el genuino sentido de las distancias cósmicas. Nuestro WAAM (UNIVERSO) es un Todo en cuya urdambre podemos apreciar múltiples factores que a nuestros órganos sensoriales y a nuestros instrumentos físicos se aparecen como Campos estáticos de fuerzas. Así; acusamos la presencia de un astro cercano, por la influencia que ejerce sobre una masa distinta. Entonces definimos tal influencia como un campo gravitatorio, ¿bien detectamos trenes de ondas electromagnéticas cuyas fuentes de radiación pueden ser artificiales como las generadas en una emisora terrestre de Televisión o pueden proceder de una Nebulosa cuyas iones del plasma se muevan alternativamente. El Universo se nos presenta como subbase de una serie de fenómenos tan familiares como la Velocidad, la Fuerza o el lento fluir del Tiempo.

En especial, esta magnitud TIEMPO reviste para nosotros una importancia singular. En las próximas páginas mecanografiadas que le remitiremos, procuraremos hacerle a usted luz sobre el particular. Le indicaremos por ejemplo que puede asimilarse el tiempo a una serie de IBOZOO UUU cuyos ejes están orientados ortogonalmente con respecto a los OAWOO (RADIOS VECTORES) que implican distancias, pudiendo darse el caso si la inversión de ~~los~~ ejes es idónea, que un observador en su nuevo marco de referencia aprecie como distancia lo que en el antiguo sistema referencial era valorado como intervalo de tiempo.

Entonces comprenderá usted porqué un suceso ocurrido a gran distancia de nosotros (por ejemplo en UMMO) no puede ser jamás SIMULTANEO a otro terrestre. Comprenderá también porqué un objeto hipotético que se trasladase a la velocidad límite (Ustedes la denominan Velocidad de la LUZ) acortaría su distancia sobre el eje de traslación hasta reducirse a una pareja de IBOZOO UU (Distancia que aunque tiende a cero , no es nula como apunta erróneamente una de las transformaciones de LORENTZ (Matemático terrestre).

Comprenderá también, que lo que ustedes denominan SUBPARTICULA atómica tal como un NEUTRINO, un MESON o un ANTIPROTON, con asignaciones diversas en su masa, carga y spin, no son más que orientaciones múltiples del propio IBOZOO UU (Por lo que si los físicos terrestres siguen dedicados

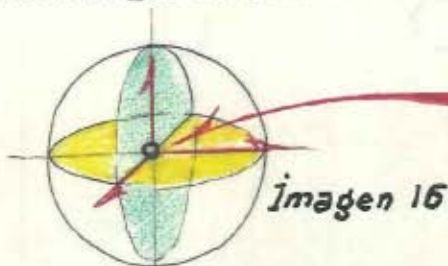
18
a la detección, valoración y clasificación de todas las subpartículas posibles, no bastarían billones de años para conseguirlo, puesto que tal tarea de clasificación resulta tan estéril como buscar denominaciones a cada uno de los infinitos ángulos con que podemos contemplar una estrella a lo largo de un día.

LA RED AXIAL DEL IBOZOO UU.

Una definición previa a la definición definitiva de IBOZOO UU que les brindaremos al final, es esta: Un IBOZOO UU es una entidad elemental cósmica integrada por un haz de ejes ortogonales QUE NO PUEDEN CORTARSE ENTRE SI, ligados a un conjunto de IBOZOO UU independientes por relaciones de carácter angular.

Observen que paso a paso vamos ajustandonos cada vez más fielmente al auténtico concepto de IBOZOO UU definido por nuestros especialistas de UMMO. Hemos creído que brindarles desde el primer momento una definición genuina embrollaría con exceso el carácter didáctico de estos párrafos, si tenemos en cuenta que no existe en el Planeta Tierra una Teoría que se aproxime en su formulación a la nuestra.

Observen también que al traducir tal definición, hemos expresado que el IBOZOO UU integra un HAZ DE EJES ORTOGONALES QUE NO PUEDEN CORTARSE ENTRE SI. Esto es muy difícil de entender si siguen ustedes manteniendo la clásica imagen mental de ESPACIO euclídeo con su trama de puntos y rectas



los radios vectores se cortan en el centro de la esfera (PUNTO de un ESPACIO EUCLIDEO concebido por los terrestres)

naturalmente si el IBOZOO UU fuese como una esfera o una hiperesfera (IMAGEN 16) (en su seno, los distintos ejes podrían CORTARSE EN UN PUNTO. (por ejemplo los radios vectores se cortarían en el centro) Tal modelo matemático pues NO REPRESENTARA VERDADERAMENTE AL IBOZOO UU

Por ello al escoger en nuestra descripción, el modelo de una esfera, pretendemos tan solo lograr una traducción de conceptos más fiel, utilizando los algoritmos, notaciones matemáticas y conceptos geométricos muy familiares a los terrestres (Algo parecido a lo que ustedes suelen hacer cuando por razones de simplificación consideran al globo del Planeta Tierra como una esfera ideal, aun con consciencia de que se trata de un elipsoide (deformado) de revolución (Elipsoide triáxico isóceles)

Supongamos pues una ESFERA (IMAGEN 16) que constituiría uno de los infinitos HIPERPLANOS meridianos de una HIPERESFERA de orden $N=4$ (Si ustedes no están familiarizados con este concepto, imaginen que si denominamos Plano meridiano a la sección de una esfera que pasa por su centro, siendo la esfera de orden $N=3$, para una HIPERESFERA de 4 dimensiones, su " sección " sería precisamente una figura de $N-1$ dimensiones es decir una esfera .



Es preciso que recuerden el concepto de ángulo en un HIPERESPACIO

$$\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q}) \quad \text{siendo } \check{P} \text{ y } \check{Q}$$

dos HIPERPLANOS definidos por las coordenadas $U = (U_0, U_1, U_2, \dots, U_n)$ y $V = (V_0, V_1, V_2, \dots, V_n)$

Ambos HIPERPLANOS determinan un haz Γ . Pues bien: en este Γ hay dos HIPERPLANOS \check{P}_∞ y \check{Q}_∞ que son tangentes a la cuádrica fundamental Σ

El ángulo $\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q})$ (en el que $0 \leq \check{\theta} \leq \check{P}$) entre estos dos HIPERPLANOS \check{P} y \check{Q} , está definido por

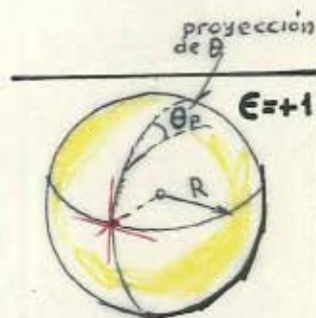
$$\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q}) = \frac{1}{2i} \cdot \lg.R(\check{P}, \check{Q}, \check{P}_\infty, \check{Q}_\infty)$$

Este ángulo se define por las ecuaciones:

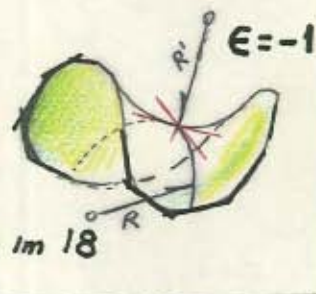
No podemos representar $\check{\theta}$ en una imagen. Nos limitamos a reproducir la proyección Θ_p de $\check{\theta}$. Θ_p vendrá expresado por dos planos meridianos. En el caso de $\check{\theta}$ para un N-espacio de orden $N=4$

$$\cos \check{\theta} = \frac{\epsilon \left[\frac{U_0 V_0}{\lambda^2} + U_1 V_1 + U_2 V_2 + \dots + U_n V_n \right]}{\sqrt{\left[\frac{U_0^2}{\lambda^2} + U_1^2 + \dots + U_n^2 \right] \cdot \left[\frac{V_0^2}{\lambda^2} + V_1^2 + \dots + V_n^2 \right]}}$$

$$\sin \check{\theta} = \frac{\epsilon \left[\frac{1}{\lambda^2} \sum_{i=1}^{i=n} |U_0 U_i|^2 + \frac{1}{2} \sum_{i,j=1}^n |U_i U_j|^2 \right]}{\left(\frac{U_0^2}{\lambda^2} + U_1^2 + U_2^2 + \dots + U_n^2 \right) \left(\frac{V_0^2}{\lambda^2} + V_1^2 + \dots + V_n^2 \right)}$$



im. 17



im 18

$\lambda \neq 0$ ó $\lambda = N^\circ \text{ real}$ ó $\lambda = \text{imaginario}$

En las que $\epsilon = +1$ puesto que estamos suponiendo una HIPERESFERA de Curvatura positiva (Caso del modelo ficticio del IBOZOO UU.

(Recordamos la diferencia entre ESFERA de curvatura positiva (IMAGEN 17 y una Superficie esférica de curvatura negativa (imagen 18) que ayuden a comprender los conceptos de HIPERESFERA DE curvaturas $\epsilon = +1$ y $\epsilon = -1$

Pues bien: Cuando $R(\check{P}, \check{Q}, \check{P}_\infty, \check{Q}_\infty) = -1$ consideramos que ambos HIPERPLANOS son ortogonales.

Si sustituyen ustedes el concepto de OOAWOO (Radio VECTOR) lineal de nuestro modelo anterior más simplista, por el de HIPERPLANO de orden $N=4$ y suponen estos HIPERPLANOS de referencia, no en el propio IBOZOO UU en estudio, sino en otro ligado a el, podemos imaginar tres cosenos directores a los que denominaremos

$$\cos \check{\Psi} \quad \cos \check{\Xi} \quad \cos \check{\Omega} \quad \left[\begin{array}{l} \text{Utilizamos notaciones} \\ \text{con caracteres de Grecia} \end{array} \right]$$

Que nos definirán otros tantos ángulos $(\check{\Psi}, \check{\Xi}, \check{\Omega})$ que definiremos como IOAWOO (ANGULOS DIMENSIONALES) que nos definirán cada uno los respectivos valores del espacio tridimensional tal como lo concebimos. Se supone que una variación infinitesimal en el valor de estos cosenos directores supone una pareja ligada de IBOZOO UU.

Llegados hasta aquí, a algunos hermanos de usted con formación matemática más elemental, les resultará más sugestiva esa imagen pedagógica de un WAAM (UNIVERSO) representada por un inmenso "enjambre de libélulas."

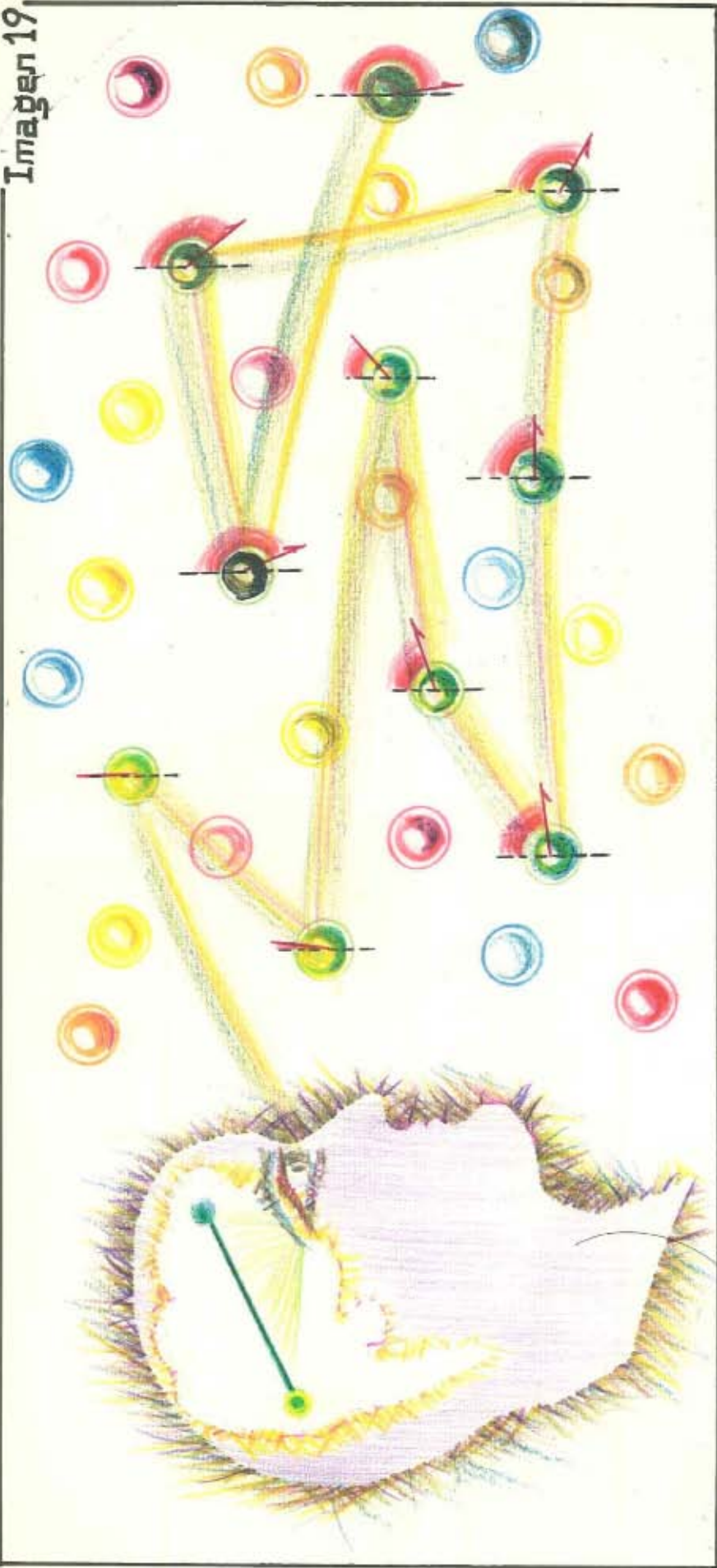
Ustedes pueden suponer que esas insectos arquípteros, son multicromos. A pesar de ser infinitos, podrá constarnos que no existe una sola pareja que tenga el mismo tono de color. Podemos verlos revoloteando de tal modo que nunca ~~sepamos~~ donde está uno de ellos en aquel instante, pues se encuentra a la vez, aquí y en todas partes al mismo tiempo. Son verdes, Magenta, Orange, Azules, purpúreos, bistre, bermellón, dorados, todos mezclados entre sí.

Supongamos que disponemos de un órgano de la Visión tan agudo y especial que en un golpe de vista podemos localizar a todos los millones de libélulas de un solo color: Verdes por ejemplo y que además nuestro cerebro está tan desarrollado que es capaz de ordenarlos por matices, desde el VERDE CLARO hasta el menos luminoso... Pero he aquí que el cerebro nos hace una mala jugada. En vez de percibir una pléyade ordenada de insectos formando una rica gama de tonos verdosos contemplamos una fría y abstracta línea recta: La pareja de libélulas verde claro, más luminosas adquiere para nuestro cerebro el prosaico carácter del extremo más cercano de ese larguísimo segmento de recta. La pareja de libélulas de turbio azul verdoso, se nos representarán como el punto límite y lejano de esa inmensa recta. (IMACEN 19)

Para comprender Nuestro Modelo FISICO de WAAM, los terrestres han de perfilar otras imágenes mentales distintas a las que desde niños se han convertido en tópicos para ustedes. Han de estudiar otras formas plurivalentes de Lógica matemática, han de comprender que esa imagen de un Mundo Físico integrado por átomos dentro de los cuales se integran multitud de subpartículas atómicas ocupando en cada instante posiciones probabilísticas, es una VERDAD insuficiente y poco perfilada, han de rechazar esa imagen mental absurda, de que el movimiento de una partícula que se desplaza a una velocidad instantánea, V , es el paso material de esa misma partícula, de un PUNTO P a otro adyacente P' que dista de él un espacio infinitesimal, en un intervalo elemental de tiempo dt . Para dejar paso al concepto real de velocidad, que implica, rotaciones diversas en dos IBOZOO UU ligados, por las cuales el primer IBOZOO UU de la pareja al invertir sus ejes deja de presentársenos como una partícula subatómica, mientras el segundo orienta sus OAWOO (EJES, RADIOS VECTORES) para convertirse en una subpartícula (como ustedes las llaman) idéntica a la anterior (se produce así un efecto ilusorio de traslación, algo así como si dos prestidigitadores terrestres separados diez metros en un escenario, operan metiéndose uno de ellos un conejo marcado en el bolsillo, y sacándolo su compadre a los pocos instantes del suyo. Cualquier persona inteligente comprendería que el conejo no ha viajado por el aire, y que se trata de dos conejos idénticos trucados.

Nos resulta sorprendente observar, que después de haber estudiado los Físicos de la Tierra exhaustivamente, la Mecánica ondulatoria y observado que Todos los fenómenos función de tiempo pueden reducirse en último extremo a una serie de funciones sinusoidales, Es decir CÍCLICAS, no hayan intuido un WAAM (Universo) angular Acogiéndose al Modelo matemático (rígido) escalar postulado por Euclides y sus sucesores.

Una corrección de estos conceptos en la hora social que vive la Tierra en estos momentos, no sería nada alabieña para ustedes. Más vale que los Físicos de la Tierra vayan descubriendo la verdad más lentamente dando tiempo a que los valores espirituales vayan cediendo paso a los instintos q agresivos de ciertas oligarquías económicas que reinan en ciertos países.



En la imagen puede apreciarse de una forma simbólica como el neuroencéfalo realiza una labor de síntesis clasificando los IBOZOO UU en una escala ordenada, en función de su magnitud angular respecto a uno de ellos tomado como referencia.

Quando el OMMII mira en una dirección determinada, su visual comprende al conjunto de IBOZOO UU cuyos OAWOO se orientan con distintos ángulos en un Campo que ustedes podrían simbolizar matemáticamente con un HIPERPLANO.

Esta imagen ingénua, está destinada a los OMMII faltos de preparación matemática.

Los iniciados comprenderán que los IBOZOO UU no están localizados en puntos definidos, y que tampoco el término DESORDEN o ENTROPIA encajarían en este modelo. Si las esferitas verdes simbolizan una visual en determinada dirección, las azules, rojas, etc. representarían otras tantas visuales dirigidas por el ojo humano en distintas orientaciones. Carece de sentido expresar que los IBOZOO UU son como esferitas, o que " entre ella existe el vacío, o que son tangentes entre sí en el seno de un espacio denso lleno de IBOZOO UU. Tales imágenes mentales son las que aparecen en un UUGEEYLE (niño\$)

cuando se le habla por primera vez en UMMO de la concepción de ESPACIO integrado por IBO-ZOO UU

Su mentalidad infantil, habituada a las percepciones familiares tiende a materializar ese concepto de IBOOZOO UU y a asignarle corporeidad.

Se imagina pues al WAAM como una inmensa huevo de UYAAAYAA (especie de artrópodo que arrastra una gran bolsa llena de sus huevecillos transparentes)

En la IMAGEN 19 puede pues apreciarse como en el campo de la consciencia aparece la imagen de un segmento, de una recta, traducción codificada de los estímulos llegados a la retina.

Tal estímulo se troca en la imagen mental de DISTANCIA cuando entre el ojo del observador y el cuerpo que se contempla no existe materia alguna (

Quizá algún OEMII terrestre poco formado, pretenda objetarle tímidamente que si ese trocito de metal no está en contacto con su propia piel es imposible que se sustente y entonces "caería al suelo." Mas el científico terrestre le hablará de Campos de Fuerza, de Tensores, de Repulsiones entre cargas eléctricas negativas.

También les sugerirá que la Temperatura baja del metal que produce esa sensación de frialdad es consecuencia de la baja amplitud de vibraciones de sus moléculas respecto a la de su epidermis.

Y les indicará que esa apariencia compacta de la chapa cromada es ilusoria puesto que los núcleos atómicos están separados entre sí en la misma parecida proporción que los astros de una Galaxia.

Un experto terrestre en Optica Fisiológica, les advertirá que el brillo real del aparato es unas diez veces mayor que el aparente. Es decir Una verdadera antorcha, pero que al atravesar su luz nuestra ojo, el cristalino y el humor vítreo absorben casi todos los fotones llegando a la retina una energía luminosa muy mermada.

Un fisiólogo terrestre se sonreirá si usted le pregunta como llega la luz a la corteza cerebral, y le aclarará que la LUZ no llega jamás al neuroencéfalo. Que los fotones, al incidir sobre la retina provocan impulsos codificados que se transmiten por las neuronas del Nervio óptico en forma de mensaje eléctrico, en clave, de modo que el parecido de la llama real de Butano al mensaje real que nuestro cerebro recibe desde la retina, es tan semejante como una VACA real que pasta en un prado A LAS LETRAS QUE COMPONEN SU DENOMINACION.

Y por último un neuropsiquiatra les indicará de forma muy vaga, puesto que él mismo ignora muchas características de tal proceso, cómo el encéfalo integra los millones de impulsos en clave hasta conseguir fundirlos y sintetizarlos en una sola percepción. Percepción ilusoria que es la única imagen que logramos obtener del MISTERIOSO MECHERO QUE EXISTE FUERA DE NOSOTROS.

En efecto: Tal IMAGEN DEL MECHERO QUE NOS RESULTA TAN FAMILIAR se parece "tanto" al MECHERO REAL como las letras de N-E-N-U-F-A-R a la flor que trata de denominar.

El OEMII pues; necesita desembarazarse de los ingenuos esquemas mentales que sobre las cosas, los colores, los sonidos, etc. ha ido fijando en su cerebro desde su infancia. El hombre de cada una de los grupos sociales que conocemos, ligados a los distintos OYAA (PLANETAS) con quienes hemos tenido contacto hasta ahora, incluyéndonos los OEMII de la TIERRA y de UMMO se han percatado de esa necesidad, y los científicos de las distintas civilizaciones van desentrañando paso a paso las bases reales de nuestra WAAM ¿ Hasta que punto lo han conseguido ustedes ? ¿ El modelo matemático de Universo presentado por los Físicos de TIERRA con su Teoría Relativista, la Mecánica Cuántica y Mecánica Estadística, es un fiel reflejo de la VERDAD ?

Al presentarles a ustedes nuestra TEORIA del ~~espacio~~ WAAM podrán ustedes juzgar las discrepancias.

Nosotros hemos observado que el Oemii (Hombre) de OYAGAA (TIERRA), que ustedes denominan " Hombre de la calle " u " Hombre masa ", no iniciado en la disciplina científica terrestre de la Física, posee un concepto muy primitivo del Espacio

y del UNIVERSO que nosotros llamamos WAAM.

Désde UUGEEYIE (NIÑO) él ha sido educado en el sentido de aceptar como válida esa imagen deformada del mundo exterior que nos brinda nuestros sentidos. Si; se comporta como un UUGEE (NIÑO) al que sus padres encerrasen en una habitación de paredes esféricas y desnudas, y al que sus padres (sin permitirle verlos) le enseñasen tan solo las letras y sílabas de una lengua terrestre. El niño podría crearse la ilusión, al contemplar los caracteres tipográficos, que los Muebles, los Animales, los árboles y otros objetos expresados por aquellos grafismos tienen exactamente la forma convencional de las letras que los representan.

El Oemii terrestre se imagina pues al ESPACIO como un "continuo escalar" en todas direcciones. A partir de esta imagen del espacio elaborarán ustedes [iniciada por EUCLIDES] toda una Geometría basada en abstracciones tales como el PUNTO, la RECTA y el PLANO. Han acabado ustedes aceptando que PUNTO PLANO y RECTA representan realmente aunque con una abstracción intelectual los verdaderos componentes del WAAM.

Ese vicio original no corregido todavía les está a ustedes costando un retraso considerable en la comprensión del Mundo Físico.

En efecto: Cuando ustedes ingenuamente estaban aceptando la existencia de un ESPACIO euclídeo de tres dimensiones; Matemáticos terrestres insignes, tales como Gauss, Riemann, Bolyai y Lobatschewsky intuyen genialmente la posibilidad de ampliar los restringidos criterios de Euclides elaborando una nueva Geometría para un n- Espacio y aunque la mente de un hombre no logra percibir mentalmente la imagen de un cuerpo de más de tres dimensiones, el auxilio de la Matemáticas salva ese escollo intelectual muy fácilmente.

Pero esos modelos matemáticos de Geometrías pluridimensionales elíptica e hiperbólica; corresponden a la realidad de nuestro WAAM o se trata tan solo de entelequias creadas por los matemáticos ?

La hipótesis relativista del alemán EINSTEIN se adhiere en un principio al criterio del ruso Minkowski que concibe al Tiempo como una dimensión más. Intuyendo un espacio -Universo tetradimensional. El Oemii terrestre ha dado entonces un gigantesco paso al romper por lo menos con la mezquina e intuitiva imagen de un Cosmos tridimensional.

Pero ¿ Es entonces así nuestro ESPACIO- COSMOS ? (lo de menos es que conven- gamos en la existencia de dos, tres, cuatro o N dimensiones)

Nuestra respuesta reviste una especial gravedad para los Físicos de la Tie- rra que se debaten embarazados a la búsqueda de el genuino modelo de ESPA- CIO.

NO EN ABSOLUTO: Nuestra imagen del UAM (COSMOS) es decir del ESPACIO difiere en sus propios cimientos de la que ustedes han elaborado. Es precisamente en el concepto de dimen- sión donde la discrepancia empieza a acusarse gravemente.

Es más: Las contradicciones que ustedes observan en la Física relativista y Mecánica cuántica son producto de un vicio de origen. Son consecuencia de unos básicos y fundamentales errores de concepto.

Al llegar aquí precisamos de un inciso para brindarles algunas observaciones

En primer lugar hacerles observar que nuestra concepción de Espacio: al diferir esencialmente de la de ~~ustedes~~ los terrestres exige unas bases matemáticas distintas de las de ustedes. No se trata de que nuestros símbolos matemáticos sean distintos puesto que naturalmente tal escollo superficial es fácilmente salvable mediante una transcripción cuidadosa, (cambio de base 12 a base de numeración decimal, etc.) Pero no es fácil que ustedes comprendan nuestros algoritmos de WUA WAAM (MATEMATICAS DEL ESPACIO FISICO) sin seguir previamente un complejo curso de iniciación que requeriría muchos meses de estudio a los iniciados en matemáticas terrestres. Existe una razón: Cuando se trata de analizar las propiedades del Espacio, los postulados normales de la Lógica matemática familiar tanto a ustedes como a nosotros, NO NOS SIRVEN. Como ustedes saben la Lógica formal acepta el criterio denominado por los terrestres **LEY DE EXCLUSIÓN DEL MEDIO** (Según la cual toda proposición es necesariamente **FALSA o VERDADERA**) En nuestra WUA WAAM este postulado tiene que ser rechazado. Se recurre entonces a un tipo de Lógica Multivalorada denominada por nuestros especialistas UUUUA IES (LOGICA MATEMATICA TETRAVALORADA) según la cual toda proposición adoptará indistintamente cuatro valores: ●AIOOYAA (VERDAD) ●AIOOYEDOO (FALSO) ●AIOOYA AMIE (Puede traducirse: VERDADERO FUERA DEL WAAM) ●AIOOYAU (Intraducible a Idioma terrestre)

No obstante aprovechando todavía la Lógica Terrestre divalente (También utilizada por nosotros en nuestra vida cotidiana o en el estudio de los fenómenos macrofísicos, podemos ofrecerles a ustedes los conceptos del WAAM. Procuraremos por tanto ceñirnos a un sistema en el que resultarán válidos tanto el Cálculo Infinitesimal, como el Cálculo Integral, Topología, Cálculos Vectorial y Tensorial, Teoría de Grafos e Investigación operativa, tan familiares a los terrestres.

Por ello en este informe. Cuando nos veamos obligados a utilizar algún algoritmo matemático nos esforzaremos en que sea familiar a ustedes, utilizando el instrumental algebraico y demás notaciones familiares a ustedes.

29 Hemos pensado seriamente cuando el Señor español Enrique Villagrasa nos solicitó por canal telefónico, un informe en torno a nuestra concepción del ESPACIO y de nuestras sensaciones psicológicas durante el intervalo de nuestros viajes en los UEWA OEMM (NAVES de VIAJE INTRAGALACTICO) la conveniencia o improcedencia de revelarles estos conceptos. Hasta ahora a ningún científico Terrestre habíamos enviado esta clase de información puesto que los desarrollos teóricos remitidos a distintos matemáticos y Físicos se orientaban a otros terrenos de la Microfísica y de la Teoría Matemática de redes.

El descubrimiento ACTUAL por parte de los científicos terrestres, de este concepto, provocaría un avance contraproducente (Por desmesurado) de la FISICA que podría traducirse en aplicaciones tecnológicas PELIGROSISIMAS en el estadio actual de la desequilibrada RED SOCIAL TERRESTRE.

Hemos optado al fin por descubrirles a ustedes cautelosamente algunos aspectos de nuestra Teoría del UXGIGIAM WAAM (ESPACIO FISICO REAL).

Estos párrafos no presentarán ningún riesgo para ustedes, si nos reservamos ciertas demostraciones y les ocultamos algunos aspectos del mismo. De ese modo cualquier científico terrestre hipotético que pueda leerlos se resistirá en buena lógica formal a aceptar un testimonio que por proceder de OEMII extraterrestres le parecerán fruto de una fantasía. No existirá por tanto peligro de que enseñen estos folios mecanografiados a sus hermanos.

30 Después de lo que acabamos de decir, podrán ustedes probablemente formularnos una pregunta importante:

9
¿ Como sabemos los OEMII de UNMO que nuestra concepción de UXGIGIAM WAAM (ESPACIO) es la VERDADERA y no por ejemplo el modelo terrestre de RIEMANN ?

Naturalmente si nosotros nos inhibimos en formular las demostraciones pertinentes, por razones obvias de caracter ético, ustedes harán perfectamente en seguir siendo fieles a esos modelos de la actual FISICA terrestre.

En cuanto a nosotros NOS CONSTA que nuestro MODELO basado en el concepto de IBOZOO UU (Explicaremos después tal concepto) es real, porque los resultados experimentales encajan perfectamente en su urdimbre. El hecho de que logremos realizar viajes mediante un cambio del sistema tridimensional de referencia, permitiéndonos desplazarnos dentro de nuestra Galaxia con el recurso de modificar las fases de las llamadas por ustedes particulas subatómicas (Que como verán ustedes no son mas que IBOZOO UUU orientadas de una forma peculiar) avalan una vez mas nuestra Teoría del WAAM.

Pero es que además nuestra TEORIA coincide (salvo rasgos secundarios) con las Tesis elaboradas por otras civilizaciones asentadas en otras tantas OYAA (PLANETAS) que han tenido contacto con nosotros y se encuentran en un estadio avanzado de su ciencia.

NUESTRA TEORIA DEL UXGIGIAMM WAAM (ESPACIO)

Cuando nuestros hermanos llegaron en el año terrestre 1950 a la OYAGAA (TIERRA) y una vez conocido el idioma francés tuvieron por primera vez acceso a la BIBLIOTHEQUE situada en 58 Rue de Richelieu de Paris, quedaron sorprendidos al leer los primeros textos bibliados de Matemática terrestre; cómo; conceptos ~~abstracciones~~ tales como PUNTO, RECTA y PLANO seguían siendo consideradas por ustedes como simples abstracciones de una realidad subyacente en el UNIVERSO.

Así cuando los matemáticos terrestres definen un punto como una familia de curvas o como un conjunto ordenado de n numeros o (n- tupla) $P (a_1 a_2 a_3 \dots a_n)$ en un n-espacio, están intuyendo la estructura de un espacio escalar de N dimensiones en el que el punto estará definido dentro de un marco de referencia, por sus coordenadas correspondientes.

Según este concepto: una recta será un conjunto de puntos en correspondencia biunívoca con el conjunto de números reales, de modo que la distancia entre dos puntos de un espacio R^n aceptados tales fundamentes, puede quedar definida. Así entre dos puntos A, B, de un n- espacio:

$$\delta (A, B) = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - y_i)^2}$$

siendo las coordenadas de ambos puntos $A (x_1, x_2, x_3 \dots x_n)$; $B (y_1, y_2, y_3 \dots y_n)$

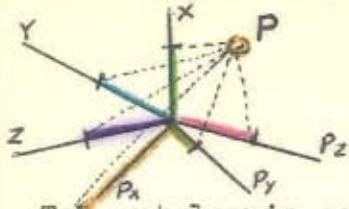
De modo que la urdimbre de un Espacio escalar pluridimensional queda así definida

Este modelo rígido matemático de ESPACIO no satisface del todo a muchos FISICOS actuales : es cierto, aunque muchos otros también siguen aceptando la existencia de ese ESPACIO con independencia de la materia y energía contenida en él.

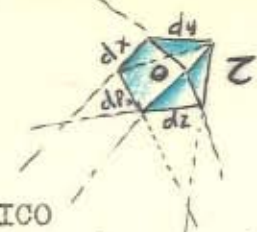
Elaboran entonces ustedes los terrestres otra ficción: El "espacio FÁSICO" ! Para ustedes, el ESPACIO real contiene PARTICULAS SUBATOMICAS (Otra falacia como veremos mas adelante)

Ustedes postulan que cada PARTICULA (NEUTRON, MESON etc) ha de ocupar en un instante dado una posición (PUNTO) pero ustedes necesitan definir a la partícula no solo en su posición sino en su CANTIDAD DE MOVIMIENTO

Entonces CONVIENEN ustedes en imaginar un N-ESPACIO de seis dimensiones en el que cada partícula quede definida por seis magnitudes:



$$x, y, z, p_x, p_y, p_z$$



Tal entelequia es denominada por ustedes ESPACIO FÁSICO. Podrán ustedes ahora imaginar un volumen elemental integrado por celdas limitantes. El límite de Z sería un PUNTO. El volumen elemental sería:

$$Z = dx \cdot dy \cdot dz \cdot dp_x \cdot dp_y \cdot dp_z$$

tal que según el principio de indeterminación

de indeterminación

$$dx \cdot dp_x \geq h$$

$$dy \cdot dp_y \geq h$$

$$dz \cdot dp_z \geq h$$

de modo que el volumen elemental será $Z \geq h^3$

A este volumen elemental de orden h^3 le llaman ustedes PUNTO DEL ESPACIO FÁSICO, puesto que el punto infinitesimal lo reconocen carente de sentido o significación física al violar el principio de indeterminación ya que una PARTICULA ELEMENTAL (Electrón, hiperón, neutrino o positrón, etc.) estarán localizadas en algún LADO de ese VOLUMEN elemental (punto FÁSICO) pero jamás en el punto centrado.

Nuestra concepción del UXGIGIAM (ESPACIO) es distinta, radicalmente. Empezando por el mismo concepto de DIMENSION que difiere de la idea que ustedes se han forjado mentalmente.

Trataremos (En concesión a los hermanos de ustedes poco familiarizados con las WUUA (MATEMATICAS) de utilizar conceptos simbólicos y didácticos:

Ustedes conciben un UNIVERSO formado por un ESPACIO ESCALAR (imagen 1) Es decir: un espacio tal como se presenta a nuestros sentidos, en el que la imagen de DIMENSION entraña la IMAGEN de una RECTA o ESCALAR

Imagen 1

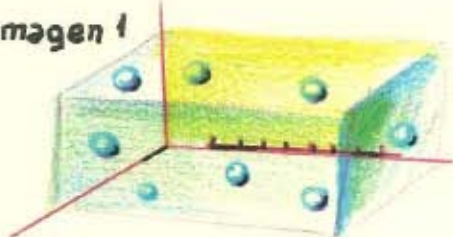


Imagen 2



Imagen 3



El Espacio se nos presentaría por tanto como " un VOLUMEN INMENSO " y el COSMOS será para ustedes algo así como una ESFERA de curvatura positiva $\epsilon=+1$ (imagen 2) o negativa (imagen 3). Los más inteligentes entre los terrestres, suponen una curvatura por lo menos dentro de una cuarta dimensión e identifican el WAAM con el espacio pluridimensional de RIEMANN. Nuestro Universo sería entonces como una HIPERESFERA positiva o negativa pero SIEMPRE IDENTIFICANDO USTEDES DIMENSION con una RECTA o ESCALAR.

~~Reservados todos los derechos~~ Dentro de ese Modelo de COSMOS ustedes sitúan las partículas, los átomos, formando Galaxias, los CAMPOS gravitatorio, Magnéticos y Electroestáticos, la Energía en suma. (Imagen 4)



Nosotros por el contrario sabemos que el WAAM (COSMOS) está integrado por una red de IBOZOO UU. Nosotros concebimos el ESPACIO como un conjunto asociado de factores angulares (imagen 5)

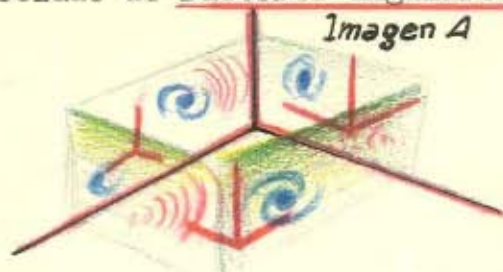


Imagen 4



Imagen 5

No existe para nosotros la RECTA en el ESPACIO como luego explicaremos de ese modo el CONCEPTO de OAWOO (DIMENSION) adopta para nosotros un sentido distinto. Tales dimensiones estan asociadas no a MAGNITUDES ESCALARES sino a MAGNITUDES ANGULARES (Es curioso por ejemplo constatar que los Físicos de la Tierra en su ceguera no atribuyen al ángulo, carácter dimensional).

si fuesen ustedes UUGEEYIE (NIÑOS) en una Escuela, utilizaríamos quizá un simil grosero. El Universo "es como un enjambre de libélulas" cuyas alas forman ángulos distintos (imagen 6)



Imagen 6

Todas esas libélulas revolotean de tal modo que NI UNA SOLA presenta una orientación de sus alas semejante a otra hermana suya. Expresado de otro modo. No existirá una sola pareja de libélulas que en un instante dado puedan superponerse de modo que sus alas y abdomen coincidan.

Pero esta imagen es como decimos excesivamente grosera y lejana en su analogía. En primer lugar cada libélula ocupa un lugar en el espacio en cada instante t. Es decir: sus centros de gravedad y de Inercia ocupan puntos definidos (según nuestra concepción ilusoria) Un IBOZOO UU NO OCUPA NINGUNA POSICION DEFINIDA, NO PODEMOS DECIR DE EL que exista una probabilidad de encontrarse localizado en un punto. EL IBOZOO UU IEN AIOOYAA (1) (EXISTE)

Por otra parte este insecto volador tiene MASA y VOLUMEN. (Al menos para nuestra mente) EL IBOZOO UU no es una Particula provista de MASA o corpórea. En una primera aproximación conceptual podríamos decir de él que se trata de un HAZ de EJES ORIENTADOS. Lo que menos importa de tal HAZ (imagen 7) es precisamente sus ejes / (Ficción matemática) sino los ángulos que forman esos ejes



Imagen 8



Imagen 7

Las libélulas de nuestro enjambre infinito, vivían en el TIEMPO, se mueven en cortos intervalos de tiempo, distancias infinitesimales. EL IBOZOO UU no existe en el TIEMPO. EL MISMO ES EL TIEMPO [precisamente uno de sus ángulos es la magnitud TIEMPO como explicaremos en otro informe con más aclaraciones] Para ser más exactos: Lo que llamaríamos a INTERVALO INFINITESIMAL DE TIEMPO δt . no es sino (imagen 8) una diferencia de orientación

angular entre dos IBOZOO LIGADOS. 12

Si después de esta somera explicación ustedes han concebido nuestra Teoría de Espacio, imaginando por ejemplo que el Espacio es una "densa masa de partículas parecidas a los átomos" están en un error. puesto que las partículas de un gas tal como lo conciben ustedes ocupan posiciones probabilísticas en un recinto, mientras que los IBOZOO UU no.
Tampoco deben ustedes identificar tal espacio, con el antiguo concepto terrestre del ETER desterrada por la Teoría de relatividad, puesto que la RED de IBOZOO UU no es ningún medio elástico en el que se encuentren inmersos los átomos de los cuerpos.

También pueden ustedes preguntarnos: ¿ Con respecto a qué EJE de referencia universal están orientados los ángulos del IBOZOO UU ?

Por supuesto CON NINGUNO. NOEXISTE ningún eje de referencia en el WAAM pues ello supondría imaginar una recta real en el Cosmos, Tal recta como hemos indicado es una ficción. Cuando de ahora en adelante nos refiramos al ángulo que adopta ~~esta~~ uno de los ejes imaginarios de un IBOZOO UU lo referiremos a cualquier otro IBOZOO UU adoptado convencionalmente como patrón o referencia ESTO ES MUY IMPORTANTE.

Aunque nos adelantamos demasiado a las explicaciones que les brindaremos en próximos informes, les advertimos que no deben ustedes imaginar a las partículas subatómicas, sumergidas dentro de este conjunto de IBOZOO UU. SIMPLEMENTE porque Cualquier partícula (ELECTRON, MESON o GRAVITON) es PRECISAMENTE un IBOZOO UU orientado en forma singular respecto a los demás.

Concluyendo este párrafo: Nosotros también concebimos un ESPACIO de N DIMENSIONES. También la MASA por ejemplo es una " curvatura de ese espacio ~~esta~~ pluridimensional. También suponemos DISTANCIAS en el seno del WAAM. Solo que nuestros conceptos de magnitud, de Curvatura y de Distancia son radicalmente distintos de los terrestres. Así cuando representamos en un gráfico el Espacio, Una recta, un punto, lo hacemos COMO USTEDES pues tales imágenes son familiares a nuestros sentidos... Pero sabemos que ellas son una pura ficción.

EL CONCEPTO DE IBOZOO UU

El WAAM que conocemos es un CONJUNTO LIGADO \mathbb{N} (AYUU) o RED de ibozoo uu tal que si identificamos este conjunto con una serie ordenada de números naturales $\mathbb{N} \rightarrow \infty$
Es preciso ofrecerles a ustedes una imagen mas fiel de la verdadera naturaleza del IBOZOO UU que nada tiene que ver con el PUNTO MATEMATICO ni con una PARTICULA ni con un CUANTUM de energía según las concepciones terrestres. Deben desembarazar pues sus mentes de imágenes tan familiares como el PUNTO y la DIMENSION LINEAL.

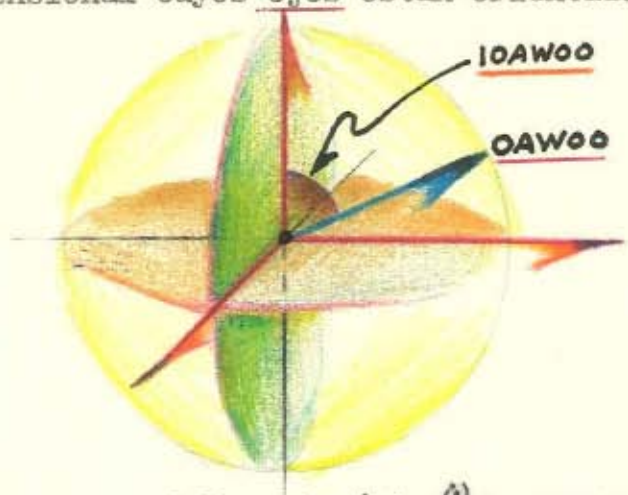
Si ustedes poseen formación matemática conocerán

el concepto de HIPERESFERA en un N-ESPACIO.
Podemos representar analíticamente tal cuerpo geométrico.

Su ecuación correspondiente es familiar a los estudiosos.
Si representamos las magnitudes definidas en los N ejes por $a_1, a_2, a_3 \dots a_n$
el radio de la HIPERESFERA vendrá definido por

$$R = \sqrt{(a_1 - a'_1)^2 + (a_2 - a'_2)^2 + \dots + (a_n - a'_n)^2}$$

Como no podemos representar gráficamente a tal HIPERESFERA supondremos una ESFERA tridimensional cuyos ejes están orientados ortogonalmente



(Tratamos de escoger un modelo matemático⁽¹⁾ que represente al IBOZOO UU
Ténganlo en cuenta: pues cuando nos referimos a un Radio vector por ejemplo, nadie ha de suponer que tal radio ha de estar materializado realmente en el IBOZOO UU)

Consideremos en la esfera de la IMAGEN 9 un OAWOO (Con este nombre especificamos tanto el concepto EJE de los matemáticos terrestres como el de VECTOR con sus atributos de módulo, origen y extremo. En este caso traducirán ustedes OAWOO como RADIO VECTOR. U

Si consideramos una HIPERESFERA de N DIMENSIONES ~~existencia~~ podemos concebir otros tantos OAWOO (RADIOS VECTORES) que representen estas magnitudes.

Sean estos $\vec{U}_1, \vec{U}_2, \vec{U}_3, \dots, \vec{U}_n$

Cuyas orientaciones respectivas son ortogonales, Es decir forman ángulos de $\pi/2$ Radianes entre si.

Visto así el IBOZOO UU podría interpretarse como un espacio pluridimensional cerrado, y ustedes se lo volverían a imaginar con sus puntos, rectas, planos, hiperplanos, volúmenes inmersos e hipervolúmenes . Nada más lejos del genuino concepto real del IBOZOO UU. Cuando nos referimos en el seno del IBOZOO UU a un OAWOO (EJE) y a su orientación, es claro que tal orientación carece de sentido geométrico sin un marco de referencia. Así cuando uno de ustedes imagina una recta en el espacio, ha de trazar idealmente un sistema de ejes (llamados cartesianos por ustedes) de modo que la recta quedara definida tanto por su módulo (a su vez expresado por seis cotas en los ejes, como por sus cosenos α, β, γ , directores (IMAGEN 10)

(1) simbólico.



6-6-1967

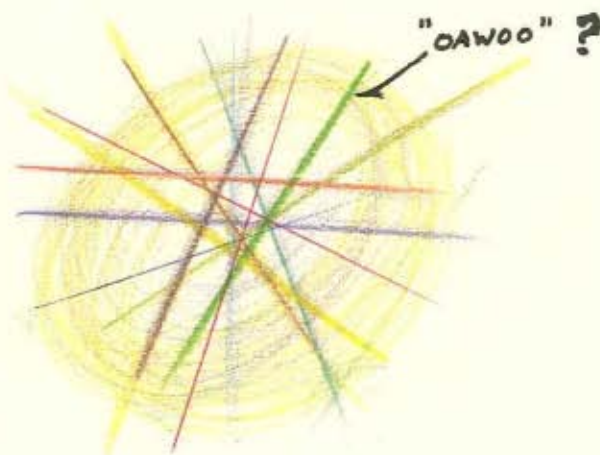
EL CONCEPTO DEL CAWOO

23

Al definir provisionalmente al IBOZOO como entidad elemental aunque diferenciada, integrada por un haz de ejes ortogonales que no pueden cortarse entre sí, introducimos precisamente (aunque con fines pedagógicos) un concepto que ustedes han de rechazar a priori: El expresado con un vocablo muy familiar en TIERRA: es decir el de EJE. En el momento en que ustedes asocien nuestro vocablo CAWOO ("EJE" ó DIRECCION) con una línea recta orientada volveremos al punto de partida puesto que no habrán comprendido nada de nuestras precedentes explicaciones.

Evidentemente se presenta aquí un serio obstáculo puesto que hablamos lenguajes matemáticos distintos. Lenguajes que por supuesto (como les apuntábamos en un informe anterior) están condicionadas a un complejo de concepciones psicológicas distintas entre ustedes y nosotros. Cuando desde los primeros estadios infantiles el UUGWEYIE ha sido educado dentro de unos moldes lógicos definidos y estrechos y sintiendo respe por unos postulados matemáticos irreales, le será muy difícil por no decir imposible educar sus mecanismos mentales para disociar imágenes ilustrarias entroncadas en su mundo de percepciones.

Por ello: si a los profanos en Matemáticas les invitamos a que se imaginen al IBOZOO UU como una serie de ejes ("líneas rectas indefinidas, ideales")



inducimos a los MATEMATICOS a reconsiderar que nuestro concepto de CAWOO aunque implica "DIRECCION" jamás podría asimilarse a unos ejes o rectas reales o ideales.

Deseamos insistir en el hecho de que un IBOZOO UU aislado no tiene SENTIDO de ser concebido; es decir carece de realidad (nosotros decimos AJOCINADO (concepto falso, absurdo, imposible de poseer realidad).

A los profanos en FISICA podremos ponerles un ejemplo. Imaginen que deseamos conseguir un recinto cerrado y disponen de cierto número de vasos cilíndricos. Evidentemente, un vaso aislado jamás constituirá un espaciocerrado, pero si tapamos su abertura con otro (imagen 20)

imagen 20





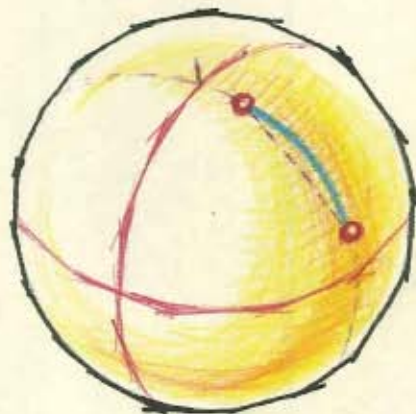
al menos obtendremos un pequeño recinto cerrado. Una cadena de vasos, evidentemente formarán si los unimos como en la IMAGEN 21 un rosario de recintos cerrados.

Es preciso antes de seguir adelante ampliarles aún más el concepto de LÍNEA RECTA. La distancia de un punto a otro ya hemos visto que debe ser interpretada como una sucesión de IBOZOO UU cuyos EIDIU (ANGULOS) o para ser más exactos en sus IOAWOO (1) difieren entre sí de (vease imagen 15 del informe precedente).

(1) La diferencia entre EIDIU y IOAWOO es muy importante: EIDIU es la versión en nuestro idioma del concepto familiar de ángulo. Así sería un EIDIU el ángulo recto que forman una pared vertical y el pavimento de un aposento.

IOAWOO sería el "ANGULO" que forman dos OAWOO ("EIES") de dos IBOZOO UU asociados. (Imagen 11) si para ambos casos utilizamos la voz española "ANGULO" tratándose de dos conceptos tandistintos, es porque no existe en su idioma un vocablo que lo simile y porque utilizar la palabra "ANGULO" ayudará mejor a los legos en estas cuestiones.

Les decíamos que entre dos puntos (imagen 15) podíamos considerar; no una sino infinitas cadenas diferenciadas de IBOZOO UU (para distintos sistemas referenciales tridimensionales). Expresado de otro modo, parecería que una de ellas sería en realidad una "geodésica," (LÍNEA más corta que



seguiría un móvil entre dos puntos de una hiperesfera situada en un marco de cuatro dimensiones, IMAGEN 22. Más esto es insuficiente: Cualquier otro arco situado en esa esfera (por supuesto representando una distancia aparente mayor (imagen 23)



estaría representado por la MISMA cadena de IBOZOO UU por lo que la denominación "GEOMESICA" resultara incorrecta y hemos preferido calificarla de GEODE aunque ambos vocablos poseen una etimología ligada a la esfera del planeta TIERRA.

EL CONCEPTO DE TIEMPO

El fluir del tiempo entraña para el GEMII una percepción de tipo psicológico. Es otra de nuestras ilusiones. En el seno de nuestro organismo se producen una serie compleja de periódicos fenómenos, desde la circulación sanguínea hasta procesos tales como el metabolismo de las grasas. Si cerrásemos los ojos continuaríamos percibiendo que el TIEMPO fluye gracias a la rítmica periodicidad de estos millares de fenómenos fisiológicos.

Pero el concepto de Tiempo para el físico de la Tierra difiere en alto grado con la percepción analizada por los psicobiólogos. Ustedes consideran al TIEMPO como una dimensión al menos así es aceptado por los adeptos a la Teoría relativista de EINSTEIN.

Nuestro concepto de TIEMPO sin embargo presenta unas facetas nuevas desconocidas para ustedes. En primer lugar no podemos considerar al TIEMPO como una dimensión o continuo, tal y como ustedes lo conciben. No es que el tiempo esté cuantificado; es que entre otras cosas no puede concebirse un instante, como un punto en el eje del tiempo. El intervalo dt aunque puede tender a cero, no podremos considerarlo tan pequeño como decimos.

Existe además un aspecto ligado a esta cuestión que nos importa muchísimo subrayar. Ustedes consideran que la máxima velocidad que pudiera alcanzar una subpartícula en el WAAM (COSMOS) es de 299780 Km/seg. (Velocidad de la luz.) y consideran esta velocidad como "CONSTANTE."

Indudablemente no han realizado ustedes tal esta medida, en efecto: es esa misma velocidad la registrada por nosotros ... En este mismo marco tridimensional. Pero basta cambiar de marco o sea de sistema de tres dimensiones, para que esa VELOCIDAD LIMITE cambie notablemente, hasta el punto de que la única referencia que puede reflejar el cambio de ejes es precisamente la medida de esa velocidad, o constante C.

Tendremos así una familia de valores

$$C_0 \quad C_1 \quad C_2 \quad C_3 \quad \dots \quad C_i \quad \dots \quad C_n$$

que se extiende desde $C_0 = 0$ a $C_n = \infty$

cada una representando a un sistema referencial definido,

En el primer caso: (velocidad de la luz nula):

Les diremos adelantando conceptos, que se verifican determinados fenómenos que ustedes asocian a la parapsicología, tales como las comunicaciones telepáticas. El WAAM analizado bajo este sistema tridimensional de referencia — presenta una uniformidad absoluta (ENTROPIA MÁXIMA; dirían ustedes) ① ver Nota (4) página Siguiente

En el caso límite de velocidad de la luz infinita, el WAAM puede considerarse como no existente WAAM AIGGIEDOO, pues podría asimilarse a una identificación de todos los IBOZOO UU consigo mismos es decir a un solo IBOZOO UU que como saben ustedes carece de realidad FÍSICA.

Esto último es preciso que lo comprendan ustedes antes de seguir adelante. — aunque es difícil de aceptar si utilizan los habituales razonamientos lógicos. Veamos: Si ustedes se imaginan en el espacio una infinita gama de esferitas, de bolitas policromas cada una difiriendo entre las demás por su color y den-

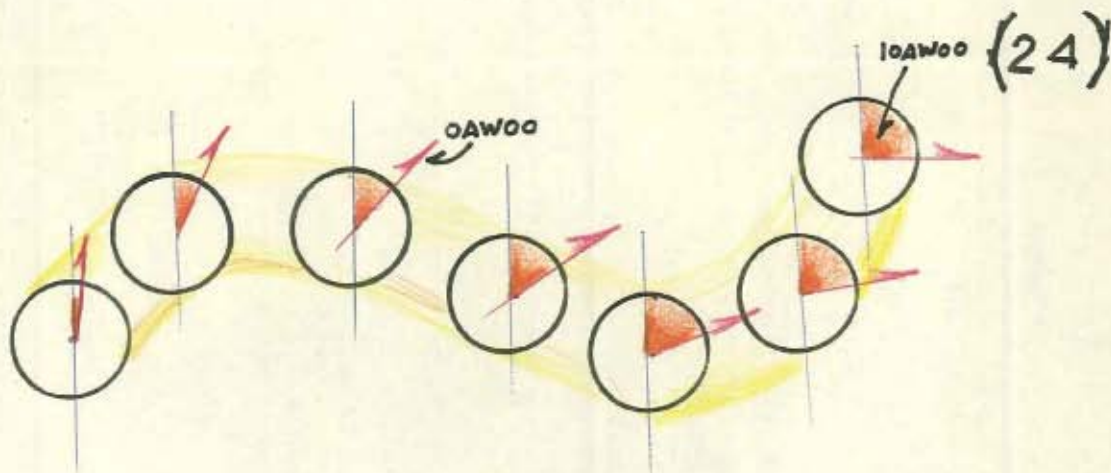
tro de su color por su tono o matiz, tendrán como les decíamos en párrafos precedentes, una imagen grosera del WAAM.

Imaginen ahora que localizan de pronto dos esferitas exactamente del mismo color y matiz. Utilizando los mecanismos lógicos al uso dirán ustedes que si ambas bolitas están en sitios distintos, son diferentes entidades. Son dos bolas en suma; y que esa pluritud de esferas diferenciadas cromáticamente ha fallado lamentablemente.

Pero si ese razonamiento lo traslade al Cosmos, si usted localiza dos IBOZOO UU que hasta ahora eran distintos pues sus "ejes" (OAWOO) estaban orientados en otra dirección; Si ahora repite, usted los contempla desde tal perspectiva, que ambos IBOZOO son iguales usted deberá utilizar otro razonamiento disociado de la lógica divalente y asegurar. Esos "dos" IBOZOO UU son el "mismo" IBOZOO UU.

Y en efecto: una pareja de IBOZOO UU que en un sistema referencial aparecían diferenciados, tratándose tal vez de un neutrino y de un pión respectivamente al cambiar de ejes de referencia, ambas subpartículas que en el otro marco aparecían al observador como tan distantes; Que pertenecían ambas a dos Galaxias distintas, después; en otro sistema tridimensional han de ser consideradas como un mismo IBOZOO UU. Más la probabilidad de que eso ocurra para una pareja de IBOZOO UU α y β es prácticamente nula, cuando el nuevo sistema referencial difiere angularmente del anterior muy poco.

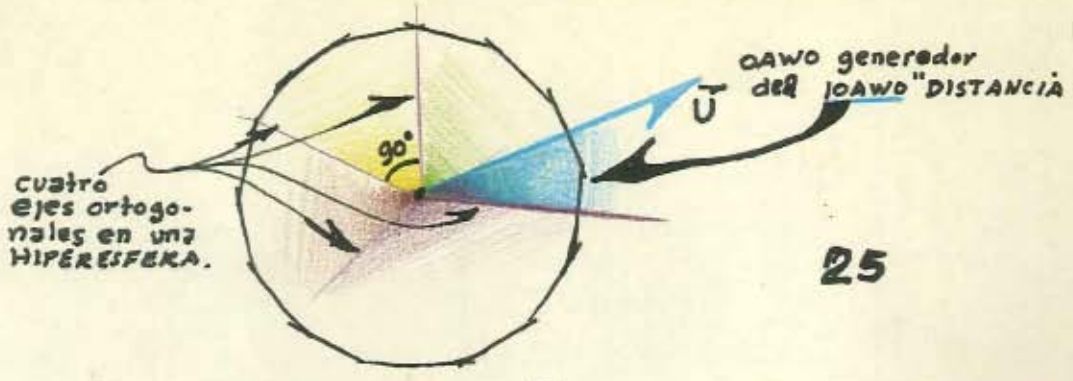
Nos apartamos un tanto de la cuestión central, deliberadamente: Nosotros definimos un intervalo de tiempo ΔT como una sucesión de IBOZOO UU cuyos IOAWO difieren entre sí cantidades constantes (imagen 24)



Es decir: Consideremos en un IBOZOO UU los cuatro "ejes" (OAWOO) (Atención al verdadero concepto de OAWOO) llamados por nosotros OAWOO UXGIGII pues representan precisamente el marco tridimensional de referencia. (Imagen 25) OAWOO UXGIGII que no existen en realidad, es decir: son tan convencionales como un símbolo, pero que sirven...

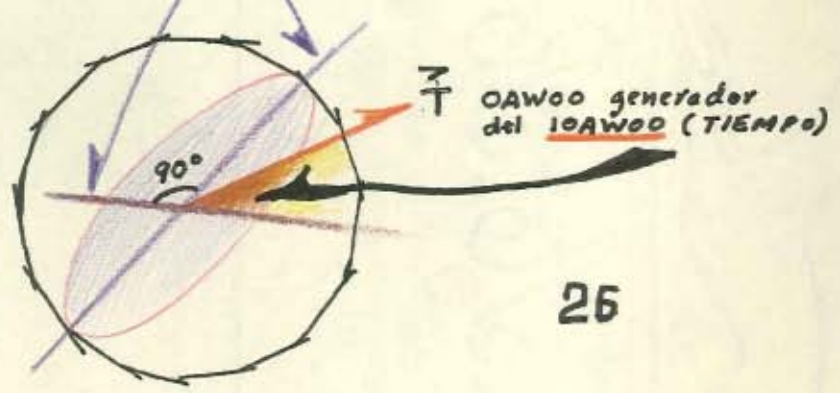
- (1) Aunque este estado de ENTROPIA MAXIMA O DEGRADACION podrá darse en cualquier otro sistema referencial en que la velocidad de la luz sea "NO NULA" .-

Ven al matemático para fijar la posición del OAWOO real.

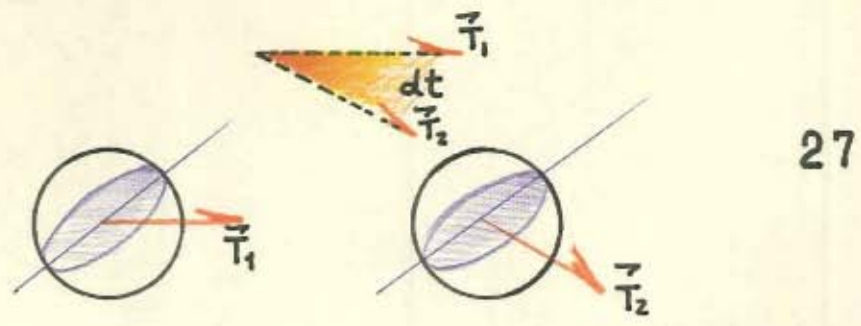


Si dentro de ese marco ideal oscila el OAWO (\vec{U}) real, imaginen ahora un nuevo sistema referencial de dos OAWO UNGIGII cada uno de los cuales forma 90° con los cuatro anteriores (dibujados en la imagen 25).

Este nuevo marco de acción de un \vec{T} (OAWO) real



y el anteriormente definidos, definen respectivamente ESPACIO Y TIEMPO. Observen que los OAWO (EJES RECTORES) \vec{U} y \vec{T} que definen ESPACIO Y TIEMPO poseen grados de libertad distintos. El primero puede recorrer IOAWO (Angulos-Espacio) en tres orientaciones distintas, que corresponden a las tres dimensiones típicas del ESPACIO, el segundo está "condenado" a desplazarse en un solo plano



Des IOZOO UU cuyos ejes OAWO \vec{T}_1 y \vec{T}_2 difieran en un ángulo tal, que NO EXISTA en el WAAN otro IOZOO UU, cuyo \vec{T}_i esté situado entre ambos, definirán el mínimo intervalo de TIEMPO. A este intervalo lo llamaremos UIWIIOO (INSTANTE) Imagen 27.

¿En que consiste el fluir del TIEMPO? ¿Es una ilusión este fluir?.

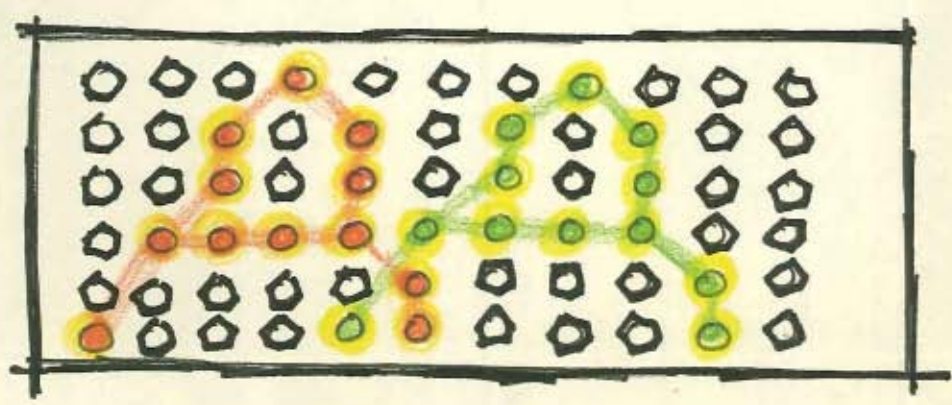
Tomemos un objeto cualquiera: Una fruta. Aunque no hemos desarrollado aún el concepto de subpartículas atómicas, ya hemos sugerido en otros informes que cada uno de los componenete atómicos es en realidad un IOZOO UU. La fruta estará compuesta de agua, de hidratos de carbono, de proteínas y otros componentes químicos orgánicos. Estos a

su vez estarán integrados por NÚMERO A (ATOMOS) y estos por subpartículas cada una de las cuales es un BOZÓN QU con sus (CARGAS) (EYES) orientadas de formas peculiar.

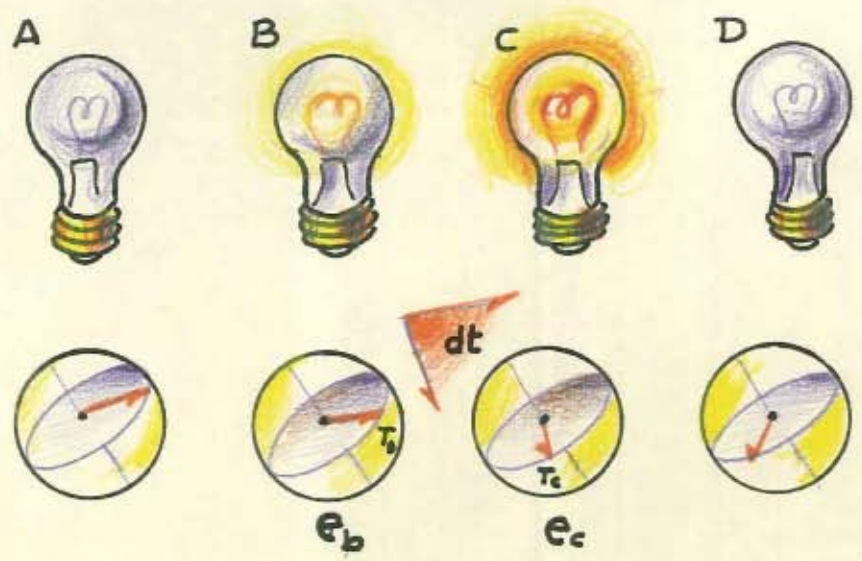
Cuando medimos en nuestro reloj un intervalo de un microsegundo. ¿La manzana que tenemos en nuestra mano es idéntica a la que teníamos antes? ¿Es la misma?. Un químico de TIERRA dirá: En realidad no es la misma, puesto que en su seno, en sus células, el proceso de metabolismo ha modificado sus características.

El físico dirá: No: Sus electrones variaron de posición en el seno de los orbitales. Pero si le preguntamos ahora si esos electrones aunque modificada su posición son los mismos electrones de antes: constatará quizá: Si. Pero eso es un error: Se ha producido un salto el BOZÓN QU que antes representaba al electrón e^- del orbital ψ_i del átomo A_i ya no es el mismo :

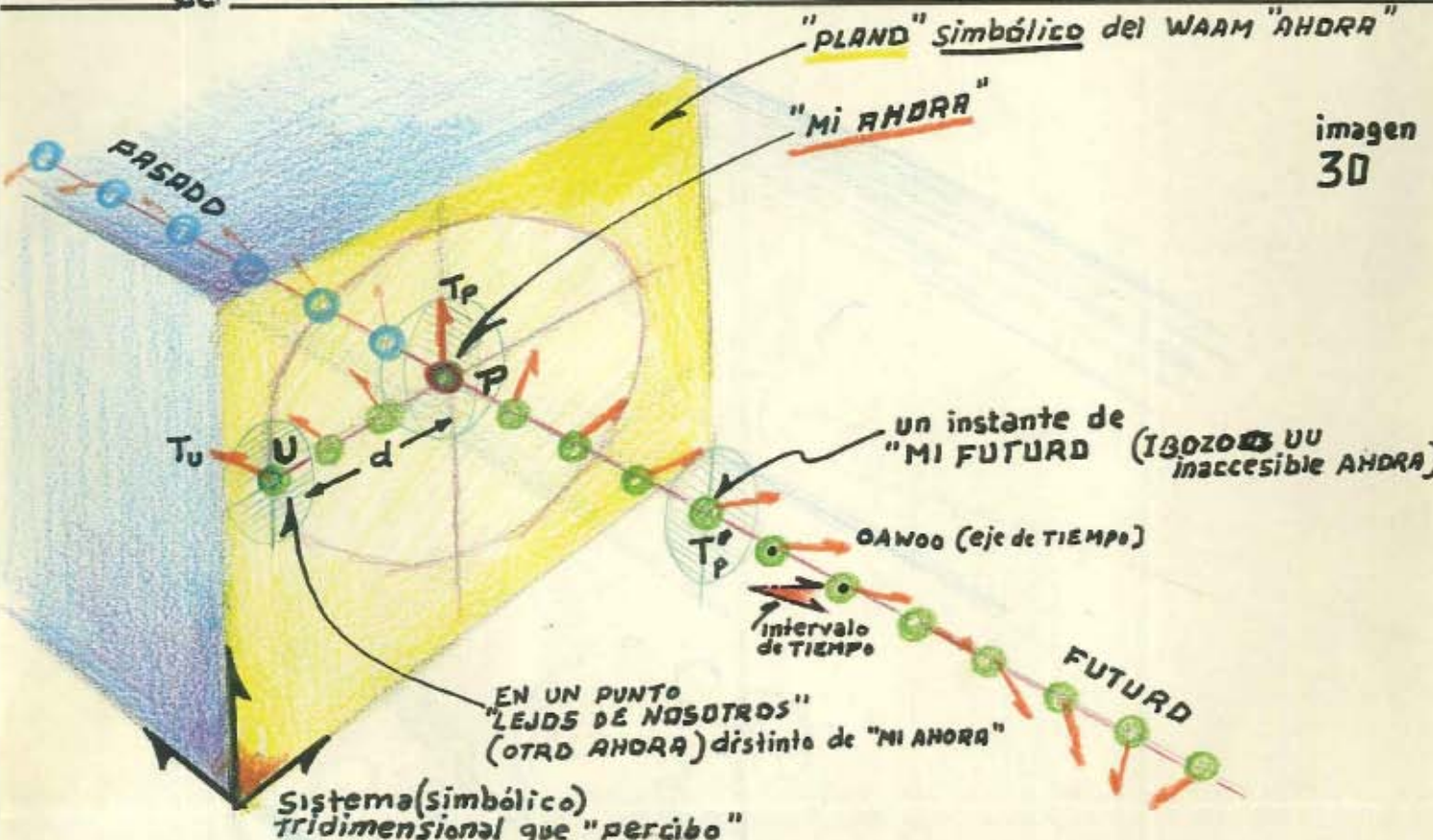
Un profano en física lo comprenderá mejor con este ejemplo. Imagine un cuadro formado por un mosaico de lámparas eléctricas (imagen 28)



En un instante t_1 estén encendidas una serie de lámparas de filamento, tales que forman una A mayúscula. Pero un instante después t_2 la A parece haberse desplazado. La A es la misma, pero sus componentes variaron. Se apagaron - unas lámparas para encenderse otras. La ilusión de continuidad es la misma, pero la A parece "fluir" a lo largo del mosaico de lámparas



Aún no se apagó una bujía (B) cuando se empieza a poner incandescente el filamento de tungsteno de la siguiente (C) (Imagen 29). El electrón e_b de nuestro ejemplo que no era sino un IBOZOO UU T_i pasa a ser un instante dt después, el e_c .



Si el Waam lo consideran ustedes como la integración de todos los IBOZOO UU "(Pasados, presentes y futuros)". Lo que llamamos (Mi ahora) podemos representarlo ~~en~~ un plano en la imagen 30. Si yo me encuentro en el "punto" P, representado por un IBOZOO UU, con su T_p (OAXOO) orientado verticalmente, ¿que ocurrirá mañana? "Yo" estaré en T'_p (otro IBOZOO UU) que llamaré futuro. [1]

Pero ¿qué ocurre en el plano de "MI AHORA" para otro punto alejado de mí una distancia d es decir una cadena de IBOZOO UU? Pues simplemente que la orientación de su (OAXOO) T_u (eje de Tiempo) será distinta. No puedo pues decir que hay simultaneidad de TIEMPO. No puedo decir por ejemplo "AHORA" está ocurriendo tal cosa en el Planeta VENUS pues tal concepto de simultaneidad carece de sentido (Y TODO esto para un mismo marco de referencia).

LA VELOCIDAD LIMITE

Para un mismo sistema tridimensional la velocidad de la luz o velocidad límite, es constante sigue

[1] Al expresar YO nos referimos no a un OPMII (PERSONA) integrada por trillones de IBOZOO UU, sino a una subpartícula elemental de mi organismo: Un protón p por ejemplo. Observen que el Físico de la Tierra EINSTEIN concibió un Universo que en cierto modo no difiere demasiado del que le estamos describiendo. Solo que han de sustituir ustedes el "CONTINUO" ESPACIO- TIEMPO por el conjunto discreto de IBOZOO UU. Por lo demás también EINSTEIN coincidió con nosotros en otros puntos esenciales. También ignoraba Einstein que lo que él considera CONSTANTE VELOCIDAD DE LA LUZ lo es tan solo en uno de los sistemas de referencia posible. Él ignoraba que hubiese más marcos tridimensionales que el que nos es familiar. Nuestra concepción del WAAM explica ciertas contradicciones que los físicos de la Tierra han creído apreciar entre la Mecánica cuántica y la concepción relativista como les explicaremos en sucesivos informes.

Idioma ESPAÑOL
Numero de copias 1

ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
Madrid (España)

RESUMEN PREVIO

En nuestros informes precedentes les hemos esbozado de la forma más didáctica que nos fué posible, el concepto básico de IBOZOO UU.

No es nada fácil encontrar imágenes perceptibles de unos elementos o factores (No nos parece correcto denominarlos partículas) que sólo pueden concebirse analíticamente con el auxilio de algoritmos matemáticos.

Pero les repetimos que ciertas licencias pedagógicas entrañan un riesgo muy grave. Así cuando a un UUGEEYIE (Niño o niña) de la OYAAAGAA pretenden sus profesores representarle el Atomo como un " modelo Planetario " en miniatura, incitándole a representarse el Núcleo como una especie de " Sol " y a los electrones orbitales como " Planetoides " girando en su entorno, el UUGEEYIE asimila un concepto aberrado, que si con ulteriores estudios avanzados no supera, quedaran introyectados para toda su vida impidiéndole concebir a su Cosmos Físico de un modo mas idóneo.

Les sugerimos estos párrafos para ponerles en guardia frente a fáciles y erróneos prejuicios. Consideramos muy importante que el concepto de OAWOO (" EJE o DIMENSION ORIENTADA) No sea identificada por ustedes como la materialización de una recta. Ni siquiera con un vector rotacional o axial representativos de magnitudes orientadas. El OAWOO no es mensurable, es decir no se trata de una magnitud, carece por ende de dimensiones tal como los Físicos de OYAAAGAA (PLANETA TIERRA) las conciben, por ello les sugeríamos que no intentasen identificarlo con la "dimensión LONGITUD."

Sin duda un profano en Matemáticas intentaría al conocer nuestra Teoría buscar ingenuamente una representación PERCEPTIBLE de tal " EJE " mas nosotros sabemos que tal representación mental en ustedes es imposible por ahora, y eso nos induce a dibujarles a ustedes los gráficos de este informe mediante representaciones esféricas y axiales que resultan tan pueriles como el concepto de Atomo explicado por algunos humildes maestros de enseñanza elemental.

El OAWOO por otra parte NO ES UNA CONVENCION, no es un simple parámetro, una forma arbitraria de representar un IBOZOO UU (Tal como pueda serlo el Número Leptónico ideado por los Físicos de la Tierra.

El OAWOO no existe sin imaginarlo ligado o "conexo" a otro OAWOO con el cual forma un ANGULO ELEMENTAL que nosotros denominamos IOAWOO.

Toda la confusión que podamos provocarles al intentar por todos medios presentarles estos conceptos de nuestra Física, está provocada precisamente por nuestro afán en brindarles estas referencias de un modo didáctico y comprensible. Son inevitables entonces las aparentes contradicciones, como las habría si a la pregunta de uno de los niños terrestres; en torno a cómo un receptor de Transistores puede captar una emisora lejana, ustedes contestasen que " las palabras vienen por el aire "

Es indudable que esta respuesta candorosa adaptada a la primaria mentalidad del niño presentará serias contradicciones con la formulación de ciertos postulados de la Teoría Física de Campos y de la Mecánica de Fluidos.

En cambio resulta mucho más asequible imaginar el concepto de IOAWOO (Traduciríamos por "ANGULO FORMADO POR DOS OAWOO ") Recordarán en los informes precedentes, cómo identificamos a este IOAWOO con ciertas magnitudes familiares a ustedes (LONGITUD y TIEMPO)

Pese a todo no les resultará nada fácil concebir a un ANGULO;NO formado por rectas o planos que se corten. Tal concepción de Ángulo difiere de la convención tan familiar a los matemáticos terrestres.

En resumen: Si ustedes intentan aplicar sus propios esquemas mentales implicados dentro de la ortodoxia de la "lógica formal, aunque nosotros les brindemos toda la formulación científica de nuestra Teoría, les será imposible asimilar estos conceptos. Esta es la razón obvia por la que en ~~esta~~ nuestra Exposición intentamos facilitar con símiles groseros la comprensión de los IBOZOO UU.

Todo esto por otra parte parece repugnar a la razón. El OBMII no formado está habituado a contemplar objetos limitados por líneas, a materializar mentalmente ángulos limitados por rectas y planos y a ubicar objetos en tal punto o tal lugar.

Costará entonces trabajo a ese OBMII imaginar un IBOZOO UU que no puede definirse por las tres coordenadas que definen en un espacio euclídeo al punto; Costará imaginar que además de esto carece de masa y por tanto no puede asignársele una cantidad de movimiento, Que carece de energía en sí y de carga eléctrica puesto que tales conceptos (MASA, ENERGIA y CARGA son elaboraciones mentales asociadas a una particular orientación de tales elementos, A un "ENTE " así en experto en lógica de OYAAGAA lo definiría quizá como el no-A (\bar{A}) de la Lógica divalente (Es decir LO QUE NO EXISTE)

Mas el IBOZOO UU no es un simple postulado Matemático, una enteleguia integrada por extraños conceptos de "ejes" (Que por ende no son tales EJES) con cuyo auxilio esbozar una nueva Hipótesis de Concepción Fisicocosmológica.

Nosotros hemos confirmado por el contrario empíricamente la Validez de esta Concepción. Sabemos que el IBOZOO UU EXISTE REALMENTE y tan solo reconocemos que ignorando otros aspectos de tales entidades no hemos llegado ni mucho menos a la meta de la VERDAD COSMOLOGICA Y tal vez jamás lo conseguiremos aunque nos acerquemos asintóticamente a ella.

No intentamos por supuesto que usted Señor Villagrasa y sus hermanos conocidos acepten esta nueva Concepción desconocida para los Físicos de OYAAGAA (TIERRA) Para ello sería preciso que les esbozasemos previamente nuestros principios lógicos y que acompañásemos a esta Divulgación (Pues no otro caracter pueden tener estos informes) no sólo la formulación matemática que la avalase sino el acceso a ciertas pruebas empíricas que cooperasen a su admisibilidad.

Sería pueril pretender que un Físico de la Tierra acepte unas premisas a través de un texto meramente divulgatorio y didáctico sin un bagaje argumental coherente y por si fuera poco, sin el apoyo de un testimonio



fidedigno. Jamás unos OEMII (HOMBRES) que se ocultan y operan en la sombra por razones que le hemos explicado reiteradamente podrían postular que se les crea a través de conversaciones telefónicas misteriosas o por medio de documentos mecanografiados sin firma identificable.

Tratamos en suma de DESCRIBIRLES una TEORIA, no de DEMOSTRARLES.

Usted Señor Villagrasa puede objetarnos con buen juicio; que merecería la pena adjuntar a nuestros informes unos argumentos matemáticos que acabasen por sacarles de duda. Nuestra actitud al negarnos a cooperar para que nuestra identidad se clarifique revela o bien ser fruto de una superchería, o consecuencia de una actitud egoísta tendente a monopolizar nuestra Ciencia y Tecnología para no transvasarla al acervo cultural de PLANETA TIERRA (OYAGAA)

Como usted ya tiene consciencia de precedentes argumentaciones en este sentido, resultará reiterativa este atisbo de polémica, pero le recordamos que ustedes también parecen incidir siempre en una reiterativa base pre-juicial. Adolecen ustedes en sus invocaciones de un vicio de origen, y es CONSIDERAR QUE NUESTRO CONTACTO CON USTEDES TIENE COMO OBJETO QUE USTEDES Y OTROS OEMII DE ESTE PLANETA ACEPTEN NUESTRA IDENTIDAD.

Es claro que si esa fuese nuestra pretensión existen muchos medios de avalarnos, y naturalmente no sería ustedes precisamente los dos centenares escasos de científicos y algunos hermanos más de profesiones varias con quien nos carteamos, los objetivos idóneos para darnos a conocer. Ni pensamos por un momento que las Administraciones estatales de los distintos Países de este Planeta fueran a hacernos alguna extorsión o daño.

En cuanto al aparente egoísmo que podamos revelar al reservarnos nuestra Ciencia y Técnicas, lamentamos discrepar rotundamente de su ligera apreciación. NOS CONSTA que una aportación de tal naturaleza extorsionaría gravemente a la Red Social. Consulte usted Señor Villagrasa este punto con un genuino experto en Sociología, hermano suyo y seguramente ~~él~~ él; Si es objetivo e inteligente, le brindaría explicaciones corroboratorias en este sentido.

Es preciso si deseamos describir nuestras concepciones de MASA y ENERGIA establecer en cada momento la diferencia o posible similitud entre las ideas actuales de un FISICO del Planeta UMMO y otro de OYAAGAA (PLANETA TIERRA)

Ante todo les indicamos que salvo ciertas discrepancias respecto al verdadero significado de factores familiares a ustedes (Tales como el SPIN) nosotros aceptamos como válidos muchos descubrimientos de ustedes aunque los interpretemos de diferente forma,

Para ilustrar el párrafo precedente veamos algunos ejemplos concretos de coincidencias condicionadas.

- Ustedes han medido la Masa del PROTON, del ELECTRON de varios MESONES e HIPERONES o han comprobado la deficiencia de MASA del NEUTRINO o del FOTON.
- Nosotros corroboramos la existencia de lo que ustedes llaman PARTICULAS, y confirmamos que la medición de su masa en reposo relativo, realizada por ustedes es correcta. Nuestra discrepancia aparece a la hora de interpretar la genuina naturaleza de esas pretendidas partículas (Seremos mas explícitos después)

Veamos ahora un ejemplo de discrepancia en cuanto a valoración de CONCEPTO.

- Ustedes conocen un parámetro importante al que denominan SPIN o MOMENTO INTRINSECO y "saben" que está cuantizado en cinco medidas. (Algunos Físicos de la Tierra han interpretado dicho SPIN como ROTACION de la PARTICULA asignándole por tanto un MOMENTO para su valoración)
- Nosotros en cambio sabemos que tal ROTACION ES INEXISTENTE; y que la cuantificación de su valor es una falacia, pues si bien en un marco tridimensional el Número de valores es finito, las posibles orientaciones del "cuaternio de OAWOO" que ustedes interpretan como SPIN, jamás pueden valorarse como discretas sino como lo que ustedes llamarían una magnitud CONTINUA.

Y por último señalaremos algún tipo de Hipótesis extendida entre ustedes que ya de este mismo momento refutamos firmemente como errónea.

- Así algunos Físicos de la Tierra suponen actualmente al PROTON formado por MESONES.
- Seguir esa vía equivocada puede retrasar la Investigación Terrestre en el Campo de la Física muchos años. La Hipótesis primitiva que suponía al PROTON como partícula indivisible se ajusta más a la realidad.

Hasta aquí una pequeña muestra al azar de ciertas diferencias que hemos registrado.

UN SIMIL PARA PERSONAS POCO VERSADAS EN FISICA.

A lo largo de estos últimos años, los Físicos de OYAGAA han ido desentrañando la naturaleza íntima de la materia. Poco a poco ustedes han conseguido catalogar una serie de partículas a las que asignaron una serie de parámetros cuya valoración es posible con sus actuales instrumentos de Laboratorio.

Así ustedes como indicábamos antes son capaces de valorar la MASA en reposo e en movimiento, su energía actual, su carga eléctrica, su SPIN y su MOMENTO ORBITAL. No conocen la situación de una partícula en un instante

dado pero sí la probabilidad de localizarla en un punto definido.

34

Sin embargo muchos de los Físicos suponen que una partícula tiene realidad (bien como ente concentrado en un entorno de radio limitado o bien como cantidad discreta o Quantum de ENERGIA del cual no cabe definir tamaño o ubicación. Sin embargo sin la existencia de INTERACCIONES y antes de la posible colisión con otra partícula, aquella puede desplazarse en una trayectoria que ustedes pueden visualizar en una Cámara de Niebla por ejemplo conservando mientras tanto sus atributos iniciales de MASA, SPIN, ORBITAL, CARGA y ENERGIA.

Vamos antes de proseguir a exponer dos símiles didácticos.

Ustedes emplean para sus fiestas populares una cadena de cohetes enlazados por una mecha continua (En el país España denominan a tal artificio: TRACA)

Imaginen que un observador contempla situado a gran distancia, una calle sobre la que se ha extendido una de estas TRACAS.



31

Cuando se inicia la explosión del primer petardo de la misma, un OMIÍ corredor portando una bengala, corre en dirección paralela al tendido de aquella. Los cohetes de la TRACA al explotar consecutivamente y a gran velocidad pueden provocar la ilusión óptica de nuestro Observador que ve el fenómeno desde muy lejos, que una "LUMINARIA" "corre" a lo largo de la cuerda.

El creará ver a dos LUMINARIAS que se desplazan por trayectorias paralelas.
/ (El corredor con su bengala)
/ (La ignición secuencial de los petardos)

No sabrá discriminar quizá la diferencia, incluso podrá creer que se trata de dos corredores con bengala.

Vean pues la diferencia entre ambas concepciones FISICAS. Los FISICOS de OYAGAA aceptarían la "versión del corredor con su bengala" Los Físicos de nuestro PLANETA saben que el desplazamiento de las partículas podría asimilarse a la metáfora de la TRACA.

Si un fragmento de mineral radiactivo emite rayos β (betta) crem que el electrón que partió de un grano de la sustancia, es el mismo que tras recorrer unos centímetros provoca una colisión por ejemplo con una molécula de Oxígeno.

Nuestra concepción difiere en alto grado de esta imagen formal. El ELEC-TRON EN SI NO EXISTE (Como no puede decirse con propiedad que un FOGONAZO o un DESTELLO exista en el petardo. Existe si una cadena de IBOZOO UU innaccesible para nuestros sentidos o nuestros aparatos de medida debido a su peculiar orientación de sus OAWOO ("EJES") (Como inaccesibles para los ojos del observador lejano eran los cartuchos de cartón rellenos de



Mas ~~ciertos~~ ciertos OAWOO de cada uno de los componentes de esa serie o cadena , van orientándose consecutivamente. (para volver a su orientación primitiva después,) .

Esto constituye la ilusión del movimiento de algo que subyace ocultamente para los órganos de nuestros sentidos externos y que escapa al control de sus instrumentos de medida actuales.

No es posible concebir una PARTICULA aislada fuera del WAAM (COSMOS) como será inimaginable una OLA del Océano no asociada al Agua.

No solo está cuantizada la Energía (En esto no se equivocaron sus Físicos) sino tambien la MAGNITUD " DISTANCIA " No es posible discriminar una "cantidad discreta" de longitud, de un orden inferior a 12^{-13} centímetros (Relación angular entre dos IBOZOO UU "CONEXOS" (LIGADOS)) Y precisamente una PARTICULA SUBATOMICA tiene como base a un IBOZOO UU y a otro CONEXO. (Empleamos el vocablo "CONEXO" pues no encontramos en su léxico otro mas idóneo. Creemos que la voz "ADYACENTE" sugeriría ubicación del IBOZOO UU y ya les hemos dicho que un IBOZOO UU existe pero no se puede UBICAR)

Intentemos representar idealmente una AYUU (RED) de IBOZOO UU en un plano ideal

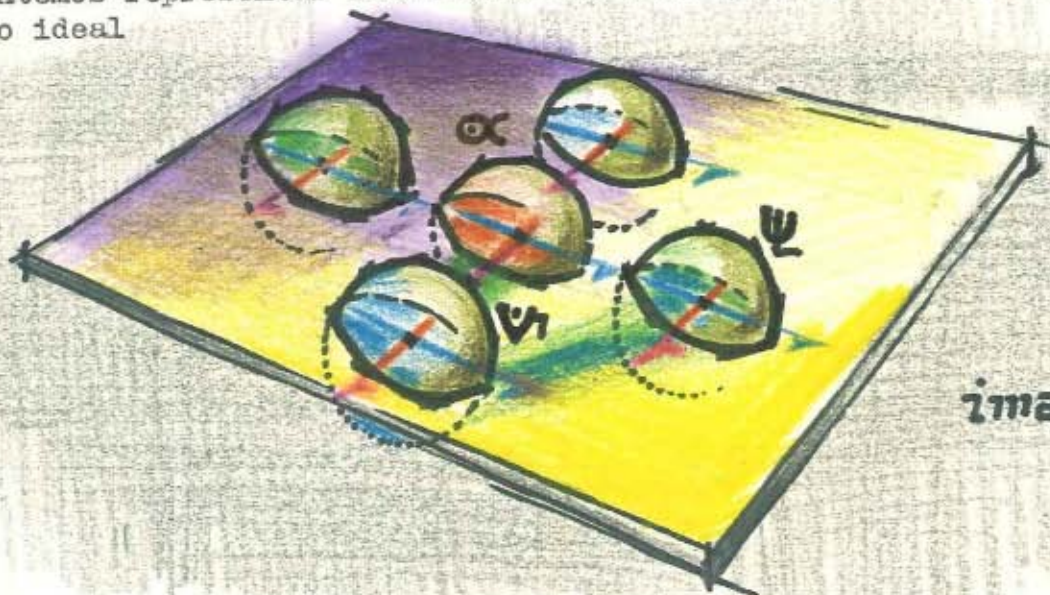


imagen 32

de tal modo que ninguno de los IBOZOO UU ~~señala~~ oriente alguno de los OAWOO ("EJES") que lo integran perpendicularmente al Plano ficticio que hemos trazado con lápices de mina coloreada. (IMAGEN 32) Decimos que (α) es "conexo" con (ψ_1) (DUU OII) y que (ψ) es DUU OII (conexo) con (ψ).. Un OEMII considerará a esa red "VACIA" La identificará ilusoriamente con la NADA. Para él no existirá MATERIA, ni CAMPOS GRAVITATORIO o ELECTROMAGNETICO, ni INTERACCIONES DEBILES, ni INTERACCIONES NUCLEARES . En suma: Extrapolará tal AYUU del COSMOS que el conoce.

Pero imaginen que el IBOZOO UU representado por color NARANJA orienta uno de sus OAWOO que nosotros denominamos OAWOOYFY un ángulo que nosotros idealizamos en la (IMAGEN 33) con $\alpha = (\frac{\pi}{6})$ radianes

UMMOAELLEWEE

A D. ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
MADRID ESPAÑA

(Nº de copias= 1 (Español)

6-5-1967

Señor:

Hemos tratado de satisfacer sus deseos formulados a través de la entrevista por canal telefónico, mantenida con mi superior en España DEII 98 hijo de DEII 97.

No dudo en calificar el documento que le remitimos como MUY INTERESANTE EN ALTO GRADO, PARA LOS TERRESTRES. Usted no ignora las dificultades docentes que presenta brindar una teoría sin precedentes en OYAGAA, con el único auxilio de unos folios de celulosa impresos por una máquina de escribir, y sin el auxilio y la asistencia " a posteriori " de un profesor especializado.

Las dificultades se incrementan si se desea hacer partícipes de ella a personas hermanas suyas, que incluso ignoran en ciertos casos las propias teorías del ESPACIO FISICO formuladas por los propios científicos y pensadores de OYAGAA (ASTRO TIERRA)

Por ello hemos optado por presentarle esos párrafos redactados de una forma que ustedes tal vez puedan calificar de " anárquica " o al menos " poco homogénea " puesto^{que} junto a textos de riguroso análisis de iniciación a la teoría, hemos incluido otros muy superficiales a nivel de pedagogía infantil, con profusión de imágenes coloreadas que si bien están marcadas por el sello de la ingenuidad y faltas de rigor científico, servirán a los profanos hermanos de usted, en el Campo de WUUA (Matemáticas) para iniciarse más fácilmente sin necesidad de un costoso y árido para ellas, curso de preparación.

Hemos resistido también a la tentación de adicionar una argumentación matemática mas afín con muestras WUUA WAAM pero ello exigiría como le decimos en el informe, se iniciasen previamente en las bases de nuestra UWUUA IEES (LOGICA MATEMATICA TETRAVALENTE). Por ello el rigor científico de los conceptos que le exponemos, queda dañado irremediablemente.

Han de conformarse por ahora con esta mera información superficial.

Dejamos a su arbitrio el modo de divulgación de este y los próximos informes que le remitamos, (Que iremos espaciando en intervalos de orden 21 días) Si sus hermanos expresan cansancio, le aconsejamos lea fragmentariamente en dos o tres días este informe. Como le insinuábamos anteriormente hemos enmarcado con mina de lápiz verde, aquellos párrafos cuya lectura puede resultar mas árida para los no iniciados, aunque el bagaje matemático necesario para entenderlos es muy elemental, al alcance de cualquier estudiante.

Lo que más le aconsejamos es que EVITEN LOS TERRESTRES ESA NOCIVA Y ANTIEDUCATIVA COSTUMBRE de leer DE UNA SOLA VEZ UN TEXTO. Cada párrafo homogéneo de amplitud aproximada; media página a dos páginas, debe ser siempre COMENTADO largamente antes de proceder a la lectura del siguiente, fomentando el coloquio, aunque los hermanos juzguen que no es preciso discutirlo

sigue al envés

El diálogo entre lector y sus hermanos, estimulado por aquél, desarrolla una serie de reflejos neurocorticales que estimulan en el OeMII una fuerte conciencia social y elabora con el tiempo nuevas formas de canales de información que tan necesarias son a la RED SOCIAL TERRESTRE.

Este consejo por supuesto no se extiende tan solo a nuestros informes, sino siempre que en una tertulia, reunión o consejo de hermanos, se proceda a cualquier lectura, de índole literaria, científica o informativa.

Las reglas del diálogo han de respetarse a toda costa. Es una condición IMPORTANTÍSIMA que nadie se ría o burle, o se exprese con cáustica ironía en contra de los pensamientos expuestos noblemente por otro hermano, aunque estos parezcan aberrados, la expresión verbal sea poco rica en vocablos, la construcción de sus frases sea incorrecta, pueril o cacofónica o sobre todo, su contenido adolezca de falta de profundidad o plagada de razonamientos sofisticados o faltos de madurez intelectual.

Estas burlas de los más inteligentes expresadas en alta voz, y sus comentarios agresivos, provocan reacciones de inhibición en los hermanos peor dotados o con menos cultura. Aparecen en ellos formas mentales de conciencia de inferioridad, y bloqueo de determinadas impulsos neurocorticales. De ese modo tales personas prefieren callar y no expresar su opinión por temor a no ser comprendidas y provocar las reacciones agresivas de sus hermanos.

Sepan por tanto aquellas OeMII terrestres intolerantes con el juicio y la expresión oral de sus ideas, de otros hermanos, que no solo su conducta es gravemente inmoral sino que se perjudican gravemente a ellas mismas.

En efecto: ¿A quien se le ocurriría destrozar los propios muebles de su dormitorio sabiendo que son instrumentos que le rodean, útiles para su servicio? El OeMII que aprovecha su inteligencia y su cultura para herir a sus hermanos circundantes, imponerles sus propias ideas por la fuerza o mantenerles en la ignorancia para así poder descollar él sobre los demás egoístamente, colabora incongruentemente a crear a su alrededor un marco social hostil y poco grato que a la larga redundará en contra suya haciéndolo desgraciado. ¿Concebirían por ejemplo que un hombre fuese feliz viviendo muchos años rodeado de niños mongólicos retrasados mentales, con la única satisfacción de sentirse superior a ellos?

Por ello la única vía que les queda a cada uno de ustedes si desea fomentar sus facultades mentales es procurar fomentar en los que le rodean sus propias facultades. Y ello no se consigue imponiendo por la fuerza de su dialéctica, las ideas, y despreciando ostensiblemente sus criterios cuando ellos hablan. (1)

Por ello en las reuniones hay que invitar a los más remisos, a que se expresen, a que se sientan importantes al ser escuchados, a que descubran por ellos mismos la rica gama de posibilidades intelectuales de que es capaz su propia dinámica cortical.

Observarán entonces que esas personas que tal vez antea les eran hostiles se convierten en genuinos hermanos, prontas al diálogo reposado y a integrarse en empresas comunes dentro de la pequeña colectividad.

(1) Podían ustedes popularizar esta especie de proverbio:

" El que fabrica tontos a su alrededor acaba el mismo por volverse TONTO "