

UMMOAELEWE  
 Idioma Español  
 Nº de Copias 1  
 Fecha 3-4-1967  
 ALICIA ARAUJO  
 MADRID

## LAS BASES BIOGENETICAS DE LOS SERES VIVOS QUE PUEBLAN EL WAAM (COSMOS).

A menudo algunos hombres de la Tierra nos interrogan sobre los rasgos políticos de nuestra estructura social ¿Presenta ésta las características de un Estado democrático de derecho? ¿Es acaso un Estado Social de Derecho? ¿Se trata de una estructura Socialista peculiar? ¿Presenta las notas clásicas de una Sociedad liberal o por el contrario su andamiaje rígido recuerda a los totalitarismos de la Alemania de Hitler la Unión soviética de Stalin o la España del General Franco o la República Dominicana de Trujillo? ¿Podría parecerse si no es así al antiguo Estado teocrático del Tíbet o el hecho de ser regido UMMO por cuatro OEMII inducirá a pensar que se trata de una forma peculiar de Oligocracia o Policracia?.

En otro orden de ideas, los interrogantes se orientan hacia el nivel de inteligencia que alcanzamos en nuestro OYAA (ASTRO FRIO) es decir del grado de desarrollo que alcanza nuestro neuroencéfalo en la actual fase de desarrollo evolutivo de nuestra Red Social.

Ambas series de preguntas pueden a primera vista parecer no interrelacionadas. Mas, un análisis objetivo y sistemático no solo arrojaría suficiente luz sobre su mutua interdependencia sino que para su correcta interpretación habremos de realizar un sondeo previo en las verdaderas raíces de los desarrollos sociopolíticos, psicosociales y encefálicos de la humanidad de UMMO. Estas raíces son ni mas ni menos que las bases biogenéticas de la evolución de todos los seres vivos en nuestro WAAM (UNIVERSO) por ello antes de penetrar en un tema tan prolijo como nuestra organización política o el análisis de la capacidad intelectual que empieza a desarrollarse en el embrión del OEMII en el seno del útero materno, necesitaremos recurrir a una visión global (aunque presentada a un nivel de divulgación) de los mecanismos que rigen la evolución

En los sucesivos párrafos les informaremos sobre una serie de cuestiones que juzgamos trascendentales. En unos casos les recordaremos conceptos hoy casi familiares a los biofísicos de la TIERRA, tales

como la estructura de los cromosomas nucleares, las mutaciones genéticas y la base del código genético o de la vida. Pero al lado de estos conceptos que todos ustedes aunque no estén especializados en Biología deben conocer, les vamos a hacer una serie de revelaciones trascendentes para ustedes, pues los especialistas terrestres de Bioquímica ignoran incluso su existencia. Esto les servirá para explicar algunas las que hacían incomprensibles ciertos mecanismos de la evolución - (Por ejemplo las mutaciones internas que originan un perfeccionamiento de la estructura somática en vez de provocar una degeneración o regresión del ser vivo) Tan importantes juzgamos estas revelaciones que - vamos a hacerles, que les invitamos a informar de ellas a sus hermanos Biólogos de la TIERRA. Estos párrafos les podrán servir de orientación para planificar sus investigaciones a la búsqueda del BAAYIODIXAA - (Factor importantísimo que explicaremos enseguida).

Antes de plantear estas bases biogenéticas, ustedes podrán formularnos una última pregunta:

Sería factible que las constituciones nacionales de la Tierra se modificaran calcando en su estructura la forma de Gobierno de UMMO, las bases sociales de nuestra Humanidad, nuestras costumbres, nuestro género de vida, nuestra industrialización y demás factores que caracterizan la especie OEMII de UMMO ?.

Nuestra contestación objetiva y perfectamente analizada es esta: Rotundamente NO AHORA. Además, no es preciso que nosotros se la aclaremos puesto que cualquier hombre inteligente terrestre sería - capaz de llegar a la misma conclusión.

La pregunta por otra parte sería tan ingenua como si plantea se la posibilidad de que un niño de corta edad cronológica pudiera proyectar un misil teledirigido.

Esta afirmación puede resultar molesta para la sensibilidad y amor propio de los terrestres. Parece como si los hermanos provenientes de UMMO tuviésemos un concepto despectivo del Homo Sapiens del Planeta OYAGAA (TIERRA). Parece como si los hombres de UMMO juzgásemos que ustedes son simples UUGEEYIE (NIÑOS) comparándolos frente a nosotros.

Mas ese rasgo de susceptibilidad no es razonable ni justificado, puesto que nuestra actitud ante ustedes no es en modo alguno despectiva sino impregnada siempre de un profundo respeto teniendo en cuenta que ustedes se hallan en una fase del proceso evolutivo, menos avanzada, en el tiempo que nosotros.

Cuando nos referimos a la plenitud psíquica de un OEMII (CUERPO) es decir a ese estado que ustedes denominan periodo adulto, no deben olvidar que nos referimos al marco de referencia para un macrogrupo planetario. Se trata de una REFERENCIA RELATIVA. El adulto posee un psiquismo indudablemente distinto del UUGEEYIE o adolescente de ese grupo indudablemente las reacciones primarias de una pantera madura han de resultar distintas a las de su cachorro, mas no olviden que el Hombre terrestre actual como el OEMII (HOMBRE) de UIMMO, son seres en continuo proceso evolutivo. Los marcos FISICOS E HISTORICOS que hemos vivido en UIMMO y la TIERRA son muy diferentes, Esto es natural si tienen presente que el Medio Geológico, atmosférico, radiactivo, gravitatorio, magnetoelectrostático y químico presentan en UIMMO discrepancias algunas veces notables respecto al de este Planeta de ustedes.

No olviden por que una mayor protección atmosférica por ejemplo nos ha librado de la acción degradante de mutaciones exteriores provocadas por la radiación cósmica, el grado de degeneración de algunos Philum ha sido menos, y las variaciones raciales casi inexistentes.

Todos estos factores imprimen unas características peculiares a cada macrogrupo social planetario, puesto que el medio ecológico fue distinto aunque la estructura somática de los hombres sea en el fondo similar en todos los Planetas habitados por seres racionales.

Pero es que además el periodo que media entre la hominización de los antropoides precursores en nuestro UIMMO y la época presente, es mucho mayor que el periodo similar terrestre, En estas condiciones no debe extrañar que nuestro grado de civilización sea mas avanzado que la terrestre.

Ustedes saben que los organismos van desarrollándose progresivamente gracias a unas series de factores en parte conocidos por ustedes. los biólogos terrestres atribuyen estos cambios evolutivos capaces de transformar un antropoide en un hombre, a las radiaciones exteriores y a la selección del medio. Toda mutación de un gene dará luego lugar a un cambio estructural del organismo.

Pero esto es una verdad incompleta y nebulosa con algunos elementos erróneos. Nosotros hemos descubierto las leyes biogenéticas y los factores reales que rigen la evolución de la vida en el WAAM.

PONGAN MUCHA ATENCION DESCRIPCION DE LA CELULA.

Todos ustedes saben que los tejidos animales y vegetales están formados por millones de células. Empleando la terminología de la Tierra les recordamos que en esas células se diferencian cuatro - elementos o partes importantes Vease IMAGEN 1.

Una masa compleja llamada PROTOPLASMA  
una masa central llamada NUCLEO  
una membrana que rodea la célula  
una membrana que rodea al NUCLEO  
Un modelo didáctico de célula en  
tamaño desarrollado lo encontrarán  
en el Huevo de ave. Su clara repre-  
sentaría el PROTOPLASMA, su yema el NUCLEO  
la membrana celular estaría  
representada por la cáscara.

este modelo sin embargo es muy primitivo puesto que por ejemplo, la MEMBRANA celular es mucho mas complicada que la rígida envoltura de la cáscara citada.

Todos ustedes han estudiado que en el seno del NUCLEO - celular están integradas unas estructuras filamentosas llamadas CROMO - SOMAS. Estos filamentosos complejos revisten una gran importancia - puesto que encierran parte del misterio de la Vida. Misterio desvelado desde hace mucho tiempo por nosotros.

En efecto: cada fibra cromosómica saben ustedes que es por - tadora de unos módulos capaces de almacenar los CARACTERES DE - LA HERENCIA que nosotros denominamos IGOTIA ENMEE y ustedes: - GENES.

Un símil primario para los no iniciados en biofísica podría ser comparar los XAAXADO (CROMOSOMAS) con una cinta de papel perforada conteniendo un mensaje secreto. Cada secuencia de orificios o perforaciones simboliza una letra. El conjunto de la cinta perforado mediante este código representaría el texto completo de ese mensaje.

Solo que el mensaje portado en el XAAXADO (CROMOSOMA) no es otro que las instrucciones para que el foto contenido en la matriz, posea unos rasgos que lo caractericen de sus otros hermanos. El cromosoma dicta las órdenes por las cuales el ser vivo portador de las mismas se diferencia de una paloma o de un reptil.

Cada IGOOA o GENE representa un carácter definido: El color azul del iris del ojo, la forma del intestino recto o la pigmentación negra de la piel en un hotentote terrestre.

Indudablemente si un agente extraño, un perdigón por ejemplo incidiese sobre nuestra cinta de papel, perforando un nuevo orificio, una de sus letras quedaría alterada. Quizá todo el sentido de su mensaje se modificaría sensiblemente. También un haz de radiaciones (Rayos X neutrones rápidos, electrones etc) incidiendo sobre el CROMOSOMA podrían alterarle hasta el punto de que el nuevo hijo de ese ser vivo surgiese con los ojos pardos, o tal vez convertido en un monstruo.

Los especialistas de la Tierra saben todo esto, y conocen la estructura íntima del código genético, desde luego mucho mas complejo - que el de ese ingenuo símil de la cinta perforada con el mensaje.

Antes de seguir adelante precisan ustedes repasar la estructura interna del XAAXADOO (CROMOSOMA) Les adjuntamos para el caso de que no encuentren un texto apropiado analizando estos importantes filamentos, un APENDICE NUMERO UNO donde abreviadamente desarrolla - mos este tema. Las conclusiones de los biólogos terrestres sobre los CROMOSOMAS no difieren excesivamente del concepto que desde muchos XEE (UNIDAD TEMPORAL EQUIVALENTE A LA TRASLACION DE UMMO - ALREDEDOR DE NUESTRO ASTRO CALIENTE IUMMA) tenemos nosotros del XAAXADOO (CROMOSOMA) salvo en lo que concierne a las cadenas proteicas y su función en el cromosoma donde ustedes han cometido en sus hipótesis actuales algunos errores.

## COMENTAD TEXTO Y DESCANSAR

### (LEED EL APENDICE UNO)

Ninguna dosis de radiación por insignificante que sea deja de producir efectos y presentar un grado de probabilidad en la provocación de una MUTACION muchas veces letal, por lo que no comprendemos la inconsciencia de ciertos ginecólogos terrestres que someten a las mujeres grávidas a un proceso de Radioscopia o Radiografía sin las mas - exquisitas precauciones.

Si en los XAAXADOO (CROMOSOMAS) no se produjesen jamás MUTACIONES, los seres vivos perpetuarían su estructura durante millones de años. La EVOLUCION NO SERIA POSIBLE EN NINGUN - PLANETA) Un molusco repetiría su morfología de generación en generación sin transformarse jamás.

Mas los especialistas de Bioquímica Terrestres se preguntan ¿Cómo es que las mutaciones: esos fenómenos accidentales que modifican el código de la vida se producen casi siempre en un sentido positivo (Ortogenesis) perfeccionándose las Especies, haciendo progresar su morfología, su sistema nervioso, sus órganos de los sentidos u órganos captadores de los estímulos físicos, haciéndose mas y mas perfecto su complejo de mecanismo orgánicos de generación en generación, cada vez que una nueva Mutación se produce ?.

Pondremos un simil: Si las radiaciones y su acción genética pueden compararse a los efectos de unos disparos de bala sobre un blanco (El blanco sería el Cromosoma) podemos imaginar un tirador disparando sobre las columnas del partenon en GRECIA ¿Podemos suponer (al menos que se trate de un tirador destruísimos) que los impactos de las balas en vez de afean la esbeltez del peristilo, labre en la piedra bellos - cauliculos y airoas cariátides sobre los capiteles ?.

¿Cómo es posible que el proceso de encefalización del hombre vaya mejorando y que unas futuras generaciones de hombres gocen de una corteza cerebral tan perfeccionada que nuestra mente sea capaz de resolver problemas matemáticos mentalmente sin necesidad de recurrir a algoritmos auxiliares como nuestros antepasados ?.

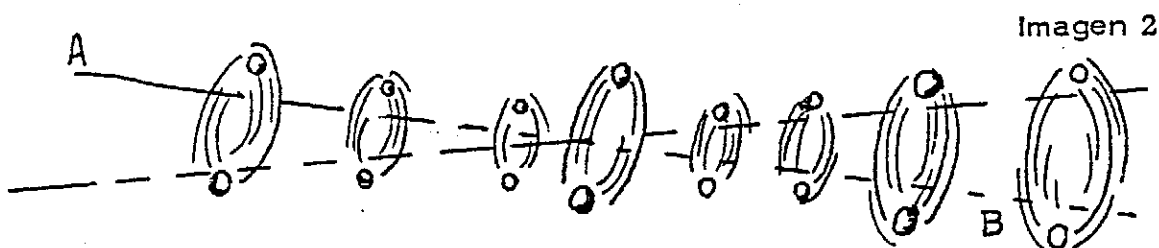
¿Solo por el bombardeo al azar de unos neutrones o unos deuterones ? ¿Solo porque un Helión incidiendo sobre el IXOOURAA (ACIDO DESOXIRRIBONUCLEICO) altere la posición de una molécula de TIMINA o GUANINA ? Cuando en el caso mas probable deberían provocar una aberración genética y por tanto un ser monstruoso de brazos atrofiados o carente de pulmones !.

Se debe a nuestro Científico AOYOO 221 Hijo de AOYOO 217 haber descubierto el Misterio de este proceso biogenético.

Desde mucho tiempo atrás se habían descubierto en el Encéfalo del hombre unos átomos de Kriptón (Un gas noble conocido por ustedes) Se llegó a revelar la trascendencia de este descubrimiento. Se trataba nada menos que del OEMBUAW TERCER FACTOR DEL HOMBRE - desconocido por los terrestres que ejerce la función de servir como nexo de unión entre el ALMA y el CUERPO (BUAWAA y OEMII).

69 XEE antes, INNAI 3 hijo de INNAI 2 realizando experiencias de fecundación en laboratorio con espermatozoides de AAGA IEGOSAA (ANTROPOIDE PARECIDO A LOS SIMIOS TERRESTRES) sobre óvulos

de YIE (HEMBRA HUMANA) había estado comprobando la posición espacial de los átomos componentes de un azúcar llamada por los químicos terrestres desoxirribosa y que nosotros conocemos como UUDUA GOO. Las moléculas de este azúcar se encontraban en el interior del NUCLEO del OVULO de mujer. Quedó asombrado al detectar entonces la presencia de varios átomos de KRIPTON.



Estos se hallaban en los extremos de la cadena helicoidal del ácido DESOXIRRIBONUCLEICO formando varias parejas (IMAGEN 2) (En total 86 conjuntos biatómicos) que giraban en órbitas comunes. Los planos orbitales sensiblemente paralelos gozaban de un EJE común (En la imagen (eje A.-B.)). A la vez este eje describía un movimiento vibratorio armónico cuya FRECUENCIA Y AMPLITUD era función de la TEMPERATURA (0,2 Megaciclos para una temperatura de 35 grados centígrados terrestres).

Tan solo se detectaron tales series ordenadas de átomos de gas KRIPTON en células germinales de hombres y animales pluricelulares aunque después se extendió su descubrimiento al resto de las células.

¿Cómo no habíamos descubierto antes estos átomos? Tengan ustedes en cuenta que si bien los grupos integraban 86 átomos, estas cifras son ínfimas para ser controladas y detectadas. Recuérdese que en un milímetro cúbico de gas KRIPTON muy enrarecido pueden contarse estadísticamente una cifra del orden de 10 (mil millones) de átomos libres.

La primera hipótesis de nuestros científicos fue identificar ese KRIPTON con el OEMBUAWW (TERCER FACTOR DEL HOMBRE ya citado) pero con gran sorpresa no encontraron ningún síntoma de codificación electrónica en sus Niveles energéticos subatómicos.

Los estudios prosiguieron durante 9 XEE hasta que AOYOO 221 inició sus investigaciones.

El mismo formuló al principio una hipótesis que se derrumbó estrepitosamente pero con la gloria de descubrir al fin el genuino sentido de la función del BAAYIODUU como así llamamos a esa serie de 86 átomos de KRIPTON.

## Apéndice 1.

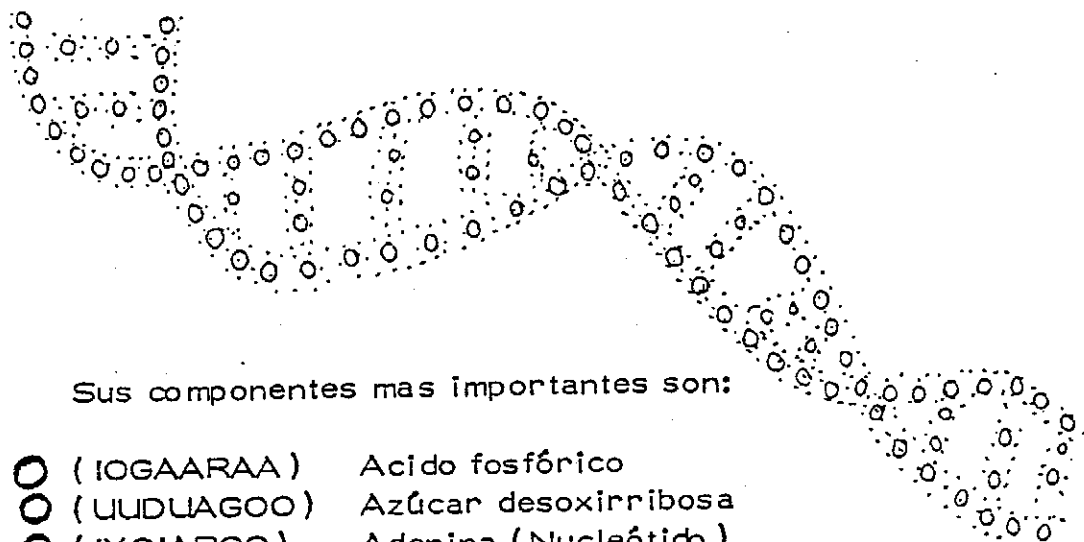
Un XAAXADOO (cromosoma) es una estructura en forma de filamento que se encuentra en el núcleo de la célula a partir de una de sus fases de reproducción y a partir de un componente que ustedes llaman - cromatina.

La estructura del XAAXADOO (cromosoma) es compleja ampliada convenientemente con nuestros equipos de visualización gravitatoria se presenta como un largo racimo de átomos. Utilizaremos la nomenclatura de ustedes puesto que los componentes reales son conocidos por biólogos de TIERRA.

(IXOUURAA)	Acido desoxirribonucleico (DNA)
(UCUORAA)	Acido ribonucleico (RNA)
(NOI OULOO)	Histonas
(DOA DOEE)	Protaminas
(IXIMOO)	Proteínas esenciales

Es muy importante el Acido DESOXIRRIBONUCLEICO (DNA) portador del código programado de IGOOA (Genes). Sus informaciones - simbolizadas en él "dictan" realmente las órdenes que servirán para materializar los rasgos característicos de cada animal o planta. Veamos cual es este mecanismo de programación y realización.

El (IXOURAA) (RNA) presenta una estructura espacial en forma helicoidal (HELICE DOBLE).

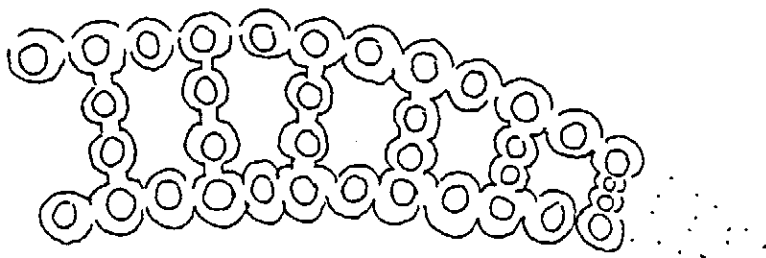


Sus componentes mas importantes son:

○ (IOGAARAA)	Acido fosfórico
○ (UUDUAGOO)	Azúcar desoxirribosa
○ (IXOIAROO)	Adenina (Nucleótido)
○ (IUAGAROO)	Timina (Nucleótido)
○ (IDUIROO)	CITOSINA (NUCLEOTIDO)
○ (IVOOROO)	GUANINA (NUCLEOTIDO)



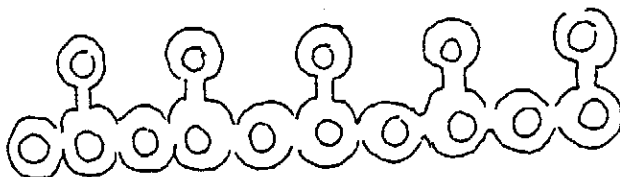
Estos componentes básicos están enlazados de la siguiente manera



que forman una fracción elemental de la doble hélice citada.

Obsérvese que las situaciones relativas de los cuatro últimos componentes (Adenina) (Timina) (Citosina) y (Guanina) van alternándose de una manera aparentemente caprichosa. Pero es precisamente esa distribución de los cuatro IGOOMII (Factores simbólicos del CODIGO) la que - permite portar el mensaje. Cada cuatro bandas o parejas puede representar un símbolo IGOOA 5K (GENE 5K) programador de proteínas (este es uno de tantos símbolos genéticos).

¿Cómo esta programación se traduce en fabricación de proteínas?. El proceso no es del todo ignorado por ustedes. Dos cadenas de (UOUORAA) ácido ribonucleico (RNA). Cuya estructura es parecida al del Desoxirribonucleico aunque menos compleja



Simboliza el eslabón (UUDUINOO) RIBOSA que lo distingue del DESOXIRIBONUCLEICO.

cumplen funciones diferentes.

En primer lugar hemos de distinguir dos tipos de cadena - (UOUOURAA) ribonucleica.

La primera B es un calco del mensaje cifrado A del ácido desoxirribonucleico.

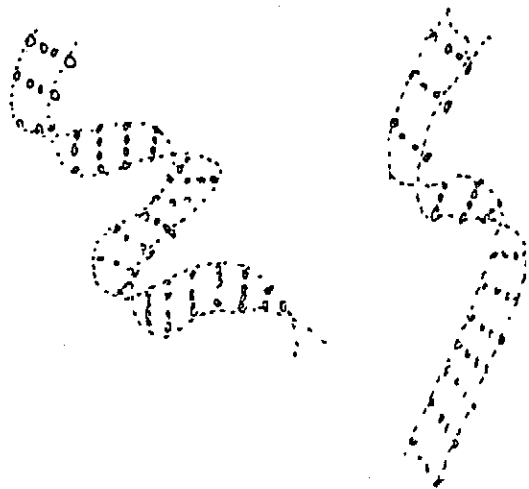
La segunda C es portadora de un (1 X 1) Aminoácido (recuerden que los aminoácidos son verdaderos módulos o eslabones de las PROTEINAS).

Aunque el proceso es más complejo pues intervienen además en él RIBOSOMAS, ENZIMAS y un Factor no conocido por ustedes llamado AIGOOXAADA, intentaremos esquematizarlo empleando además metáforas o imágenes más comprensibles para los noveles en Química biológica.

### 1ª FASE

En el cromosoma preexiste (desde la última mutación) una secuencia de - símbolos codificados en función de la situación de los nucleótidos en el ácido desoxirribonucleico.

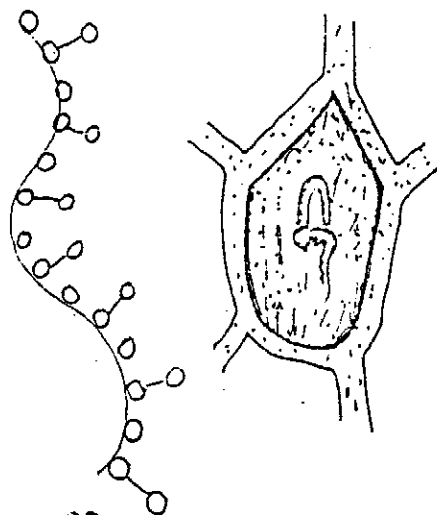
Simbolizamos esto con una cinta codificada en MORSE TERRESTRE. Conservada en el despacho del Director de una Fábrica.



### 2ª FASE

En el núcleo de la Célula se forma una cadena de ACIDO RIBONUCLEICO Calco codificado de la anterior. Esta - cadena pasa al protoplasma de la célula desde el NUCLEO, portando el mensaje.

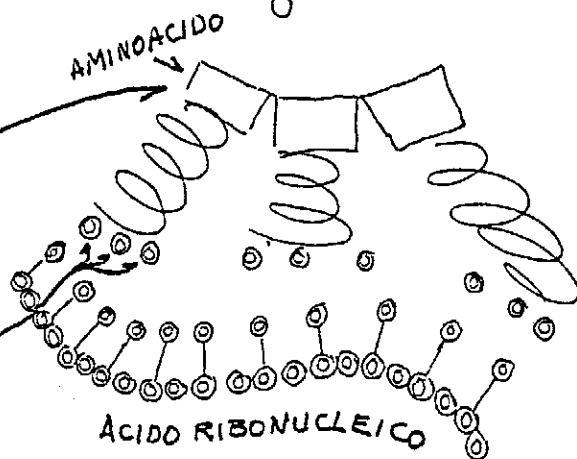
Pueden imaginar que se trata de una - copia de la cinta anterior que un ingeniero calca en el despacho citado y la lleva hasta el taller de fabricación.



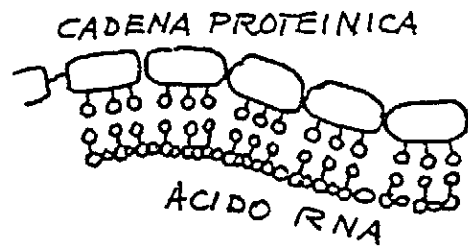
### 3ª FASE

En el Citoplasma existen por otra parte una serie de aminoácidos de distinto - tipo. (No olviden que una molécula proteínica está integrada por distintas clases de estos componentes Una cadena proteínica se distinguirá de otra precisamente en la clase y orden de tales amino ácidos enlazados).

Cada aminoácido está codificado con un símbolo clave de tres signos (que corresponde al código encerrado en el ácido - desoxirribonucleico).



luego sobre la cadena o molde ácido ribonucleico, se dispondrán encajándose SOLO LOS AMINOACIDOS cuya cifra de código corresponda con el mensaje.

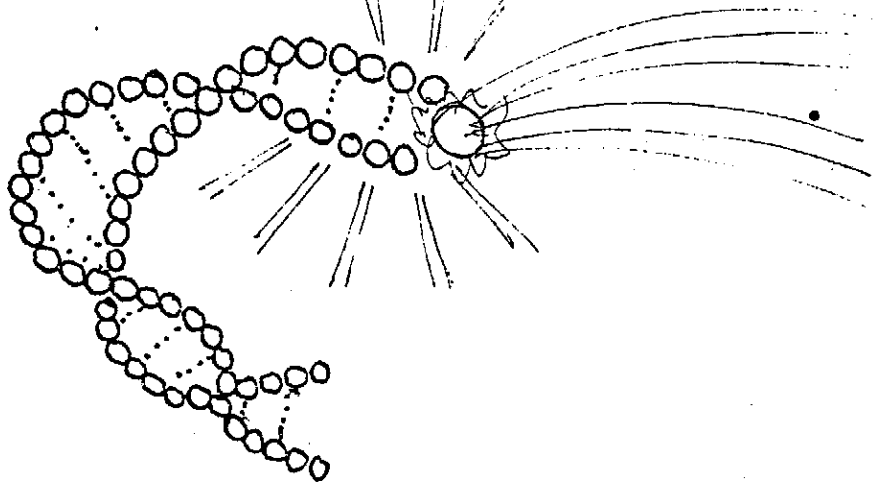


Las cadenas proteicas así integradas dan forma a la estructura de cada ser vivo. Cada animal o planta ha sido "Fabricado" pues obedeciendo las órdenes codificadas en el (XAXADOO) CROMOSOMA MATRIZ.

Hemos realizado un inciso para explicarles un proceso que ya es casi conocido por ustedes. Resta pues analizar cómo se codifican las órdenes en el propio XAXADOO (CROMOSOMA).

Vieron que las permutaciones matemáticas de los cuatro nucleótidos (IXOI AROO) ADENINA (IUAGAROO) TIMINA (CITOSINA) y (IUOOROO) GUANINA bastan para codificar en parte (No hemos explicado en orden a la brevedad otros aspectos de la codificación) los caracteres hereditarios.

¿Qué ocurre si sobre una cadena duhelicoidal de ácido desoxirribonucleico incide un haz de radiación (Por ejemplo neutrones)



el impacto puede producir (en el caso de que no haya destrucción y rotura del cromosoma) al menos una alteración del orden de los nucleótidos. - Cambia el sentido interpretativo de estos y se dice que se ha provocado una IDUGOO (MUTACION).

Pero no todas las IDUGOO (MUTACIONES) son provocadas por radiación incontrolada del exterior, (Rayos Cósmicos, explosión de arma nuclear, etc.) por el contrario muchas mutaciones son provocadas por el mismo individuo por un mecanismo desconocido por ustedes. Así por ejemplo una especie de reptiles tales como los lagartos puede vivir millares de años en una zona pantanosa hasta que un día se produce una mutación por la cual la nueva especie de lagartos nace provista de grandes membranas palmares que le permite nadar cómodamente en el agua. ¿Qué ha ocurrido ?.

Les brindamos el consejo de que sigan en los siguientes párrafos esta apasionante explicación en la que se especificará la función que adopta en este proceso la serie de 86 parejas de átomos de KRIPTON descubierta por nosotros con el nombre de BAAYIODUU.

DESCANSAR