

Nº de copias 1
IDIOMA Español

ALICIA ARAUJO
MADRID

Deseamos reanudarle el informe que sobre las BASES BIOGENETICAS del WAAM (COSMOS) remitimos a usted en fechas precedentes. Estas fechas son críticas para nosotros y ni hemos podido dictarle al mecanógrafo la continuación del texto que nos ocupa ni podemos garantizarle que prosigamos ~~hades~~ dictados en lo sucesivo. Todo dependerá de las instrucciones de nuestra hermana a la que estamos sumisos los componentes de esta expedición desplazada a la Tierra desde el Planeta UMMO.

la razón podemos brindársela con reservas puesto que a petición del hermano de usted Fernando Sesma Manzano hemos decidido, puesto que ello no entraña riesgo alguno previsible, enviarle una comunicación dirigida a los componentes de ese Grupo.

Tal noticia se la adelantamos meses atrás y ahora se ve confirmada de un modo oficioso por nosotros. Es inminente (En el período ~~de tiempo~~ comprendido entre los días 30 de Mayo y ~~tres~~ de Junio) la llegada a este Astro frío (TIERRA) de tres de nuestras OAWOOLEEA UEJUA OEEMM (ASTRONAVES DE FORMA LENTICULAR CON LAS QUE REALIZAMOS NUESTROS VIAJES)

La OAWIOOLEAIDAAA (Conversión de dimensiones) Es decir la " Llegada física " de las tres naves se realizará probablemente en los siguientes países:

BOLIVIA (Zona de ORURO)

ESPAÑA (Zona de MADRID)

BRASIL (cercanías de Santo Angelo)

Las razones de la elección de tales regiones ha sido consignada en una triple nota enviada a otros tantos componentes de ese grupo. Aparte enviamos notas similares a los otros grupos de Terrestres en contacto con nosotros, y a seis corresponsales nuestros de Inglaterra, Francia, Estados Unidos y Checoeslovaquia. Les suplicamos encarecidamente no den a conocer el contenido de este informe a la Prensa hasta después de la llegada. Cualquier noticia captada por nosotros de que tal petición fuese desatendida provocaría una ruptura de contacto definitiva con ustedes. Las razones han de preveerlas ustedes al considerar los serios trastornos que pueden provocarnos si la noticia es excesivamente divulgada.

Les hemos indicado a ustedes que un factor denominado por nosotros BAAA YIODUU (En realidad una cadena de dobles átomos de KRIPTON) presenta una doble misión:

Primero: Almacena desde la Generación del WAAM (COSMOS) en el seno de los seres vivos una INFORMACION CODIFICADA de todos los posibles SERES orgánicos integrados en él

Segundo Capta información del Medio Ecológico circundante: Comparta tal Información con la citada anteriormente, y en su caso, podrá provocar una nueva mutación que dará lugar a un SER VIVO nuevo (Ser vivo que ya estaba diseñado en el código precedente.

Para los profanos en ciencias Biológicas escogeremos un símil fácilmente comprensible) (No olviden que estos Informes son meramente didácticos: No pretendemos desarrollar temas exhaustivamente que ya están implícitos en el campo de la Bioquímica, de la Genética molecular y otros estratos de la Biología general conocidos por los terrestres. Por otra parte el desarrollo excesivamente técnico de nuestros conceptos no es posible por razones obvias. Nos limitamos a una mera descripción.

Supongan ustedes que ^{en} un país de esta Tierra, País muy desarrollado económicamente, se ha instalado una grandiosa fábrica de aeronaves. La Financiación de tal Empresa se ha realizado sin limitar reservas ni créditos, lo que permitiría hipotéticamente a su alta Dirección desarrollar programas inasequibles o vedados a otras Firmas industriales de menor magnitud.

La posesión de tales medios extraordinarios, ha impelido a los Directores o ejecutivos Técnicos de la Fábrica, a generar un ambicioso proyecto. Tal programa inaudito, consistiría en crear un Gabinete de "studios provisto de todos los medios técnicos a su alcance. Se han construido millares de Túneles aerodinámicos, Laboratorios de Metalografía que ocupan docenas de edificaciones, Oficinas de Información y documentación con canales informativos conectados con todos los centros de investigación del Planeta, Cientos de millares de Ingenieros, Físicos y especialistas en Electrónica se han coordinado para planear este Estudio (1)

Se trata nada menos que confeccionar los planos provistos de todos los datos técnicos para su realización, de TODOS LOS MODELOS DE AVION O ARTEFACTO SUSCEPTIBLE DE DESPLAZARSE EN EL SENO DEL FLUIDO: AIRE.

(1) Puede imaginarse que tal proyecto es una mera ficción. Jamás sería posible llevarlo a cabo tan exhaustivamente como lo presentamos



No hace falta ser técnico para percatarse de la magnitud de tal Proyecto. Es imposible calcular el número de billones de Modelos que sería necesario diseñar (Por ello advertíamos que tal idea es una ficción que traemos a colación para efectos didácticos)

Una vez diseñados tales planos proyectados para cada necesidad y condiciones aeronáuticas o de navegación aérea, Los computadores se encargan de acumular tal información en el menor espacio posible. A nadie se le ocurriría por ejemplo almacenar tantos millones de toneladas de papel en un Archivo normal. Se recurriría por ejemplo a traducir las imágenes a un código y mediante transductores apropiados, acumular los datos codificados, en cinta perforada, cinta magnética, como se hace en la Tierra o en cristales de Titanio como lo hacemos en UMMO.

Siguiendo nuestra fábula, un día se realiza un vuelo con uno de los más modernos modelos de ala en delta. Un reactor diseñado para techos de doce Kilómetros de altura. Ha de viajar por una región enemiga en la que missiles provistos de detectores de radiación infrarroja detectan la emisión de tales rayos procedentes de las toberas correspondientes a los turboreactores.

Un avión tras otro es derribado. La supervivencia del Aparato peligra. El medio que le rodea es adverso a la "Especie", (diríamos en lenguaje Biológico) Los ingenieros que viajan en los aviones no pierden mientras tanto el tiempo. Con sus equipos detectan a su vez las causas del fracaso y codifican los estudios y datos del problema. Observan por ejemplo que los cohetes enemigos van provistos de pantallas parabólicas en el interior de sus ojivas de plástico, que estas no emiten ondas de alta frecuencia por lo que no puede equiparárselas a las pantallas de radar normales, observan como los ejes de ruta de tales missiles se orientan estadísticamente hacia la cola de su propio avión. Descubren en suma que tales proyectiles aire-aire van provistos de bolómetros muy sensibles.

Es preciso provocar una mutación en el diseño del Avión. Pero no hay tiempo para proyectar y probar un nuevo prototipo.

Es ahora cuando la eficiencia del Magno proyecto cristaliza en una realización práctica. Bastará con consultar en el archivo de cinta perforada, Qué modelo de avión podrá hacer frente a la emergencia de un ataque. Pronto se encontrará un prototipo que conservando sustancialmente las características del anterior, posea una corona protectora de la Tobera que atenué la radiación al exterior de los fatídicos rayos infrarrojos. El modelo ya está diseñado. Su realización resulta ahora mucho más sencilla.

Creemos que comprenderán fácilmente el Símil. Pero surgen naturalmente muchos interrogantes. Por ejemplo: ¿ Como resuelve WOA (DIOS) la codificación de todos los posibles Philum (Seres vivos) que pueden darse en el Cosmos (No olvidemos que de esos billones de seres posibles solo una fracción insignificante vive en los Astros habitados realmente) Tratamos de contestar a esta pregunta en el Informe adjunto Suplementario. (1)

Pese a que el número de formas de vida compatibles es elevadísimo, advertimos que hemos comprobado que ciertas formas de vida NO SON POSIBLES EN ABSOLUTO. Por ejemplo carece de fundamento

Sigue dorso

pensar que en otros Astros de habitabilidad hipotética se hayan desarrollado seres vivos con pautas Bioquímicas distintas. Por ejemplo basados en la Química del Silicio; o en la Química del Germanio

Toda forma biológica está ligada necesariamente a la QUÍMICA del CARBONO

... en la Química del Silicio; o en la Química del Germanio

... ligada necesariamente a la QUÍMICA del CARBONO

... seres vivos con pautas Bioquímicas distintas

... habitabilidad hipotética

... otros Astros

... desarrollado

... pautas Bioquímicas

... basados

... Química del Silicio

... Química del Germanio

signo base

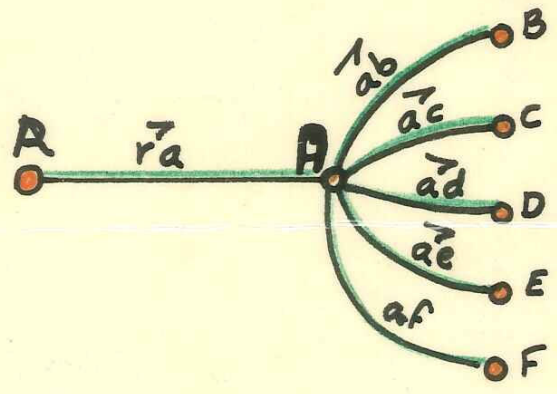
El planteamiento es complejo y WOA ha resuelto esta ley materializándola de un modo que no resulta fácil explicar en cortos párrafos.

En primer lugar los átomos de Kripton que forman el BAAIYODUU contienen la clave codificada de esta ley. En esa serie de ochenta y seis pares de átomos (por cada XAAXADOO (CROMOSOMA) se encuentran codificadas todas las posibilidades existentes de SERES ORGANICOS que puedan realizarse en la naturaleza.

Puede representarse gráficamente la red ó grafo complejísimo que representa la distribución estratigráfica y ramificada de esta Filogenia.

Para poder entendernos esbozamos previamente el significado de algunos símbolos.

Llamamos ONAUDOOXA XUU (puede traducirse por "ARBORESCENCIA" a una serie ramificada de posibles vias ó "phylum" que suceden a una mutación.



Cada rama representa a un XUU (PHILUM) ejemplo ó variedad animal posible. Los IBOZOODAO (NUDOS) tales como representan los instantes en que se verifica una mutación. Cada IBOZOO DAO integra implícitamente un número posible de MUTACIONES.

El símbolo (P) con una cifra en la parte superior representa el Nº total de MUTACIONES posibles (descubiertas hasta la fecha). Esta fórmula recibe el nombre de BAAIYODIXAA IDUGOO.

Ejemplo $\frac{3011}{101}$ ha de interpretarse que una variedad de ARTRÓPODO TERRESTRE ($\frac{3011}{101}$) puede transformarse en ($\frac{3011}{101}$) variedades "progresivos" o "regresivos" mediante otras tantas mutaciones.

Obsérvese que esta codificación tiene el carácter de POTENCIAL: hablamos de POSIBILIDADES. Luego veremos que en la realidad y en cada PLANETA, de todas las mutaciones posibles ~~se realizan en cada filón~~ ~~mutaciones~~ para cada ONAUDOOXA XUU Arborescencia, solo una, dos, ocho, etc. tienen lugar en la realidad.

Les indicaremos que algunos IBOZOO DAO (NUDOS) estudiados han revelado hasta doscientas mil posibilidades de mutación y se sospecha que la ci-

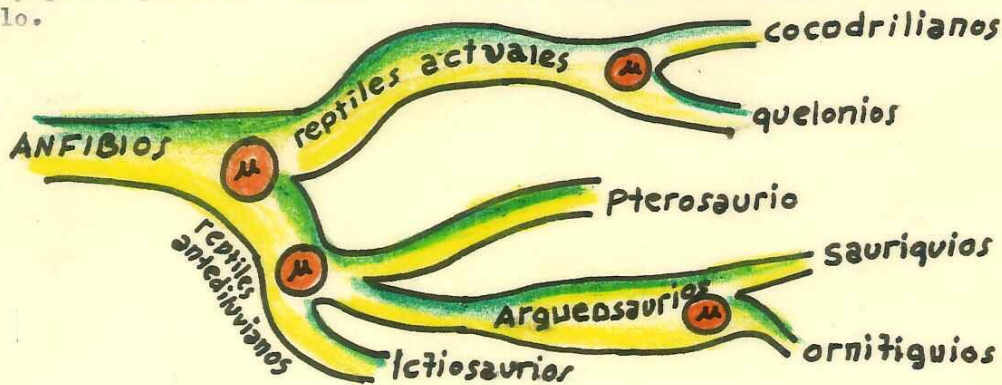
.../...

30

.../...

fra límite puede alcanzar en algunos NUDOS hasta dieciocho millones de MUTACIONES posibles codificadas en los átomos de KRIPTON.

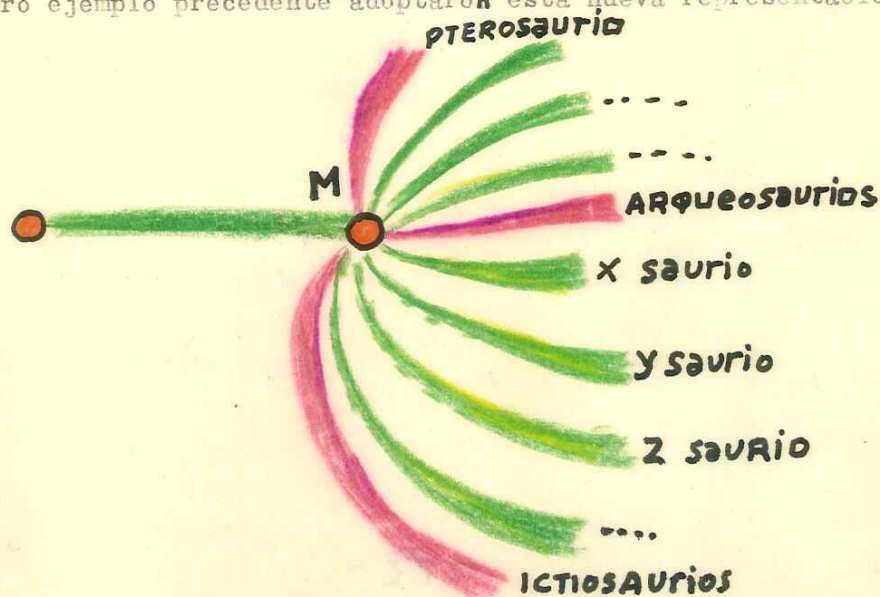
Escojamos un ejemplo mucho más gráfico, utilizando animales terrestres tanto actuales como aparecidos a finales del paleozóico (Permíco) y principios del Mesozóico (TRIASICO) que les ayudará a comprenderlo.



Observese que una de las ramas (reptiles antediluvianos) sufrió una serie de mutaciones (μ) representada por este IBOZOO DAO que - dió lugar a nuevas ramas filogenéticas, tres de las cuales están representadas en el gráfico como "PTEROSAURIOS" "ARQUEOSAURIOS" "ICTIOSAURIOS".

Se produjeron tres ó tal vez quince mutaciones pero ¿cuántas se podrían haber producido?. Esta respuesta aparentemente irresoluble nos la brinda el BAAIYODUU, en una de sus 86 parejas de átomos de KRIPTON. La cifra de posibilidades suele ser elevada (del orden de $(5 \cdot 10^4 < N < 18 \cdot 10^6)$).

Para comprender mejor la Filogenia codificada en el BAAIYODUU representaremos con color verde las innumerables XUU (PHILUM ó RAMAS) que podrían producirse en cualquier astro cuyas condiciones físicas lo hiciesen apto para la aparición de vida orgánica y con rojo las XUU (PHILUM ó RAMAS) que en realidad se produjeron. Así la filogenia de nuestro ejemplo precedente adoptaron esta nueva representación.



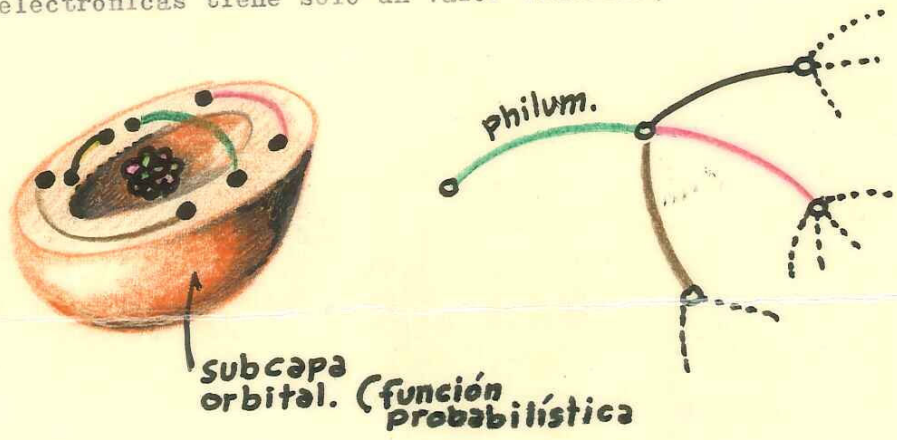
.../...

¿Qué forma hubiera adoptado el X Saurio por ejemplo si se hubiera producido tal mutación? ¿Porqué no se produjo tal mutación? ¿Por qué no se produjeron los millares de mutaciones que hubieran adoptado nuevas formas de estructura animal.

Estos interrogantes al principio considerados como ingénuos, tienen sin embargo respuestas que iremos aclarando en los sucesivos párrafos.

Pero antes hemos de brindar una explicación que satisfaga la interpretación de los "mensajes codificados" que se encierran en el BAAIYODUU.

Cada cambio de un electrón en el seno de una subcapa orbital de las ocho que existen en el átomo de KRIPTON, codifica un XUJ (o PHILUM). Veamos un ejemplo, (Aunque tengan en cuenta que representar espacialmente posiciones electrónicas tiene solo un valor didáctico).



Cada uno de los 4 saltos electrónicos (no confundan estos cambios con los saltos cuánticos que se verifican entre dos niveles energéticos del átomo) representarán otras tantas posibles ramas. La morfología que adopte realmente el animal en el caso de que se produjese una mutación será función (en código) de las posiciones electrónicas de los electrones de los restantes Átomos del BAAIYODUU. (Repetimos que en realidad la cifra de posibles "philum" no es de cuatro precisamente sino de varios millones).

Vemos pues que el BAAIYODUU encierra "escrito en forma de CODIGO" toda la filogenia de los seres vivos posibles en WAAM (COSMOS). Esto tiene una importancia trascendental.

Empleando un símil más asequible a los no iniciados en Biogenética: Imaginen ustedes un libro que catalogase todos los modelos de aviones (no solo los que se fabricaron, sino los que se construirán y los que pudieran y podrían fabricarse. Tal libro simbolizaría la función del BAAIYODUU. ~~El ejemplo es grosero puesto que tal libro sería un objeto pasivo y nuestros BAAIYODUU contenidos en los XAAXADOO (cromosomas) adoptan una función del BAAIYODUU. El ejemplo es grosero puesto que tal libro sería un objeto pasivo y nuestros BAAIYODUU contenidos en los XAAXADOO (cromosomas) adoptan una función operante como vamos a estudiar ahora.~~

.../...

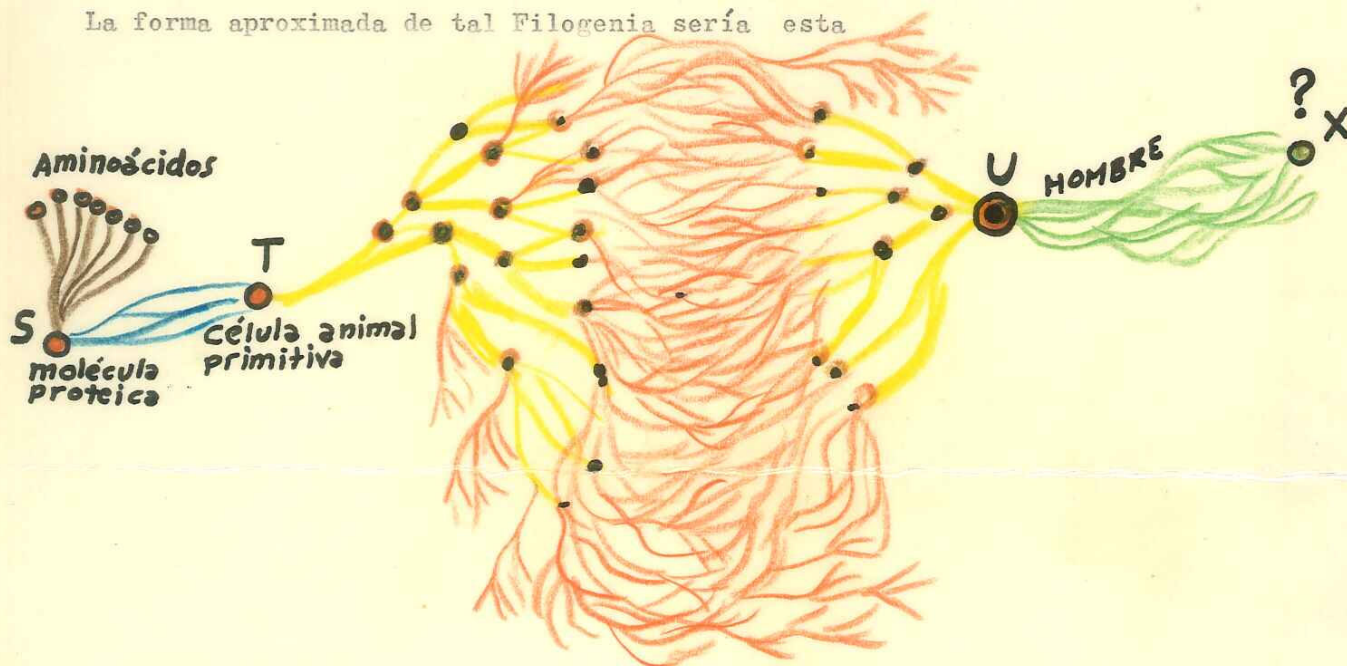


.../...

Si representamos gráficamente la filogenia posible de todos los seres orgánicos que puedan darse en el Cosmos ¿que forma adoptará?.

Ante todo hemos de objetar que tal representación gráfica exacta no es posible puesto que las ONAUDO OXA XUU a representar (ARBORESCENCIAS) se cuentan por "trillones de trillones". Expresado con un ejemplo: podremos representar el contorno topográfico de un bosque, incluso registrar sus arboles, pero nunca llegar hasta el detalle de las innumerables ramas y hojas integrados en él.

La forma aproximada de tal Filogenia sería esta



Nuestros especialistas tan solo han logrado realizar estudios referente a los XUU (PHILUM) representados en la amarilla. Conforme las ramificaciones posibles (nuevas especies provocadas por mutación) se van adentrando en el centro, la complejidad inmensa va haciendo imposible toda labor de investigación. Ni el uso de XANMOO AYUBAA (computadores) hace capaz la labor de análisis. (El orden de magnitud puede ser de 10^{520}).

Obsérvese que en los primeros estadios de la evolución, el número de XUU (RAMAS) posibles es muy reducido, tanto en UMMO como en cualquier planeta, las especies protozoarias son idénticas. Podría encontrarse un amébedo, un cocobacilo ó un virus determinado en cualquier Astro, pero conforme la evolución avanza y las condiciones físicas del Planeta difieren entre sí, la selección de posibles XUU produce panoramas biológicos típicos para cada Astro. Los animales pluricelulares conocidos en la Tierra no es probable que se generen en otro planeta habitado y viceversa.

Algo análogo ocurre en la zona de convergencia. Los diversos XUU van orientándose hacia la meta de esta FILOGENESIS, el OEMII o CUERPO HUMANO. Este punto de convergencia (U) vuelve a ramificarse de nuevo en millares de posible XUU (BAZAS HUMANAS).

El número posible de subespecies para el hombre, analizadas por nosotros

.../...



.../...

asciende a $9 \cdot 10^6$. El que tales razas se generen ó no en un planeta depende como veremos después de otros factores.

Por último se acusa un nuevo IBOZOO DAO (NUDO) que constituye el punto de convergencia definitivo. Ninguna de las humanidades conocidas alcanzó aun esta - pro - meta. Una vez alcanzada, el hombre continuaría un progresivo avance en su encefalización y su mutua aglutinación, pero esto constituye un tema aparte de estudio.

Entre los NUDOS (U) y (X) millones de posibles mutaciones van provocando alteraciones (rara vez regresivas) en la estructura somática del OGMII, especialmente afectando al neuroencéfalo cuyo desarrollo continuo se traduce en nuevas dotes en la gama de funciones intelectuales humanas.

Hemos visto que cada cromosoma cuenta con un BAAYIO DUU desconocido por ustedes. Su función no es portar los genes materializados en el ácido desoxirribonucleico del cromosoma sino controlar la viabilidad de mutaciones internas que sin acción radiológica externa se producen en las distintas especies a lo largo del tiempo.

Los Biólogos de la Tierra explican la ortogénesis (es decir la variación de las especies en forma progresiva) por la hipótesis de la selección natural en virtud de la cual, las especies más débiles en su lucha contra el medio ambiental y orgánico, son eliminadas tal proceso selectivo orientaría las especies hacia un progresivo perfeccionamiento a base de mutaciones.

Tal explicación adolece de simplismo y no resiste un serio análisis aun desconociendo la existencia del BAAYIODUU (cadena de átomos de KRIPTON codificados).

Millares de especies primitivas coexisten con otras mucho más evolucionadas. Cualquier biotipo cuenta con una gran variedad de especies irreconciliables con este ingenuo principio.

Veamos antes de contestar al interrogante de ¿como se produce una mutación que da lugar a una especie más evolucionada? el mecanismo somático del IG00A (GENE).