

LA NATURALEZA



VIDA



Paseando por el campo con mi hijo nos acercamos a una pequeña loma que en tiempos remotos debió estar sumergida debajo del mar porque en ella se encontraban diversos fósiles de criaturas marinas como erizos, neritas y pequeños caracoles marinos.

El niño cogió uno de ellos y me preguntó.

- ¿Qué es esto papá?

- Se trata de un erizo marino que vivió hace muchísimo tiempo, le conteste.

- Pero ahora está muerto ¿Verdad?, añadió.

Esta afirmación me hizo reflexionar durante unos instantes antes de contestar y por fin le dije.

- Verás hijo mío..., en realidad el erizo murió hace millones de años pero el fósil que tienes en tus manos está vivo aunque a ti te parezca todo lo contrario.

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

El muchacho, que a sus doce años ya se preguntaba el por qué de muchas cosas, levantó la mano acercándose el fósil con expresión interrogante en su mirada.

Tarde algo en reaccionar pero como por su postura seguía esperando una respuesta me senté en el suelo y le pedí que se sentara a mi lado, todo ello de forma muy pausada y ceremoniosa para que me diera tiempo a encontrar una respuesta que me sacara del atolladero.

Por unos momentos me arrepentí de mi respuesta, podía simplemente haber contestado que sí, que estaba muerto y ahora no estaría cavilando como explicarle mi teoría sobre el término **Vida** en su ámbito general.

Resulta muy difícil aplicar este término a una sola definición o a un solo grupo de entes, pero lo que sí es cierto es que la amplitud de este concepto y la aplicación particular a un ser vivo es solo una consecuencia derivada del mismo.

Pero es evidente que para poder derivar conceptos de este término lo primero que ha que definir es la base o punto de origen.

No se puede decir que es un ser vivo si antes no se han sentado unas premisas perfectamente determinadas del concepto amplio de la palabra **VIDA**.

Por definición de los libros de texto conocemos por **SER VIVO** a todo aquel cuyo ciclo natural es de nacer, crecer, reproducirse y morir. Bueno no es mucho porque esto sólo abarca a parte de dos grupos de seres, el animal y el vegetal, pero sigue siendo algo incompleto, ya que en el reino vegetal existen especies a los que también aplicamos el calificativo de seres vivos y sin embargo no tienen la facultad de reproducirse por si mismo sino que necesitan de la colaboración precisa de los insectos o el viento para completar el ciclo de la vida.

Otros seres vivos como es el caso de algunas bacterias y organismos marinos, tampoco se reproducen por si mismo sino que provocan el ataque de otros que al intentar destruirlos crean una reacción química que los mata a ellos y genera el fenómeno de reproducción de aquellos.

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

Mientras yo pensaba en todo esto mi hijo dejó el fósil en el suelo con toda suavidad y rodeó con sus brazos sus piernas recogidas contra el pecho en actitud de paciente espera a mi explicación.

Para ganar algo de tiempo le pregunté por la causa de su acción.

- A mi me parece una piedra, pero..., No querrás que estampe contra el suelo a un ser vivo.

Me pareció entrever algo de sorna en su respuesta y le contesté.

- Mira Hijo a tus doce años es lógico que no sepas resolver una integral, ni que sepas explicar el funcionamiento de un motor de explosión por ejemplo, por ello te aburrirías como una ostra si te explicara ahora porque ese fósil, dentro del reino mineral está dotado de vida.

- Así que levantémonos y volvamos a casa que por el camino se me ocurrirá algo para que por lo menos no me tomes por un chiflado.

Mientras caminábamos seguí ensimismado en mis pensamientos para encontrar algo con lo que satisfacer el espíritu inquieto del muchacho.

Ahora sería preciso dar un amplio sentido al concepto **VIDA** situándolo en el vértice de una pirámide y la denominación de **SER VIVO** en su sentido más general lo situaremos en la base partiendo de las cuatro premisas básicas usadas para definirlo, *nacer, crecer, reproducirse y morir*.

NACER.-

Aplicaremos este término al concepto "proceder de...", o sea todo aquello que no se haya producido por generación espontánea, pero aplicado en términos generales, o sea que de ahora en adelante para cualquier definición no diremos que tal concepto **procede de** la unión, disociación, fragmentación, mutación etc. de otro concepto, sino que **nace de** esa unión, disociación, fragmentación, mutación, etc., etc.

CRECER.-

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

El concepto generalizado del término crecer es el de aumentar de tamaño pero esta es una definición muy burda, ya que existen en la naturaleza infinidad de elementos que crecen sin modificar su tamaño o reduciéndolo como el caso de algunas bacterias para camuflarse cuando se introducen en otros seres, o el de la enorme crisálida que se convierte en una pequeña mariposa y no modifica su tamaño hasta su muerte; por ello el termino correcto para expresar este concepto debería hacer referencia a su **desarrollo** o **cambio** progresivo hacia su fin tanto en el sentido generativo como el degenerativo.

REPRODUCIRSE.-

Tampoco esta palabra tiene una aplicación muy acertada, si un individuo del reino animal no se reproduce a lo largo de su vida por las causas que sea nadie le niega el apelativo de **ser vivo**, entonces sería más correcto aplicar aquí un término restrictivo, para que la no reproducción individual no tenga porque acarrear la extinción de la especie por lo que podríamos aplicar el calificativo de **perpetuar**.

MORIR

Tampoco este término es totalmente correcto, porque de una forma u otra todas las religiones conocidas niegan la muerte total del ser humano, por lo tanto el término “**ser vivo**” aplicado al hombre no seria correcto, puesto que después de la muerte física continuaría con una vida **psíquica** por toda la eternidad, una expresión más correcta seria la de **extinción física** por medios naturales. Analizados estos cuatro conceptos podemos acercarnos a una definición genérica más correcta del ser vivo diciendo que **es aquel que no ha brotado por generación espontánea, que tiene la capacidad de desarrollarse, de perpetuar por si mismo la especie en condiciones naturales y que su existencia es limitada en su manifestación física;** y con el fin de diferenciar a los dos tipos más representativos de la base de la pirámide añadiremos otro concepto, **la capacidad de desplazarse por si mismo.**

Con esta definición se salvan todos los obstáculos científicos y religiosos de todas las especialidades y creencias, y aunque un poco complicada nos permite aplicar el termino **vida** a otros elementos que anteriormente tenían difícil aceptación ya que éste término era monopolio de los **seres vivos**, y que sin embargo tenían perfecto derecho a aplicar entre sus cualidades la de poseer **vida** propia, como el caso extremo del reino mineral al que hasta ahora no se le podía

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

catalogar en esta categoría.

Pero hay que aceptar que los conceptos cambian, recordemos que todavía en época reciente era dogma de fe que la tierra era plana y que estaba fija suspendida en el espacio alrededor de la cual giraban los demás planetas, el sol y las estrellas.

Por lo tanto la anterior definición la tomaremos como la base de la pirámide, y daremos por sentado que el concepto, (**proceder, emanar de...**) es común para todos. Ahora se trata de encontrar los tres pasos intermedios para llegar hasta el vértice de la misma que es el concepto general de la palabra **vida**

Creo que llegado a esta altura me estaba acercando a la solución para poder satisfacer la curiosidad de mi hijo antes de llegar a casa.

En el siguiente escalón de la pirámide situaremos al conjunto de individuos que poseyendo las cuatro propiedades básicas no poseen la facultad de desplazarse por sus propios medios, y en este punto nos encontraremos con individuos que están incluidos científicamente en la misma subespecie como el caso de la almeja y el mejillón, ambos lamelibranquios, y que sin embargo no pueden tener la misma clasificación como ser vivo, ya que la almeja puede desplazarse por sus propios medios y el mejillón pasa su existencia adherido a las rocas.

También incluiremos en este escalón a otra especie en las que el término **perpetuarse** está reservado a un solo individuo dentro de cada colonia, como el caso de hormigas, abejas etc.

Si seguimos ascendiendo por la pirámide nos encontramos con aquellos grupos en los no poseen una de las premisas básicas. Unos carecen de la capacidad de desarrollo, o sea que nacen y mueren con la misma forma y tamaño, como el caso de ciertas bacterias y algunos insectos. Otros carecen de la condición de perpetuar la especie como el caso de los gusanos necrófagos que proceden de la putrefacción de la materia orgánica y mueren después de haberla consumido.

Y por fin otros tienen un ciclo de vida continuo mediante transformaciones permanentes y solo podrían desaparecer del ciclo vital por extinción propia y de las especies que proporcionan su

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

existencia y su transformación, como en el caso de algunos virus y bacterias. Hoy por ejemplo en muchas partes del planeta se ha eliminado la lepra por haber conseguido extinguir los organismos que la sustentaban.

Ya tenemos entonces la base y tres escalones de la pirámide con los distintos grupos a los que la ciencia califica como **seres vivos**.

Si seguimos ascendiendo encontramos organismos con **vida** que, aparte de la común, solo poseen dos cualidades básicas de la definición aceptada, ya que permanecen inmóviles en su lugar de origen y necesitan la ayuda de terceros para su reproducción, como la mayoría de las especies del reino vegetal, que desarrollan todo su ciclo vital anclados en un mismo sitio y necesitan de los insectos para perpetuar la especie; por lo que no es lógico que se les aplique el mismo término vital que aquellos que se reproducen por sí mismo o por otros de su misma especie.

En este apartado también hay que incluir aquellos órganos con vida propia dentro de un ser vivo que aunque como individuo independiente vive unido a él de una forma fija pero no se reproducen, como el corazón, los pulmones, riñones etc., etc., que se utilizan para transplantes después de haberse extinguido la vida de su propietario

Y en la cúspide de la pirámide aparece por fin la **VIDA** con mayúsculas aplicado a todos aquellos elementos de la naturaleza que no tienen otra cualidad específica que la **vida** que acaba con la **muerte física**, entendiéndose por este concepto su desaparición como tal aunque se transforme en otros mediante cambio físico o químico. En este punto seguramente se me tachará de agnóstico porque con esta afirmación tendríamos que aceptar que muchas cosas inanimadas tienen **VIDA**, pero efectivamente así es, lo explico.

El caso más evidente es el de una roca, ¿Tiene vida una roca?... Evidentemente que tiene **vida** una roca, seguramente será la forma de vida más primitiva sobre la tierra y tiene vida porque **procede** de la solidificación del magma interior y se **extingue** cuando la erosión o cualquier otro fenómeno natural, o la mano del hombre la trasforma en otro elemento. Incluso hay rocas que se podría incluir en un escalón inferior, ya que aparte de proceder y morir, poseen la cualidad de desarrollarse, como el granito que partiendo de tres rocas diferentes finalmente toma forma y se **desarrolla** hasta su

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

configuración final.

Pero ahora que ya hemos construido el armazón de la pirámide vamos a centrar nuestra atención en el vértice de la pirámide, porque el resto es conocido de forma fehaciente por todo el mundo mientras que este punto ha estado reservado para un grupo de científicos que se han dedicado a investigarlo y aunque sin proponérselo, siempre han buscado otros fines; ellos han sido los que con sus estudios han dado fe de que se trata del término **VIDA** en su pureza natural.

- Hijo mío, dije al llegar a casa sin tener respuesta alguna, si alguien te pregunta por el fósil que llevas en tu bolsillo jamás se te ocurra decirle que tiene vida, de lo contrario te encontraras en la misma situación que yo que todavía no puedo darte una razón convincente para que me creas.

Llegado a casa me senté en la terraza y me preparé un zumo de naranja y mientras me lo bebía contemplé la exprimidora y empecé a descubrir que el vértice de la pirámide de la naturaleza no era el punto final del concepto **VIDA**.

En este vértice hay otra forma de vida creada por el hombre y en este apartado incluimos todos aquellos utensilios máquinas y cualquier elemento que partiendo de otros creados por la naturaleza han sido transformado para el servicio del hombre, unos para ayudarle y otros para destruirle; casas, coches, aviones, muebles, electrodomésticos, aparatos de comunicación, ordenadores y armas destructivas. Toda la infinidad de objetos que podáis imaginar.

Y en este punto aparece el dilema, la naturaleza crea una pirámide vertical para definir el término **VIDA** y el Hombre partiendo del mismo vértice ha empezado a construir otra pirámide invertida manipulando a su antojo todos los axiomas de la madre Naturaleza que nos han servido de base para definirlo.

Pero cada escalón de la pirámide creada por el hombre contempla dos concepciones distintas del término **VIDA** totalmente distintas, una propia e independiente de mayor o menor duración y otra parásita asociada al ser humano con una duración muy superior a la anterior, pongamos un ejemplo.

GINÉS RAMIS FERRANDIZ

Construyamos dos grupos de casas en dos zonas separadas pero de condiciones ambientales semejantes, uno de ellos lo dejaremos deshabitado y el otro será ocupado por personas de forma permanente, pero que respetarán la construcción en su estado original. Pasados cincuenta años el casar deshabitado prácticamente habrá consumido su **VIDA** propia y se encontrará en un lamentable estado, hasta el punto de que no podrían ser recuperadas para habitarlas sin reconstruirlas.

Pero el casar habitado con la **VIDA** parásita de sus moradores continuará otros cincuenta años en buenas condiciones para ellos. Lo mismo ocurre, por ejemplo, con la batería de un coche que en reposo moriría en tres o cuatro meses y en funcionamiento al servicio del hombre puede durar cuatro o cinco años.

Muchos de estas creaciones del hombre ya están hoy en día en el siguiente escalón como coches, aviones y otros que se desplazan pero hasta aquí ninguno de ellos se reproduce ni se desarrolla, pero el hombre no se ha detenido en este punto y ha creado los alimentos transgénicos o plantas de laboratorio con los que ha subido otro escalón.

En la actualidad está a punto de completar el escalón más amplio de la pirámide, la creación artificial de seres que posean **VIDA** en el término más extenso de su concepción pero prescindiendo de forma temeraria de la Naturaleza en el procedimiento y a buen seguro que en breve tendrá un relativo éxito.

Pero ¿Qué ocurrirá cuando tengamos la pirámide de la Naturaleza apoyada en su amplia base y sobre ella la del hombre invertida y tambaleándose con un solo punto de apoyo?.

¡NO LO SÉ PERO QUE DIOS NOS COJA CONFESADOS!.