

523.1
C331-o

PROYECTO TEÓRICO

**Origen, transformación y
razón del Universo**

**Transformar, transformarse
y ser transformado:**

EN BUSCA DE LA ARMONÍA PERFECTA

Autor

Carvajal Montanaro Roberto Antonio

San Ramón, Costa Rica

Junio 2012

PROYECTO TEÓRICO

**Origen, transformación y
razón del Universo**

**Transformar, transformarse
y ser transformado:**

EN BUSCA DE LA ARMONÍA PERFECTA

Autor

Carvajal Montanaro Roberto Antonio

San Ramón, Costa Rica

Junio 2012

523

C263o

Carvajal Montanaro, Roberto Antonio.

Origen, transformación y razón
del Universo: Transformar, transformarse y ser
transformado: En busca de la armonía
perfecta / Roberto Antonio Carvajal
Montanaro. 1 ed. San Ramón, Alajuela :
Producciones R.A. Carvajal M, 2012.
69 p. : il. ; 22 cm.

ISBN 978-9968-47-555-6

1. ORIGEN DEL UNIVERSO. I. Título.

I Edición, junio 2012

523.1
C331e

**Prohibida su reproducción total o parcial
sin la autorización por escrito
del escritor-editor**

**Todos los derechos reservados
Hechos los depósitos de Ley**

Agradecimientos

Mi agradecimiento a Adrián Esquivel Mora, con quien charlé horas y horas sobre las ideas y conceptos relacionados con el presente trabajo. Sus definiciones en algunos términos han sido de suma importancia.

A María del Carmen Marín Quesada, de quien siempre he recibido un apoyo incondicional como amiga y como profesional en bibliotecología.

A Imprenta Hermanos Flores, por el acabado final de los libros.

A quienes han aportado para el feliz término del presente trabajo.

TABLA DE CONTENIDOS

Índice general

1.	Justificación	15
2.	Metodología	17
2.1.	Delimitación del problema	17
2.2.	Objetivos	18
2.2.1.	Objetivo general	18
2.2.2.	Objetivos específicos	18
2.3.	Tipo de investigación	18
2.3.1.	Definición y operacionalización de las variables	19
2.3.2.	Objeto de estudio	21
2.3.3.	Población de estudio	21
2.3.4.	Técnicas de investigación	21
2.3.5.	Recolección de información	22
2.3.6.	Procesamiento de la información	22
2.3.7.	Limitaciones	23
	Introducción	24
3.	Antecedentes	27
3.1.	Marco teórico	27
3.2.	Teorías del universo más reconocidas y aceptadas	27
3.2.1.	Teoría heliocéntrica de Aristarco de Samos ...	28

3.2.2. Teoría geocéntrica	28
3.2.3. Teoría heliocéntrica de Nicolás Copérnico	28
3.2.4. Teoría del universo estático y uniforme	29
3.2.5. Teoría de la Relatividad	29
3.2.6. Teoría del Universo en Expansión	29
3.2.7. Teoría del Universo Pulsante	30
3.2.8. Teoría del Big Bang	30
4. Desarrollo	32
Etapas del Universo	32
4.1. Primera Etapa: Vacío Absoluto	32
4.1.2. Características de la primera etapa del universo	32
4.2. Segunda Etapa: Existencia primigenia	33
4.2.1. Características de la segunda etapa del universo	34
4.2.2. Desarrollo de la segunda etapa del universo ..	35
4.3. Tercera Etapa: Explosión Energética	36
4.3.1. Características de la tercera etapa del universo	37
4.3.2. Desarrollo de la tercera etapa del universo ...	38
4.4. Cuarta Etapa: La Fuerza Suprema	39
4.4.1. Características de la cuarta etapa del universo	40
4.4.2. Desarrollo de la cuarta etapa del universo	41
4.4.3. En relación a la Tierra y su entorno	42

4.5.	Quinta Etapa: Surgimiento de la Vida	44
4.5.1.	Características de la quinta etapa del universo	44
4.5.2.	Desarrollo de la quinta etapa del universo	45
4.5.3.	Relativo a la tierra	47
4.6.	Sexta Etapa: La vida consciente de sí misma .	49
4.6.1.	Características de la sexta etapa del universo	49
4.6.2.	Desarrollo de la sexta etapa del universo	50
4.6.3.	Relativo a la tierra	51
4.7.	Sétima Etapa: Entes no biológicos procesando información en sí mismos	53
4.7.1.	Características de la sétima etapa del universo	53
4.7.2.	Desarrollo de la sétima etapa del universo	54
4.7.3.	Relativo a la tierra	54
4.8.	Octava Etapa: Entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos	56
4.8.1.	Características de la octava etapa del universo	56
4.8.2.	Desarrollo de la octava etapa del universo	57
4.8.3.	Relativo a la tierra	58
	Resumen de las etapas del desarrollo del universo	59
5.	Conclusiones	62
6.	Bibliografía	64

Índice de cuadros

Cuadro No. 1: Relaciones armoniosas relativas a la tierra y su entorno	42
Cuadro No. 2: Diversidad de entes vivos en relaciones complejas y armoniosas	48
Cuadro No. 3: Surgimiento de la humanidad	51
Cuadro No. 4: Diversidad en las relaciones armoniosas y cada vez más complejas de las sociedades humanas	52
Cuadro No. 5: Inteligencia artificial y robots humanoides	58
Cuadro No. 6: Etapas y características del universo en su proceso de formación	59

Índice de esquemas

Esquema No. 1: Árbol filogenético de la vida	47
Esquema No. 2: Relaciones armoniosas y cada vez más complejas en el proceso de surgimiento de las computadoras	55

1. Justificación

Existen varias teorías de la creación del universo, *“esta teoría ha variado a través de las distintas épocas y lugares donde se ha planteado el interrogante acerca de este misterioso acontecimiento. Como consecuencia podemos encontrar una amplia variedad de versiones sobre ella”*¹, pero ninguna en especial es verificable en su totalidad o si acaso en alguna fracción. Aparte de que no siempre convencen con sus planteamientos y por tal motivo cada vez más personas discrepan de sus propuestas (comunidades y teorías religiosas; seguidores de teorías como las de Los Mayas²; Nostradamus³, etc.).

En este proyecto teórico se expondrá una nueva alternativa de origen, transformación y razón de la existencia del universo tal y como lo conocemos. Además de lo que debemos esperar: ¿hacia dónde vamos?, ¿cómo y por qué surge una armonía cada vez más compleja entre las relaciones de los diferentes entes universales?

¹ Monografías. “Teorías sobre el origen de la creación del universo y su desarrollo a través de la historia”.
<http://www.monografias.com/trabajos7/creun/creun.shtml>

² Alten, S. (2010). “Apocalipsis maya: la era del miedo”. Editorial Via Magna, Barcelona.

³ Reading, M. (2010). “Nostradamus: Las 100 profecías más impactantes”. Editorial Electa, Madrid.

El origen, proceso de transformación y razón del universo son hechos dinámicos palpables que no podemos negar; observables en los pasos paulatinamente más complejos de la relación armoniosa entre la incontable cantidad de diferentes entes —elementos, seres, materia, energía— existentes que nos rodean.

Dicha armonía existente entre los millones y millones de elementos, seres, entes, órganos y organismos, demuestra que no es casualidad ni causalidad del azar, sino que de una fuerza armoniosa, consciente de sí misma y, también, en constante proceso de transformación: Transformar, transformarse y ser transformado.

Esta misma armonía nos demuestra que hay una razón de que exista el universo en general y sus diferentes elementos en particular. Motivo que se expondrá y analizará en el presente trabajo.

2. Metodología

2.1. Delimitación del problema

El interés por el presente tema de investigación surge como base a nuestra necesidad de responder a preguntas surgidas desde inicios de la humanidad: ¿Quiénes somos?, ¿Hacia dónde vamos?, etc.¹ La respuesta a estas y otras preguntas nos exige un análisis objetivo de factores que mediatizan la transformación del universo en su totalidad –incluyendo el origen de la vida- y sus posibles etapas de existencia hasta la actualidad y proyección hacia una o varias futuras etapas.

El presente proyecto teórico procurará focalizar su estudio en:

¿Cuál es el origen del universo, su proceso de transformación y hacia dónde avanza?

¹ Wikipedia "*Filosofía griega*".
http://es.wikipedia.org/wiki/Filosofía_griega

2.2. Objetivos

2.2.1. Objetivo general

Exponer un proyecto teórico sobre el origen, transformación y razón de la existencia del universo.

2.2.2. Objetivos específicos

- a. Describir las diferentes etapas de formación del universo.
- b. Exponer la existencia de una Fuerza Suprema inteligente y conciente de sí misma.
- c. Proponer la misión y el fin del proceso: Transformar, transformarse y ser transformado.

2.3. Tipo de investigación

La investigación propuesta es de carácter descriptiva, porque persigue describir las características fisonómicas del objeto de estudio, su morfología.

En relación con la profundidad de la investigación se establece un carácter casual y causal, debido a que busca

encontrar las causas que expliquen el comportamiento del universo desde su primera etapa hasta la actualidad y lo que debemos esperar hacia el futuro. Sin profundizar en las diferentes disciplinas específicas del conocimiento humano, dado que correspondería a las mismas, integrar de manera específica, el enfoque sobre el proceso de transformar, transformarse y ser transformado, a su campo de estudio y acción.

2.3.1. Definición y operacionalización de las Variables

Para el análisis del proceso Transformar, transformarse y ser transformado a continuación se definen y operacionalizan las variables que se utilizarán para el desarrollo de dicha investigación.

VARIABLE	CONCEPTO
Universo	Etapas, procesos y elementos, entes o seres existentes y no existentes. - El diccionario de la Real Academia Española lo define como: "Conjunto de todas las cosas creadas" (www.rae.es)
Fuerza Suprema	Ente consciente de sí mismo y en proceso constante de la transformación y relación armoniosa entre los componentes del universo.

VARIABLE	CONCEPTO
Energía Superior	Energía procesada por energía, concretizada en: Pensamientos, conocimientos, ideas, conceptos y definiciones.
Proceso	"Conjunto de las fases sucesivas de un fenómeno natural o de una operación artificial" (www.rae.es)
Transformar, transformarse y ser transformado	Proceso constante que promueve la relación armoniosa del universo hasta alcanzar la armonía perfecta.
Armonía Perfecta	Relación última entre los entes universales; y la misión a alcanzar de la Fuerza Suprema, mediante el proceso de transformar, transformarse y ser transformado.
Existencias primigenias	Seres primigenios entre los entes existentes.
Materia primigenia	Ente primigenio entre los seres materiales existentes.
Átomo primigenio	Ente que forma la materia primigenia.
Energía primigenia	Ente primigenio entre los seres energéticos existentes.
Tiempo indeterminado	Tiempo que ocurre de un hecho o fenómeno a otro pero que no existe mecanismo para cuantificarlo.
Ente existente	Ser formado por materia, energía o ambas.
Ente no existente	Ser que no lo forma materia ni energía.

2.3.2. Objeto de estudio

523.1
C331e

El objeto de estudio es el universo y su interrelación con los elementos que lo constituyen.

2.3.3. Población de estudio

La definición de la población de estudio se establece en una pequeña muestra de entes, seres, órganos, organismos, materia y energía componentes del entorno universal y la relación armoniosa entre sí.

2.3.4. Técnicas de investigación

Las técnicas de investigación por utilizar son la recopilación y análisis de datos bibliográficos y la observación y análisis directos de los hechos reales y concretos, inmediatos y mediatos a largo, mediano y corto plazo.

La recopilación de datos bibliográficos implica el acopio de información, obtenida entre otras fuentes, de bancos de datos, revistas especializadas, libros, etc.; además del uso y utilización de Internet y la tecnología computacional para la búsqueda de información bibliográfica.

La observación directa es el examen atento de hechos palpables con nuestros sentidos, implica por lo tanto ver, oír, oler, gustar y sentir, de forma sistemática y ordenada.

El análisis es el examen cuantitativo y cualitativo de lo que se ha observado en forma directa, o recopilado, con un fin diagnóstico.

2.3.5. Recolección de información

Se acopiará la información mediante anotaciones, de lo recopilado y observado, en dispositivos de almacenamiento computacionales, fichas, libretas de apuntes, etc.

2.3.6. Procesamiento de la información

Una vez recolectada la información se procederá a seleccionarla y concretarla en forma escrita.

La información será clasificada de manera general sin profundizar en los diferentes campos y disciplinas del conocimiento humano.

Se confeccionarán, si fuese necesario, cuadros, gráficas, etc. para la representación estadística y resúmenes de temas específicos.

2.3.7. Limitaciones

La principal limitación que puede tener una propuesta de origen, transformación y razón del Universo es la subjetividad en la demostración de hechos, por lo que se darán ejemplos observables y/o aplicables al proceso del método científico.

Introducción

Entre la variedad de teorías del origen y formación del universo, no hay un acuerdo generalizado que responda adecuadamente a la pregunta ¿por qué y para qué? de su existencia.

Observando la dinámica y constante cambio del universo, es evidente la armonía cada vez más compleja y diversa en la relación existente entre los entes —seres, órganos, organismos, materia, energía— que lo componen. Armonía que refleja un orden y estética administrada (guiada) por una fuerza superior inteligente y consiente de sí misma.

Dicha diversidad armoniosa que a través del tiempo se hace más compleja, demuestra que el universo en su dinámica avanza hacia un fin: la perfección en la armonía de las relaciones actuales entre los diferentes entes —seres, órganos, organismos, materia, energía— existentes.

La respuesta a preguntas como ¿quiénes somos?, ¿hacia dónde vamos?, ¿por qué el origen de la vida?, entre otra serie de preguntas, determina el análisis del proyecto teó-

rico que hemos llamado: ***Transformar, transformarse y ser transformados: En busca de la armonía perfecta.***

El presente trabajo intentará dar respuesta a ¿cuál es el origen del universo, su proceso de transformación y hacia dónde avanza? Sin profundizar en los diferentes campos y disciplinas del conocimiento humano. Dicha pregunta nos obliga a: exponer un proyecto teórico del origen, transformación y razón de la existencia del universo; describir las diferentes etapas del origen del universo; exponer la existencia de una Fuerza Suprema inteligente y conciente de sí misma y; proponer la misión y fin del proceso de Transformar, transformarse y ser transformado.

El trabajo se divide en tres partes: antecedentes, desarrollo y conclusiones. Los antecedentes expondrán un resumen de algunas teorías del origen del universo.

En la segunda parte se desarrollará el presente proyecto teórico por medio de etapas, las cuales en nuestra propuesta son:

- **Primera etapa: Vacío absoluto**
- **Segunda etapa: Existencia primigenia**
- **Tercera etapa: Explosión Energética**

- **Cuarta etapa: La Fuerza Suprema**
- **Quinta etapa: Surgimiento de la vida**
- **Sexta etapa: La vida consciente de sí misma**
- **Sétima etapa: Entes no biológicos procesando información en sí mismos**
- **Octava etapa: Entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos.**

En la tercera parte se expondrán las conclusiones a las que se llegó por medio del estudio y el análisis del presente trabajo.

3. Antecedentes

3.1. Marco teórico

Aunque el propósito del presente trabajo no es profundizar en los diferentes campos y disciplinas del conocimiento humano, es necesario mencionar la sapiencia humana acumulada relativa a las teorías del origen y desarrollo del universo; por tal motivo se hará una breve mención de las más reconocidas, y aceptadas, de estas propuestas teóricas.

3.2. Teorías del universo más reconocidas y aceptadas¹

Las primeras teorías cosmológicas provienen de las sociedades primitivas, específicamente de los pueblos mesopotámicos que proponían que la tierra era el centro del universo y todo lo demás giraba alrededor de ella.

¹ Para los resúmenes de las teorías del universo se utilizan datos de la Enciclopedia Encarta de Microsoft, edición 2002.

3.2.1. Teoría heliocéntrica de Aristarco de Samos

Aristarco de Samos fue un astrónomo griego que en el siglo III a. C. propuso un sistema en donde el sol se encuentra en el centro del universo y la tierra, la luna y los planetas giran alrededor de él.

3.2.2. Teoría Geocéntrica

En el siglo II de nuestra era, Claudio Ptolomeo (astrónomo griego) propuso que la tierra era el centro del universo y que el sol, la luna y los planetas giraban a su alrededor. Dicha teoría dominó el pensamiento científico hasta el siglo XVI (1.400 años).

3.2.3. Teoría Heliocéntrica de Nicolás Copérnico

En el año 1543 el astrónomo polaco Nicolás Copérnico publicó su obra "Sobre las revoluciones de los cuerpos celestes", en la cual propone que la tierra y los planetas giran alrededor del sol describiendo órbitas circulares.

Dicha teoría recibió aportes de otros reconocidos astrónomos, entre ellos Johannes Kepler (quien propuso las

Leyes de Kepler) y Galileo Galilei, uno de los primeros en observar los planetas con un telescopio.

3.2.4. Teoría del Universo Estático y Uniforme

Esta teoría fue formulada por el científico británico Isaac Newton (1642-1727), propulsor de las Leyes de Gravitación Universal. Para Newton el universo permanece infinito e inmutable, o sea eterno.

3.2.5. Teoría de la Relatividad

Expuesta por el físico alemán Albert Einstein (1879-1955), esta teoría presenta que “toda medición del espacio y del tiempo es subjetiva”, o sea relativa a más de un observador en particular.

Einstein expresa también que el universo, concretizado en espacio-tiempo, no es plano ni recto sino curvo.

3.2.6. Teoría del Universo en Expansión

La teoría del universo en expansión fue propuesta por el astrofísico estadounidense Edwin Hubble en 1929, quien

después de identificar diferentes galaxias expuso que se alejaban de nosotros.

Esta teoría sostiene que el universo se expande en sí mismo y en relación con velocidades proporcionales a su distancia.

3.2.7. Teoría del Universo Pulsante

El físico Richard Tolman, del Instituto Tecnológico de California, a comienzos de la década de 1930 propuso y publicó los estudios relativos a esta teoría.

La teoría del universo pulsante sostuvo que antes del universo actual hubo una infinidad de universos. Estos universos aparecen y desaparecen en procesos repetitivos eternamente.

3.2.8. Teoría del Big Bang

Esta teoría se encuentra entre las actualmente más aceptadas, postula que el universo surgió de un punto energético que explotó; dicho punto energético contenía toda la materia existente actualmente en el universo.

Los defensores de esta teoría expresan que no hubo un antes de dicha explosión y que al final de los tiempos, el universo será un “espacio vacío, oscuro y frío”.

4. Desarrollo

Etapas del Universo

4.1. Primera Etapa: Vacío Absoluto

La primera etapa del universo es el vacío absoluto; la ausencia total de entes: materiales y energéticos.

Esta etapa no tiene inicio, pues el vacío absoluto y la nada no empieza, dado que no hay entes existentes con qué empezar. Pero por tal motivo no hay que negar su existencia, puesto que allí estuvo el vacío absoluto y la nada como representación de la primera etapa del universo.

4.1.2. Características de la primera etapa del universo

El universo en su primera etapa se caracteriza por:

- **El vacío absoluto y la nada:** El vacío absoluto y la nada caracteriza al universo en su primera etapa, por lo que se expone a esta primera etapa del universo como un ejemplo de ente no existente;

- **No es aplicable el concepto de tiempo:** El concepto de tiempo no lo podemos aplicar en esta etapa del universo;
- **No es aplicable el concepto de espacio:** El concepto de espacio tampoco lo podemos aplicar en esta etapa del universo.

Esta primera etapa termina con la aparición de la primera existencia primigenia, que simultáneamente da origen a la segunda etapa.

4.2. Segunda Etapa: Existencia primigenia

El proceso de formación del universo en su segunda etapa se da con la aparición de entes similares entre sí: *las existencias primigenias*.

Las existencias primigenias fueron los primeros entes en existir. Una de sus características es que aparecieron de la nada, lo que demuestra su formación casual, fortuita y al azar.

4.2.1. Características de la segunda etapa del universo

Mientras que en su primera etapa la característica del universo es el vacío absoluto y la nada, en la segunda etapa las características son:

- **Aparición de existencias primigenias:** De la nada y en forma casual, fortuita y al azar, van apareciendo existencias primigenias: entes básicos que no son ni energía ni materia;
- **Cambia de forma y tamaño en relación a la aparición de existencias primigenias:** En esta segunda etapa el universo varía de tamaño y forma en relación y conforme aparecen existencias primigenias;
- **Se puede aplicar el concepto de espacio:** Se puede aplicar el concepto de espacio desde la aparición de la primera existencia primigenia y en relación a la ubicación de las demás existencias primigenias que van apareciendo;
- **Es aplicable el concepto de tiempo indeterminado:** El tiempo indeterminado es una medida de lo que ocurre de un hecho o fenómeno a otro, el cual no se puede cuantificar por falta de referencias e

información y por lo tanto se utiliza para relacionar lo ocurrido entre un acontecimiento específico y otro;

- **Ausencia de relaciones armoniosas entre las existencias primigenias:** Las existencias primigenias surgidas no guarda ningún tipo de relación armoniosa entre sí, el desorden en el que van surgiendo es total.

4.2.2. Desarrollo de la segunda etapa del universo

La aparición de existencias primigenias abarcan y forman al universo: incontable cantidad de estos entes llenan y saturan el espacio a tal grado y de tal forma que ocasiona que aparezcan muy cerca entre sí y hasta unas ligadas a otras.

Dada dicha cercanía y ligamento de existencias primigenias ocasionan que en algún punto del espacio ocurra una reacción: *la energía primigenia*.

Dicha energía primigenia ocasiona un fenómeno de atracción que va uniando y concretizando en un punto específico, y cada vez más compacto, a las existencias primige-

nias de su entorno; ocasionando fusión y mayor atracción a dicho fenómeno.

La fusión y atracción involucra al universo en su totalidad, ocasionando un segundo fenómeno energético que da fin a la segunda etapa del universo y simultáneamente inicio a su tercera etapa: una explosión energética.

4.3. Tercera Etapa: Explosión Energética

La tercera etapa del universo inicia con una explosión energética que da origen a la *materia primigenia*.

La materia primigenia es la primera manifestación material en existir, formada por un solo tipo de ente: *el átomo primigenio*, que existió única y exclusivamente en la tercera etapa del universo debido a que se transformó dando origen a nuevos tipos de átomos, materia y energía.

La acción y relación de la materia primigenia en su movimiento, roce y choque provocado por la explosión energética es constante, continuo y desordenado, ocasionando después de mucho actuar reacciones que dan origen a manifestaciones energéticas en diferentes puntos del espacio.

4.3.1. Características de la tercera etapa del universo

La tercera etapa del universo se caracteriza por:

- **Es aplicable el concepto de tiempo indeterminado:** El concepto de tiempo indeterminado es aplicable en esta tercera etapa del universo, dado que no se puede cuantificar cuanto van tardando en ocurrir los diferentes fenómenos energéticos, así como tampoco la transformación y surgimiento de nuevos tipos de materia y energía;
- **Se origina por una explosión energética:** La explosión energética se da por una reacción provocada por la fusión y concentración de existencias primigenias en un punto específico del espacio;
- **Aparece la materia primigenia formada por el átomo primigenio:** La materia primigenia es producto de la explosión energética y está formada por un solo tipo de ente: el átomo primigenio, que existió única y exclusivamente en la tercera etapa del universo, debido a que se transformó dando origen a nuevos tipos de átomos, materia y energía;
- **Acción, relación y reacción constante y continua de la materia y energía, provocada por el movimiento que ocasionó la explosión energética-**

tica: La materia primigenia está en constante movimiento, choque y roce debido a la explosión energética;

- **Aparición de manifestaciones energéticas en diferentes puntos del espacio:** Al interactuar entre sí, la materia origina manifestaciones energéticas en diferentes puntos del espacio. Estas manifestaciones energéticas existen y subsisten por sí mismas y de manera independiente;
- **Desorden total entre los entes que forman el universo:** La materia y energía surgida no guarda ningún tipo de relación armoniosa entre sí, el desorden de entes es total.

4.3.2. Desarrollo de la tercera etapa del universo

Las manifestaciones energéticas que se dan en diferentes momentos y puntos del espacio debido al constante choque de materia primigenia, dan origen a fenómenos energéticos permanentes que, en combinación con el átomo primigenio, van dando origen a nuevos tipos de átomos y por ende al surgimiento de nuevos tipos de materia y energía.

Los fenómenos energéticos surgidos en diversos puntos del espacio son las primeras manifestaciones de entes que empiezan a existir y subsistir por sí mismos originando, en su entorno, nuevos y diversos fenómenos energéticos: puntos energéticos concretos. Éstos interfieren en su entorno de manera independiente, creando nuevas formas de materia y energía.

De esta manera los entes energéticos crecen y se fortalecen por sí y en sí mismos, originando y transformando su entorno de forma permanente y continua. En su constante fortaleza, crecimiento y actuar en sí mismos y en su entorno surge un nuevo fenómeno, el cual da término a la tercera etapa del universo e inicio a la cuarta etapa.

En un momento de tiempo indeterminado uno de estos puntos energéticos, fortalecido y formado por su actuar en sí mismo y en su entorno, adquiere conciencia de su existencia, originándose así la *fuerza suprema*.

4.4. Cuarta Etapa: La Fuerza Suprema

La fuerza suprema es un ente que después de formarse y fortalecerse adquiere conciencia de sí mismo y de su exis-

tencia. Así y en forma conciente, paulatina, continua y ordenada empieza a fusionar y armonizar su entorno.

Los fenómenos energéticos y materia nueva surgida, por la acción, relación y reacción del choque y roce constantes entre sí, se fusiona paulatinamente al nuevo fenómeno, que a la vez se transforma a sí y en sí mismo. La fuerza suprema no solamente da origen a nuevos y diferentes entes, sino que también los transforma y armoniza; armonía que no se había presentado en las anteriores etapas del universo.

4.4.1. Características de la cuarta etapa del universo

En su cuarta etapa el universo se caracteriza por:

- **Es aplicable el concepto actual de tiempo:** A partir de esta etapa podemos aplicar el concepto actual de tiempo;
- **Aparición de la fuerza suprema:** En un momento de tiempo indeterminado uno de los fenómenos energéticos, fortalecido y formado por su actuar en sí mismo y en su entorno, adquiere conciencia de su existencia, lo que da origen a la fuerza suprema;

- **Fusión de los entes componentes del universo:**
Al adquirir conciencia, la fuerza suprema fusiona paulatinamente a los demás entes del universo;
- **El surgimiento de nuevos entes y procesos de transformación se da de manera ordenada y armoniosa:** La fuerza suprema, además de fusionar al universo a sí misma, lo ordena y armoniza.

4.4.2. Desarrollo de la cuarta etapa del universo

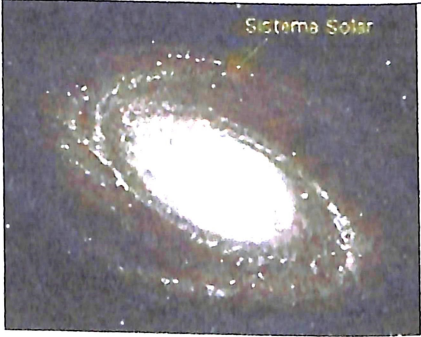
La fuerza suprema fusiona los diferentes entes materiales y energéticos, surgiendo y transformándose armoniosa y sistemáticamente.

Paulatinamente y en su constante actuar e interactuar surge y transforma materia y energía dando origen a nuevos fenómenos; se originan así los elementos que forman el universo como lo son diversos tipos de: átomos, moléculas, cuerpos celestes, sistemas planetarios, etc. También se originan y son transformados diferentes tipos de energía y fenómenos nucleares que da origen al calor, la luz, etc.

4.4.3. En relación a la Tierra y su entorno

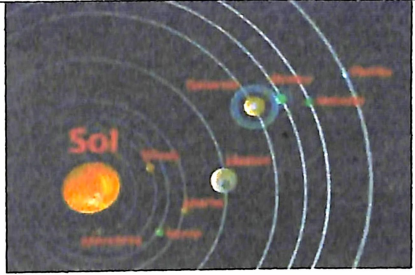
Relativo a la Tierra y su entorno en esta cuarta etapa, el universo se ha armonizado y organizado, dando origen a nuestra galaxia, a nuestro sistema solar y a los diversos cuerpos celestes y planetas que lo componen; donde surgen relaciones armoniosas cada vez más complejas entre los diferentes entes.

Cuadro No. 1
Relaciones armoniosas
Relativas a la tierra y su entorno

ENTE	IMAGEN
Vía Láctea www.astromia.com/ universo/vialactea.htm	

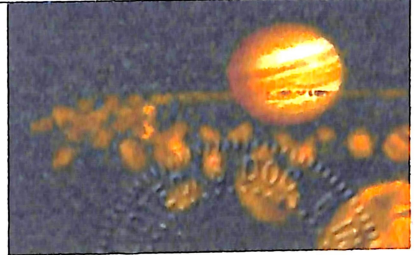
Sistema Solar

[www.cienciamisterio.com/
vidafuera.htm](http://www.cienciamisterio.com/vidafuera.htm)



Asteroides

[www.ojocientifico.com/
2011/04/23/que-es-el-
cinturon-de-asteroides](http://www.ojocientifico.com/2011/04/23/que-es-el-cinturon-de-asteroides)



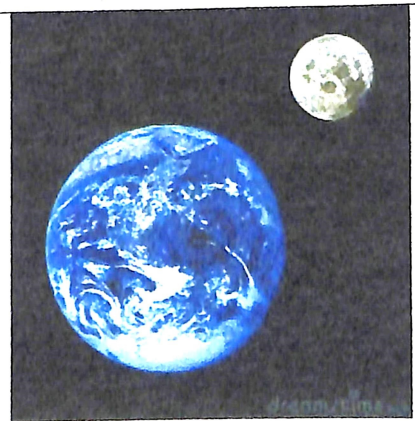
Planetas

[www.cielosur.com/
solsistem.php](http://www.cielosur.com/solsistem.php)



Tierra y Luna

[es.dreamstime.com/
foto-de-archivo-libre-de-
regal-iacuteas-tierra-y-
luna-image3172415](http://es.dreamstime.com/foto-de-archivo-libre-de-regal-iacuteas-tierra-y-luna-image3172415)



Surgiendo y transformándose continuamente adquieren forma los diversos entes del universo, originando sistemas que interactúan armoniosamente entre sí. Entonces surge un nuevo fenómeno que da fin a la cuarta etapa del universo; aparece la vida y con ella inicia la quinta etapa del universo.

4.5. Quinta Etapa: Surgimiento de la Vida

Fomentada por la fuerza suprema aparece la vida, en donde materia y energía interactuando entre sí adquiere existencia propia.

La vida difiere de los fenómenos energéticos que habían surgido anteriormente –en la tercera etapa del universo– en que dichos fenómenos estaban formados por energía y materia de forma independiente, mientras que en este nuevo fenómeno se combinan de manera armoniosa dando origen a nuevos entes que subsisten por sí mismos.

4.5.1. Características de la quinta etapa del universo

Las características del universo en su quinta etapa son:

- **Relaciones cada vez más complejas y armoniosas entre los diversos entes universales:** Relaciones armoniosas cada vez más complejas entre los diferentes entes y su entorno;
- **Surgimiento de la vida:** La vida se da por la combinación armoniosamente de la materia y la energía, dando origen a nuevos entes que subsisten por sí mismos;
- **Independencia en la acción, relación y reacción de los diferentes entes del universo:** Se mantiene una independencia entre armonía y hechos que surgen en diferentes puntos del universo;
- **Se concretiza el proceso de transformar, transformarse y ser transformado:** El surgimiento de la vida fortalece y concretiza la armonía cada vez más compleja del proceso de transformación.

4.5.2. Desarrollo de la quinta etapa del universo

Con la aparición de la vida se concretiza el proceso de transformar, transformarse y ser transformado, fomentando una mayor rapidez en el surgimiento y complejidad de la relación armoniosa entre los diversos entes componentes del universo.

Surgen nuevas relaciones cada vez más complejas originando nuevos entes vivos. Así van apareciendo nuevos y diferentes seres vivos que en su constante transformar, transformarse y ser transformados se armonizan de forma cada vez más compleja.

A la vez existen y subsisten los entes materiales y energéticos, tanto en forma dependiente como independiente entre sí. Por lo tanto, mientras que en algunos puntos del universo hay únicamente materia y energía interactuando armoniosamente entre sí, en algún otro punto del espacio hay materia, energía y seres vivos existiendo y subsistiendo armoniosamente en un entorno dependiente de sí mismo.

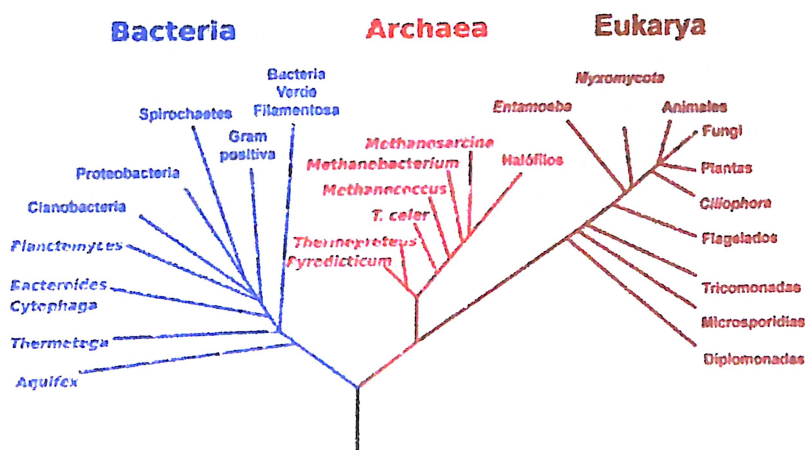
La armonía es guiada por la fuerza suprema, que fomenta relaciones cada vez más complejas entre los diversos entes universales. Materia, energía y seres vivos transformando, transformándose y siendo transformados en sí mismos y en relaciones cada vez más complejas y armoniosas.

4.5.3. Relativo a la tierra

Dadas las condiciones idóneas en la tierra, surge la vida. La constante complejidad armoniosa entre los entes terrestres y su entorno permite la diversidad cada vez más compleja de entes vivos, los cuales adquieren formas múltiples y en relación a su entorno mediato e inmediato.

Esquema No. 1

Árbol Filogenético de la Vida



http://es.wikipedia.org/wiki/Último_antepasado_común_universal

De esta forma se va poblando la tierra y armonizándose, de manera cada vez más compleja, las relaciones entre los diversos entes y su entorno; originándose una inmensa complejidad de formas de vida que complementada con

entes materiales y energéticos, agilizan el proceso de transformar, transformarse y ser transformado.

Cuadro No. 2
Diversidad de entes vivos
en relaciones complejas y armoniosas



<http://www.un.org/es/events/biodiversity2010/>

Dado el fomento constante, por parte de la fuerza suprema de relaciones cada vez más complejas y armoniosas, surge un nuevo fenómeno con el que termina la quinta etapa del universo y comienza la sexta etapa: aparece la vida consciente de su existencia y de sí misma.

4.6. Sexta Etapa: La vida consciente de sí misma

En un universo organizado armoniosamente y en constantes relaciones de acción y reacción: transformar, transformarse y ser transformado, surge la vida consciente de su existencia y de sí misma, que por medio de su conciencia promueve la aparición de lo que hemos llamado *energía superior*. Energía procesando energía, fomentada exclusivamente por entes conscientes de sí mismos.

4.6.1. Características de la sexta etapa del universo

En la sexta etapa del universo se dan las siguientes características:

- **Relaciones cada vez más complejas entre los entes universales:** Continúa el proceso armonioso cada vez más complejo entre los diferentes entes del universo; dependiente e independientemente en diferentes puntos específicos del espacio;
- **Surge la vida consciente de su existencia y de sí misma:** Aparecen los entes vivos consciente de su existencia y de sí mismos que se complementan para existir y subsistir entre sí y su entorno;

- **Aparece la energía superior:** La energía superior es energía procesada por energía, debido a la acción y la relación de los entes vivos conscientes de sí mismos.
- **Mayor rapidez y complejidad en el proceso de transformar, transformarse y ser transformado:** Se agiliza y realiza con mayor rapidez la relación cada vez más compleja y armoniosa en el proceso de transformar, transformarse y ser transformado.

4.6.2. Desarrollo de la sexta etapa del universo

El surgimiento de la vida consciente de su existencia y de sí misma promueve la aparición de la energía superior, que es la energía procesada por energía debido a la acción y la relación de los entes vivos conscientes de sí mismos.

La fuerza suprema, por medio de la energía superior, fomenta la construcción y reconstrucción de los entes vivos conscientes y su entorno. Las relaciones armoniosas adquieren una mayor complejidad y rapidez, agilizando el proceso de transformar, transformarse y ser transformado.

4.6.3. Relativo a la Tierra

En la Tierra surge un ente vivo consciente de su existencia y de sí mismo: La humanidad.

Cuadro No. 3 Surgimiento de la Humanidad



[www.laprehistoria.com/
uncategorized/homo-sapiens-hombre-de-cro-magnon](http://www.laprehistoria.com/uncategorized/homo-sapiens-hombre-de-cro-magnon)

La humanidad da origen a la energía superior: Pensamientos, conocimientos, ideas, conceptos y definiciones¹, que concretiza lo que conocemos como cultura, siendo ésta toda construcción y reconstrucción humana.

Surgen las sociedades humanas y sus culturas, que en su acción y relación construyen y reconstruyen de manera

¹ Ver: es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_las_ideas

cada vez más compleja su existir y su entorno; agilizando y promoviendo con más rapidez el proceso de transformar, transformarse y ser transformado.

Cuadro No. 4

**Diversidad en las relaciones armoniosas
y cada vez más complejas de las sociedades humanas**



Imágenes ubicadas en diferentes sitios de Internet:
www.google.co.cr

Los entes vivos conscientes de su existencia y de sí mismos, en su acción, relación y fomentados por la energía superior, construyen y reconstruyen su entorno y así mismos, de manera cada vez más compleja; dando origen a la séptima etapa del universo: Entes no biológicos procesando información en sí mismos.

4.7. Séptima Etapa: Entes no biológicos procesando información en sí mismos

La construcción y reconstrucción fomentada por los entes vivos conscientes de su existencia y de sí mismos origina el surgimiento de relaciones armoniosas más complejas reflejadas en entes no biológicos que procesan información en sí mismos. Máquinas e instrumentos que procesan información y energía en sí mismos.

4.7.1. Características de la séptima etapa del universo

- **Surgen entes no biológicos procesando información en sí mismos:** Aparecen máquinas e instrumentos que procesan información y energía en sí mismos;

- **Mayor rapidez, complejidad y armonía en las relaciones existentes entre los entes universales:**
Se agiliza el proceso de transformar, transformarse y ser transformado, de manera cada vez más compleja y armoniosa; dependiente o independientemente en diferentes puntos específicos del espacio.

4.7.2. Desarrollo de la séptima etapa del universo

Los entes vivos conscientes de su existencia, en su constante construcción y reconstrucción de su entorno y de sí mismos, dan origen a entes no biológicos que procesan información en sí y por sí mismos. Estos nuevos entes se concretizan en máquinas e instrumentos que facilitan el existir de los entes vivos conscientes, así como el mejoramiento de su entorno.

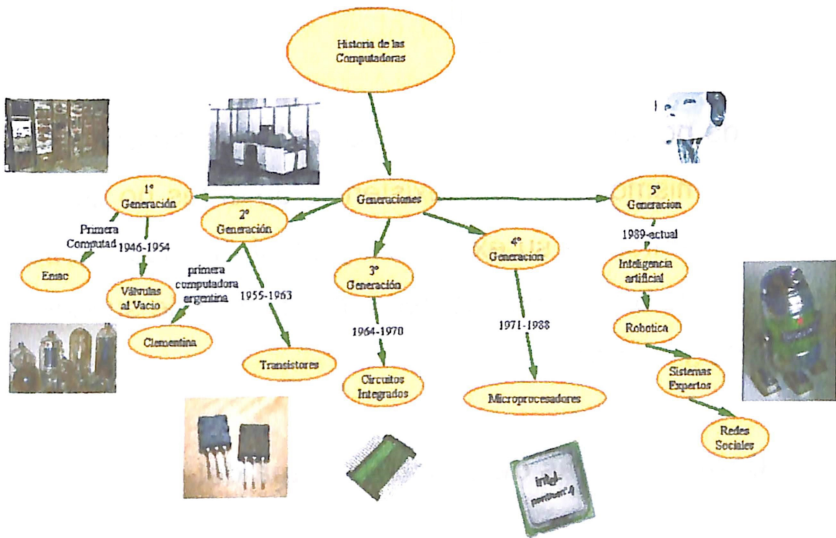
4.7.3. Relativo a la Tierra

En relación a lo que ocurre en la Tierra, la humanidad en su constante construcción y reconstrucción, da origen al proceso computarizado; surgiendo entonces el fenómeno de máquinas, instrumentos y equipos que procesan información y energía por sí mismos.

Desde las primeras computadoras hasta las más sofisticadas, el proceso armonioso es continuo y cada vez más complejo, incluyendo el mundo virtual; se da el complemento entre el mundo tridimensional y el mundo virtual.

Esquema No. 2

Relaciones armoniosas y cada vez más complejas en el proceso del surgimiento de las computadoras



http://milagrosyguadalupe.blogspot.com/2011_04_01_archive.html

La complejidad constante entre las relaciones existentes origina un nuevo fenómeno con el que termina la séptima e

inicia la octava y actual etapa del universo, propuesta en el presente proyecto teórico.

El proceso de transformar, transformarse y ser transformado, en su constante relación armoniosa cada vez más compleja, origina la aparición de entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos.

4.8. Octava Etapa: Entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos

Fomentada por los entes vivos conscientes de su existencia y de sí mismos, surge la existencia de entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos: seres que no siendo biológicos adquieren conciencia de su existencia y de sí mismos.

4.8.1. Características de la octava etapa del universo

Las características del universo en su octava etapa son:

- **Surgen entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos:** En su construcción y reconstrucción de sí mismos y su entorno, los entes

vivos conscientes dan origen a entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos.

- **Relaciones armoniosas cada vez más complejas entre los entes universales:** Continúa el proceso de transformar, transformarse y ser transformado, promoviendo más rapidez y complejidad a la armonía entre los entes universales; manteniendo dependencia e independencia de relaciones en diferentes puntos específicos del universo.
- **Última y actual etapa propuesta en nuestra teoría:** La octava es la última etapa propuesta en el presente proyecto teórico, aunque no es el final del proceso de transformación del universo.

4.8.2. Desarrollo de la octava etapa del universo

Los entes vivos y los entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos se complementan y armonizan facilitando su existencia y subsistencia, así como la del entorno que les rodea, de manera cada vez más compleja y armoniosa.

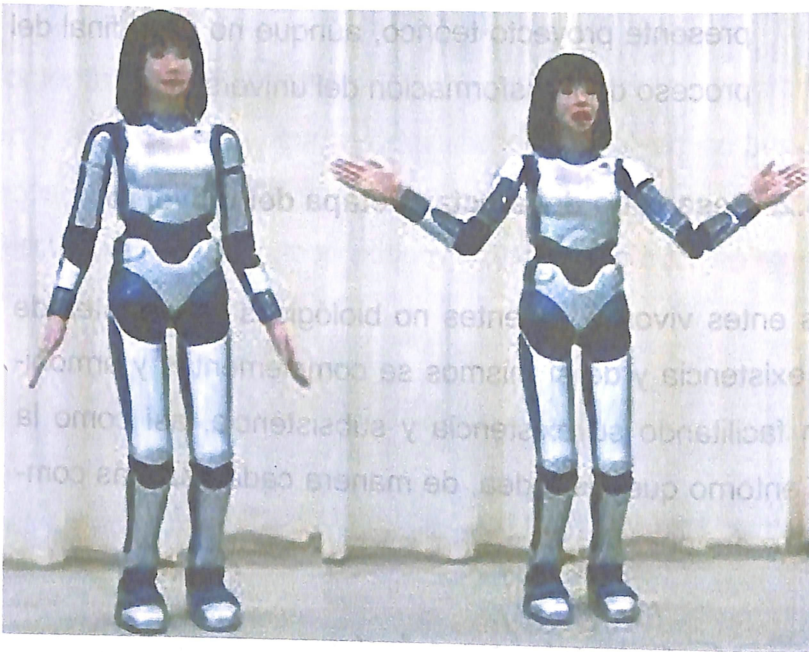
El proceso de transformar, transformarse y ser transformado es cada vez más ágil, rápido, complejo y armonioso; permitiendo a la vez más complejidad al proceso.

4.8.3. Relativo a la Tierra

En relación a la Tierra la octava etapa aún no se ha dado y se encuentra en su estado potencial, caracterizada por la inteligencia artificial y el surgimiento de robots que en un futuro no muy lejano tendrán conciencia de su existencia y de sí mismos.

Cuadro No. 5

Inteligencia artificial y robots humanoides



<http://tec.nologia.com/2009/04/08/cybernetichuman-robot-humanoide-realista/>

Resumen de las etapas del desarrollo del universo

El siguiente cuadro resume las etapas del desarrollo del universo propuestas en el presente trabajo.

Cuadro No. 6
Etapas y características
del universo en su proceso de formación

ETAPA	CARACTERÍSTICAS
1. Vacío Absoluto	- El vacío absoluto y la nada - No es aplicable el concepto de tiempo - No es aplicable el concepto de espacio
2. Existencia Primigenia	- Aparición de existencias primigenias - Cambia de forma y tamaño en relación a la aparición de existencias primigenias - Es aplicable el concepto de tiempo indeterminado - Ausencia de relación armoniosa entre las existencias primigenias

3. Explosión Energética	- Es aplicable el concepto de tiempo indeterminado - Se origina por una explosión energética - Aparece la materia primigenia formada por el átomo primigenio - Acción, relación y reacción constante y continua de la materia, provocada por el movimiento que ocasionó la explosión energética - Aparición de manifestaciones energéticas en diferentes puntos del espacio - Desorden total entre los entes que forman el universo
4. La Fuerza Suprema	- Es aplicable el concepto actual de tiempo - Aparición de la fuerza suprema - Fusión de los entes componentes del universo - El surgimiento de nuevos entes y procesos de transformación se da de manera ordenada y armoniosa
5. Surgimiento de la Vida	- Relaciones cada vez más complejas y armoniosas entre los diversos entes universales - Surgimiento de la vida - Independencia en la acción, relación y reacción de los diferentes entes del universo - Se concretiza el proceso de transformar, transformarse y ser transformado

6. La vida Consciente de sí Misma	- Relaciones cada vez más complejas entre los entes universales - Surge la vida consciente de su existencia y de sí misma - Aparece la energía superior - Mayor rapidez y complejidad en el proceso de transformar, transformarse y ser transformado
7. Entes no biológicos procesando Información en sí Mismos	- Surgen entes no biológicos procesando información en sí mismos - Mayor rapidez, complejidad y armonía en las relaciones existentes entre los entes universales
8. Entes no biológicos Conscientes de su Existencia y de sí Mismos	- Surgen entes no biológicos conscientes de su existencia y de sí mismos - Relaciones armoniosas cada vez más complejas entre los entes universales - Última y actual etapa propuesta en la presente teoría

5. Conclusiones

El origen, transformación y razón de la existencia del universo se comprende de mejor manera si su estudio y análisis lo dividimos —y subdividimos— en etapas; las cuales abarcan desde el vacío absoluto y la nada hasta el momento actual. Dichas etapas muestran un proceso de relaciones entre la diversidad de entes existentes.

Las relaciones cada vez más complejas y armoniosas entre los entes universales demuestran la existencia de una fuerza suprema, consciente de sí misma y en proceso constante de transformación: transformar, transformarse y ser transformada.

El hecho de que de la relación de la materia y la energía surgiera la vida, ésta se diversificara y en un momento determinado tuviese conciencia de sí misma, demuestra que las relaciones entre los entes universales es constante y cada vez más complejas y armoniosas.

Dicha armonía, complejidad y constancia en el proceso de transformar, transformarse y ser transformado es muestra de que la fuerza suprema avanza hacia un fin.

La propuesta del presente trabajo es que el fin al cual se encamina la fuerza suprema es la armonía perfecta entre la diversidad de entes que hay en el universo.

Dicha búsqueda de la perfección es demostrable en la constante transformación armoniosa, y cada vez más compleja, de las relaciones existentes entre los entes universales.

6. Bibliografía

6.1. Fuentes citadas

Alten, S. (2010). *"Apocalipsis maya: la era del miedo"*.
Editorial Via Magna, Barcelona.

<http://es.dreamstime.com/foto-de-archivo-libre-de-regal-iacuteas-tierra-y-luna-image3172415>
(reconsultada el 01-05-12).

http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_las_ideas
(reconsultada el 01-05-12).

http://es.wikipedia.org/wiki/Último_antepasado_común_universal (reconsultada 01-05-12).

http://milagrosyguadalupe.blogspot.com/2011_04_01_archive.html (reconsultada el 01-05-12).

<http://tec.nologia.com/2009/04/08/cybernetichuman-robot-humanoide-realista/> (reconsultada el 01-05-12).

<http://www.astromia.com/universo/vialactea.htm>
(reconsultada el 01-05-12).

<http://www.cielosur.com/solsistem.php> (reconsultada el 01-05-12).

<http://www.cienciamisterio.com/vidafuera.htm>
(reconsultada el 01-05-12).

<http://www.laprehistoria.com/uncategorized/homo-sapiens-hombre-de-cro-magnon> (reconsultada el 01-05-12).

<http://www.ojocientifico.com/2011/04/23/que-es-el-cinturon-de-asteroides> (reconsultada el 01-05-12).

<http://www.un.org/es/events/biodiversity2010/>
(reconsultada el 01-05-12).

<http://www.rae.es/rae.html> (reconsultada el 01-05-12).

<https://www.google.co.cr/> (reconsultada al 01-05-12).

Microsoft (2002). Enciclopedia Encarta.

Monografías. “*Teorías sobre el origen de la creación del universo y su desarrollo a través de la historia*”.

<http://www.monografias.com/trabajos7/creun/creun.shtml> (reconsultada el 01-05-12).

Reading, M. (2010). “*Nostradamus: Las 100 profecías más impactantes*”. Editorial Electa, Madrid.

Wikipedia “*Filosofía griega*”. http://es.wikipedia.org/wiki/Filosofía_griega (reconsultada el 01-05-12).

6.2. Fuentes consultadas

CB2. “*CB2 Press demonstrations*”. <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Cromwell, Productions (1999) “*Las siete maravillas del mundo antiguo*”. <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Darwin, Ch. (2004) “*El origen de las especies*” Editorial Libros en Red, www.librosenred.com

Discovery, Ch. (1998) “*Egipto: Los Orígenes de Egipto*”. <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Discovery, Ch. (sf). "*El enigma de los agujeros negros - El Universo*". <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Discovery, Ch.; France Televisions y otros. (2010). "*La formación de la tierra*". <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Discovery, Ch.; France 5 y otros. (2008). "*Viaje a los límites del universo*". <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Discovery, N. (sf). "*Desafíos de la vida (documental)*" <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Eco, U. (1983). "*Cómo se hace una tesis: Técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura*" 6a Ed., Editorial GEDISA, Barcelona.

History, Ch. (2007). "*Así se hizo la Tierra (Documenta completo) History Chanel.webm*". <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

History, Ch. (2011). "*La Historia del Mundo en dos Horas Especial History Channel'*". <http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Instituto Geografico de Agostini (2002). "*Los EtruscosUn lugar llamado Etruria*".

<http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Malaterre, J (sf). "*La odisea de la especie*".

<http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

National Geographic, Ch. (sf). "*El origen del hombre (national Geographic).wmv*".

<http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

National Geographic, Ch. (2007). "*Los agujeros negros*".

<http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Sabino, C. (1994). "*Cómo hacer una tesis*". Editorial Panapo, Caracas.

Televisión Networks, LLC. (2010). "*El Universo El futuro oscuro del sol*". <http://www.youtube.com>

(reconsultada el 01-05-12).

Universidad Politécnica de Madrid (2009). "*XIV Humanidades. El origen del Universo*" Conferencia por el Dr. Manuel María Carreira

<http://www.youtube.com> (reconsultada el 01-05-12).

Origen, transformación y razón del Universo
se terminó de imprimir en junio de 2012
por Producciones R. A. Carvajal M.
San Ramón de Alajuela,
Costa Rica.

La primera etapa del universo es el vacío absoluto; la ausencia total de entes: materiales y energéticos.

Esta etapa no tiene inicio, pues el vacío absoluto y la nada no empieza, dado que no hay entes existentes con qué empezar. Pero por tal motivo no hay que negar su existencia, puesto que allí estuvo el vacío absoluto y la nada como representación de la primera etapa del universo.