



1



2

¿Qué dicen los Mitos y Leyendas?

3

Los Aztecas

- Ometecuhlti y Omecihuatl – creadores = Ometeotl
- Engendraron 4 dioses que crearon 4 soles.
- Quinto sol = aztecas.
- Requirió sangre para sobrevivir.
- Dioses sacrificados = estrellas.
- Quetzalcóatl creó a los seres humanos actuales.



4

Los Griegos



- *Teogonía*, Hesiodo.
- Caos (vacío) – Gea (Tierra) – Seres divinos – Urano (cielo).
- Titanes, Cíclopes, Centimanos.
- Lucha entre Crono y Zeus, al final vence Zeus.

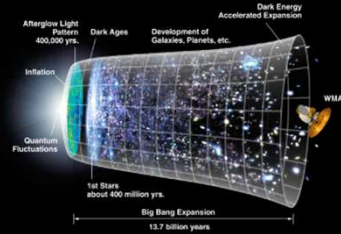
5

¿Qué dice la Ciencia?

6

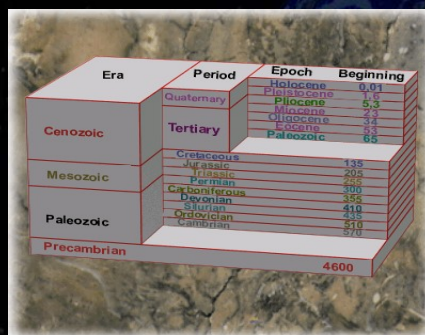
El Origen del Universo

- “Big Bang” o Teoría de la Gran Explosión.
- Investigaciones:
 - Universo en movimiento.
 - Galaxias alejándose.
 - Se ha escuchado el “eco” de la explosión.
 - Edad: 13.7 billones años.



7

La Edad de la Tierra

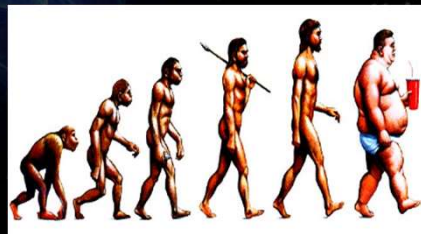
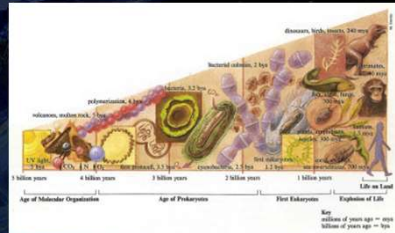


- Geólogos y geofísicos actuales = 4.5 billones de años.
- Técnicas de fechado radiométrico de meteoritos y material antiguo de Tierra y Luna.
- Eras Geológicas:
 - 5 principales.

8

El Origen y Evolución de la Vida

- Síntesis Evolutiva Moderna:
 - Teoría Darwin (evolución especies)
 - Teoría Genética (Gregor Mendel)
 - Mutación Genética Aleatoria.
 - Genética de Poblaciones Matemática.
- Evolución Humana u Hominización.



9

¿Qué dice la Biblia?

10

Génesis 1.1-15

¹ En el principio Dios creó los cielos y la tierra. ² La tierra estaba sin orden y vacía, y las tinieblas cubrían la superficie del abismo, y el Espíritu de Dios se movía sobre la superficie de las aguas. ³ Entonces dijo Dios: "Sea la luz." Y hubo luz. ⁴ Dios vio que la luz era buena; y Dios separó la luz de las tinieblas. ⁵ Y Dios llamó a la luz día y a las tinieblas llamó noche. Y fue la tarde y fue la mañana: un día. ⁶ Entonces dijo Dios: "Haya expansión (firmamento) en medio de las aguas, y separe las aguas de las aguas." ⁷ Dios hizo la expansión (el firmamento), y separó las aguas que estaban debajo de la expansión de las aguas que estaban sobre la expansión. Y así fue. ⁸ Y Dios llamó a la expansión cielos. Y fue la tarde y fue la mañana: el segundo día. ⁹ Entonces dijo Dios: "Júntense en un lugar las aguas que están debajo de los cielos, y que aparezca lo seco." Y así fue. ¹⁰ Dios llamó a lo seco "tierra," y al conjunto de las aguas llamó "mares." Y Dios vio que era bueno. ¹¹ Entonces dijo Dios: "Produzca la tierra vegetación: hierbas que den semilla, y árboles frutales que den su fruto con su semilla sobre la tierra según su especie." Y así fue. ¹² Y produjo la tierra vegetación: hierbas que dan semilla según su especie, y árboles que dan su fruto con semilla, según su especie. Y Dios vio que era bueno. ¹³ Y fue la tarde y fue la mañana: el tercer día. ¹⁴ Entonces dijo Dios: "Haya lumbreras en la expansión de los cielos para separar el día de la noche, y sean para señales y para estaciones y para días y para años; ¹⁵ y sean por luminarias en la expansión de los cielos para alumbrar sobre la tierra." Y así fue.

11

Génesis 1.16-2.3

¹⁶ Dios hizo las dos grandes lumbreras, la lumbrera mayor para dominio del día y la lumbrera menor para dominio de la noche. Hizo también las estrellas. ¹⁷ Dios las puso en la expansión de los cielos para alumbrar sobre la tierra, ¹⁸ y para dominar el día y la noche, y para separar la luz de las tinieblas. Y Dios vio que era bueno. ¹⁹ Y fue la tarde y fue la mañana: el cuarto día. ²⁰ Entonces dijo Dios: "Llénense las aguas de multitudes de seres vivientes, y vuelen las aves sobre la tierra en la abierta expansión de los cielos." ²¹ Y Dios creó los grandes monstruos marinos y todo ser viviente que se mueve, de los cuales, según su especie, están llenas las aguas, y toda ave según su especie. Y Dios vio que era bueno. ²² Dios los bendijo, diciendo: "Sean fecundos y multiplíquense, y llenen las aguas en los mares, y multiplíquense las aves en la tierra." ²³ Y fue la tarde y fue la mañana: el quinto día. ²⁴ Entonces dijo Dios: "Produzca la tierra seres vivientes según su especie: ganados, reptiles y animales de la tierra según su especie." Y así fue. ²⁵ Dios hizo las bestias de la tierra según su especie, y el ganado según su especie, y todo lo que se arrastra sobre la tierra según su especie. Y Dios vio que era bueno. ²⁶ Y dijo Dios (Padre, Hijo y Espíritu Santo): "Hagamos al hombre a Nuestra imagen, conforme a Nuestra semejanza; y ejerza dominio sobre los peces del mar, sobre las aves del cielo, sobre los ganados, sobre toda la tierra, y sobre todo reptil que se arrastra sobre la tierra." ²⁷ Dios creó al hombre a imagen Suya, a imagen de Dios lo creó; varón y hembra los creó. ²⁸ Dios los bendijo y les dijo: "Sean fecundos y multiplíquense. Llenen la tierra y sométanla. Ejerzan dominio sobre los peces del mar, sobre las aves del cielo y sobre todo ser viviente que se mueve sobre la tierra." ²⁹ También les dijo Dios: "Miren, Yo les he dado a ustedes toda planta que da semilla que hay en la superficie de toda la tierra, y todo árbol que tiene fruto que da semilla; esto les servirá de alimento. ³⁰ Y a todo animal de la tierra, a toda ave de los cielos y a todo lo que se mueve sobre la tierra, y que tiene vida, les he dado toda planta verde para alimento." Y así fue. ³¹ Dios vio todo lo que había hecho; y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y fue la mañana: el sexto día. ¹ Así fueron acabados los cielos y la tierra y todas sus huestes (todo lo que en ellos hay). ² En el séptimo día ya Dios había completado la obra que había estado haciendo, y reposó en el día séptimo de toda la obra que había hecho. ³ Dios bendijo el séptimo día y lo santificó, porque en él reposó de toda la obra que El había creado y hecho.

12



13

Definiciones de “Día”

- Heb. *yom*:
 1. De la salida del sol hasta el ocaso.
 2. Del ocaso al ocaso (24 horas).
 3. Período de tiempo sin ref. a días solares.
 4. Una etapa.
- V. 5, “y fue la tarde y la mañana: un día”:
 - “Tarde” – heb. *éreb* = 1. ocaso, 2. noche, 3. fin del día (fin de la etapa).
 - “Mañana” – heb. *boquer* = 1. salida del sol, 2. amanecer, 3. comienzo del día (comienzo de la etapa)

14

2. El Problema de la “Creación”

- *En el principio Dios **creó** los cielos y la tierra [Gn 1.1].*
- “Creó” – heb. *bara* = ser creado, forjado (como procesos formativos).
- Idea por miles de años – universo siempre existió, estático, era la Vía Láctea.
- Desde 1930 hasta la fecha (teoría Big-Bang) = ¡el universo tuvo un inicio! ¡Fue “creado”!
- “Cielos” – heb. *shamáyim* = nivel más alto donde giran los cuerpos celestes.
- Primero creó el universo, y luego la Tierra.

15

3. El Problema de las Luces

- ³ *Entonces dijo Dios: **“Sea la luz.” Y hubo luz.*** ⁴ *Dios vio que la luz era buena; y Dios separó la luz de las tinieblas.* ⁵ *Y Dios llamó a la luz día y a las tinieblas llamó noche. Y fue la tarde y fue la mañana: **un día.***
- Primera suposición = EL SOL.
- ¹⁴ *Entonces dijo Dios: **“Haya lumbreras en la expansión de los cielos para separar el día de la noche, y sean para señales y para estaciones y para días y para años;*** ¹⁵ *y sean por luminarias en la expansión de los cielos para alumbrar sobre la tierra.”* Y así fue. ¹⁶ *Dios hizo las dos grandes lumbreras, la lumbrera mayor para dominio del día y la lumbrera menor para dominio de la noche. Hizo también las estrellas....* ¹⁹ *Y fue la tarde y fue la mañana: **el cuarto día.***
- ¿Está haciendo de nuevo al SOL, y además a la LUNA?

16

¹ En el principio Dios creó los cielos y la tierra. ² La tierra estaba sin orden y vacía, y las tinieblas cubrían la superficie del abismo, y el Espíritu de Dios se movía sobre la superficie de las aguas. [Gn 1.1-2]



17

³ Entonces dijo Dios: "Sea la luz." Y hubo luz. ⁴ Dios vio que la luz era buena; y Dios separó la luz de las tinieblas. ⁵ Y Dios llamó a la luz día y a las tinieblas llamó noche. Y fue la tarde y fue la mañana: un día. [Gn 1.3-5]



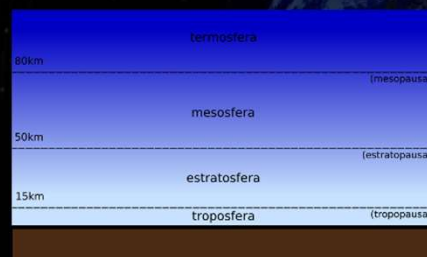
18

Día Dos

- ⁶Después Dios dijo: “Que haya una bóveda que separe las aguas, para que estas queden separadas.” Y así fue.
⁷Dios hizo una bóveda que separó las aguas: una parte de ellas quedó debajo de la bóveda, y otra parte quedó arriba.
⁸A la bóveda la llamó “cielo”. De este modo se completó el segundo día. [Gn 1.6-8, VPEE].

19

La Atmósfera Translúcida



⁵ Aún no había ningún arbusto del campo en la tierra, ni había aún brotado ninguna planta del campo, porque el Señor Dios no había enviado lluvia sobre la tierra, ni había hombre para labrar la tierra. ⁶ Pero se levantaba de la tierra un vapor que regaba toda la superficie del suelo. [Gn 2.5-6].

20

Día Tres

- ⁹ Entonces dijo Dios: “Júntense en un lugar las aguas que están debajo de los cielos, y que aparezca lo seco.” Y así fue. ¹⁰ Dios llamó a lo seco “tierra,” y al conjunto de las aguas llamó “mares.” Y Dios vio que era bueno. ¹¹ Entonces dijo Dios: “Produzca la tierra vegetación: hierbas que den semilla, y árboles frutales que den su fruto con su semilla sobre la tierra según su especie.” Y así fue. ¹² Y produjo la tierra vegetación: hierbas que dan semilla según su especie, y árboles que dan su fruto con semilla, según su especie. Y Dios vio que era bueno. ¹³ Y fue la tarde y fue la mañana: el tercer día. [Gn 1.9-13]

21



22

Día Cuatro

14) Entonces dijo Dios, "Haya lumbreras en la expansión de los cielos
elohim maor raquia shamayim
badal yom layelah, layil oth

para separar el día de la noche; y sean para señales y para

moed yom shanah maor
 estaciones, y para días y para años; 15) y sean por luminarias

raquia shamayim or erets
 en la expansión de los cielos para alumbrar sobre la Tierra. Y fue así.

asah elohim gadol maor maor gadol

16) E hizo Dios las dos grandes lumbreras, la lumbrera mayor para
 (o había hecho)

memsheleth yom maor quaton memsheleth layelah, layil
 dominio del día y la lumbrera menor para dominio de la noche;

Asah kakab
 Hizo también las estrellas.

(o había hecho)

23

Atmósfera Transparente



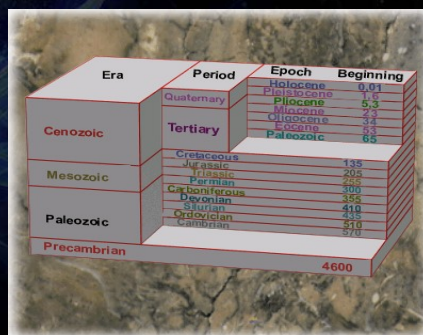
24

El Quinto Día

- ²⁰ Entonces dijo Dios: “Lénense las aguas de multitudes de seres vivientes, y vuelen las aves sobre la tierra en la abierta expansión de los cielos.”
²¹ Y Dios creó los grandes monstruos marinos y todo ser viviente que se mueve, de los cuales, según su especie, están llenas las aguas, y toda ave según su especie. Y Dios vio que era bueno. ²² Dios los bendijo, diciendo: “Sean fecundos y multiplíquense, y llenen las aguas en los mares, y multiplíquense las aves en la tierra.” ²³ Y fue la tarde y fue la mañana: el quinto día. [Gn 1.20-23]

25

La Explosión Cámbrica

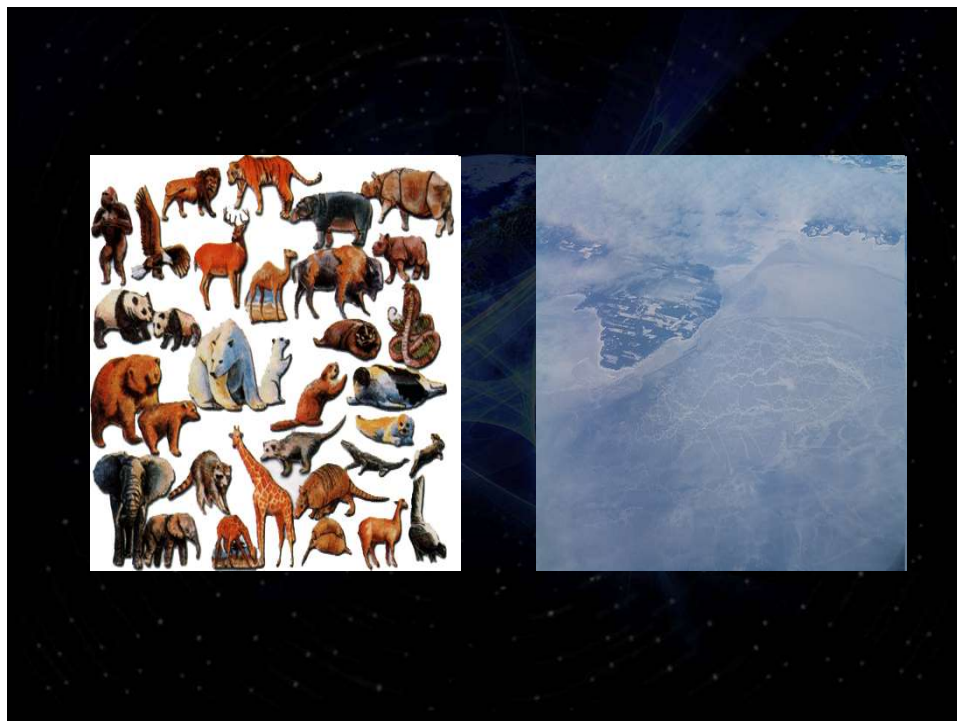


26

El Sexto Día

- ²⁴ Entonces dijo Dios: “**Produzca la tierra seres vivientes según su especie: ganados, reptiles y animales de la tierra según su especie.**” Y así fue. ²⁵ Dios hizo las bestias de la tierra según su especie, y el ganado según su especie, y todo lo que se arrastra sobre la tierra según su especie. Y Dios vio que era bueno. ²⁶ Y dijo Dios: “Hagamos al hombre a Nuestra imagen, conforme a Nuestra semejanza; y ejerza dominio sobre los peces del mar, sobre las aves del cielo, sobre los ganados, sobre toda la tierra, y sobre todo reptil que se arrastra sobre la tierra.” ²⁷ **Dios creó al hombre a imagen Suya,** a imagen de Dios lo creó; varón y hembra los creó. ²⁸ Dios los bendijo y les dijo: “Sean fecundos y multiplíquense. Llenen la tierra y sométanla. Ejercen dominio sobre los peces del mar, sobre las aves del cielo y sobre todo ser viviente que se mueve sobre la tierra.” ²⁹ También les dijo Dios: “Miren, Yo les he dado a ustedes toda planta que da semilla que hay en la superficie de toda la tierra, y todo árbol que tiene fruto que da semilla; esto les servirá de alimento. ³⁰ Y a todo animal de la tierra, a toda ave de los cielos y a todo lo que se mueve sobre la tierra, y que tiene vida, les he dado toda planta verde para alimento.” Y así fue. ³¹ Dios vio todo lo que había hecho; y era bueno en gran manera. Y fue la tarde y fue la mañana: **el sexto día.** [Gn 1.24-31].

27



28

La Creación del Hombre



29

La Creación del Hombre

- *El Señor Dios tomó al hombre y lo puso en el huerto del Edén para que lo cultivara y lo cuidara. [Gn 2.15]*
- *Y Abel fue pastor de ovejas y Caín fue labrador de la tierra. [Gn 4.2].*
- Fecha aparición Homo Sapiens Sapiens = 40,000 años.
- 10,000 a. C.:
 - Primeras formas de agricultura.
 - Domesticación de animales.
 - Vida en ciudades.
 - Vida religiosa y creencia en vida después de la muerte.
- ¡Este era el hombre al que se dirigió Dios!
- TEORIA: En algún momento de la evolución, Dios puso espíritu en el hombre ("*hagamos al hombre a Nuestra imagen*" – Gn 1.26).

30

Fin de la Creación

- Génesis 2.1-3 (NBLH)
¹ Así fueron acabados los cielos y la tierra y todas sus huestes (todo lo que en ellos hay). ² En el séptimo día ya Dios había completado la obra que había estado haciendo, y reposó en el día séptimo de toda la obra que había hecho. ³ Dios bendijo el séptimo día y lo santificó, porque en él reposó de toda la obra que El había creado y hecho.

31

Comparación Biblia - Ciencia

1.1. Creación Universo físico: espacio exterior, tiempo, materia, energía, estrellas, planetas, tierra y el mar.	La "Gran Explosión" y la formación de galaxias, estrellas, sistema solar y la Tierra.
1.3-5. Creación de la luz en la Tierra.	Transformación de la atmósfera de opaca a translúcida.
1.6-8. Separación de las aguas superiores y las inferiores por la bóveda celeste.	Formación del ciclo hidrológico (la evaporación y la precipitación).
1.9. Aparición de tierra seca.	Formación de los continentes.
1.11-13. Aparición de vegetación abundante.	Establecimiento de plantas en los continentes.
1.14-19. Visualización del Sol, Luna y estrellas.	Transformación de la atmósfera de translúcida a transparente.
1.20-23. Creación de los animales del mar y pájaros.	La "Explosión Cámbrica".
1.24-25. Creación de los animales terrestres.	La aparición de mamíferos y bestias.
1.26.27. Creación del hombre.	Aparición del "Homo Sapiens Sapiens".

32

Conclusión

- Génesis:
 - Autor: Dios
 - Fecha: 1500 a.C.
 - Características: no es científico, pero la secuencia de eventos es precisa.
- ¿Cómo es posible que una narración tan antigua describa la creación con precisión científica?

1. La Biblia está inspirada por Dios,
2. El Universo, la Tierra y nosotros = ¡creados!
3. ¡No somos una coincidencia ni un accidente!
4. ¡Estudia la Biblia!

33



LA
CIENCIA Y GÉNESIS

¿Creación
o Coincidencia?

34