

La carretera del tiempo ¿Que es un milenio?

Jorge A. López

Mucho hemos oído del significado del milenio, especialmente de los augurios apocalípticos. En realidad un milenio es tan solo un suspiro en el respirar eterno del universo. En este artículo trato de explicar el verdadero tamaño de un milenio, poniendolo en la perspectiva histórica del planeta.

Imaginémonos que el tiempo es una carretera por la cual transitamos.

Nuestro inicio empieza hace unos 5 mil millones de años junto con la historia de la evolución de nuestro planeta. En esta carretera los 5 mil años son representados por 5 kilómetros.

Kilómetro 4.5 - Formación de la Tierra

La historia empieza hace 4,500 millones de años cuando la tierra estaba en formación. En esa época el planeta era una masa ígnea en la que la vida no podía existir. Una vez que se enfrió lo suficiente, se formó una superficie sólida y se hicieron los océanos. Una vez que la temperatura disminuyó lo suficiente, pudo haber procesos químicos de bajas temperaturas, lográndose la producción de cadenas de carbono y, después de millones de años, la vida.

Kilómetro 3.7 - Organismos Unicelulares

Hace 3,750 millones de años las cadenas de carbón empezaron a formar bacterias de una sola célula. Con su apariencia rocosa, estas células dieron lugar a sistemas más complejos como algas estromatolitas y bacterias de alguna cuantas células. Estas formas de vida fueron las que dominaron la escena marítima por millones de años.

Kilómetro 1.7 - Producción de Oxígeno

Mil setecientos millones de años atrás, los objetos vivientes ya habían logrado salir del agua y habían empezado a convivir con los gases que los rodeaban. En particular, ciertas especies ya empezaban a producir el dañino oxígeno que aniquilaría a muchas bacterias. Sin embargo aquellas plantas que se adaptaron lograron llenar la atmósfera de oxígeno.

600 Metros - Organismos Multicelulares

Hace 600 millones años, las algas estromatolitas dieron lugar a la

formación de organismos multicelulares, formando nuevos tipos de bacterias, algas y plancton.

500 Metros - Explosión Cambriana

Pero no fue sino hasta hace 500 millones de años que la vida se cubrió de inspiración y dio lugar a una verdadera explosión biológica creando organismos con manos, dientes y tentáculos en lo que se llamó el período Cambriano.

225 Metros - Mamíferos

Nuestro destino, junto con el de la mayoría de las grandes especies animales, se sella 225 millones años atrás en el período conocido como el Triásico. Es aquí que los dinosaurios y otros mamíferos ven la primera luz.

1 Metro - Los Humanos

El viaje de 5 kilómetros concluye con este último metro, o millón de años, en el que aparece el hombre y se desarrolla toda la historia de la humanidad.

4 Centímetros - Hace 40,000 años que aprendimos a cazar

2 Centímetros - Aprendemos a sembrar tan sólo hace 20,000 años

6 Milímetros - Aprendemos a escribir y a observar los planetas hace 6000 años

5 Milímetros - Hace 5000 años empieza la historia escrita, todos los imperios, todos los inventos y todas las construcciones han sucedido en estos últimos 5 milímetros de nuestro viaje de 5 kilómetros

0.4 Milímetros - La ciencia moderna formal empezó en 1500 DC.

Esta escala ciertamente nos permite ver el tamaño verdadero de un milenio.

El planeta ha sobrevivido alrededor de 5 millones de milenios ¿Cree usted que en realidad el presente milenio tiene algo de especial como para hacer que todo se termine? Yo no.