

La Edad del Universo



¿Hace cuántos años apareció el universo? ¿Cuándo se creó la Tierra? ¿Cuál es la edad de la Luna? ¿En qué momento apareció la vida en nuestro planeta? ¿Y los seres humanos? Algunas respuestas...

La teoría del Big Bang señala que el universo se creó mediante un gran estallido cósmico. Este evento habría ocurrido hace 13.7 mil millones de años. Es decir, esa sería la edad del universo.

La Vía Láctea, la galaxia en que vivimos, se formó hace 13.2 mil millones de años. El Sistema Solar se formó hace 4.6 mil millones de años. El Sol tiene 4.5 mil millones de años de edad. En vista de que la vida promedio de una estrella es de 10 mil millones de años, es seguro decir que el Sol se encuentra a la mitad de su vida.

www.fundaciontelefonica.com.pe

[/fundaciontelefonica](https://www.facebook.com/fundaciontelefonica) [@fundaciontefpe](https://twitter.com/fundaciontefpe)

[/fundaciontelefonica](https://www.youtube.com/channel/UC...) [@fundaciontelefonica](https://www.instagram.com/fundaciontelefonica)

El tercer planeta

La Tierra, por su parte, habría aparecido hace 4.4 o 4.5 mil millones de años. La Luna, el satélite natural del planeta, apareció 95 millones de años después, tras la colisión de un cuerpo celeste del tamaño de Marte contra la Tierra. Este material fragmentado se fusionó y se formó el satélite que hasta hoy nos acompaña cada noche.

La vida en la Tierra apareció hace 3.5 mil millones de años, a través de moléculas primitivas capaz de replicarse a sí mismas. Los dinosaurios aparecieron hace 231 millones de años y se extinguieron hace 65 millones, al parecer tras el impacto de un gran asteroide que cayó en la Península de Yucatán (México).

Los primeros homínidos –antecesores del Homo Sapiens– aparecieron hace 5 o 7 millones de años. El Neandertal, uno de los homínidos más conocidos, apareció hace 230 mil años y se extinguió hace 28 mil.

Nosotros, los bípedos implumes

El Homo Sapiens apareció en África hace 150 mil años por lo menos. Es decir, ambas especies convivieron durante más de 120 mil años. Las primeras migraciones de Homo Sapiens fuera de dicho continente empezaron hace 60 mil años. El ingreso de los primeros humanos a América ocurrió hace 14 mil años. Los primeros pobladores del Perú llegaron hace 10 mil años.

Todas estas cifras, por cierto, son estimaciones científicas que tienen calidad de teoría. Es decir, en el futuro pueden ajustarse o, incluso, descartarse. Pero, para quienes creen la ciencia, es razonable tomar en cuenta estos momentos para ubicarse en el tiempo. La otra alternativa es consultar, digamos, las fuentes bíblicas. Posturas como la del Creacionismo, por ejemplo, sostienen que la Tierra tiene apenas 6 mil años de edad. No obstante, la evidencia científica es incompatible con tal cifra.

APRENDE MÁS

1. Capítulo 1 de la serie Cosmos
<https://www.youtube.com/watch?v=BArMiBS2USw>
2. El origen del Universo
<http://www.nationalgeographic.es/ciencia/espacio/origen-universo>
3. La historia del Universo en 3 minutos
<https://www.youtube.com/watch?v=G447noW9bS4>
4. La historia de la Tierra en 90 segundos
<https://www.fayerwayer.com/2012/10/la-historia-de-la-tierra-en-90-segundos/>

Telefonica

FUNDACIÓN

www.fundaciontelefonica.com.pe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontefpe

 /fundaciontelefonica Peru  @fundaciontelefonica Peru