

CIENCIA

TEORÍAS DEL ORIGEN

Nuevas teorías que explican el origen de la Luna, la más lejana hasta ahora es la teoría del gran impacto, un enigma que sigue siendo un misterio.



LOS LÍDERES DE LAS INVESTIGACIONES



De acuerdo con Carr, la Luna nació hace 4,500 millones de años, cuando la Tierra ya tenía 100 millones de años.



Zuber y su equipo creen que la Luna nació hace 100 millones de años, cuando la Tierra ya tenía 100 millones de años.

TAMBÉN INDAGAN DISTANCIMIENTO CON LA TIERRA

Simulación para conocer origen de la Luna sugiere que pudo formarse... en horas

Graficos: M. Alvarado, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

EXPERTOS del Centro de Investigación Ames de la NASA y de la Universidad de Durban, realizaron una simulación de la formación de la Tierra y la Luna, creando el modelo con la resolución más alta jamás realizada, para explicar el acontecimiento de hace 4,500 millones de años. Las simulaciones utilizadas en la investigación fueron hechas para estudiar los orígenes de la Luna y el resultado de éstas es que la Luna se formó tan sólo en horas, se muestra una colisión entre el planeta Thesia y la Tierra; las imágenes podrían explicar cómo es posible que la Luna esté compuesta del 60 por ciento de los elementos que hay en nuestro planeta; en el video realizado se muestra cómo la Luna tan

dijo solo unas horas en tomar la forma que actualmente posee. Por otra parte, también existen estudios que demuestran que nuestro satélite natural se está alejando de la Tierra y se cree que este distanciamiento puede tener origen en la fricción que ejercen las mareas en los océanos y que influye en la velocidad de rotación del planeta; al alejarse, la pérdida de momento angular resultante se compensa en la aceleración de la Luna, haciendo que se aleje cada vez más, exactamente unos 3.8 centímetros cada año y lo que podría tener consecuencias como que los días serían cada vez más largos, los inviernos más fríos y los veranos más calurosos, así como las mareas ya no serían tan marcadas;

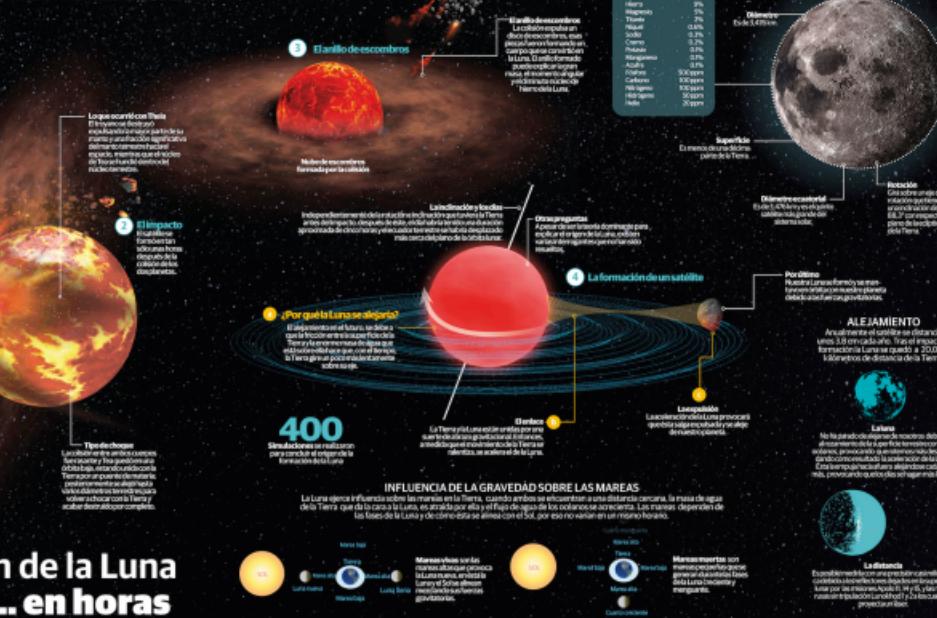
LA NASA EMPIEZA A ANALIZAR FENÓMENOS OVNI La agencia espacial estadounidense ha iniciado la revisión de los datos de los 100 reportes de avistamientos de OVNIs que se recibieron en 2021 y que fueron publicados en informe completo con los resultados del equipo.

TEORÍA DEL GRAN IMPACTO

Es la hipótesis que postula que un gran cometa o asteroide impactó contra la Tierra hace 4,500 millones de años, originando la Luna y el resto de los planetas del sistema solar.

MARTE FUÉ UN PLANETA AZUL, ESTUDIAN La investigación publicada en Earth and Planetary Science Letters sugiere que Marte tuvo un océano líquido en su superficie hace miles de millones de años.

TOI-3757B, EL PLANETA ESPUMOSO RECIENTEMENTE DESCUBRIDO, es un exoplaneta que orbita una estrella que dista 550 años luz de distancia de la Tierra.



CONSECUENCIAS DEL DISTANCIMIENTO

Se ha informado que habrá cambios en la Tierra debido a que la Luna está alejándose, pero estos efectos serán notables en cinco a diez millones de años más, cuando el satélite se haya dejado de atrapar nuestro planeta.



Influencias
El aumento de la velocidad de rotación de la Tierra provocaría que los días fueran más cortos y los años más largos. Los vientos serían más fuertes y las mareas más altas. La Luna también se alejaría de la Tierra.



La rotación de la Tierra
Si la Luna se alejara de la Tierra, la velocidad de rotación de la Tierra aumentaría, lo que generaría un efecto sobre las latitudes y las regiones polares, lo que provocaría cambios en las estaciones y en los vientos.



Indivisiones y veranos helados
Por el efecto de atracción gravitacional de la Luna, las mareas se elevan y caen regularmente. Si la Luna se alejara, las mareas seguirían su ciclo, pero se elevarían menos.



Mareas
Por el efecto de atracción gravitacional de la Luna, las mareas se elevan y caen regularmente. Si la Luna se alejara, las mareas seguirían su ciclo, pero se elevarían menos.