


Teorías principales del origen del universo	Características	Imagen
Teoría del Big Bang	<ul style="list-style-type: none"><li>- Es la más popular y aceptada en la actualidad.</li> <li>- Supone que hace unos 14,000 y 15,000 millones de años, toda la materia del universo estaba concentrada en una zona extraordinariamente pequeña, hasta que explotó en un violento evento a partir del cual comenzó a expandirse.</li> <li>- Toda esa materia, comprimida y contenida en un único lugar, fue impulsada tras la explosión, comenzó a expandirse y se acumuló en diversos puntos.</li> <li>- En la expansión, la materia se fue agrupando y acumulando para dar lugar a las primeras estrellas y galaxias, formando así lo que conocemos como el universo.</li></ul>	

Teoría inflacionaria

\*Esta es otra de las más aceptadas y mejor fundamentadas.

\*Formulada por el gran cosmólogo y físico teórico norteamericano Alan Guth


\*Intenta explicar los primeros instantes del universo basándose en estudios sobre campos gravitatorios fortísimos, como los que hay cerca de un agujero negro.

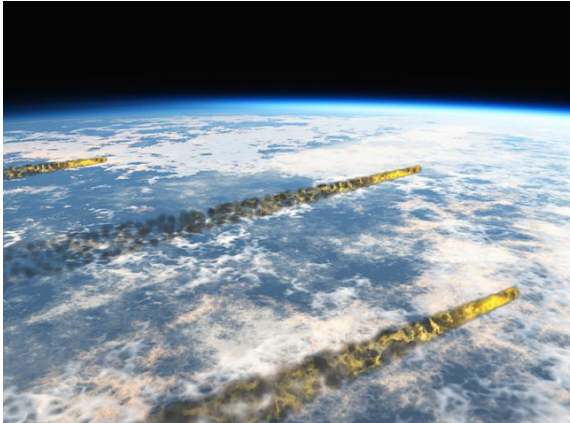
\*Esta teoría supone que una fuerza única se dividió en las cuatro que ahora conocemos (fuerzas fundamentales del universo: gravitatoria, electromagnética, nuclear fuerte y nuclear débil), provocando el origen del universo.

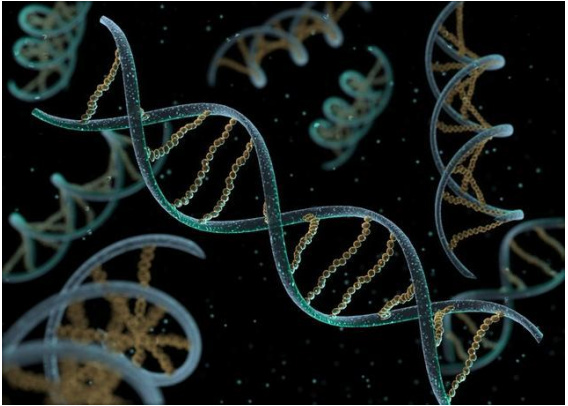
\*El empuje inicial duró un tiempo prácticamente inapreciable, pero fue tan violenta que, aun cuando la atracción de la gravedad frena las galaxias, el universo todavía crece y absolutamente todo en el universo está en constante movimiento.

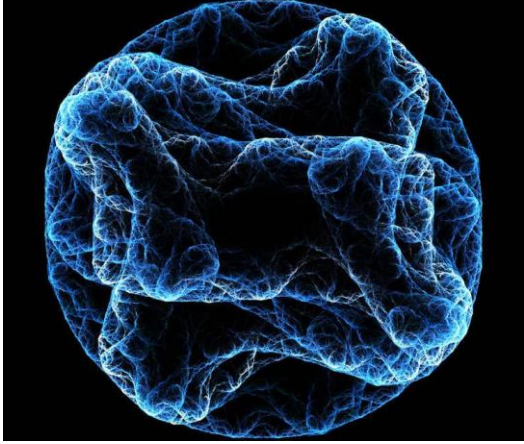
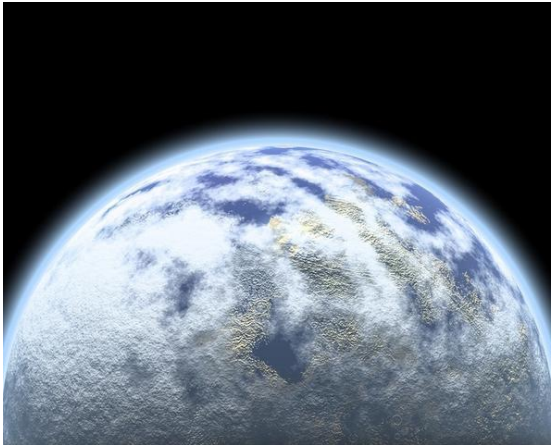


<p>Teoría del estado estacionario</p>	<p>&gt;Se opone a la tesis de un universo evolucionario.</p> <p>&gt; Los seguidores consideran que el universo es una entidad que no tiene principio ni fin: no tiene principio porque no comenzó con una gran explosión ni se colapsará en un futuro lejano, para volver a nacer.</p> <p>&gt;El impulsor de esta idea fue el astrónomo inglés Edward Milne.</p> <p>&gt;En 1948, algunos astrónomos retomaron este principio</p> <p>&gt;Le añadieron nuevos conceptos, como el principio cosmológico perfecto. Este establece, en primer lugar, que el universo no tiene un génesis ni un final, ya que la materia interestelar siempre ha existido y en segundo término, que el aspecto general del universo no solo es idéntico en el espacio sino también en el tiempo.</p>	
	<p>+ Sostiene que nuestro universo sería el último de muchos surgidos en el pasado, luego de sucesivas</p>	

<p>Teoría del universo oscilante</p>	<p>explosiones y contracciones.</p> <p>+ El momento en que el universo se desploma sobre sí mismo atraído por su propia gravedad es conocido como Big Crunch.</p> <p>+ Esta teoría fue planteada por el profesor Paul Steinhardt, profesor de física teórica en la Universidad de Princeton.</p>	
--------------------------------------	--	--

Teorías principales del de la vida	Características	
<p>Teoría de la panspermia</p>	<p>*Esta teoría propone que la vida no se originó en la Tierra, sino en cualquier otra parte del vasto universo.</p> <p>*Está más que probado que las bacterias son capaces de sobrevivir en el espacio exterior, en condiciones sorprendentes y</p>	

	<p>durante largos períodos de tiempo.</p> <p>*La teoría de la panspermia supone que de rocas, cometas, asteroides o cualquier otro tipo de residuo que haya llegado a la Tierra, millones de millones de años atrás, trajo la vida a nuestro planeta.</p>	
<p>Hipótesis del mundo de ARN</p>	<p>&gt; Menciona que puede que el ARN sea capaz de almacenar información de la misma forma en la que lo hace el ADN, además de funcionar como enzima para las proteínas.</p> <p>&gt;El ARN sería capaz de ayudar en la creación tanto de ADN como de proteínas y entonces, como indica la hipótesis del mundo de ARN, ser responsable del surgimiento de la vida terrestre.</p>	
<p>Teoría de los principios simples</p>	<p>* Señala que la vida en la Tierra comenzó a desarrollarse de formas simples y no tan complejas como las del ARN.</p> <p>* La vida habría surgido a partir de moléculas mucho más pequeñas que</p>	

	<p>interactuaban entre ellas mediante ciclos de reacción.</p> <p>*Según la teoría, estas moléculas habrían de encontrarse en pequeñas y simples cápsulas semejantes a membranas celulares que con el paso del tiempo fueron volviéndose cada vez más complejas.</p>	
<p>Teoría glacial</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- . Sugiere que hace unos 3700 millones de años atrás, la Tierra entera estaba cubierta de hielo, ya que la superficie de los océanos se había congelado a consecuencia de la luminosidad del Sol.</li> <li>- . Ese resguardo, oscuro y frío, habría ayudado a que las moléculas resistieran más y tuvieran más posibilidades de desarrollar reacciones eficaces importantes para la aparición de la vida.</li> </ul>	
<p>Teoría de fuente hidrotermal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sugiere que la vida podría haber comenzado a partir de aberturas submarinas o respiradores hidrotermales debajo del mar, desprendiendo moléculas ricas en</li> </ul>	

hidrógeno que fueron clave para el surgimiento de la vida en la Tierra.

- Los calientes rincones rocosos de este tipo de formaciones habrían de tener grandes concentraciones de este tipo de moléculas y proporcionar los catalizadores minerales necesarios para las reacciones críticas.

