

<p>antes del siglo XX</p> <p>voc ppp</p> <p>nadie había sugerido que el universo se estuviera expandiendo o contrayendo, se aceptaba que el universo se había creado más o menos como lo vemos hoy</p> <p>voc ppp</p>	<p>universo como ente estático</p> <p>voc ppp</p> <p>el origen del universo habría sido puesto por el creador</p> <p>voc ppp</p>	<p>Edwin Hubble en 1929</p> <p>voc ppp</p> <p>observó que las galaxias no eran estáticas, se movían y además se alejaban de Tierra a una gran velocidad</p> <p>voc ppp</p>
<p>ley de Hubble</p> <p>voc ppp</p> <p>la velocidad a la que se alejan los planetas de la Tierra es proporcional a la distancia del planeta a la Tierra</p> <p>voc ppp</p>	<p>primera prueba del Big Bang</p> <p>voc ppp</p> <p>si los planetas se están alejando las galaxias tuvieron que estar más cerca una de otras</p> <p>voc ppp</p>	<p>teoría del Big Bang</p> <p>voc ppp</p> <p>en el principio de los tiempos el universo surgió de una explosión - un punto de energía pura</p> <p>voc ppp</p>
<p>energía pura</p> <p>voc ppp</p> <p>al expandirse el universo empieza a enfriarse, empieza una nueva fase en la evolución del universo y se crea las primeras partículas de materia</p> <p>voc ppp</p>	<p>la transformación de energía en materia</p> <p>voc ppp</p> <p>Albert Einstein anticipó la transformación de energía en materia</p> <p>voc ppp</p>	<p>muerte caliente y muerte fría</p> <p>voc ppp</p> <p>dos posibles finales del universo</p> <p>voc ppp</p>
<p>muerte caliente</p> <p>voc ppp</p> <p>como consecuencia de la gravedad entre los planetas el movimiento expansivo se desacelerará hasta anularse, entonces se producirá una contracción del universo hasta su colapso gravitatorio</p> <p>voc ppp</p>	<p>muerte fría</p> <p>voc ppp</p> <p>establece que el universo podría ser infinito y puede expandirse hasta la eternidad</p> <p>voc ppp</p>	<p>Era Leptónica</p> <p>voc ppp</p> <p>en las primeras milésimas de segundo se crean las primeras partículas de la materia</p> <p>voc ppp</p>

cortar,

Plegar

cómo explicar que de la nada surgió algo



se desacopla la materia y al expandirse el helio y el hidrógeno se enfriaron y condensaron, comenzaron entonces la formación de las galaxias



se caracteriza por la emisión de rayos gamma producidos por la descomposición del deuterio o hidrógeno pesado



punto más débil de la teoría



Era del Desacoplamiento



Era de la Radiación



cortar,

Plegar