

<p>antes del siglo XX</p> <p>voc ppp</p>	<p>universo como ente estático</p> <p>voc ppp</p>	<p>Edwin Hubble en 1929</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>si los planetas se están alejando las galaxias tuvieron que estar más cerca una de otras</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>ley de Hubble</p> <p>voc ppp</p>	<p>primera prueba del Big Bang</p> <p>voc ppp</p>	<p>teoría del Big Bang</p> <p>voc ppp</p>
<p>al expandirse el universo empieza a enfriarse, empieza una nueva fase en la evolución del universo y se crean las primeras partículas de 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>energía pura</p> <p>voc ppp</p>	<p>la transformación de energía en materia</p> <p>voc ppp</p>	<p>dos posibles finales del universo</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>establece que el universo podría ser infinito y puede expandirse hasta la eternidad</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>
<p>muerte caliente</p> <p>voc ppp</p>	<p>muerte fría</p> <p>voc ppp</p>	<p>Era Leptónica</p> <p>voc ppp</p>
<p>cortar, ————— Plegar</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

el origen del universo habría sido puesto por el creador

observó que las galaxias no eran estáticas, se movían y además se alejaban de Tierra a una gran velocidad

antes del siglo XX

universo como ente estático

Edwin Hubble en 1929

la velocidad a la que se alejan los planetas de la Tierra es proporcional a la distancia del planeta a la Tierra

si los planetas se están alejando las galaxias tuvieron que estar más cerca una de otras

en el principio de los tiempos el universo surgió de una explosión - un punto de energía pura

ley de Hubble

primera prueba del Big Bang

teoría del Big Bang

al expandirse el universo empieza a enfriarse, empieza una nueva fase en la evolución del universo y se crean las primeras partículas de materia

Albert Einstein anticipó la transformación de energía en materia

muerte caliente y muerte fría

energía pura

la transformación de energía en materia

dos posibles finales del universo

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

establece que el universo podría ser infinito y puede expandirse hasta la eternidad

en las primeras milésimas de segundo se crean las primeras partículas de la materia

muerte caliente

muerte fría

Era Leptónica

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