



UMBRAL 1 - EL BIG BANG

PROYECTO BIG HISTORY

<p>0:13-0:46 UN MISTERIO</p>	<p>Nuestro primer umbral es el Big Bang, que ocurrió hace 13.700 millones de años y condujo a la creación de todo el universo. No sabemos mucho acerca de los ingredientes y las Condiciones de Ricitos de Oro que condujeron al primer umbral porque simplemente no tenemos mucha evidencia.</p> <p>Por ejemplo, ¿qué hizo posible el Big Bang? No lo sabemos.</p> <p>¿Por que ocurrió el Big Bang? Solo podemos especular.</p> <p>¿Había incluso espacio y tiempo antes del Big Bang? Tampoco lo sabemos.</p>
<p>0:46-1:51 DE NADA A ALGO</p>	<p>Lo que sí sabemos es que el Big Bang proporcionó la materia prima para todo lo que está alrededor nuestro hoy. Después del Big Bang hubo espacio, que se fue expandiendo rápidamente y hubo tiempo.</p> <p>También hubo materia y energía. Al principio, el universo estaba tan caliente que no podías saber la diferencia entre materia y energía, pero en la primera mil millonésima de segundo después del Big Bang, la</p>

UMBRAL 1 - EL BIG BANG

materia y la energía se separaron.

Luego, la energía asumió formas diferentes, incluyendo la gravedad y el electromagnetismo. Y la materia apareció en la forma de electrones y quarks. Y los quarks pronto se enlazaron para formar protones y neutrones.

¿Por qué es tan importante esto? Porque nada se había convertido en algo y ese algo contenía todo lo necesario para desarrollar un universo interesante, uno que eventualmente podía incluirnos a ti y a mí. Ahora, examinemos más en detalle de qué forma nuestro universo empezó a desarrollar cosas más complejas.