



**CHARLA IGAFE**

**¿Que sucedió después del  
Big Bang?**



Autor y Fecha: Víctor Lopez Pardo (10-12-23)

Idea Principal: Tras el Big Bang millones de partículas energéticas estaban flotando y fueron unidos debido a la fuerza de la gravedad. Durante la expansión del universo se enfriaba y las partículas comenzaron a fusionarse en compuesto de gas de hidrógeno neutro.



Resumen: Después del big bang, el universo se expandió rápidamente, durante los primeros segundos, se formaron las partículas subatómicas (protones, neutrones y electrones). A medida que el universo bajaba de temperatura (se iba enfriando), se formaron átomos de hidrógeno y helio. Aproximadamente 380.000 años después del big bang, el universo se volvió tan frío como para que la luz pudiera viajar libremente que dió lugar a la formación de las primeras estructuras cósmicas, como galaxias y estrellas. A lo largo del tiempo, las galaxias se empezaron a agruparse en cúmulos y supercúmulos de galaxias, llevando a cabo la formación de estructuras a una muy gran escala en el universo.



palabras clave: expansión, gravedad,  
partículas, temperatura, fondo de microondas...

palabras nuevas: supercúmulos, cosmológico, fotón

comentario crítico: Explicaba las cosas muy bien y captaba la atención de todos muy bien, además las explicaciones eran simples para entender pero muy completas.

pregunta: ¿Cuál es la prueba observacional clave que apoya la teoría del Big Bang como la explicación más aceptada para el origen del universo?



nombre: Sophia Suarez Castro 4A

**Muchas gracias**