

El origen y la evolución del universo.

- Resumen:

Bueno la primera parte habla de unos años aproximados a según el nacimiento del universo. Pues expresa que según las galaxias más primitivas y las que ha tomado los satélites COBE y WMAP han mostrado irregularidades en su radiación de fondo, en el inicio de la formación de las galaxias. Ahora muestran algunas de las aglomeraciones de materia más primitiva que fueron visibles. Cuando el universo dejó de ser opaco. y tenemos la oportunidad de ver estos objetos (primitivas galaxias y Cuasares)

tal y como era en un pasado desde hace más de mil millones de años.

- En este punto hablaremos de la expansión del universo:

⊗

El universo es esencialmente homogéneo e isotrópico manteniendo una jerarquía ascendente entre planetas - estrellas - cúmulos estelares - galaxias - cúmulos de galaxias y super cúmulos de galaxias. Se conforma mayoritariamente por hidrógeno y helio (H₂) junto a elementos químicos menos abundantes que en parte de su diversidad química. Pocos después de que la temperatura se redujo se hizo la formación de elementos químicos primordiales. La agrupación gravitatoria.

de inmensas nubes y las primitivas
galaxias se comprimieron ríveramente
por efecto de gravedad. Por esto asendi-
eron las primeras estrellas, de esto nació
la primera generación estelar.

En ciertamancra las estrellas son las
alquimistas que permitieron que el universo
se enriqueciera de elementos químicos y
de estos seres vivos tan complejos
como nosotros.

EL INMENSO ZOO ESTELAR.

En el Cielo hallamos ciertas estrellas
con tonalidades perceptibles a simple
vista, Entre esas hay dos que pód-
mos ubicar el rojo de anares o
Betelgeuse y el Azul Blancuado de

Rigel o Vega. Estas finalidades hacen
~~diferentes~~ que podamos ~~diferenciar~~ las
diferentes etapas en su evolución.

- Para poder estudiar la composición quí-
mica de las estrellas se crearon diferentes
instrumentos químicos: los espectómetros
descomponen la luz y diferencian las
líneas de color, y la descomposición
depende de cada la temperatura y
composición química, se clasifican y
se agrupan por el parecido entre sus espectros.

Los espectros han permitido identificar sus
diversas fases de evolución estelar. Los
fases evolutivos de las estrellas de
diferentes masas generan elementos químicos
nuevos y aumentan una complejidad química
se correlacionan con tipos de espectros estelares.