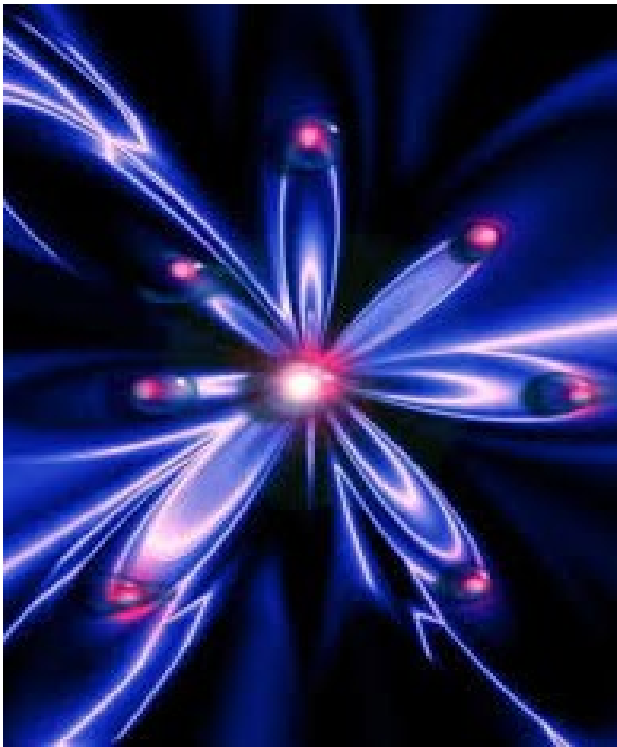


Aparició del Carboni a l'Univers

11.000 Milions d'anys



Imatge extreta de:
<http://demmtz.blogspot.com.es/2013/01/de-que-se-componen-los-atomos.html>

Què va passar: Les reaccions nuclears que es van produir dins les primeres estrelles van fer que es formés Carboni al seu interior.

Perquè és important: El Carboni és un dels elements químics que forma la matèria viva. També es troba en objectes inerts, com els minerals, o en l'aire, però no hi ha cap ésser viu que no en tingui.

Com se sap: Els investigadors han observat estrelles molt llunyanes. La llum d'aquestes estrelles permet saber de què estan fetes. Com que la llum de les estrelles més llunyanes ens arriba amb molt retard, ens diu de què estaven fetes fa molt temps i només les estrelles de fa 11.000 anys tenien Carboni.

AUTOR/A:

JORDI DOMÈNECH

Càlculs per saber on s'haurà de situar la fitxa a l'aula

$$\begin{array}{l} \text{Antiguitat (anys)} \\ \hline 11.000.000.000 \end{array} \times \frac{\begin{array}{l} \text{Longitud Total de la maqueta} \\ \hline 98 \text{ rajoles} \end{array}}{\begin{array}{l} \hline 13.700.000.000 \\ \text{Antiguitat Total (anys)} \end{array}} = \begin{array}{l} \text{Longitud a la maqueta} \\ \hline 78,6 \text{ rajoles} \end{array}$$

Hauré de comptar 78 rajoles enrere des del final del Fris

Mapa de l'aula indicant la ubicació que haurà de tenir a l'aula.

