



CUESTIONARIO SOBRE LA ACTIVIDAD “EL ORIGEN ESTELAR DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS Y EL INCIERTO ORIGEN DE LA ENERGÍA OSCURA”

- 1) Cuáles son los 5 elementos químicos más abundantes del Universo y cómo se originan
(pistas: Big-Bang, reacciones nucleares...)
- 2) ¿Por qué evoluciona, cambia al pasar el tiempo, una estrella?
(pista: las vemos !)
- 3) ¿Por qué explota una estrella? ¿Explotará el Sol ?
(pistas: supernovas termonucleares y supernovas gravitacionales)
- 4) ¿Cómo podemos estimar la distancia a otras galaxias?
(pistas: faros cósmicos y sus propiedades)
- 5) Ventajas de un Observatorio Astronómico en la Antártida
(pistas: no hay osos... en el espacio tampoco...)
- 6) En nuestro Universo hay pequeños conocidos y grandes desconocidos: ¿Qué proporción del Universo no conocemos... 10%, 50%, 70%, 95%?
(pistas: materia oscura, energía oscura...)

En la red (Dear, you have to learn English !):

NASA:

<http://science.nasa.gov/>

ESA

<http://www.esa.int/export/esaSC/index.html>

Supernova Cosmology project

<http://supernova.lbl.gov/>

Antarctic research (ARENA)

<http://www.arena.ulg.ac.be/>