



1. Consulta el siguiente vocabulario:

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA www.rae.es

Real Academia Española
Asociación de Academias de la Lengua Española
Fundación pro Real Academia Española

- a) Colapsar.
- b) Entrecruzar.
- c) Inferir.
- d) Racimo.
- e) Radar.
- f) Relevante.
- g) Singularidad.
- h) Telescopio.



LEE, ARGUMENTA Y EXPLICA

De acuerdo al Libro, responde:

2. ¿Qué información puedes obtener de la estrella **Proxima Centauri**?
3. Si viajamos a la velocidad de la luz, en dirección hacia el sol, en cuantos minutos nos encontraríamos con él?
4. ¿Qué es la vía láctea?
5. ¿Es nuestra galaxia la única galaxia en el universo? Con argumentos explica tu respuesta.
6. ¿Qué significa que nuestra galaxia tiene un diámetro de cien mil años luz?
7. ¿Es la tierra el centro del universo? Explica tu respuesta.
8. El universo no puede ser estático, como todo el mundo había creído antes sino que se está expandiendo. Explica como probarlo.
9. De acuerdo a lo que tú piensas, ¿qué respuesta puedes dar a las siguientes preguntas?
 - a) ¿Cuál de los tres modelos de Friedmann describe nuestro universo?
 - b) ¿Cesará alguna vez el universo su expansión y empezará a contraerse o se expandirá por siempre?
10. ¿A qué se conoce como el Big bang?
11. ¿Hace cuantos años aproximadamente ocurrió el Big bang?
12. ¿Qué ocurrió antes del tiempo cero, es decir, antes del Big bang?
13. ¿A qué acontecimiento se le llama principio del tiempo?
14. ¿Cuando el autor del libro habla sobre la enfermedad ALS, ¿a qué se refiere? ¿Qué tiene que ver con él ésta enfermedad?
15. ¿Quién es Jane Wilde?

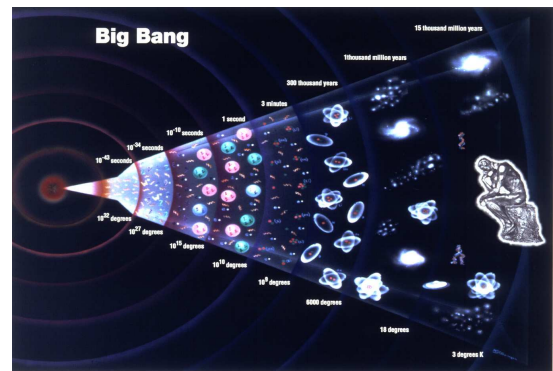


CONSULTA

EXPLICA



20. Observa las siguientes graficas y explica lo que ellas enseñan.



- 16. La biografía de **Edwin Hubble**.
- 17. Sobre la Esclerosis lateral amiotrófica consulta: ¿qué es?, ¿como son sus síntomas?, ¿Qué causa ésta enfermedad?, edades o epidemiología en la que puede aparecer.

INVESTIGA

- 18. ¿Qué es el efecto Doppler?
- 19. ¿Cuáles son los usos más comunes para el efector Doppler?

