



1. Consulta el siguiente vocabulario:

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

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

I. Desplazamiento
 II. Ecuación
 III. Gemelo
 IV. Postulado
 V. Relativo
 VI. Trayectoria



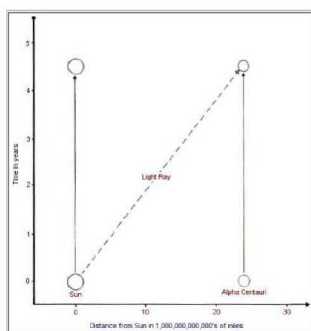
2. ¿Qué comprendes al leer la siguiente idea propuesta por Albert Einstein en su teoría de la relatividad? Explica. “**todos los observadores deberían medir la misma velocidad de la luz sin importar la rapidez con la que se estuviera moviendo.**”

3. En la famosa ecuación de Albert Einstein: $E=mc^2$

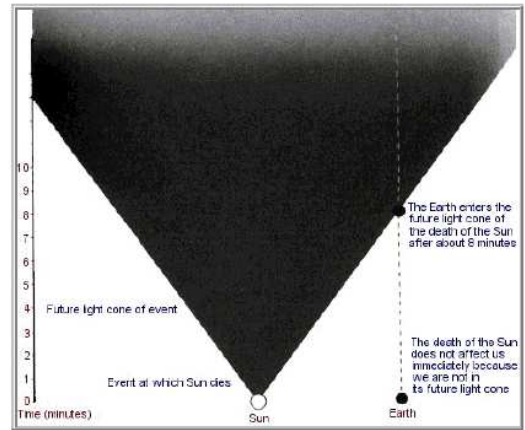
Di, qué es cada una de las letras de la ecuación.

4. ¿Como es la nueva definición de metro? Explica.

5. Explica de manera sencilla la figura 2.2



6. Explica la figura 2.6.



7. Supongamos que el sol se apaga; ¿en cuanto tiempo nos enteraríamos de este acontecimiento?

8. Explica la afirmación “... cuando miramos al universo, lo vemos tal como fue en el pasado.”

9. Contesta con falso o verdadero la siguiente afirmación:

() Nada puede viajar más rápido que la velocidad de la luz.

10. ¿Qué es una geodésica?

11. Explica con tus palabras la paradoja de los gemelos. Realiza un dibujo relacionado con ello.

12. Explica el siguiente grafico, según los conceptos tratados en este capítulo del libro.

