

Investiga el tiempo. Explica tus hallazgos.

Código o iniciales: _____ Fecha: _____

Pregunta guía: ¿qué nos permite afirmar la física sobre los viajes en el tiempo? Utiliza esta ficha para preparar un artículo. Escribe el texto final en otra hoja o en la herramienta indicada por tu docente.

1 / Empieza con una pregunta

¿Qué diferencia hay entre observar el pasado y viajar hasta él?

2 / Clasifica y justifica

Para cada afirmación, indica: resultado confirmado, hipótesis o afirmación no demostrada. Da una razón e identifica una fuente.

A. Observar una estrella lejana significa recibir luz emitida anteriormente.

B. Dos relojes situados a distintas alturas pueden medir tiempos transcurridos diferentes.

C. Ya podemos construir una máquina para volver al día de ayer.

3 / Una pregunta abierta

Escribe una pregunta que la lectura no haya resuelto.

De las fuentes a tu artículo

4 / Compara dos fuentes

Elige una afirmación concreta. Anota qué respalda cada fuente y qué deja sin resolver. Las fuentes no tienen que tratar el mismo experimento.

Fuente	Autor o institución, título y fecha	Afirmación, prueba y límite
1	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
2	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

5 / Escribe y revisa

Título: una pregunta precisa. **Inicio:** por qué importa. **Desarrollo:** dos o tres puntos respaldados. **Cierre:** qué sabemos y qué sigue siendo incierto.

Extensión acordada: _____ palabras. Entrega: _____

- He distinguido observar el pasado de viajar hasta él.
- He explicado un ejemplo con mis propias palabras.
- He indicado dos fuentes y los límites de sus pruebas.
- He respetado las normas sobre citas, imágenes y uso de la IA.

6 / Mejora con un compañero

Una explicación clara: _____

Una frase que verificar: _____

El cambio que hice: _____

Lecturas y fuentes

Artículo inicial: [Can we travel through time? - Stadia Vitae](#)

Fuente 1: [NASA Space Place - Is Time Travel Possible?](#)

Fuente 2: [NIST - JILA Atomic Clocks Measure Einstein's General Relativity at Millimeter Scale \(16/02/2022\).](#)

Fuentes consultadas el 30 de octubre de 2026. Las dos fuentes externas están en inglés. Los fragmentos traducidos deben identificarse como traducciones.