SESIÓN EXPRÉS · DIDACCINE

UNA CLASE DE 50 MINUTOS, LISTA PARA USAR

Interstellar en 50 minutos

Después de ver la película · Bachillerato, FP y adultos (también 4º ESO) · Física, Filosofía o Valores

Objetivo: entender la dilatación del tiempo y debatir la ética de la supervivencia.

Mensajes | Relatividad | Plan A o B | Clima | Salida

0' 5' 20' 35' 45' 50'

5 MIN — Los mensajes 0'-5'

Recordad la escena en que Cooper ve los mensajes de sus hijos. ¿Por qué ha pasado tanto tiempo para ellos?

15 MIN — Una hora, siete años 5'-20'

Explica con la lámina la dilatación gravitacional. Por parejas, con la ficha de abajo: si pasan 3 horas en Miller, ¿cuántos años pasan en la Tierra? ¿Qué edad tendría Murph?

El tiempo no es igual para todos.

15 MIN — Debate: Plan A o Plan B 20'-35'

El profesor Brand ocultó que el Plan A era imposible. Dos bandos: ¿mentir para que la misión siga adelante es aceptable? Cada intervención con una escena.

10 MIN — Nuestro Dust Bowl 35'-45'

La plaga de la película se inspira en un desastre real de los años 30. ¿Qué amenazas actuales del clima se parecen? Tres ejemplos por grupo.

5 MIN — Dejar el mundo 45'-50'

Billete de salida:

«No estamos destinados a salvar el mundo, sino a dejarlo». Opino que...

Necesitas

- La lámina proyectada
- Calculadora
- La ficha del tiempo

Adapta al curso

- **4º ESO:** idea de dilatación sin fórmulas.
- **Bachillerato:** relatividad, ética y clima.

Cuidado

ICAA: no recomendada para menores de 12. Hay muertes y momentos de angustia. La separación de padre e hija puede emocionar.

Evalúas

- **STEM:** calcula con proporciones
- **CC:** argumenta un dilema ético
- **CCL:** usa vocabulario científico

Si no la han visto

Pon el tráiler y trabaja la tabla de ciencia y ficción.

RECORTA · ¿CUÁNTO TIEMPO HA PASADO?

Horas en Miller: _____

Años por hora: ?

Años en la Tierra: _____

Edad de Murph al irse: 10 años

Edad de Murph al volver: _____

¿Lo aceptarías? _____

NOTAS DEL PROFE: CÓMO HA IDO LA SESIÓN

¿Quieres más de una sesión?

Unidad completa, cuaderno del alumno y paradas para la app DidacCine Aula, gratis en **didacine.com/interstellar**

DidacCine
Cine que enseña