

Proyecto Salvación

Phil Lord y Christopher Miller · Estados Unidos, 2026 · 157 min · Novela de Andy Weir · Prime Video

No recomendada para menores de 7 años (ICAA)

4º ESO · Bachillerato · FP · Adultos

Física · Biología · Filosofía

¿Puede la ciencia salvar un planeta?

1 Una misión a ciegas

Despierta

Ryland Grace despierta en una nave sin recordar quién es.

Mide

Con experimentos sencillos deduce dónde está.

Recuerda

El Astrófago, un microorganismo, está apagando el Sol.

Contacto

Conoce a Rocky, un ingeniero alienígena sin ojos.

Elige

Debe decidir entre volver a casa o ayudar a su amigo.

2 ¿Ciencia o ficción?

La gravedad en la Tierra es de $9,8 \text{ m/s}^2$.
Se mide con un péndulo o un objeto en caída.

CIENCIA

Una nave que gira crea gravedad artificial.
Por la fuerza centrífuga: es un diseño estudiado.

CIENCIA

Un microbio que devora la energía del Sol.
El Astrófago es invención de la novela.

FICCIÓN

Comunicarse con constantes universales.
La física es igual en todo el universo.

PLAUSIBLE

3 Tres momentos para pausar

EL PÉNDULO

¿Qué deduce Grace al medir otra gravedad?

El método científico salva.

LA ÉTICA DE STRATT

¿El fin justifica los medios?

Poder absoluto, ¿para qué?

LA ELECCIÓN

¿Volverías a casa o te arriesgarías por un amigo?

Somos lo que elegimos.

4 El método de Grace

PREGUNTA

¿Dónde estoy?

HIPÓTESIS

Si la gravedad es distinta, no estoy en la Tierra.

EXPERIMENTO

Mide la caída de objetos.

CONCLUSIÓN

La nave gira: está en el espacio.

DATO Adapta la novela de Andy Weir (2021), autor también de *El marciano*.

5 Palabras para la pizarra

Hipótesis

Respuesta provisional que se comprueba con pruebas.

Exobiología

Estudio de la posible vida fuera de la Tierra.

Utilitarismo

Elegir lo que produce más bien para más personas.

Gravedad artificial

Sensación de peso creada por giro o aceleración.

Datos: ficha DidacCine, ICAA (exp. 136025), Sony Pictures España, Wikipedia (Project Hail Mary; Andy Weir). Uso libre en el aula; prohibida su venta.



Toda la unidad, gratis

Cuaderno del alumno, guía docente y paradas interactivas para la app DidacCine Aula.
didacine.com/proyecto-salvacion

DidacCine
Cine que enseña