

## Space cowboys



## La secuencia

## Por fin en el espacio

Tras cuarenta años esperando, los veteranos se disponen a salir al espacio. El lanzamiento es un éxito, y poco después se encuentran orbitando alrededor de la Tierra.

Por las ventanas del transbordador pueden apreciar la superficie terrestre, y un poco más lejos la Luna, rotando mientras se desplaza alrededor del planeta.

El momento más especial es cuando, enfundados en sus trajes, los astronautas pueden salir al espacio exterior para reparar el satélite ruso averiado.

**Dirección:** Clint Eastwood

**Nacionalidad:** Estados Unidos de América

**Año:** 2003

**Productora:** Warner Bros

**Duración:** 123 minutos

**La historia:** Un satélite ruso está a punto de entrar en la atmósfera debido a un fallo en el sistema de pilotaje, de origen americano. La NASA busca al creador del sistema para lograr solucionar el problema, y descubren que se trata de Frank Colvin, un piloto de las fuerzas aéreas jubilado que estuvo a punto de viajar al espacio hace ya cuarenta años. Tras negarse, el veterano viaja al espacio acompañado de tres de sus antiguos compañeros. Allí descubren problemas de mayor gravedad.

## Objetivos

- Identificar algunos de los elementos estudiados en la unidad.
- Reconocer el aspecto que presenta la Tierra desde el espacio.
- Diferenciar el movimiento de rotación de la Tierra.
- Valorar el papel de la ciencia en el conocimiento del espacio.

## Contenidos

- Recogida de información utilizando diferentes fuentes.
- Desarrollo de estrategias para organizar, memorizar y recuperar la información.
- Sistema solar: el Sol y los planetas.
- La Tierra: Características. Movimientos y sus consecuencias.
- La Luna: Características. Movimiento. Fases.

## Estándares de aprendizaje

- Busca, selecciona y organiza información concreta y relevante.
- Describe la localización de la Tierra en el universo.
- Identifica el día y la noche como consecuencias de la rotación.
- Define la traslación de la Luna e identifica sus fases.
- Valora la curiosidad humana y la importancia de los avances científicos sobre el universo.

## Claves para el profesor

1. La película retoma la guerra fría como uno de los grandes temas del cine de la segunda mitad del siglo xx. Si bien está ambientada en la actualidad, la problemática que pretende resolver se enmarca en la confrontación entre Estados Unidos y la Unión Soviética que dominó las relaciones internacionales entre 1945 y 1990.
2. La plataforma de lanzamiento del cohete está en Cabo Cañaveral, Florida, centro espacial habitual para las misiones espaciales estadounidenses, mientras que el centro de control se sitúa en Houston, Texas, sede de la NASA.

# El universo y la Tierra

## 1

### Space cowboys

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

1 Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- a. Los astronautas de la película viajan a la Luna
- b. Su misión consiste en reparar un satélite artificial averiado
- c. Desde la ventana de la nave observan la Tierra y el Sol

  
  

2 Contesta al siguiente cuestionario.

a. Desde el espacio, la Tierra se aprecia con un color mayoritariamente azul. ¿Por qué?

.....

b. Cuando salen al espacio, los astronautas han de llevar un traje espacial. ¿A qué se debe?

.....

c. En una de las secuencias se observa la Luna.

• ¿De qué color aparece? .....

• ¿Por qué piensas que emite una luz tan intensa? .....

d. Cuando los astronautas ven la Tierra desde el espacio aprecian que el planeta está girando.

• ¿Cómo se llama este movimiento? .....

• ¿Cuánto tarda en realizarlo la Tierra y qué efecto provoca? .....

3 Realiza un dibujo de una de las escenas de la secuencia y descríbela.

.....

.....