

Una entrega espacial se prepara para el lanzamiento

NASA dice que Dragon llevará comida, herramientas, piezas de energía y experimentos científicos a la Estación Espacial Internacional.



Un cohete de carga despegará mientras una cápsula mostrada por dentro contiene suministros y equipo científico que se dirigen al espacio.

NASA anunció un viaje de **carga** planeado a la **Estación** Espacial Internacional, según un comunicado de prensa de NASA. La estación es un laboratorio científico que **orbita** la Tierra. SpaceX planea lanzar una nave espacial Dragon no antes de octubre. Saldrá de la Estación de la Fuerza Espacial de Cabo Cañaveral en Florida en un **cohete** Falcon 9.

Esta misión importa porque una estación espacial necesita entregas, igual que un salón de clases o un hogar. Dragon llevará comida, suministros, equipo y experimentos científicos. Es el viaje de carga número 35 de SpaceX a la estación para NASA.

Las personas han vivido y trabajado en la estación durante más de 25 años. No pueden correr por la calle para buscar una pieza que falta. Todo debe llegar en una nave espacial. Un lanzamiento de carga es como enviar un paquete de cuidado preparado con atención a la órbita.

Algunos artículos ayudarán a mantener funcionando la estación. Dragon llevará los últimos conjuntos de nuevos **paneles** solares. Los paneles solares son paneles que captan la luz del Sol y la convierten en electricidad. Los astronautas los instalarán durante futuras caminatas espaciales. Más energía ayuda a hacer funcionar la estación y sus experimentos.

Otros artículos son para investigación. La investigación es un trabajo cuidadoso para responder una pregunta. Dragon llevará herramientas para hacer retinas artificiales en microgravedad. Una retina es la parte que detecta la luz en la parte de atrás del ojo. Microgravedad significa que las cosas parecen casi sin peso. NASA dice que este trabajo podría ayudar a recuperar la visión de pacientes en la Tierra.

La nave espacial también llevará modelos 3D de células del corazón. Estos son pequeños grupos de células del corazón cultivadas para estudiarlos. Los científicos pueden usarlos para aprender sobre probar medicamentos en futuras misiones espaciales. Dragon llevará materiales para estudiar cómo se forma un nuevo tipo de vidrio en microgravedad. También llevará organoides cerebrales. Estos son pequeños grupos de células parecidas a las del cerebro cultivadas en un laboratorio. Pueden ayudar a los científicos a buscar objetivos de tratamiento para enfermedades como el Alzheimer y el Parkinson.

Imagina ver el lanzamiento desde un área segura para observar. El cohete no solo lleva cajas. Lleva almuerzo, herramientas, piezas de electricidad y preguntas. Cada artículo fue elegido porque el espacio es difícil de alcanzar. En la estación, una **entrega** puede ayudar a las personas a trabajar, vivir y aprender muy por encima de la Tierra.

Escrito a partir del reportaje de NASA.

1. Si la nave espacial tuviera menos espacio del planeado, ¿qué tipo de carga debería ir primero: suministros para la tripulación, piezas de energía para la estación o herramientas científicas? Defiende tu elección.

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera las necesidades inmediatas, las necesidades de la estación a largo plazo y los posibles beneficios para las personas en la Tierra.

2. ¿Crees que hacer experimentos en microgravedad vale la pena por el trabajo extra de enviarlos al espacio? ¿Por qué sí o por qué no?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida considera lo que el espacio puede enseñar que los laboratorios de la Tierra tal vez no pueden, además del costo, el tiempo y la dificultad.

3. ¿En qué se parece la estación espacial a un laboratorio de ciencias escolar y en qué es diferente de maneras importantes?

Una buena respuesta: Una respuesta sólida compara metas compartidas, como aprender, con límites como la distancia, los suministros, la energía y la seguridad.

Una entrega espacial se prepara para el lanzamiento

R E E O A A R N N E
N L N S O L A R R T
L T T R T P A R S O
H O R R C A R G A O
O C E N B N C L S A
G U G L H E E I E O
L O A B N L E U O H
Y A C O H E T E C N
E C R T A S O E L A
G C O R B I T A E E

CARGA

COHETE

ENTREGA

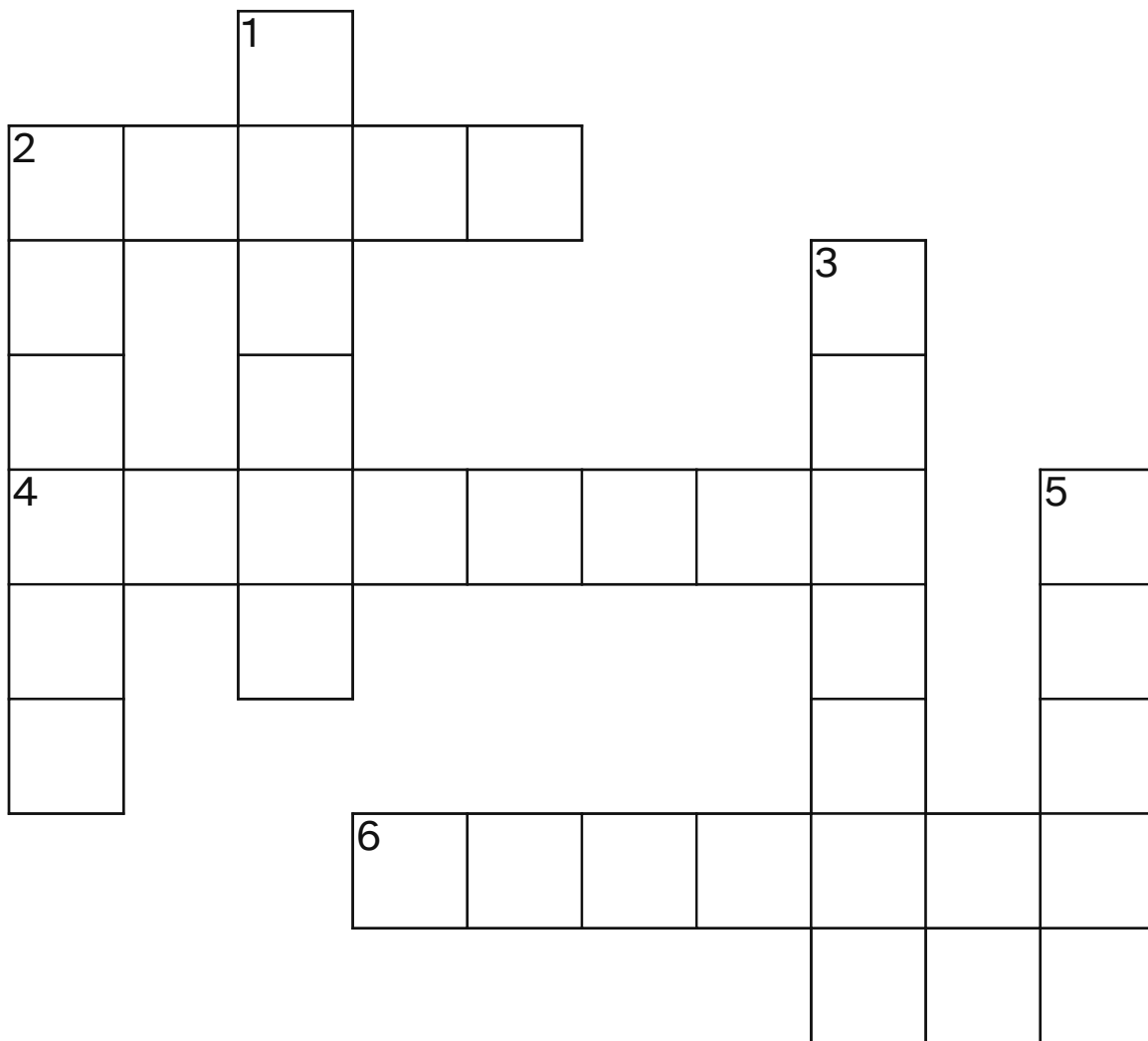
ESTACION

ORBITA

PANELES

SOLAR

Una entrega espacial se prepara para el lanzamiento



HORIZONTALES

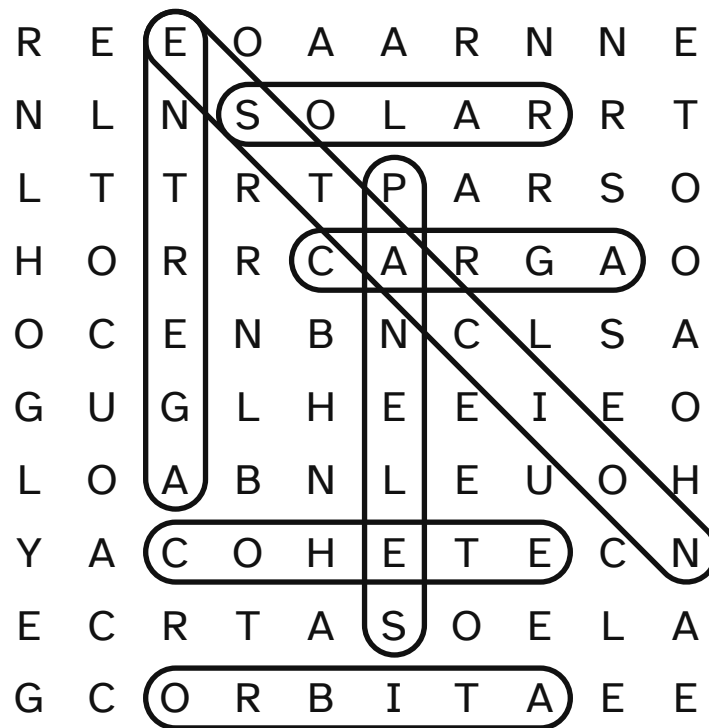
- 2 Cosas como comida, herramientas y equipo que lleva un vehículo.
- 4 Un gran laboratorio en el espacio donde las personas viven y trabajan.
- 6 Un grupo de artículos necesarios que se lleva a un lugar.

VERTICALES

- 1 El camino curvo que sigue un objeto alrededor de la Tierra u otro cuerpo en el espacio.
- 2 Un vehículo poderoso que lleva personas o suministros al espacio.
- 3 Conjuntos que captan la luz del Sol para producir energía.
- 5 Que usa energía de la luz del Sol.

Una entrega espacial se prepara para el lanzamiento

— solucionario



CARGA

COHETE

ENTREGA

ESTACION

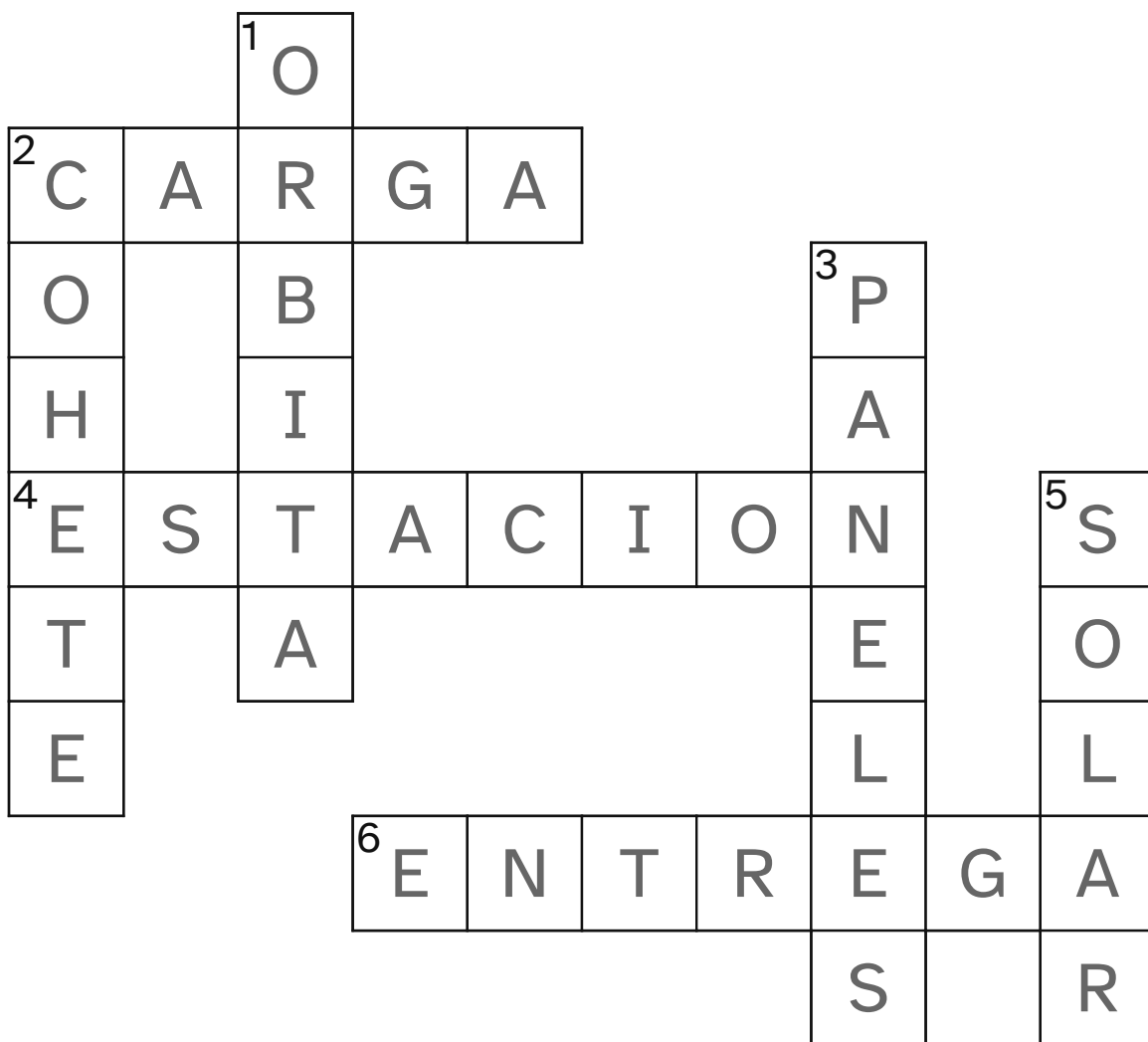
ORBITA

PANELES

SOLAR

Una entrega espacial se prepara para el lanzamiento

— solucionario



HORIZONTALES

- 2 Cosas como comida, herramientas y equipo que lleva un vehículo.
- 4 Un gran laboratorio en el espacio donde las personas viven y trabajan.
- 6 Un grupo de artículos necesarios que se lleva a un lugar.

VERTICALES

- 1 El camino curvo que sigue un objeto alrededor de la Tierra u otro cuerpo en el espacio.
- 2 Un vehículo poderoso que lleva personas o suministros al espacio.
- 3 Conjuntos que captan la luz del Sol para producir energía.
- 5 Que usa energía de la luz del Sol.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

NASA

"NASA Invites Media to SpaceX's 35th Resupply Launch to Space Station"

Publicado jueves, 17 de septiembre de 2026

Consultado el viernes, 18 de septiembre de 2026

<https://www.nasa.gov/news-release/nasa-invites-media-to-spacexs-35th-resupply-launch-to-space-station/>

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com