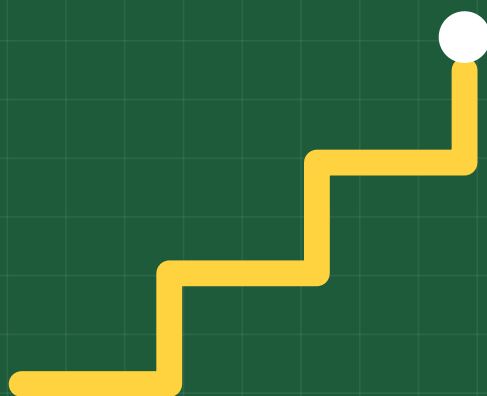




UpOnly Learning



8.º GRADO

CUADERNO DE MUESTRA GRATIS

Ciencias 8.º grado

Un paso a la vez. · Edades 13–14 · Muestra gratis: 1 de 8 temas

UO-SCI-8

Un paso a la vez

Soy el Dr. Evan J. Hasson. Llevo más de doce años con mi consulta de quiropráctica específica y soy papá de tres. Mi trabajo se trata de alineación: cuando la estructura está bien, todo lo demás funciona mejor.

En casa, nada estaba alineado. Gastaba miles de dólares al mes en tutores, actividades y programas, y cuando preguntaba por inscribir a un segundo o tercer hijo la respuesta era siempre la misma: eso cuesta el doble, eso cuesta el triple. La escuela chárter tenía lista de espera. La escuela pública buena tenía lista de espera. Las privadas tenían esa otra lista en la que ayuda conocer a alguien, o donar primero.

Y debajo de todo, la misma amenaza callada: si no pagas esto, tu hijo se va a quedar atrás. No se vende con pruebas. Se vende con miedo.

Así que investigué por mi cuenta, y esto fue lo que encontré: nada de esto es secreto. Los estándares están publicados. El orden en que un niño debería aprender está escrito y disponible para todos. Solo está disperso. Nadie se había tomado el trabajo de reunirlo, ponerlo en orden y entregártelo. Así que lo hice yo.

Cuando cada paso tiene su lugar, la confusión no tiene dónde esconderse.

Esto lo construí para mis hijos. Se lo doy a los tuyos.

Dr. Evan J. Hasson, DC

Fundador y papá de tres

Derechos de autor, licencia y avisos legales

Derechos de autor. © 2026 UpOnly Learning, LLC. Todos los derechos reservados. UpOnly Learning™ y el logotipo del escalón son marcas de UpOnly Learning, LLC.

Muestra gratis. Esta muestra gratis se puede imprimir y compartir libremente, siempre que se comparta completa y sin cambios, con este aviso y el nombre de UpOnly Learning. No se puede vender.

No somos una escuela. UpOnly Learning es una editorial educativa privada, no una escuela, y no está afiliada ni respaldada por el Departamento de Educación de EE. UU., ningún ministerio o junta de educación ni distrito escolar. Este cuaderno no otorga calificaciones ni créditos y no reemplaza ningún programa que exija su estado o país. Usted es responsable de cumplir las leyes locales de educación en casa.

Estándares. Los temas están alineados con estándares académicos según nuestra propia interpretación; los dueños de esos estándares no revisan ni respaldan este cuaderno. Common Core State Standards © Copyright 2010. National Governors Association Center for Best Practices and Council of Chief State School Officers. All rights reserved.

Sin resultados garantizados, y los errores pasan. Cada estudiante aprende de forma diferente. Escribimos y revisamos cada pregunta y clave de respuestas con cuidado, y aún así nos equivocamos: una clave puede estar mal y una pregunta puede estar mal redactada o tener dos respuestas defendibles. Revise la clave antes de entregarla y confíe en su propio criterio antes que en el nuestro. ¿Encontró un problema? **Tome una foto de la página y envíela a support@uponlylearning.com:** la imagen nos dice más que una descripción, y lo corregimos para todas las familias.

Seguridad. Algunas actividades usan objetos de la casa como tijeras, monedas o alimentos. Un adulto debe supervisar y omitir cualquier cosa que no sea segura para el estudiante.

No es consejo profesional. Este cuaderno no reemplaza la evaluación de un educador o especialista calificado. El fundador es Doctor en Quiropráctica; UpOnly Learning no ofrece consejos médicos ni de salud.

Traducción. Esta es una traducción de la edición en inglés. Si hay alguna diferencia, la versión en inglés de estos términos es la que rige.

Términos completos: uponlylearning.com/legal

Cómo usar este cuaderno

Cada tema sigue los mismos pasos, así su estudiante siempre sabe qué viene después.

1. ① **Revisión rápida.** 10 preguntas antes de enseñar. Léalas en voz alta a los estudiantes más pequeños. Un puntaje alto significa que puede avanzar más rápido.
2. ② **Aprender.** Palabras clave, enseñanza paso a paso con frases que puede leer en voz alta, ejemplos resueltos y los errores a vigilar.
3. ③ **Lo hacemos juntos.** 10 preguntas que hacen lado a lado. La respuesta y el «por qué» están impresos justo después de cada pregunta, para que puedan conversarlo.
4. ④ **Tú lo intentas.** 10 preguntas que su estudiante hace solo.

Las respuestas, con una explicación corta para cada pregunta, están en la **Clave de respuestas** al final de cada tema, así los estudiantes pueden trabajar sin mirar. Repasen juntos cada respuesta equivocada usando la explicación.

Este cuaderno está impreso a todo color. Para ahorrar tinta, elija «Blanco y negro» o «Escala de grises» en la configuración de su impresora; cada página funciona igual en blanco y negro.

¿Quiere revisiones en línea que se califican solas y siguen el progreso de cada estudiante? Visite uponlylearning.com.

8.º GRADO

CONTENIDO · UO-SCI-8



Ciencias: 8.º grado

Cuaderno de muestra gratis · Edades 13–14 · 1 de 8 temas, con Revisión rápida, lección, Lo hacemos juntos, Tú lo intentas y clave de respuestas

Nuestra historia	2
Derechos de autor, licencia y avisos legales	3
Cómo usar este cuaderno	4
Tema 1 · Forces and changes in motion	6

El estudiante planificará una investigación que muestre que el cambio en el movimiento de un objeto depende de la suma de las fuerzas que actúan sobre él (la fuerza neta) y de su masa. MS-PS2-2

Revisión rápida 6 · Aprender 7 · Lo hacemos juntos 9 · Tú lo intentas 11 · Clave de respuestas 12



Empujar, jalar, avanzar: fuerza neta y movimiento

El estudiante planificará una investigación que muestre que el cambio en el movimiento de un objeto depende de la suma de las fuerzas que actúan sobre él (la fuerza neta) y de su masa.

① Revisión rápida

Hágalo antes de la lección. Muestra lo que su estudiante ya sabe. Puntaje: ____ / 10

- ¿Qué superficie tiene más fricción?
A El jabón mojado **B** El vidrio pulido **C** La alfombra **D** El hielo
- ¿Qué fuerzas actúan sobre un libro que descansa sobre una mesa?
A La gravedad hacia abajo y la mesa que empuja hacia arriba **B** Solo la gravedad, que jala el libro hacia el suelo
C Ninguna fuerza
- ¿Cuál es la fórmula de la fuerza?
A $F = m + a$ **B** $F = m \times a$ **C** $F = m \div a$
- Si un objeto no se mueve, ¿significa que no hay fuerzas sobre él?
A Sí, solo la gravedad **B** Sí, no hay fuerzas sobre un libro en reposo **C** No, solo actúa la fricción
D No, puede haber fuerzas equilibradas actuando
- El carro de Noor rodó 60 cm, 64 cm y 56 cm. ¿Cuál es el promedio?
A 60 cm **B** 180 cm **C** 64 cm
- Una fuerza de 45 N hace que una masa acelere a 5 m/s^2 . ¿Cuál es la masa?
A 0.11 kg **B** 40 kg **C** 225 kg **D** 9 kg
- El equipo A jala con 520 N y el equipo B jala con 480 N. ¿Cuál es la fuerza neta?
A 1,000 N hacia el equipo A **B** 480 N **C** 40 N hacia el equipo A **D** 520 N
- Sobre un objeto de 12 kg actúa una fuerza neta de 60 N. ¿Cuál es su aceleración?
A 5 m/s^2 **B** 48 m/s^2 **C** 0.2 m/s^2 **D** 720 m/s^2
- Un equipo quiere probar cómo afecta la masa a la distancia de frenado. ¿Qué debe cambiar?
A La superficie por la que rueda el carrito cada vez **B** La rapidez inicial **C** La masa del carrito
- Sobre un cajón de 15 kg de masa actúa una fuerza neta de 60 N hacia la derecha. ¿Cuál es su aceleración?
A 45 m/s^2 **B** 0.25 m/s^2 **C** 900 m/s^2 **D** 4 m/s^2

② Aprender

Palabras clave

- **fuerza:** un empujón o un jalón, que se mide en newtons (N)
- **fuerza neta:** el total de todas las fuerzas que actúan sobre un objeto, teniendo en cuenta su dirección
- **fuerzas equilibradas:** fuerzas que se anulan, así que la fuerza neta es cero y el movimiento no cambia
- **fuerzas no equilibradas:** fuerzas que no se anulan, así que el objeto acelera, frena o cambia de dirección
- **masa:** la cantidad de materia de un objeto, que se mide en kilogramos o en gramos
- **aceleración:** un cambio en la rapidez o en la dirección
- **fricción:** una fuerza que se opone al movimiento entre superficies que se tocan

Calentamiento

1. Pregunte: ¿qué es más fácil de poner en movimiento con un empujón, un carrito de supermercado vacío o uno lleno?
2. Pregunte: en el juego de tirar de la cuerda, ¿qué pasa cuando los dos lados jalan con la misma fuerza?

La forma en que se mueven los objetos depende de con cuánta fuerza los empujas y de cuánta materia tienen. Vamos a ponerlo a prueba.

Enseñanza

1. Explique la fuerza neta con flechas: 10 N hacia la derecha y 4 N hacia la izquierda dan 6 N hacia la derecha. 5 N hacia la derecha y 5 N hacia la izquierda dan 0 N, así que el movimiento no cambia.
2. Explique con palabras la segunda ley de Newton: una fuerza neta mayor produce un cambio mayor en el movimiento; con la misma fuerza, una masa mayor produce un cambio menor. Como fórmula, $F = m \times a$.
3. Armen el lanzador: peguen la regla a la mesa con cinta, pasen la banda elástica alrededor de dos puntos fijos (como las patas de una silla o dos lápices pegados con cinta), estírenla hacia atrás una distancia fija y suelten el carro.
4. Prueba A (fuerza): estiren la banda elástica 2 cm y luego 4 cm, sin cambiar la masa. Midan hasta dónde rueda el carro.
5. Prueba B (masa): estiren la banda elástica 4 cm cada vez y agreguen al carro 0, 5 y 10 monedas. Midan hasta dónde rueda.

Más fuerza neta significa más cambio en el movimiento. Más masa significa menos cambio con el mismo empujón.

Práctica guiada

1. Anoten tres lanzamientos para cada ajuste y calculen la distancia promedio.
2. Pida al estudiante que explique los resultados con las ideas de fuerza neta y masa.
3. Conversen sobre cómo la fricción actúa como una fuerza que frena el carro y por qué el carro termina por detenerse.

Usa tus datos. ¿Qué pasó cuando aumentó la fuerza? ¿Y cuando aumentó la masa?

Ejemplos resueltos

Sobre una caja actúan un empujón de 15 N hacia la derecha y una fricción de 9 N hacia la izquierda. ¿Cuál es la fuerza neta?

6 N hacia la derecha. Las fuerzas en direcciones opuestas se restan: $15 - 9 = 6$.

Con $F = m \times a$, ¿qué aceleración tiene un carrito de 2 kg sobre el que actúa una fuerza neta de 10 N?

5 m/s^2 . $a = F \div m = 10 \div 2 = 5$.

Errores a vigilar

Error: Un objeto que se mueve necesita que una fuerza lo empuje hacia adelante todo el tiempo.

Cómo corregirlo: Un objeto en movimiento sigue moviéndose con la misma rapidez y en la misma dirección a menos que actúe sobre él una fuerza no equilibrada. En la Tierra las cosas se detienen porque la fricción es una fuerza que actúa en su contra.

Error: Si un objeto no se mueve, no actúa ninguna fuerza sobre él.

Cómo corregirlo: Sobre un libro que está en una mesa, la gravedad jala hacia abajo y la mesa empuja hacia arriba. Las fuerzas están equilibradas, así que la fuerza neta es cero y el libro se queda quieto.

③ Lo hacemos juntos: 10 preguntas

Háganlas lado a lado. Lean juntos cada pregunta, deje que su estudiante responda y luego lean la respuesta y el «por qué» que aparecen justo debajo, y conversen.

1. ¿Qué son las fuerzas no equilibradas?

- A** Fuerzas del mismo tamaño **B** Fuerzas que se anulan, así que nada del movimiento cambia
C Fuerzas que no se anulan, así que el movimiento cambia **D** Fuerzas sin dirección

Respuesta: **C** Fuerzas que no se anulan, así que el movimiento cambia

Por qué: Si las fuerzas no se anulan, la fuerza neta no es cero, así que cambia la rapidez o la dirección.

2. ¿En qué unidad se mide la fuerza?

- A** Kilogramos (kg) **B** Metros (m) **C** Julios (J) **D** Newtons (N)

Respuesta: **D** Newtons (N)

Por qué: La fuerza se mide en newtons; los kilogramos miden la masa, los metros miden la longitud y los julios miden la energía.

3. ¿Cuál es un ejemplo de fuerzas equilibradas?

- A** Una pelota pateada **B** Una hoja que cae cada vez más rápido **C** Un libro que descansa sobre una mesa

Respuesta: **C** Un libro que descansa sobre una mesa

Por qué: El empujón hacia arriba de la mesa anula la gravedad, así que la fuerza neta sobre el libro es cero.

4. En $F = m \times a$, ¿qué representa la a ?

- A** La cantidad **B** El área, el tamaño de una superficie en metros cuadrados **C** La altitud **D** La aceleración

Respuesta: **D** La aceleración

Por qué: La a es la aceleración.

5. Dos equipos jalen una cuerda con 500 N cada uno en direcciones opuestas. ¿Cuál es la fuerza neta sobre la cuerda?

- A** 500 N **B** 1,000 N **C** 0 N

Respuesta: **C** 0 N

Por qué: Las fuerzas se equilibran.

6. Sobre un carrito de 3 kg actúa una fuerza neta de 9 N. ¿Cuál es la aceleración?

- A** 12 m/s^2 **B** 3 m/s^2 **C** 27 m/s^2

Respuesta: **B** 3 m/s^2

Por qué: $9 \div 3 = 3$.

7. En la prueba de la fuerza, el carro rodó 40 cm con un estiramiento de 2 cm y 80 cm con uno de 4 cm. ¿Qué muestra esto?

- A** Una fuerza de estiramiento mayor hizo que el carro rodara más lejos **B** La masa cambió
C La fuerza no importa

Respuesta: A Una fuerza de estiramiento mayor hizo que el carro rodara más lejos

Por qué: Una fuerza mayor produjo un cambio mayor en el movimiento.

8. Un carro de 1,200 kg acelera a 3 m/s^2 . Un camión de 3,000 kg recibe la misma fuerza neta. ¿Cuál es su aceleración?

- A** 0.12 m/s^2 **B** 1.2 m/s^2 **C** 7.5 m/s^2 **D** 3 m/s^2

Respuesta: B 1.2 m/s^2

Por qué: $F = 1,200 \times 3 = 3,600 \text{ N}$; $3,600 \div 3,000 = 1.2$.

9. ¿Qué gráfica describe la aceleración en función de la fuerza neta cuando la masa es constante?

- A** La aceleración se mantiene plana **B** La aceleración baja a medida que sube la fuerza
C La aceleración sube a medida que sube la fuerza

Respuesta: C La aceleración sube a medida que sube la fuerza

Por qué: Como $a = F \div m$, una fuerza neta mayor sobre la misma masa da una aceleración mayor.

10. Una caja de 10 kg se empuja con 50 N y la fricción es de 20 N. ¿Cuál es su aceleración?

- A** 7 m/s^2 **B** 3 m/s^2 **C** 2 m/s^2 **D** 5 m/s^2

Respuesta: B 3 m/s^2

Por qué: La fuerza neta es de 30 N; $30 \div 10 = 3$.

④ Tú lo intentas: 10 preguntas

Ahora su estudiante trabaja solo. Revise las respuestas en la clave al final de este tema. Puntaje: ____ / 10

1. Un objeto que se mueve con rapidez constante en línea recta, ¿qué fuerza neta tiene?
A Una fuerza que va creciendo **B** Una fuerza hacia atrás **C** Una fuerza hacia adelante **D** Cero
2. Una fuerza de 10 N empuja hacia la derecha y otra de 4 N empuja hacia la izquierda. ¿En qué dirección va la fuerza neta?
A Hacia arriba **B** Hacia la derecha **C** Hacia la izquierda, la dirección de la fuerza menor
3. En la prueba con el lanzador, ¿qué cambia al agregar monedas al carro?
A Su masa **B** Su color **C** Su fuerza
4. Sobre un carrito de 2 kg actúa una fuerza neta de 10 N. ¿Cuál es su aceleración?
A 20 m/s² **B** 0.2 m/s² **C** 5 m/s² **D** 12 m/s²
5. ¿Cómo se compara la masa de un camión con la de un carro en cuanto a la fuerza necesaria para cambiar su movimiento?
A Necesita menos fuerza para lograr la misma aceleración **B** Necesita la misma
C Necesita más fuerza para lograr la misma aceleración **D** No necesita ninguna
6. ¿Por qué los científicos mantienen todo lo demás igual cuando prueban la masa con el lanzador?
A Para que la prueba sea más larga y difícil **B** Para confundir la prueba **C** Para cambiar la fuerza
D Para que solo la masa afecte el resultado
7. Una persona empuja una caja pesada, pero la caja no se mueve. ¿Por qué?
A Solo actúa la gravedad **B** No actúa ninguna fuerza, así que la caja se queda donde está
C La masa empuja de vuelta **D** La fricción equilibra el empujón
8. ¿Por qué conviene hacer cada prueba tres veces en lugar de una?
A Repetir las pruebas reduce el efecto de los errores al azar **B** Hace que la fuerza sea mayor **C** Cambia la masa
D Garantiza el mismo resultado
9. Un cajón se empuja hacia la derecha con 70 N y hacia la izquierda con 30 N, y a la vez se jala hacia la derecha con 20 N. ¿Cuál es la fuerza neta?
A 60 N hacia la derecha **B** 120 N hacia la derecha **C** 80 N hacia la derecha **D** 40 N hacia la derecha
10. Un estudiante afirma que la fricción no es una fuerza. ¿Qué evidencia muestra que sí lo es?
A No tiene dirección, así que no puede ser una fuerza **B** Cambia el movimiento de los objetos que se deslizan
C No empuja ni jala

Forces and changes in motion: respuestas y explicaciones

① Revisión rápida

1. ¿Qué superficie tiene más fricción?

C La alfombra

La alfombra, que es áspera, se agarra a la superficie del objeto que se desliza, así que tiene más fricción que el hielo.

2. ¿Qué fuerzas actúan sobre un libro que descansa sobre una mesa?

A La gravedad hacia abajo y la mesa que empuja hacia arriba

La gravedad actúa hacia abajo y la mesa empuja hacia arriba; estas dos fuerzas son iguales y están equilibradas.

3. ¿Cuál es la fórmula de la fuerza?

B $F = m \times a$

La segunda ley de Newton dice que la fuerza es igual a la masa por la aceleración.

4. Si un objeto no se mueve, ¿significa que no hay fuerzas sobre él?

D No, puede haber fuerzas equilibradas actuando

Un objeto en reposo puede tener varias fuerzas que se anulan, como la gravedad y la de un soporte.

5. El carro de Noor rodó 60 cm, 64 cm y 56 cm. ¿Cuál es el promedio?

A 60 cm

Suma las tres distancias para obtener 180 cm y divide entre las 3 pruebas para hallar el promedio.

6. Una fuerza de 45 N hace que una masa acelere a 5 m/s^2 . ¿Cuál es la masa?

D 9 kg

$m = 45 \div 5 = 9$.

7. El equipo A jala con 520 N y el equipo B jala con 480 N. ¿Cuál es la fuerza neta?

C 40 N hacia el equipo A

Los dos jalones actúan en direcciones opuestas, así que se restan: 520 N menos 480 N son 40 N.

8. Sobre un objeto de 12 kg actúa una fuerza neta de 60 N. ¿Cuál es su aceleración?

A 5 m/s^2

$60 \div 12 = 5$.

9. Un equipo quiere probar cómo afecta la masa a la distancia de frenado. ¿Qué debe cambiar?

C La masa del carrito

La masa es la variable que se va a probar, así que el equipo la cambia y mantiene todo lo demás igual.

10. Sobre un cajón de 15 kg de masa actúa una fuerza neta de 60 N hacia la derecha. ¿Cuál es su aceleración?

D 4 m/s^2

$60 \div 15 = 4$.

④ Tú lo intentas

1. Un objeto que se mueve con rapidez constante en línea recta, ¿qué fuerza neta tiene?

D Cero

Una rapidez constante en línea recta significa que no hay aceleración, así que las fuerzas deben anularse.

2. Una fuerza de 10 N empuja hacia la derecha y otra de 4 N empuja hacia la izquierda. ¿En qué dirección va la fuerza neta?

B Hacia la derecha

Las fuerzas en direcciones opuestas se restan: 10 menos 4 deja 6 N en la dirección de la fuerza mayor.

3. En la prueba con el lanzador, ¿qué cambia al agregar monedas al carro?

A Su masa

Las monedas agregan materia al carro, así que su masa aumenta mientras la fuerza de la banda sigue igual.

4. Sobre un carrito de 2 kg actúa una fuerza neta de 10 N. ¿Cuál es su aceleración?

C 5 m/s²

La aceleración es la fuerza neta dividida entre la masa, así que $10 \text{ N} \div 2 \text{ kg}$ da 5 m/s^2 .

5. ¿Cómo se compara la masa de un camión con la de un carro en cuanto a la fuerza necesaria para cambiar su movimiento?

C Necesita más fuerza para lograr la misma aceleración

Más masa significa más fuerza para lograr el mismo cambio.

6. ¿Por qué los científicos mantienen todo lo demás igual cuando prueban la masa con el lanzador?

D Para que solo la masa afecte el resultado

Si cambiara algo además de la masa, no podrías saber qué cambio causó el resultado.

7. Una persona empuja una caja pesada, pero la caja no se mueve. ¿Por qué?

D La fricción equilibra el empujón

La caja no se mueve porque la fricción anula el empujón, lo que da una fuerza neta de cero.

8. ¿Por qué conviene hacer cada prueba tres veces en lugar de una?

A Repetir las pruebas reduce el efecto de los errores al azar

Los promedios de pruebas repetidas son más confiables.

9. Un cajón se empuja hacia la derecha con 70 N y hacia la izquierda con 30 N, y a la vez se jala hacia la derecha con 20 N. ¿Cuál es la fuerza neta?

A 60 N hacia la derecha

Suma las fuerzas hacia la derecha (90 N) y resta los 30 N hacia la izquierda para obtener 60 N hacia la derecha.

10. Un estudiante afirma que la fricción no es una fuerza. ¿Qué evidencia muestra que sí lo es?

B Cambia el movimiento de los objetos que se deslizan

Un empujón o un jalón que cambia el movimiento es una fuerza.

Siga con el cuaderno completo de Ciencias

Acaba de probar un tema. El cuaderno completo de 8.º grado tiene todos los temas de abajo, cada uno con Revisión rápida, lección, Lo hacemos juntos, hasta 90 preguntas de Tú lo intentas, Muestra lo que sabes y la clave de respuestas completa.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Forces and changes in motion | MS-PS2-2 |
| 2. Kinetic energy, mass and speed | MS-PS3-1 |
| 3. Wave properties | MS-PS4-1 |
| 4. Heredity and Punnett squares | MS-LS3-2 |
| 5. Natural selection | MS-LS4-4 |
| 6. Evidence for plate tectonics | MS-ESS2-3 |
| 7. Factors in rising global temperatures | MS-ESS3-5 |
| 8. Electric and magnetic forces | MS-PS2-3 |

Consígalo, junto con lecciones en línea que se califican solas y seguimiento del progreso, en **uponlylearning.com**.

Más de UpOnly Learning

Lecciones, práctica y libros para cada materia.



Membresía

Lecciones en pantalla, práctica, Verificaciones rápidas e informes de progreso en todas las materias, para todo el hogar, en varios idiomas, con recompensas por practicar.



Cuadernos de práctica

Cuadernos para imprimir en todas las materias, listos para imprimir en casa, con las respuestas explicadas.



Libros de preparación para el verano

Libros “Prepárese para el próximo grado” que ayudan a cada estudiante a empezar el nuevo año escolar con confianza.



Tarjetas digitales

Tarjetas que se voltean al tocarlas, con audio en varios idiomas, y versiones para imprimir.



Recursos gratis

Lecciones gratis, muestras y guías para estudiantes, padres, maestros, tutores y familias que educan en casa.



“Cada estudiante merece lo que quiero para mis propios hijos: lecciones claras, un paso a la vez.”

— Dr. Evan J. Hasson, fundador

Visite

uponylearning.com

Escanee para ver todo lo que ofrecemos





UpOnly Learning

Su siguiente paso empieza aquí

Cuadernos, hojas de práctica y guías para padres gratis, además de libros para imprimir de todos los grados que cubrimos, en español, inglés y portugués. Seguimos agregando grados y materias: vea las novedades en nuestro sitio web.

Visite uponllearning.com



Escanee con la cámara de su teléfono

Ayúdenos a mejorar

Actualizamos nuestro material constantemente para que siempre mejore. Si encuentra un error, tome una foto de la página y envíela a support@uponllearning.com. Leemos todos los mensajes.

Paso a paso.

UO-SCI-8 · © 2026 UpOnly Learning, LLC. Muestra gratis · se puede imprimir y compartir.