

L U M B R E



Cómo se mueven las cosas

Grado: 1

Materia: Ciencia y naturaleza

10/10/2026

Antes de empezar

Cuando algo se mueve, puedes describir cómo lo hace: en línea recta, en curva, en zigzag, rápido o lento. Aquí aprenderás a observar y describir el movimiento de los objetos.

QUÉ APRENDERÁS

- Describir el movimiento de los objetos: por dónde se mueven (trayectoria) y qué tan rápido van (velocidad).

¿Cómo se mueven las cosas?

Cuando algo se mueve, puedes describir **dos cosas**:

1. POR DÓNDE SE MUEVE (trayectoria):

- **Línea recta**: una pelota rodando por el piso, un cohete de juguete, un avión en el cielo.
- **Curva**: un columpio, una rueda de la fortuna, un arcoíris.
- **Zigzag**: un rayo, una hormiga que cambia de dirección, un chapulín brincando.
- **Círculo**: un carrusel, las manecillas del reloj, la Tierra alrededor del Sol.

2. QUÉ TAN RÁPIDO VA (velocidad):

- **Rápido**: un rayo, un avión, un guepardo corriendo.
- **Medio**: un perro corriendo, una bicicleta, tú corriendo.
- **Lento**: un caracol, una tortuga, una planta creciendo.

Tipos de trayectoria

Trayectoria	Cómo es	Ejemplo
Recta	En línea derecha	Pelota rodando por el piso
Curva	Hace una curva	Columpio
Zigzag	Cambia de dirección	Chapulín brincando
Circular	Da vueltas	Carrusel

Rápido y lento

La **velocidad** es qué tan rápido se mueve algo. Puedes comparar:

- Un **caracol** es lento: tarda mucho en llegar.
- Un **perro** es rápido: llega en poco tiempo.
- Un **avión** es muy rápido: cruza el cielo en segundos.

Para medir la velocidad usas el **tiempo**: si algo llega en poco tiempo, es rápido; si tarda mucho, es lento.

1. Lanzas una pelota por el piso liso. ¿Qué trayectoria sigue?

- ☐ Zigzag
- ☐ Línea recta
- ☐ Circular

2. Clasifica cada objeto según su velocidad:

Elementos:

- Un avión
- Un caracol
- Un guepardo corriendo
- Una tortuga caminando
- Una bicicleta
- Una planta creciendo

Rápido	. . .
Lento	. . .

3. La _____ es el camino que sigue un objeto al moverse. Si algo llega en poco tiempo, es _____.

4. Un carrusel se mueve en trayectoria circular porque da vueltas.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

5. Observa cómo se mueven cinco cosas en tu entorno: una pelota, un columpio, un caracol, un compañero corriendo y las manecillas del reloj. Dibuja cada uno con flechas mostrando su trayectoria. Escribe si es rápido o lento.

Piensa: ¿va en línea recta, en curva, en zigzag o en círculo? ¿Llega rápido o tarda mucho?

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Describe el movimiento de los objetos por su trayectoria (recta, curva, zigzag, circular) y su velocidad (rápido, lento).
- La trayectoria es el camino que sigue el objeto. La velocidad es qué tan rápido va.
- Puedes comparar velocidades: si tarda poco es rápido; si tarda mucho, es lento.

Preguntas clave del tema

1. Lanzas una pelota por el piso. ¿Qué trayectoria sigue?
2. ¿Cada objeto es rápido o lento?

Lo que debes poder hacer

- Responde y justifica por qué. Pregunta: Lanzas una pelota por el piso. ¿Qué trayectoria sigue?. Opciones: a) Zigzag; b) Línea recta; c) Circular.
- Clasifica cada objeto. Categorías: Rápido / Lento.
- Verdadero o falso: Un carrusel se mueve en trayectoria circular.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

6. Comprobación de lo aprendido



Para mirarlo de otra manera

Observo el movimiento

Sal al patio con un familiar. Lanza una pelota, observa un caracol, mira a alguien correr. Dibuja cada uno con flechas: ¿en línea recta, curva o círculo se mueve? ¿Es rápido o lento? Compara: ¿cual llega primero?

Referencia curricular

Grado:	1
Materia:	Ciencia y naturaleza

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p1-cic-16>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat