

### Materiales necesitados

- 10-25 objetos con diferentes atributos (formas, texturas, colores, etc.)

### Rango de grado

6-8

### Temas / Habilidades

Ciencia: propiedades de los materiales; Habilidades de observación;  
Artes del lenguaje: vocabulario; Analogías

### Estándares de aprendizaje

NGSS: [Ciencia física](#)  
CCSS Artes del lenguaje: [Hablar y escuchar](#)

### Duración

15-30 minutos

### Tiempo de preparación

5-10 minutos

## Próximo círculo completo

Centrarse en los atributos para hacer conexiones



Los estudiantes practican la identificación y descripción de las propiedades del material y usan similitudes para hacer conexiones entre objetos aleatorios.

### Desafío de actividad

Elija un conjunto de objetos y examine sus atributos (características). Vea qué objetos comparten atributos similares y organícelos en un círculo.

### Preparación

1. Reúna 10-25 objetos diferentes que varían en forma, textura, color, material y / u otros atributos.
2. Coloque los objetos en una pila sobre una mesa.

### Que hacer

1. Elija 4-5 objetos diferentes de una pila en la mesa.
2. Observe los atributos de los objetos (p. Ej., Plano, flexible, brillante, áspero).
3. Encuentra similitudes (atributos compartidos) entre los objetos.
4. Basándose en las similitudes, organice los objetos en un círculo de modo que cada objeto esté "conectado" a los objetos a cada lado:
  - a. Un palo artesanal se conecta a un tapón de leche porque ambos pueden flotar.
  - b. La tapa de leche se conecta a la tela porque ambas son azules.
  - c. La tela se conecta al sobre porque ambos se cortan fácilmente con unas tijeras.
  - d. El sobre se conecta al palito artesanal porque ambos están hechos de productos de madera.
5. Describa verbalmente las conexiones con otra persona.

### Observaciones

Dibuje un boceto etiquetado de su círculo de conexión, asegurándose de llamar los atributos compartidos entre los objetos. Enumere y busque términos desconocidos para describir mejor las similitudes entre los objetos.

### Extensiones

- Agregue más objetos al análisis de atributos para círculos más complejos.
- Conéctese en línea e investigue cómo se fabrican objetos específicos en el círculo. ¡Te sorprenderá lo que aprendas!
- Para un desafío adicional, intente utilizar un atributo de conexión solo una vez.