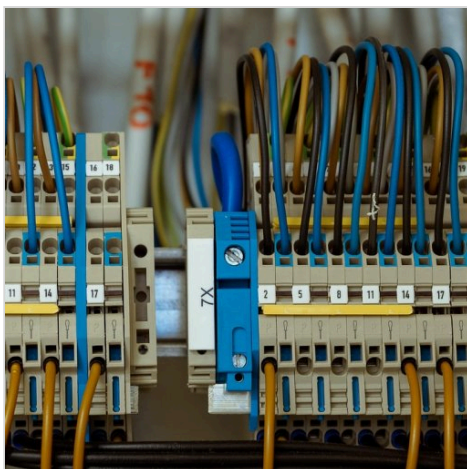


L U M B R E



Los superconductores: electricidad sin resistencia

Grado: 5

Materia: Ciencia y Naturaleza

09/10/2026

Antes de empezar

Los superconductores son materiales que conducen electricidad sin resistencia a temperaturas muy bajas. Se usan en: resonancia magnética, trenes magnéticos (levitan), aceleradores de partículas. El reto es que necesitan temperaturas cercanas al cero absoluto.

QUÉ APRENDERÁS

- Conocer qué son los superconductores y sus aplicaciones.

Los superconductores: electricidad sin resistencia

Los superconductores son materiales que conducen electricidad sin resistencia a temperaturas muy bajas. Se usan en: resonancia magnética, trenes magnéticos (levitan), aceleradores de partículas. El reto es que necesitan temperaturas cercanas al cero absoluto.

1. Identifica los conceptos clave de este tema.
2. Comprende las relaciones entre sus componentes.
3. Aplica lo aprendido a situaciones cotidianas.
4. Reflexiona sobre su importancia en tu vida.

1. ¿Cuál es la idea principal del tema?

- ☐ Los superconductores: electricidad sin resistencia
- ☐ No tiene relación con la ciencia
- ☐ Solo es teoría sin aplicación

2. Este tema es relevante para comprender el mundo natural.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Conocer qué son los superconductores y sus aplicaciones.
- Los conceptos fundamentales de Los superconductores: electricidad sin resistencia.
- La relación con otros temas de ciencias.
- Su aplicación en la vida cotidiana.

Preguntas clave del tema

1. ¿Qué es Los superconductores: electricidad sin resistencia y por qué es importante?
2. ¿Cuáles son sus componentes principales?
3. ¿Cómo se relaciona con otros fenómenos naturales?
4. ¿Qué aplicaciones tiene en la vida diaria?

Lo que debes poder hacer

- Explicar con tus palabras qué es Los superconductores: electricidad sin resistencia.
- Identificar sus partes o componentes principales.
- Dar ejemplos de cómo se manifiesta en la vida real.
- Relacionarlo con otros temas que has estudiado.

ACTIVIDAD INTERACTIVA
DISPONIBLE EN LUMBRE

3. ¿Comprendiste Los superconductores: electricidad sin resistencia?



4. Escribe en tu cuaderno un ejemplo de cómo Los superconductores: electricidad sin resistencia se relaciona con algo que observas todos los días. Comparte tu ejemplo con un compañero.

Piensa en fenómenos cotidianos que se expliquen con este tema.

Referencia curricular

Grado:	5
Materia:	Ciencia y Naturaleza

Versi\u00f3n interactiva completa (con actividades, v\u00eddeos y autoevaluaci\u00f3n):



<https://lumbre.lat/object/p5-cic-125>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat