

Materia oscura y energía oscura

Idea principal

El universo tiene cosas que **no podemos ver**, pero **sí afectan lo que pasa**.



Observa y responde HAZ CLIC



Caso 1: Galaxias



Las estrellas giran muy rápido... pero no se salen.

¿Qué las mantiene unidas?

- Aire
- Materia oscura
- Luz

Caso 2: Universo



Las galaxias se alejan cada vez más rápido.

¿Qué causa esto?

- Energía oscura
- Agua
- Sonido

Responde

¿Podemos ver la materia oscura?

- Sí
- No

¿Por qué existe si no la vemos?

- Porque vemos lo que hace
- Porque brilla
- Porque hace ruido

Idea final

👉 Completa:

El universo tiene cosas que no vemos, pero sí podemos _____.

detectar

tocar

guardar