Nombre _____ Fecha _____

¿Qué atrae el imán?

Tu cuaderno de científico. Hazlo en casa con un adulto al lado y apunta lo que veas.

1. La pregunta

¿Por qué la piedra oscura atrae los granitos negros y qué cosas de casa atrae un imán?

2. Mi hipótesis

En la arena, el imán solo se llevó los granitos con hierro. Si lo acercamos a cosas de casa, como un clip, un lápiz o un peluche, ¿cuáles atraerá? Rodea lo que crees.

◯ Solo las que llevan hierro ◯ Todas las cosas ◯ Solo las que pesan poco

Lo creo porque _____

3. Qué necesitáis

- ☐ Un imán grande de nevera
- ☐ Un clip grande
- ☐ Un vaso de plástico
- ☐ Un lápiz de madera
- ☐ Papel y lápiz para anotar
- ☐ Una cuchara vieja que se pegue a la nevera
- ☐ Una llave
- ☐ Una lata vacía de refresco
- ☐ Un folio y un trozo de cartón

4. El experimento

Rodea lo que crees antes de probar cada cosa, y después lo que ha pasado. Cambia solo el objeto y deja igual el mismo imán y la misma distancia.

Lo que pruebas	Antes, creo que...	Lo que ha pasado
Clip	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae
Papel	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae
Tornillo	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae
Lápiz	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae
Imperdible	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae
Peluche	Lo atrae · No lo atrae	Lo atrae · No lo atrae

5. Dibuja lo que has visto

6. Mi conclusión

◯ Se ha cumplido mi hipótesis ◯ No se ha cumplido

He aprendido que _____

Soluciones · ¿Qué atrae el imán?

La hipótesis que se cumple y lo que suele pasar en cada caso.

1. La pregunta

¿Por qué la piedra oscura atrae los granitos negros y qué cosas de casa atrae un imán?

2. Mi hipótesis

En la arena, el imán solo se llevó los granitos con hierro. Si lo acercamos a cosas de casa, como un clip, un lápiz o un peluche, ¿cuáles atraerá? Rodea lo que crees.

◯ **Solo las que llevan hierro** ◯ Todas las cosas ◯ Solo las que pesan poco

3. Qué necesitáis

- ☐ Un imán grande de nevera
- ☐ Un clip grande
- ☐ Un vaso de plástico
- ☐ Un lápiz de madera
- ☐ Papel y lápiz para anotar
- ☐ Una cuchara vieja que se pegue a la nevera
- ☐ Una llave
- ☐ Una lata vacía de refresco
- ☐ Un folio y un trozo de cartón

4. El experimento

Rodea lo que crees antes de probar cada cosa, y después lo que ha pasado. Cambia solo el objeto y deja igual el mismo imán y la misma distancia.

Lo que pruebas	Antes, creo que…	Lo que ha pasado
Clip	Lo atrae · No lo atrae	**Lo atrae**
Papel	Lo atrae · No lo atrae	**No lo atrae**
Tornillo	Lo atrae · No lo atrae	**Lo atrae**
Lápiz	Lo atrae · No lo atrae	**No lo atrae**
Imperdible	Lo atrae · No lo atrae	**Lo atrae**
Peluche	Lo atrae · No lo atrae	**No lo atrae**

5. Por qué pasa

El imán solo atrae algunas cosas de metal, como el hierro. Por eso coge el clip y el tornillo. El papel, la madera y el plástico no los atrae nunca.

6. Mi conclusión

Lo de arriba es lo que suele pasar. Si en casa sale distinto, repetidlo y buscad qué ha cambiado. También así trabajan los científicos.