

SC 11: El magnetismo

1. De las siguientes imágenes, **marca** con un ✓ las que están de alguna manera relacionadas con el magnetismo.



Figuras imantadas



Brújula



Bloques plásticos



Lupa



Imán



Notitas pegables

2. Llena los espacios en blanco agregando las palabras clave.

Palabras clave: • imán • magnetismo • polos
• magnetita • brújula • campo magnético

- El _____ es un material que tiene la propiedad de atraer otros materiales similares y algunos metales como el hierro, el cobalto y el níquel. A esta propiedad se le llama _____.
- Los imanes pueden ser naturales o artificiales, dependiendo de si poseen magnetismo de forma natural o si son fabricados por los seres humanos. Por lo general, los imanes naturales están compuestos por un mineral llamado _____.
- Los imanes poseen dos _____ magnéticos, los cuales producen un _____.
- El planeta Tierra se comporta como un gran imán y esto se hace evidente por los efectos que produce sobre una _____.

3. Selecciona la respuesta correcta.

- La brújula se orienta siempre en la dirección del:
a) horizonte **b)** campo magnético de la tierra **c)** Sol
- La propiedad que tienen los imanes de atraerse entre sí y de atraer otros metales se conoce con el nombre de:
a) magnetismo **b)** electricidad **c)** gravedad
- Todos los imanes, tanto artificiales como naturales producen:
a) calor a su alrededor **b)** atracción eléctrica **c)** campo magnético
- Todos los imanes poseen:
a) dos polos magnéticos **b)** uno o dos polos **c)** un polo mixto
- Para funcionar, los electroimanes necesitan:
a) flujo magnético **b)** corriente eléctrica **c)** otro imán