

Educació Infantil

Edats: de 3 a 6 anys

Aquesta setmana aprendrem què és el **MAGNETISME**.

Abans de començar amb l'experiment, demanarem als pares i mares que ens expliquin el conte d'[en Magne i en Tisme](#), perquè els més petits comencin a fer-se una idea de què és el magnetisme.



Ara que ja hem explicat aquesta història tan trista dels germans Magne i Tisme, començarem a experimentar amb imants (si teniu imants a la nevera, us recomanem que els desenganxeu de la decoració per tenir les dues cares de l'imant lliures). En necessitarem dos. **Tenen pols els imants? Què passa si ajuntem els dos imants? Sempre s'enganxen?**

Com passava al conte, el nord sempre busca el sud i viceversa, en canvi, dos pols nord sempre fugen l'un de l'altre i dos pols sud també. Ara us proposem que els intenteu enganxar a diferents objectes. **Què passa si els acosteu a la taula? S'enganxen? I al mànec de la porta? I a la nevera? I a la porta de l'armari?**

I, finalment, l'últim experiment! A veure si sou capaços de predir quins objectes "són magnètics", són atrets pels imants i quins no. Per a aquest experiment necessitareu:

- 1 llapis
- 1 bolígraf
- 1 tisores
- 1 maquineta
- 1 cargol
- 1 goma d'esborrar
- 1 pinça d'estendre
- 1 bola de paper
- 1 tap de suro
- 2 fulls de paper (un que posi "Sí" i l'altre que posi "No")
- 1 imant

A continuació, col·loqueu en el paper “**Sí**” els que cregueu que seran atrets per l'imat i en el paper “**No**” els que no. Ara només cal que ho comproveu acostant-hi l'imat. **S'han complert les vostres prediccions? Què tenen en comú els objectes que sí que són atrets per l'imat?**

Ensenyeu-nos els resultats en un vídeo o una foto a Twitter, Facebook o Instagram (si el teniu obert) amb l'etiqueta #CanCiència i etiquetant a @fundaciorecerca.

Fonts:

- <http://clasedelsgalls.blogspot.com/2014/03/magne-i-tisme.html>
- <http://www.recercaenaccio.cat/wp-content/uploads/2015/01/Aprendre-ciencies.pdf>
- <https://es.slideshare.net/JoseMaraDazCrespoRamrez/taller-de-cincia-a-educaci-infantil>
- <http://www.montessoripalaumontgri.com/quins-objectes-responen-a-la-traccio-magnetica/>
- <https://infantilvaleriserra.wordpress.com/2015/05/11/propietats-dels-imatns-experimentem/>
- <http://marta345.blogspot.com/2014/04/descoberta-amb-imatns.html>