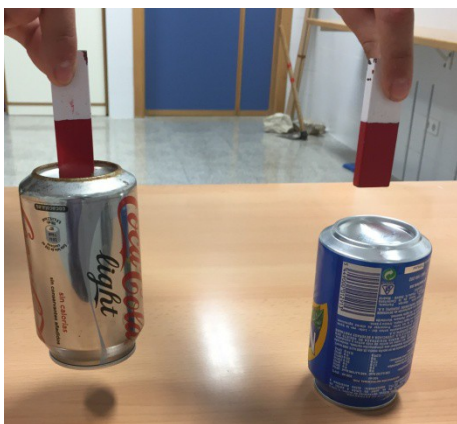




# DEE



# S



**El silencio a veces es un clamor que no necesita salir de la garganta, y una mirada puede sentirse tan intensamente como el más apasionado de los abrazos.**

**Frase extreta del llibre. “tiempo de arena”  
Autora: Inma Chacón  
1ª edició (2011)**

**DEPARTAMENT DE F i Q “ALMAGEST” DE L’IES TEULADA**

**ABRIL 2017**

**Segueix darrera →→→→**

**FONAMENT CIENTÍFIC:****Concepte:**

En física, el **magnetisme** és un dels aspectes de l'electromagnetisme, que és una de les forces fonamentals de la naturalesa (juntament amb la gravetat, la força nuclear forta i la força nuclear dèbil). La manifestació més coneguda del magnetisme és la força d'atracció o repulsió que actua entre els materials ferromagnètics com el ferro, el níquel, el cobalt i els seus aliatges.

Cada electró és un petit imant, cada un dels incomptables electrons que formen la matèria és orientat en una direcció aleatòria de manera que no hi ha una direcció privilegiada, i no hi ha cap efecte, però en el cas d'un imant els electrons són orientats en la mateixa direcció, per tant actuen de manera cooperativa creant un camp magnètic net.

**EL CIENTÍFIC NOVELL**

*Ara et toca a tu desenvolupar les teues habilitats científiques i jugar amb la ciència.*

Material: una llauna, un altra llauna, un altra llauna, un altra llauna, un altra llauna, un altra llauna, un altra llauna, etc. Un imant o més si disposes d'ells.

Posa totes les llaunes damunt d'una taula. Apropa l'imant a cadascuna d'elles. Ostràs tu! Unes sí, les altres no.

**Reflexió:** Llei de l'atracció o de la indiferència: quan ens trobem amb un conjunt de persones, la clau estarà en descobrir quines són les que et fan costat.

**Encetem un llibre:** ulls blaus de mirada intensa. Ulls negres de mirada intensa. Temps aturat. Cossos lleugers.....

**Un acudit:** doctor, tinc un problema d'inseguretat. O no?

**El departament de F i Q "Almagest" de l'IES Teulada t'ajuda:**

Les llaunes de refresc estan fabricades fonamentalment d'alumini en uns percentatges que oscil·len entre el 95,85 i el 98,56%. També tenen uns percentatges menors en altre element com: silici, manganès, magnesi, coure, zinc, crom, titani i ferro. El percentatge en ferro pot anar de 0 a 0,7%. Quan apropen l'imant la llauna pot ser o no atreta segons el seu contingut en ferro.

**La Lluna:** Creixent, el 3. Plena, l'11. Vella, el 19. Nova, el 26.

**DITA:** per l'ABRIL, de matinet, que a gust s'està al llitet

**ACÍ ET PICA, ACÍ ET COU, ACÍ ET TRENQUE L'OU!**