



Setmana de la Ciència'25 Física Quàntica

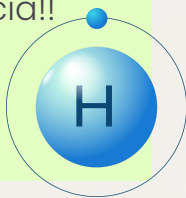
Escola Colònia Güell



Comunitat de Petites

Tallers sensorials i de joc per treballar la curiositat científica:

- El protó i l'Electró (àtoms que s'ajunen i es repel·len) No és màgia, és ciència!!
- Què és l'aire? Juguem amb ell??
- Les energies dels colors.
- Fluïds no newtonians.



General

Dijous 13 matí

5è passarà per totes les classes a fer les demostracions dels seus experiments..

Divendres 14 matí

Espectacle Quàntic del Dani Jiménez.

Tarda

Fira de la Ciència a la pista.
Obert a totes les famílies.

Comunitat de Mitjanes

1r.- Què és la Física quàntica. Què són i com són les mol·lècules..- La llum i les seves característiques.

Científiques i científics que ens ajuden

2n.- A partir d'un conte sabran què és la física quàntica, Newton i les energies invisibles. Creació d'àtoms i pràctiques amb la lupa binocular.

3r.- Forces de contacte i forces a distància: gravetat, força electrostàtica i magnetismes.

Visita del Físic sr.Pino.

E.Física: Energies i forces que no es veuen però es noten...



Comunitat de Grans

4rt.- A través de la superació de reptes, descobriran què és la física quàntica, què ens permet la investigació en aquest camp i en aquest món tan petit els àtoms es comporten de manera diferent.

5è.- Definició i recerca sobre la física quàntica. Preparació de la Fira de la Ciència. Cerca sobre científiques i científics quàntics.

6è.- Definició i aplicacions de la física quàntica. Què són els àtoms, les mol·lècules, com reaccionen en els diferents estats de la matèria. Repte: Detectius de científiques i científics catalans. Experimentacions sobre la matèria.

Anglès i E.F. : Efectes de la llum, Maxwell....i els seus descobriments. Estructura dels àtoms segons la taula periòdica.

