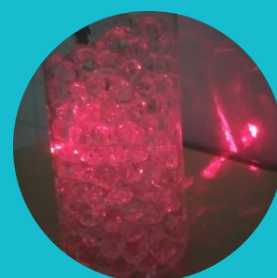


Butlletí de Missions

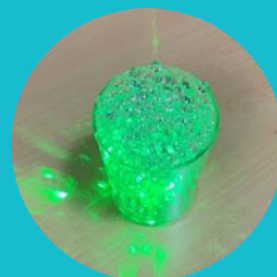
LAB1 - LLUM & MOVIMENT - "EL PODER DE LA LLUM"



ELECTRONS, ESCOLA SANT JOSEP ORIOL - BARCELONA



ELECTROLAFIA, CEIP TORRES DE BALÀFIA - SANT LLORENÇ DE BALÀFIA (ILLES BALEARS)



6º C, CEIP JOAQUÍN VISIEDO - VIATOR (ALMERÍA)

FELICITATS, JA SOU MÀSTER EN LLUM I MOVIMENT!

Benvinguts sincrotroners al butlletí de Missió ALBA! El passat 14/12/21 va celebrar-se el sorteig del Laboratori 1 del repte que us proposàvem aquest any.

Qui va ser capaç d'atrapar la llum?

Anem a repassar els informes que ens heu fet arribar!

AQUESTS VAN SER ALGUNS DELS VOSTRES TITULARS:

"EL VIAJE SECRETO DE LA LUZ"

LOS SABIOS DEL POSSUMUS, CPR PLURILINGÜE POSSUMUS - VIGO (PONTEVEDRA)

"DOMINANDO EL LÁSER"

LITTLE VINCENTS 6C, CEIP VICENTE ALEIXANDRE - VALLADOLID

"ORBEEZ DISCOTECA"

ELS TELETUBBIES DE LA CIÈNCIA, CEIP VÍCTOR OROVAL - CARCAIXENT (VALÈNCIA)

"HEMOS HECHO VISIBLE LO INVISIBLE"

6º, CEIP PINTOR AGUSTÍN RIANCHO - ALCEDA-CORVERA DE TORNAZO (CANTABRIA)

¡Les conclusions van ser d'autèntics científics!

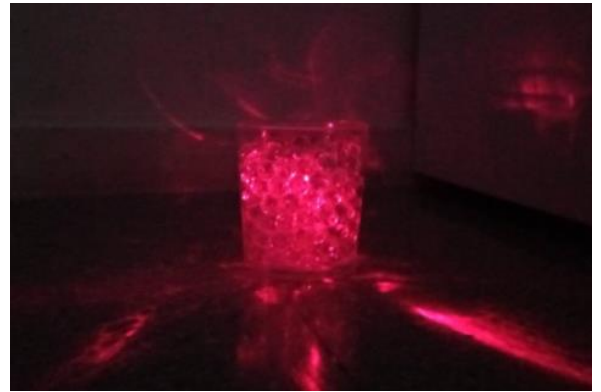
RADIANTS del **COLEGIO DE FOMENTO PINOALBAR** (SIMANCAS, VALLADOLID), ens diuen que: *“Nos hemos dado cuenta de que la luz no viaja del mismo modo por distintos medios. El experimento nos ha mostrado que, al pasar la luz del aire al agua, la luz del láser se desvía produciendo la refracción.”*



MON 5ºB, CEIP FRANCISCO MONTERO DE ESPINOSA - ALMENDRALEJO (BADAJOZ)

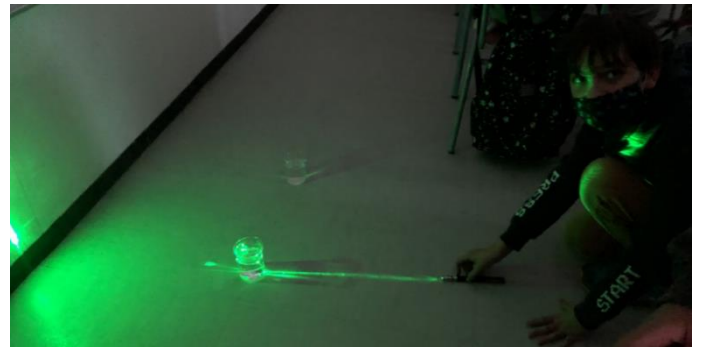
EL GRAN PODER DE LA LLUM! *“Ens ha sobtat molt com, essent transparents tant l'aigua com l'aire, la llum actua diferent. No sabíem que amb la llum es poden fer tantes coses.”* Ens comenta l'equip de l'**ESCOLA POLINYÀ** (POLINYÀ, BARCELONA), **5è A**.

ESCUELA SENEGÜÉ del **CEIP MIGUEL SERVET** (SENEGÜÉ, HUESCA), ens diuen que: *“El experimento ha sido totalmente exitoso y sorprendente. Nos asombra ver cómo ha cambiado la trayectoria de la luz cuando hemos puesto el agua y no podía reflejarse en la superficie de los orbeez. También hemos visto la refracción de la luz cuando el láser tenía una inclinación y chocaba contra la superficie del agua.”*



GATS, ESCOLA ISAAC PERAL - TERRASSA (BARCELONA)

LOS SÚPER ESPECTROS VISIBLES del **CEIP TAGOROR** (VECINDARIO, LAS PALMAS), ens expliquen: *“La luz no viaja de la misma forma en todos los medios, y puede cambiar su velocidad y ángulo según va pasando de un medio a otro. Un ejemplo de ello es la propiedad de la luz denominada refracción, que es el cambio de dirección y velocidad que sufre un rayo u onda de luz al pasar de un medio a otro distinto.”*



LES ARRELS 6, ESCOLA LES ARRELS - SALT (GIRONA)

SINCROTRONERS...
ENS DEIXEU SENSE PARAULES!!

PER SABER MÉS...

Pels més curiosos... Us proposem més desafiaments.

Us atreviu? Endavant!

- [Water Refraction Experiment - YouTube](#)
- [Just Add Water: The Surprisingly Simple Magic Trick - YouTube](#)
- [The Refraction Of Light In Water - YouTube](#)
- [Fletxa doble - YouTube](#)



Més de sincrotrons i sincrotrones en acció!

Des del **COLEGIO ANDOLINA** de GIJÓN (ASTURIAS), **EL GRUPA** comparteixen aquesta bonica fotografia amb títol: **“¡LA REFRACCIÓN DEL LÁSER!”**. Se’ls veu molt entretinguts fent ciència!



EL GRUPA, COLEGIO ANDOLINA - GIJÓN (ASTURIAS)

L@S OTAKUS d'**EL MARGALLÓ** (VILANOVA I LA GELTRÚ, BARCELONA) compartien amb nosaltres: *“Ens va encantar l'espectacularitat de l'experiment i l'efecte discoteca!”*

I a nosaltres que gaudíssi amb ell!



LOS HAPPY MEALS 6ºB, CEIP CERVANTES – EJECA DE LOS CABALLEROS (ZARAGOZA)

Ens acomiadem d'aquest butlletí amb una confessió que ens ha fet arribar l'equip **6B** del **CPEIP HERMANAS URIZ PI** (SARRIGUREN, NAVARRA):

“Nos ha parecido una oportunidad increíble para divertirnos, trabajar en equipo y aprender más sobre ciencias. ¡Gracias!”

Gràcies a tots vosaltres! Sou uns científics i científiques genials!

PEL PROPER REPTE, SINCROTRONERS!

Us esperem al pròxim butlletí amb...

MOLTA MÉS CIÈNCIA!

Equip de Missió ALBA

#misionaba

Amb la col·laboració de:



RELACIÓ AMB EL SINCROTRÓ ALBA

El Sincrotró ALBA accelera electrons per produir l'anomenada **llum de sincrotró**. Aquesta llum és recollida i transportada per utilitzar-se en experiments que estudien la matèria. Per poder recollir i transportar la llum és necessari conèixer les seves propietats bàsiques, com la refracció i la reflexió. Això ens permet crear materials específics per transportar la llum, com lents i miralls, i així poder utilitzar-la en els experiments.

