

ICMOL

UNA VISIÓ MOLECULAR

L'AVENTURA DE LA MOLÈCULA PAPALLONA

PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

NO DEURÍEM AJUNTAR-NOS AMB EIXA MOLÈCULA. DIUEN QUE TÉ PROPIETATS MAGNÈTIQUES I ÒPTIQUES "RARES".



SI ALMENYS SABERA QUAN HE DE CANVIAR EL MEU CAMP MAGNÈTIC... O EL MEU COLOR...



VAJA, QUINES ALES MÉS BONIQUES! ESTIC SEGURA QUE ERES MÉS ESPECIAL DEL QUE TOT HOM CREU. VOLS VINDRE AMB MI A L'ICMOL?



JO HE ESCOLTAT DIR QUE NI ELLA TÉ CLARES LES SEUES PROPIETATS.

ALLÀ INVESTIGAREM EIXES PROPIETATS QUE ET FAN ESPECIAL UTILITZANT MÈTODES TEÒRICS...



DISSENYAREM MANERES DE FER QUE LES TEUES PROPIETATS BRILLEN. CREC QUE, EN EL TEU CAS, EL MILLOR SERIA AGRUPAR-TE AMB UNES QUANTES COMPANYYES.

NOTEU COM AUGMENTA LA CALOR? HEM DE CANVIAR EL NOSTRE MAGNETISME ARA, VERITAT?

I EL NOSTRE VOLUM! TOTES A UNA!

I EL NOSTRE COLOR! ARA JA!

... I EXPERIMENTALS.

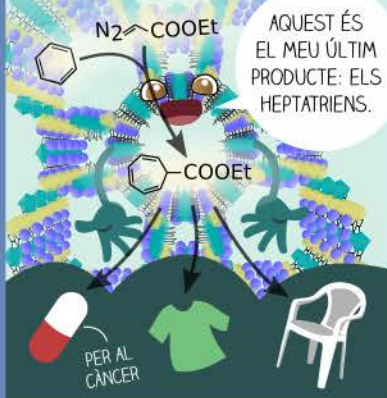


A L'ICMOL FARÀS MOLTES AMIGUES AMB PROPIETATS ESPECIALS QUE TREBALLEN PER AJUDAR LA GENT EN DIFERENTS ÀREES.

PER EXEMPLE LA PEROVSKITA, UN MATERIAL QUE CONVERTEIX LA LLUM SOLAR EN ELÈCTRICITAT GRÀCIES A LES SEUES PROPIETATS ÒPTIQUES I ELÈCTRIQUES. LES CÈL·LULES SOLARS DE PEROVSKITA SERIEN MÉS EFICIENTS, ECONÒMIQUES, XICOTETES I FLEXIBLES QUE ELS PANELLS SOLARS ACTUALS.

O LES ESTRUCTURES METALL-ORGÀNIQUES (MOFs PER ALS AMICS). ELLES FACILITEN REACCIONS QUÍMIQUES, QUE NORMALMENT NO ES PRODUUEIXEN, PER A OBTINDRE PRODUCTES ÚTILS.

AQUEST ÉS EL MEU ÚLTIM PRODUCTE: ELS HEPTATRIENS.



PER AL CANCER

I ALGUNES ANEM A TREBALLAR COM A SENSORS!

SENSORS DE TEMPERATURA...

XIQUETI ENCÉN EL VENTILADOR QUE ES CALFA L'ORDINADOR!

O SENSORS DE PRESSIÓ.

CERCA UNA ALTRA COSA, HAN SOLO, QUE JA ET DIC JO QUE EIXE PAL NO AGUANTA.



LES PARETS ES TANQUEN...

EXISTEIXEN MOLTES MOLÈCULES AMB PROPIETATS ESPECIALS QUE PODRIEN TINDRE APLICACIONS MOLT ÚTILS EN ENERGIES NETES, BIOMEDICINA, NANOTECNOLOGIA, CREACIÓ DE MATERIALS BIDIMENSIONALS... CAL CONTINUAR INVESTIGANT!