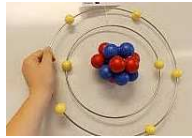







# 1) INFORMACIÓ MOLT IMPORTANT



- Esteu fent un treball d'investigació (MAQUETA D'UN ÀTOM) per a presentar-lo a l' EXPOBERTRAN el Dia de l'Escola.

- Us donem tanta informació (vídeo de Youtube i fitxa tècnica) perquè no hagueu de fer cap consulta demostrant que sou **AUTONOMS** (només ens podreu fer 2 preguntes mitjançant aquest mail: [consultesprojectes@educam.eu](mailto:consultesprojectes@educam.eu) però no malgasteu aquests 2 “comodins”).
- El treball heu de fer-lo a la **CASA D'UN DE VOSALTRES** i teniu pràcticament tot el mes d'**ABRIL (fins el dia 24)**. El millor és que els vostres pares no us ajudin a l'hora de fer-lo, només que us acompanyin, si cal, a comprar els materials.
- Com a molt el **24 d' ABRIL** heu d'enviar a [bertranprojectes@educam.eu](mailto:bertranprojectes@educam.eu) un **MAIL adjuntant 3 fotos del projecte ja acabat i també explicant 3 coses** referents als apartats A,B,C, del punt 3 d'aquesta fitxa (només heu d'explicar 2-3 línies sobre cada apartat). Un cop rebem el vostre mail us direm com haureu de fer el pòster i aleshores ja podreu participar a l'ExpoBertran.

## 2) PRINCIPALS MATERIALS amb informació purament orientativa d' on es podrien comprar alguns materials

	<b>Fusta DM de 3mm de gruix</b>	És la base que suporta tota l'estructura. Ha de fer 29,3 cm llarg x 20,6 cm d'ample.	Ferreteria Pavon (ho tallen a mida)
	<b>Filferro galvanitzat</b>	De 1,8 mm de gruix (més o menys)	Tot a 100, Leroy, Pavon
	<b>Tempera (verd, groc, blau i negre).</b>	Per a pintar el suro i les boles de porespan	Tot a 100
	<b>9 boles de porespan</b>	Més o menys d'uns 3 centímetres de diàmetre	Leroy, Pavon, Tot a 100
	<b>Fil de pescar</b>	2,1 cm x 2,1 cm x 2,4 metres de llarg.	Tot a 100

## 3) HEU D'INVESTIGAR TRES COSES.

- A) **Que és un àtom equilibrat?** És la part més petita de la matèria i està format per..... Què són les forces centrífugues i centrípètes de l'electró.. Quina funció tenen les càrregues positives i negatives... I perquè el públic ho entengui millor a més d'explicar-lo farem una maqueta.
- B) **Què és un ió ?** Explicar com s'ionitzen els àtoms... Quins dos tipus d'ions hi ha i com es generen .
- C) **Com es formen les molècules ?** Explicar com els ions actuen com a imants (l'electricitat estàtica dels ions és com un pegament biològic). (SI EN COMPTES D'UN VOLEU FER 2 ÀTOMS PODREU EXPLICAR MILLOR COM S'AJUNTEN PER FER MOLÈCULES)