LABORATORI PER A TOTS!



Els experiments marcats amb ⚠
no són recomanables per a xiquets menors de 14 anys

Experiment Enllaç	Tipus i materials Consells i advertències
Farolets de sabó https://www.facebook.com/reel/347497128334866 https://www.instagram.com/reel/DHw6Yk6sWF3/?igsh=MXFsOWJpN2JzM2thMg%3D%3D https://www.facebook.com/reel/350304434731410 https://www.youtube.com/watch?v=g9_i2R6ll7A https://www.facebook.com/reel/1582163519037393 https://www.facebook.com/reel/1008478934282997 Enormes! https://www.facebook.com/share/r/1Ae4DHUN2w/ amb caramels derretits al microones	INOFENSIU
Fer foc amb cebes, sal i llima https://www.instagram.com/reels/DedNw6rhUKS/ boira amb llima, gel i ceba https://www.instagram.com/reels/Dd_fCyIBKbe/	
Buit amb una espelma sobre l'aigua https://www.facebook.com/reel/352331894516869 La pressió atmosfèrica https://www.facebook.com/reel/1627481431318746 https://www.facebook.com/reel/877342684234409 https://www.facebook.com/reel/1573082626953453	Lampareta, safata, encenedor, aigua INOFENSIU. A partir de 9 anys. Foguer, pot de beguda, pinces, bol amb aigua, espelmes, colònia en difussor…
Aigua que no cau per la tensió superficial https://www.facebook.com/reel/1491213085157179 https://www.facebook.com/share/r/7BXr2vMW9WLRBSp4/	Aigua, sabó, alcohol, sal, un got. INOFENSIU. A partir de 9 anys. Un naipe, una moneda gran

https://www.facebook.com/reel/1593955207911150 Adherència superficial https://www.facebook.com/share/v/16nogMjGtT/ Amb talco https://www.facebook.com/share/r/1AaHFG7RXP/ Simulació per a xiquets sobre la neteja de bacteris https://www.facebook.com/share/r/161RE9jqe2/ https://www.facebook.com/share/v/1Ad5AZn1L7/	Got i naipes Pimentó, sabó de fregar. Talco
Pressió de l'aire sota l'aigua https://www.facebook.com/reel/23869290482673051	Girar un got transparent i comprovar que al submergir-lo no entra l'aire.
Llum Solar Fotosíntesis https://www.facebook.com/reel/437745532552853 Antotipias https://www.facebook.com/reel/1795222801269519	Fulles de planta, got de vidre, bicarbonato, INOFENSIU. Tercer curs Secundària.
Generant Hidrògen https://www.facebook.com/reel/1151382849443961 Una vela amb xiringa. NaOH + Al → … + H2 https://www.youtube.com/watch?v=SmRcvEoji_s	⚠ Sosa càustica, probeta, tap de suro amb xeringa, alumnini, mistos. RISC DE CORROSSIÓ
Líqudis de color inmiscibles: https://www.facebook.com/reel/1152147432659693 https://huggingface.co/spaces/Yuanshi/OminiControl Fireworks? https://www.facebook.com/reel/1374350893225740	Oli, aigua, flascons de vidre, colorants
El so que fa vibrar una membrana: https://www.facebook.com/reel/859340332767403 https://www.facebook.com/reel/1397174254284003 https://www.facebook.com/reel/1122360886033514 https://www.facebook.com/share/v/16zZVBKuKz/	Un bol, film transparent, cucs de metall i llana
Descomposició de la llum en els set colors de l'arc de Sant Martí. https://www.youtube.com/watch?v=6oFPICya1-0 https://www.facebook.com/share/v/171cpewVwk/	
Generació de CO2 https://www.youtube.com/watch?v=WYGTec2R80I	

https://www.facebook.com/reel/649598797656643/?rdid=x5SsHEv1FFtpppsY#	
Electricitat estàtica: https://www.youtube.com/watch?v=eJ0cQXMKneU . https://www.facebook.com/reel/370964729294014 https://www.facebook.com/reel/1648293749409685 https://www.instagram.com/reel/DJ2nmTpSmxY/?igsh=MTBqbXpwa3kxZTAxNg== https://www.facebook.com/share/v/19QLv7gwnx/ https://www.facebook.com/reel/1656686902024750	Globus, drap de cotó o llana, llapis, botelleta aigua, bosses fines de plàstic, paper tovalló… Anell volador, llapis mòbil Fer girar un paper amb una palleta carregada
Refracció de la llum https://www.youtube.com/watch?v=t4iSY03-MSM https://www.youtube.com/watch?v=V5g2mLKGx6w https://www.youtube.com/watch?v=WYaJrb-zBis https://www.facebook.com/reel/24434510709532056	
Reactor casolà amb un flascó https://www.youtube.com/watch?v=Fdktvw82Wps https://www.youtube.com/watch?v=u1ehNqKFfHw Coet amb alcohol https://www.facebook.com/reel/1894265444726452	⚠ Botella pet 2l, tap foradat, alcohol amb difussor, mistos llargs… PERILLÓS
Una font intermitent/sifó invertit https://www.facebook.com/reel/1156687752364776	
Tinta Invisible: https://www.facebook.com/share/r/bs8cMs6iw3oz5TGk/ https://www.facebook.com/share/r/pwd41ebYTWQ42Up7/ https://www.facebook.com/reel/1022993849061233	
Variabilitat de la densitat de l'aigua https://www.facebook.com/reel/1126158688576972	
Un imant de neodimi amb un tub de coure https://www.youtube.com/watch?v=zGCn-9r2cDg https://www.facebook.com/reel/1156687752364776	
Lava amb colorant, oli, aigua i sabó líquid https://www.facebook.com/share/r/YvPLTr8QmhaqBthj/ https://www.facebook.com/reel/3237394553061738 https://www.facebook.com/reel/1290835235274376	Flascó amb aigua, oli, colorant líquid, soda o pastilles efervescents, vinagre...

Alcohol, sucre i aigua https://www.facebook.com/share/r/YvPLTr8QmhaqBthj/	
Reacció vinagre-bicarbonato en un globus tancat https://www.facebook.com/share/r/MYSSEt4Qm5RcaTMT/ https://www.facebook.com/reel/446136844706225 amb colorant: https://www.facebook.…403231548	
Reacció dentífric amb un ou de gallina: https://www.instagram.com/reel/DFncI5-OxSN/?igsh=a2gzemg5eTRuMjhr	Fabricar pilotes elàstiques. Cal deixar passar 24h.
Reacció de l'aigua oxigenada amb permanganat de potasi https://www.facebook.com/share/r/QzTJLEF3raWM6oiW/ https://www.facebook.com/reel/526615196471476	Botella de vidre transparent 1l; 100 gr bicarbonat de sodi; un poquet de permanganat de potasi. ADULT ACOMPANYANT
Purificació d'aigua per capilaritat https://www.facebook.com/reel/368848206091016	Dos gotets, paper absorbent
Cromatografia aquosa https://www.facebook.com/reel/8319792681377752 https://www.facebook.com/reel/520898356974477 https://www.facebook.com/share/r/8BpUv4srsnZdBo8e/ Tovalloleta amb sabó i colorant https://www.facebook.com/reel/1015104359939079 https://www.facebook.com/reel/1015130293646564 ttps://www.facebook.com/reel/1250782922790528 Dispersió de líquids en paper per capilaritat https://www.facebook.com/reel/8575308719244539 https://www.facebook.com/reel/544102681874745 https://www.facebook.com/share/r/1E9vNXqguf/ https://www.instagram.com/reel/DGdKYxVN9uT/?igsh=MWRvNnlqN2Y4Z24xYg==	Marcadors escolars a l'aigua; dos safates menudetes, aigua, paper porós. Decoració de samarretes amb retoladors. Aigua, detergent líquid, gaveta, retoladors de colors, tovalloleta desmaquillant Hidroalcohol, cartonets porosos blancs, marcadors de colors, cuquets de filferro i llana.
Volcans de color https://www.facebook.com/reel/1433073590680857	Vinagre, bicarbonato, clares d'ou, colorant, gotets transparent.
Recull d'experiments https://fb.watch/u2WY9y8Wmz/ https://www.facebook.com/reel/444382754702021 https://www.youtube.com/watch?v=4rv5COmSaeE lupa y papeles de diferentes colores	
Barquet de propulsió a reacció	Construir barquet de suro amb palletes i globus; bol amb

https://www.facebook.com/reel/1539056323363998	aigua.
Flascó amb un tornado https://www.facebook.com/share/r/anRWYzXsDZLr2jfH/	Flascó de vidre, detergent i vinagre.
Pintant amb imants https://www.facebook.com/share/r/PfEULEysFNkbFXJx/	Platets de paper, imant potent, clips, pintures en pasta.
Aspiradora https://www.facebook.com/share/r/z91TroFQYdQhZ9CU/ Hovercraft https://www.youtube.com/watch?v=Yxns4eQxOQM	Girant un tub ample es cra una presió negativa. Globo + cd + tub + silicona
Electricitat estàtica al pèl dels xiquets https://www.facebook.com/reel/1987356238393811 https://www.facebook.com/reel/2089085994898255 Electricitat estàtica campana de Franklin https://www.instagram.com/reel/DE4BpN-oqrc/?igsh=cHE4dnk5MXEyMHE2	Troç de tela fregada als cabells, paper cel.lofà Palleta plàstic grandeta, clips, paper alumini
Fabricar una pila Volta https://www.instagram.com/reel/DKuSL2bsy5S/?igsh=Nnpxdng5b3NoOG44 https://www.facebook.com/reel/1521916602219191	Arandel.la, monedes, vinagre, cable, led, paper alumini…
Acció - reacció https://www.facebook.com/reel/1692307478301492	Globus, fil estés, coet de cartolina.
Aire calent https://www.instagram.com/reel/DIKpg1zsUIA/?igsh=MTlpNzVsMG90eWtyaw%3D%3D https://www.facebook.com/reel/1704992336780183	Elevar una bossa e plàstic per aire calent
Circulació pels vasos de fulletes d'espinacs: https://www.facebook.com/watch/?v=1865599567534230&rdid=NUJetliontJ9VHPm	Fulletes d'espinacs, saveta amb aigua (opcional: una miqueta de sabó)
Il.lusions òptiques Retina fatigada: gris/color: https://www.facebook.com/reel/1795222801269519 Imatge de Jesús: https://www.instagram.com/reel/CsEmWb-rLZD/ Les coses es deformen: https://www.instagram.com/reel/DHQ69Hotnuw/?igsh=MXJzbmlzOXBjZ2E2dg%3D%3D Strobe: https://strobe.cool/	
Motoret amb imant, pila AA i cable	

https://www.instagram.com/reel/DIw4_y4xwcH/?igsh=MXJkdGhhNjJ3cGlx	
Fer fum entre els dits https://www.instagram.com/reel/DFs3UOool-r/?igsh=aWc2dHhzMDJ6a3c0	Congelador, paper raspall de caixeta de mistos, Hi ha que cremar una miqueta de paper.amb fòsfor.
Escuma de colors compacta https://www.facebook.com/share/r/1As9HfKKYW/	soda, vinagre, colorant alimentari, clara d'ou
Teorema de Arquímedes: https://www.instagram.com/reel/DLnaYBdNIof/?igsh=MWh3cjh3OHVsaWs0dA%3D%3D	Balança de precissió, got amb aigua, joies a comprovar.
Crear estalagmites de gel https://www.facebook.com/share/v/1BJfR1DLJp/	Prèvia: botelleta d'aigua sobrerefredada amb gel i sal durant 45'
Fabricar un termòmetre: https://www.facebook.com/share/r/1B4iWcFRdu/	
Temperatura: dilatació dels gasos: https://www.facebook.com/reel/660248453602733/?rdid=vGOxCL8Opiz5mFpC#	Botella amb globus, aigua calenta i aigua freda. Gavetes.

Recull d'experiments iu altres utilitats:

- https://www.instagram.com/reel/DD65fyyBA8k/?igsh=MXM2azhtMWlsc285OQ%3D%3D
- https://www.facebook.com/reel/746933804534787/
- Atlas del cos humà: Home | BioDigital Human Platform (promo)