

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=q9_i2R6lI7A 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
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 difusor...
Aigua que no cau per la tensió superficial https://www.facebook.com/reel/1491213085157179 https://www.facebook.com/share/r/7BXr2vMW9WLRBSp4/ https://www.facebook.com/reel/1593955207911150 Adherència superficial https://www.facebook.com/share/v/16nogMjGtT/ Amb talco	Aigua, sabó, alcohol, sal, un got. INOFENSIU. A partir de 9 anys. Un naipes, una moneda gran Got i naipes

<p>https://www.facebook.com/share/r/1AaHFG7RXP/</p> <p>Simulació per a xiquets sobre la neteja de bacteris</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/161RE9jqe2/</p> <p>https://www.facebook.com/share/v/1Ad5AZn1L7/</p>	<p>Pimentó, sabó de fregar.</p> <p>Talco</p>
<p>Pressió de l'aire sota l'aigua</p> <p>https://www.facebook.com/reel/23869290482673051</p>	<p>Girar un got transparent i comprovar que al submergir-lo no entra l'aire.</p>
<p>Llum Solar</p> <p>Fotosíntesis</p> <p>https://www.facebook.com/reel/437745532552853</p> <p>Antotipias</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1795222801269519</p>	<p>Fulles de planta, got de vidre, bicarbonato, INOFENSIU. Tercer curs Secundària.</p>
<p>Generant Hidrògen</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1151382849443961</p> <p>Una vela amb xiringa. NaOH + Al → ... + H₂</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=SmRcvEoiji_s</p>	<p></p> <p>Sosa càustica, probeta, tap de suro amb xeringa, alumnini, mistos.</p> <p>RISC DE CORROSSIÓ</p>
<p>Líquidis de color inmiscibles:</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1152147432659693</p> <p>https://huggingface.co/spaces/Yuanshi/OminiControl</p> <p>Fireworks?</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1374350893225740</p>	<p>Oli, aigua, flascons de vidre, colorants</p>
<p>El so que fa vibrar una membrana:</p> <p>https://www.facebook.com/reel/859340332767403</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1397174254284003</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1122360886033514</p> <p>https://www.facebook.com/share/v/16zZVBKuKz/</p>	<p>Un bol, film transparent, cucs de metall i llana</p>
<p>Descomposició de la llum en els set colors de l'arc de Sant Martí.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=6oFPICya1-0</p> <p>https://www.facebook.com/share/v/171cpewVwk/</p>	
<p>Generació de CO₂</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=WYGTec2R80I</p> <p>https://www.facebook.com/reel/649598797656643/?rdid=x5SsHEv1FFtpppsY#</p>	
<p>Electricitat estàtica:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=eJ0cQXMKneU .</p>	<p>Globus, drap de cotó o llana, llapis, botelleta aigua, bosses fines de plàstic, paper tovalló...</p>

<p>https://www.facebook.com/reel/370964729294014</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1648293749409685</p> <p>https://www.instagram.com/reel/DJ2nmTpSmxY/?igsh=MTBqbXpwa3kxZTAxNg==</p> <p>https://www.facebook.com/share/v/19QLv7gwnx/</p>	<p>Anell volador, llapis mòbil Fer girar un paper amb una palleta carregada</p>
<p>Refracció de la llum</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=t4iSY03-MSM</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=V5g2mLKGx6w</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=WYaJrb-zBis</p> <p>https://www.facebook.com/reel/24434510709532056</p>	
<p>Reactor casolà amb un flascó</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=Fdktw82Wps</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=u1ehNqKFfHw</p> <p>Coet amb alcohol</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1894265444726452</p>	 <p>Botella pet 2l, tap foradat, alcohol amb difusor, mistos llargs... PERILLÓS</p>
<p>Una font intermitent/sifó invertit</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1156687752364776</p>	
<p>Tinta Invisible:</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/bs8cMs6iw3oz5TGk/</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/pwd41ebYTWQ42Up7/</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1022993849061233</p>	
<p>Variabilitat de la densitat de l'aigua</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1126158688576972</p>	
<p>Un imant de neodimi amb un tub de coure</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=zGCn-9r2cDg</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1156687752364776</p>	
<p>Núvols de alcohol</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/fuHCptRK52x2VPwv/</p>	
<p>Lava amb colorant, oli, aigua i sabó líquid</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/YvPLTr8QmhaqBthj/</p> <p>https://www.facebook.com/reel/3237394553061738</p> <p>https://www.facebook.com/reel/1290835235274376</p>	<p>Flascó amb aigua, oli, colorant líquid, soda o pastilles efervescents, vinagre...</p>
<p>Alcohol, sucre i aigua</p> <p>https://www.facebook.com/share/r/YvPLTr8QmhaqBthj/</p>	

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.com/...403231548	
Reacció dentífric amb un ou de gallina: https://www.instagram.com/reel/DFncl5-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/8BpUv4srnZdBo8e/ Tovalloleta amb sabó i colorant https://www.facebook.com/reel/1015104359939079 https://www.facebook.com/reel/1015130293646564 https://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 https://www.facebook.com/reel/1539056323363998	Construir barquet de suro amb palletes i globus; bol amb aigua.
Flascó amb un tornado	Flascó de vidre, detergent i vinagre.

https://www.facebook.com/share/r/anRWYzXsDZLr2jfH/	
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	Troc de tela fregada als cabells, paper cel.lofà Palleta plàstic grandeta, clips, paper alumini
Fabricar una pila https://www.instagram.com/reel/DKuSL2bsy5S/?igsh=Nnpxdng5b3NoOG44	Arandel.la, monedes, vinagre, cable, led...
Acció - reacció https://www.facebook.com/reel/1692307478301492	Globus, fil estés, coet de cartolina.
Aire calent https://www.instagram.com/reel/DIKpg1zsUIA/?igsh=MTIpNzVsMG90eWtyaw%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&rdi=dNUjetliontJ9VHPm	Fulletes d'espinacs, saveta amb aigua (opcional: una miqueta de sabó)
II.Illusions 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/Dlw4_y4xwcH/?igsh=MXJkdGhhNj3cGlx	
Fer fum entre els dits	Congelador, paper raspall de caixeta de mistos,

https://www.instagram.com/reel/DFs3UOool-r/?igsh=aWc2dHhzMDJ6a3c0	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/DLnaYBdNl0f/?igsh=MWh3cjh3OHVsawS0dA%3D%3D	Balança de precisió, got amb aigua, joies a comprovar.
Crear estalagmites de gel https://www.facebook.com/share/v/1BJfR1DLJp/	Prèvia: botelleta d'aigua sobrefredada 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 i altres utilitats:

- <https://www.instagram.com/reel/DD65fyvBA8k/?igsh=MXM2azhtMWlsc285OQ%3D%3D>
- <https://www.facebook.com/reel/746933804534787/>
- Atlas del cos humà: [Home | BioDigital Human Platform \(promo\)](#)