

Substàncies divertides

Com puc fer *slime* casolà?

Materials

- Cola blanca
- Detergent líquid
- Aigua
- Colorant alimentari

1. Mescla 100 ml de cola blanca amb una mica de colorant alimentari.
2. En un altre recipient, mescla 50 ml d'aigua amb la quantitat de detergent líquid que càpiga dins un tap.
3. Després, mescla molt bé les dues combinacions, la de detergent i aigua amb la de cola i colorant.

La massa viscosa (*slime*) es crea perquè es barreja la cola (alcohol polivinílic (PVA)) i el detergent de roba (amb polifosfats), i els seus ingredients s'uneixen entre si.

Donen lloc a una reacció orgànica en la qual es formen ponts entre les cadenes de molècules, i creen un polímer entrecreuat viscós i divertit!



Com puc escriure un missatge secret?

1. Banya l'hisop amb el midó de blat de moro, escriu el missatge secret i deixa-ho eixugar.
2. Banya la part escrita del missatge secret amb la solució diluïda de iode i el missatge apareixerà.

MATERIAL

- Midó de balt de moro (Maizena)
- Aigua calenta
- Solució de iode (Betadine)
- Hisop de cotó



La tinta invisible (solució de midó) és una manera que fan servir els químics per detectar la presència de iode. La solució de iode en presència de midó reacciona i torna blau fosc.



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerectorat
d'Estudiants



Arquedírom

Demolab

Demotec

Fundació
la Caixa

Bankia

SFME
SERVICIO FERROVIARIO DE MALLORCA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

TIRME

LADAT

IMICE
Institut Tecnològic de
Mallorca

residència

uib

LEGO

education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Labo'Life
laboratori d'innovació i tecnologia

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN
TALLER DE CALDERERIA, COCINERO DE ARROZ
Y VENTURA INDUSTRIAL

MEDCLIC
ASISTENCIA MÉDICA A SU SALUD

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLOGIA

agroilla

B

Fàbrica de
les Illes Balears

FONT
SORDA
Son Cócò
Agua Mineral Natural