

Jugant amb colors



BOMBA DE COLORS

Amb llet sencera, colorants alimentaris i detergent de rentavaixelles aconseguirem crear una bomba de colors.

La llet en la seva major part és aigua, però també conté greixos. En afegir els colorants, aquests suren a causa de la seva menor densitat. Quan el sabó entra en acció trenca la tensió superficial de la llet i els colors surten acomiadats. El sabó té com a missió atrapar els greixos el que fa que la llet es mogui creant corrents.

DIBUIXOS QUE COBREN VIDA

Els retoladors de pissarra esborrables s'enganxen a la superfície en la qual s'utilitza. Si es dibuixa amb ells en una superfície "repel·lent" com la porcellana es mantindran al seu lloc.

Aquestes tintes no són solubles en aigua, així que, en afegir-la sorgeix una força de flotació que empeny la tinta cap amunt. La tinta és menys densa que l'aigua i flota en ella a causa de la tensió superficial.



ARC DE SANT MARTÍ ESPONTANI

Reacció canvi de pH; aconseguim els set colors degut a la mescla d'indicadors de pH i a la variació de pH. El pH és un valor que determina si una substància és bàsica o àcida. Un indicador de pH és una substància que canvia la seva conformació a mesura que canvia el pH i provoca un canvi de color.



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



Col·laboradors



Arquedíom Demolab Demotec

Fundació
la Pedra Blanca de Mallorca

Bankia SFME
SERVICIO FERROVIARIO DE MALLORCA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

TIRME

LADAT



residència uib

LEGO education

ROBOTIX

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC
DIRECCIÓN
ILLES BALEARS

Labo'Life

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLÒGIA

agroilla

B
Fàbrica de
les Illes Balears

FONT
SORDA
Son Cóc