

# SLIME

Jornades eXploraSTEAM 2023

Pol Landman Brignoni



# Fem slime?

## Procediment:

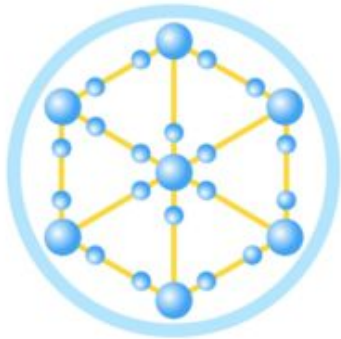
- 1) Afegim 50-60 ml de cola en un recipient.
- 2) Afegim MITJA cullerada petita de bicarbonat.
- 3) Mescllem la cola i el bicarbonat fins a obtenir una barreja homogènia.
- 4) Afegim colorant.
- 5) Afegim el líquid de lentilles. Utilitzem el comptagotes o la pipeta i realitzem “aproximacions successives”. Comencem posant 2 ml de líquid de lentilles i n’anem afegint. És molt important remenar molt en cada cop que afegim el catalitzador.
- 6) Una vegada ja no s’enganxa a les parets del got, l’agafem amb la mà i seguim amassant una estona més.

# Ha estat un acte de fe?

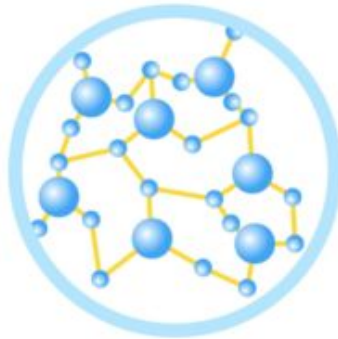
Què us grinyola?

- 1) Afegim 50-60 ml de cola en un recipient.
- 2) Afegim MITJA cullerada petita de bicarbonat.
- 3) Mescllem la cola i el bicarbonat fins a obtenir una barreja homogènia.
- 4) Afegim colorant.
- 5) Afegim el líquid de lentilles. Utilitzem el comptagotes o la pipeta i realitzem “aproximacions successives”. Comencem posant 2 ml de líquid de lentillas i n’anem afegint. És molt important remenar molt en cada cop que afegim el catalitzador.
- 6) Una vegada ja no s’enganxa a les parets del got, l’agafem amb la mà i seguim amassant una estona més.

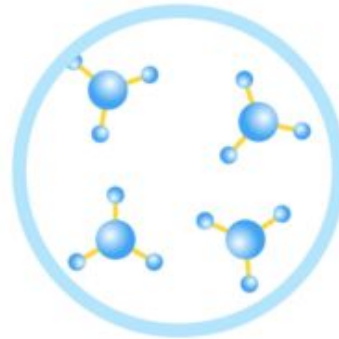
# I quin material és?



SÓLIDO



LÍQUIDO



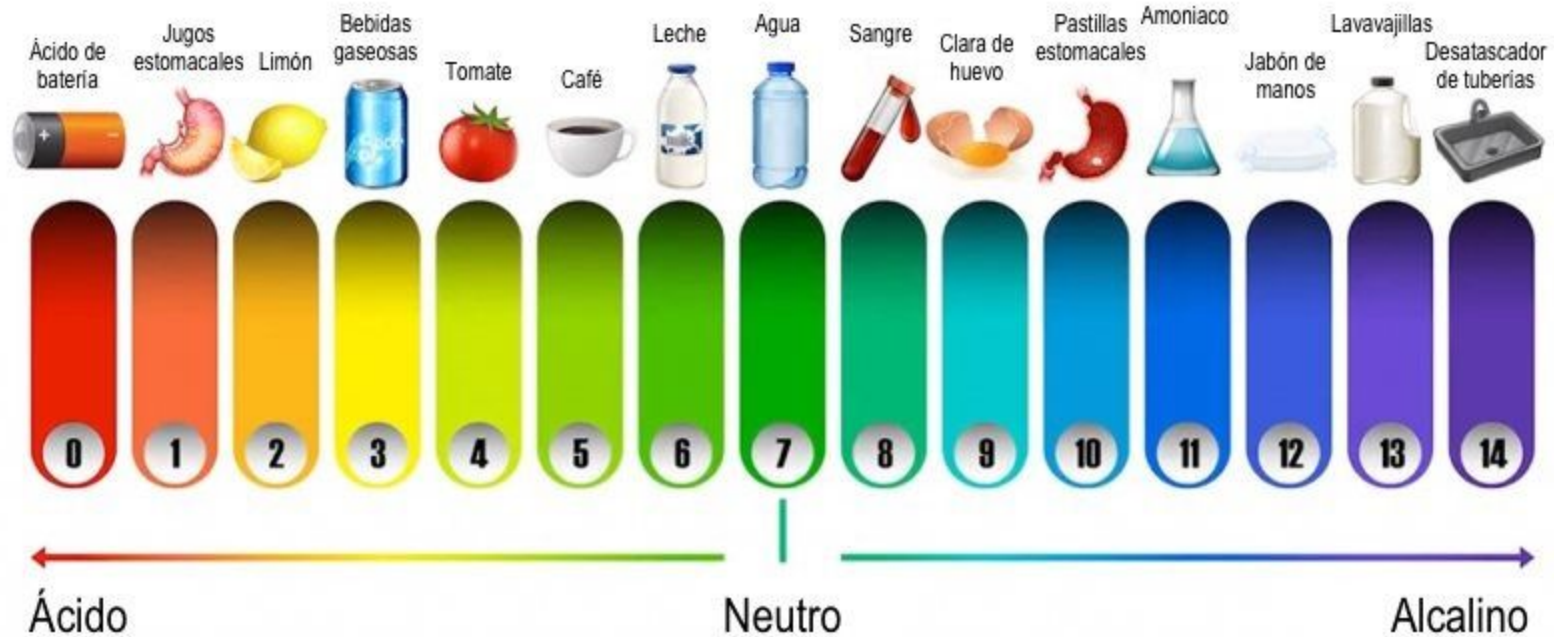
GASEOSO



# Mesurem



# Àcid o bàsic?



# Àcid o bàsic?



**I ara què fem amb el slime?**







# Propietats de la MATÈRIA

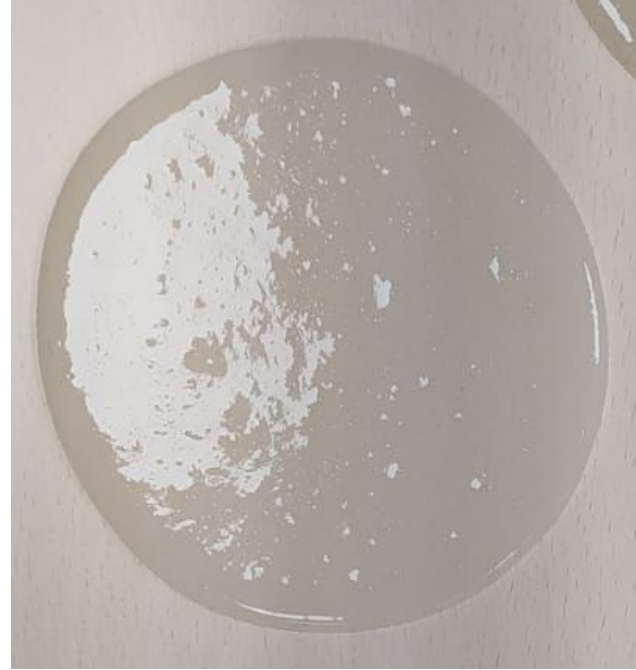
- FORMA
- VOLUMEN
- MASA
- TEMPERATURA

# Propietats del material

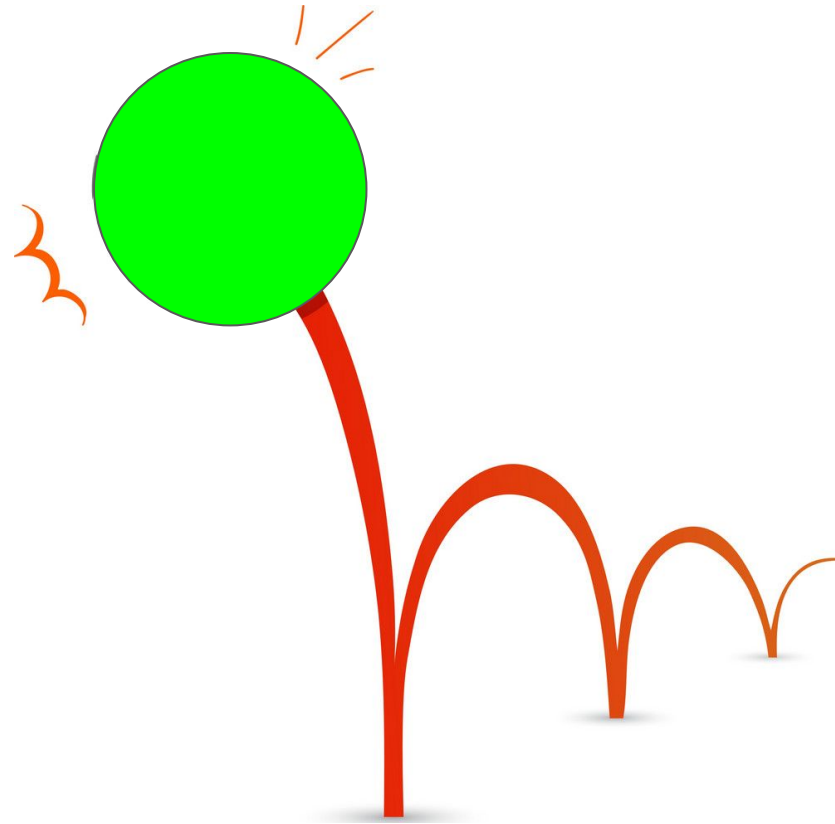
Juguem amb EL SLIME - El posem a prova

- RESISTÈNCIA
- ELASTICITAT
- FLEXIBILITAT
- TRANSPARÈNCIA
- PERMEABILITAT
- CONDUCTIVITAT

# Fem Formes



# Llançament de slime



¿SLIME?

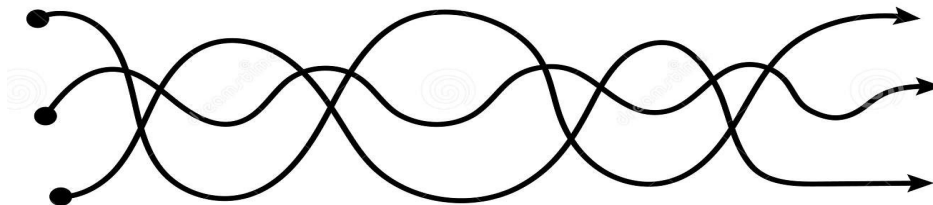




# Canviem l'algoritme?



- Pensament computacional
- Combinatòria
- Commutativitat





# La carrera del slime!

