

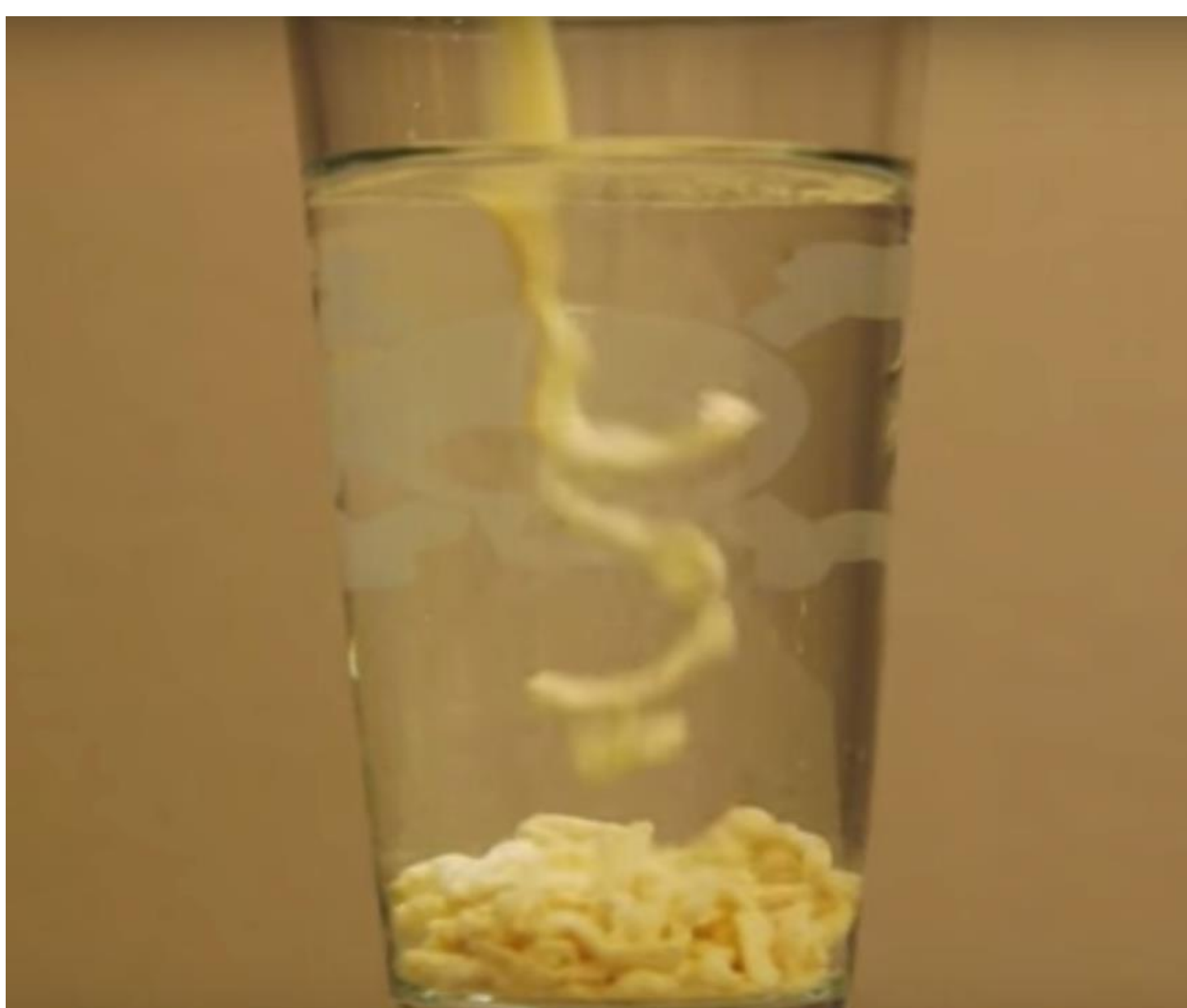
Les forces de les molècules

Arena hidrofòbica

L'experiment consisteix a transformar l'arena, que en estat natural és polar, en apolar. L'arena està formada per sílice, que conté grups OH, i pot establir ponts d'hidrogen amb l'aigua, i per això s'hi mesclaria en estat normal.

Lavors, el nostre objectiu és recobrir l'arena d'un esprai hidrofòbic, que envoltarà les molècules i convertirà aquesta arena en apolar.

D'aquesta manera, una vegada impregnada d'aquesta substància, no es mesclarà amb l'aigua, i formarà les estructures curioses d'aquestes imatges.



Lynn Margulis:

Biòloga nord-americana, molt coneguda principalment per haver difós la teoria endosimbiòtica, que explica l'origen de les cèl·lules eucariotes per la incorporació d'una cèl·lula dins una altra (originant mitocondris i cloroplasts).



Universitat
de les Illes Balears

seras.uib.cat/ciencia



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

Organització

PortUIB

Vicerektorat
d'Estudiants

CONSELLERIA
D'EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT

Patrocinadors

VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
D'INNOVACIÓ I
RECERCA I TURISME
DIRECCIÓ GENERAL
D'INNOVACIÓ I RECERCA

Obra Social "la Caixa"

SANTILLANA
ILLES BALEARS

Labo'Life

RED
ELÈCTRICA
DE ESPAÑA

Col·laboradors

Vicerektorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

Consell
d'Estudiants

Arqueuib. Grup de recerca
de Cultura Material i Gestió
de Patrimoni Arqueològic

SFME
SERVEI FERROVIARI DE MALLORCA

Quely

FONT
SORDA
Sen Cócó
Aigua Mineral Natural

GRUP
MUTUARI
UIB

CSIC
DELEGACIÓ
ILLES BALEARS
INSTITUT D'INNOVACIÓ I RECERCA

TADAT

INSTITUT D'INNOVACIÓ I RECERCA

IAC3
iac3.uib.es

GRG
grg.uib.es

residència uib

MEDCLIC
EL MEDITERRANEO A UN CLIC

Obra Social "la Caixa"

SOCIB
Societat d'Innovació i Recerca

LEGO education

ROBOTIX TIRME

TALLERS
LÓPEZ BORTÓN
TALLER DE CALDERERIA, CHORRO DE ARENA
VINTURA INDUSTRIAL

adema
ESCOLA UNIVERSITÀRIA
D'ODONTOLÒGIA

Institut
d'Investigació Sanitària
Illes Balears

iB
Ràdio de
les Illes Balears

Laboratori Interdisciplinari
sobre Canvi Climàtic

LINCC