

La ciència del globus



Curiosa forma d'inflar un globus

Llei de Boyle $p_1V_1 = p_2V_2$ $T = ct$



La **bomba de buit** disminueix la pressió de l'exterior del globus, aquest ha de disminuir la pressió per aconseguir l'equilibri i, per tant, augmenta de volum.

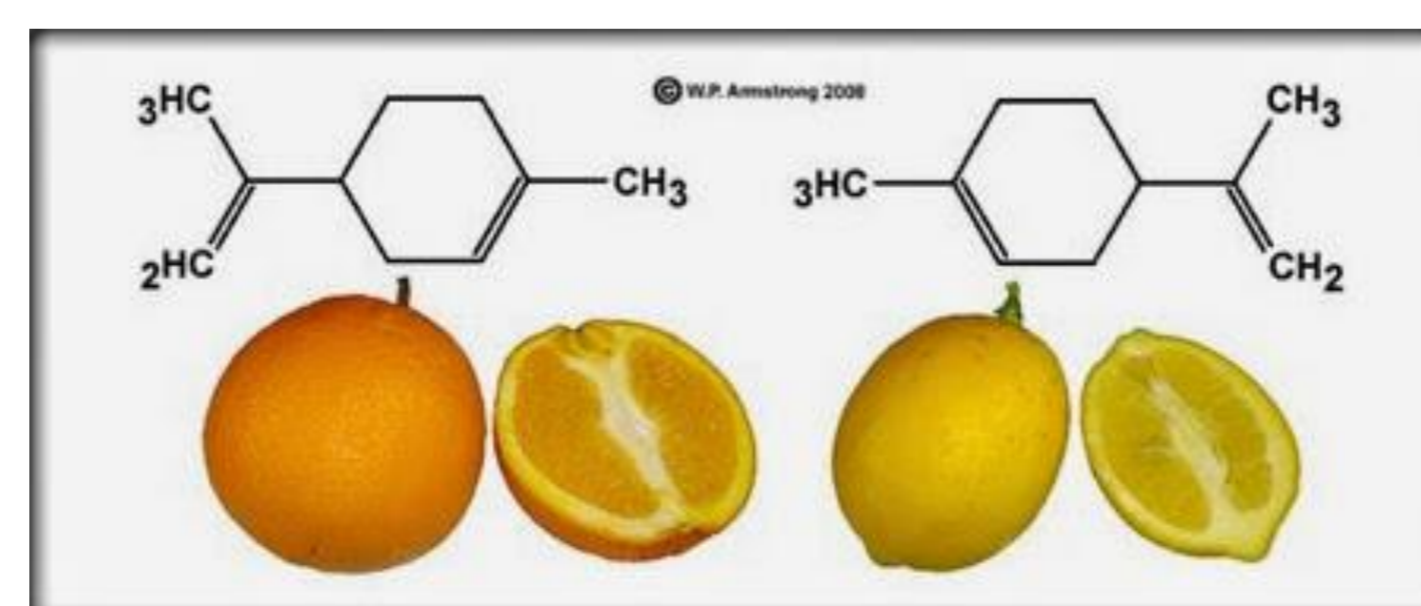
El globus que s'amaga



L'aire en refredar-se disminueix de **volum** i, per tant, de **pressió** també, i succiona el globus cap a l'interior.

El poder de la taronja

El **limonè** és un hidrocarbur que es troba entre l'escorça i la part blanca esponjosa de les taronges i llim



La major part dels globus estan fets de goma, que és un material basat també en **hidrocarburs** i **apolar**. Els composts apolars es consideren dissolvents orgànics entre si.

PATROCINEN:

Vicerectorat
d'Alumnes, Titulats
i Ocupabilitat

Obra Social "la Caixa"

Govern
de les Illes Balears
Vicepresidència i Conselleria
d'Innovació, Recerca i Turisme
Direcció General d'Innovació i Recerca

Unió Europea
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

COLLABOREN:

Vicerectorat
de Campus, Cooperació
i Universitat

SFMZ

TIRME

Directorat
de Estratègia de Comunicació
i Promoció Institucional

PalmaActiva

Quely



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

<http://seras.uib.cat/ciencia>



Universitat
de les Illes Balears