

Prácticas de formación para o día da ciencia (Club de ciencias)

POLÍMEROS

1.- Neve artificial- Poliacrilato de sodio:

- Que é?
- Para que serve e onde se emprega?
- Por que absorbe tanta auga?
- Algúns enlaces:
<http://www.poliacrilatodesodio.com/>



2.- Alginato na alimentación

- Que é?
- Para que serve e onde se emprega?
- Como se forma?
- Algúns enlaces:
<https://es.wikipedia.org/wiki/Alginato>
<https://www.youtube.com/watch?v=FCRfQvFrWJM>
-



3.- Polispán.

- Que é?
- Para que serve e onde se emprega?
- Problemática ambiental
- Reacción coa acetona
- Algúns enlaces:
<http://www.experimentoscaseros.info/2014/10/que-pasa-si-mezclas-acetona-con-poliestireno-expandido.html>
<https://lacienciaparatodos.wordpress.com/2010/01/11/porexpan-y-acetona/>



AUGA

4.- Choiva aceda.

- Que é?
- Como se forma?
- Como afecta?
- Como evitala?
- Algúns enlaces:
- https://es.wikipedia.org/wiki/Lluvia_%C3%A1cida
- <https://www.ecologiaverde.com/lluvia-acida-definicion-causas-y-consecuencias-1052.html>
- Experimento vinagre, zume de limón, auga e tizas:
- <https://www.youtube.com/watch?v=M-sYraKp8Fg>



5.- Tensión superficial da auga.

- Que é?
- Onde a podemos ver na nosa contorna?
- Algúns enlaces:
- <http://hyperphysics.phy-astr.gsu.edu/hbasees/surten.html>
- Experimentos dos vasos para explicar a tensión superficial.
- <http://www.experimentoscaseros.info/2017/01/agua-no-cae-tension-superficial-experimento.html>



6.- Temperatura de conxelación da auga.

- Que é?
- Como varía con outras sustancias como o sal?
- Algúns enlaces de interese:
- <https://www.cienciacanaria.es/secciones/a-fondo/970-cual-es-el-limite-al-que-podemos-llevar-el-agua-sin-que-se-congele>
- <https://www.fundacionaquae.org/agua-liquida-a-temperatura-bajo-cero/>
- Experimento xeo, fío e sal:
- <https://www.youtube.com/watch?v=BofrYEqWw>



7.- Fluído non newtoniano.

- Que é?
- Que propiedades ten?
- Onde podemos ver fluídos non newtonianos na vida cotiá?
- Enlaces de interese:
- https://es.wikipedia.org/wiki/Fluido_no_newtoniano
- <https://www.youtube.com/watch?v=XV8CzVHNliE>

