

## Sugerencias didácticas

### Parte a: Actividad práctica alternativa

Se puede realizar la siguiente **actividad experimental** como alternativa a la propuesta para trabajar con el concepto de viscosidad. Se emplean de tres sistemas líquidos diferentes: 2-propanol (conocido como isopropanol), 1,2-propanodiol (conocido como propilenglicol) y 1,2,3-propanotriol (conocido como glicerina). Esta actividad permite relacionar aspectos macroscópicos con corpusculares, asociando el concepto de fuerza interpartícula (en especial el enlace de hidrógeno) con esta propiedad.

Se puede acceder a un protocolo (que se encuentra en inglés) de la actividad experimental en el siguiente **enlace**.

### Parte b: Usando un simulador para determinar la tensión superficial de un sistema líquido

El siguiente **simulador** puede utilizarse para determinar la tensión superficial del agua, de una solución salina con una concentración 6,0 mol/L, y/o de una solución de sacarosa 2,55 mol/L.

Módulo 2º Bachillerato – Química – Sistemas líquidos  
Prof. Anarella Gatto  
Marzo de 2022

Créditos:

- **Referencias bibliográficas:**

- Flinn Scientific Chem Fax!. (2016). *Viscosity Race. Intermolecular forces*. <https://www.flinnsci.com/api/library/Download/fb278cf42c424ad2b29d47d6afe299e5>
- [FlinnScientific](https://www.flinnsci.com). (20 de diciembre de 2012). *Viscosity Race* [Archivo de Video]. Youtube. <https://youtu.be/977wNbFiYlc>
- amrita.olabs.edu.in,. (2015). Surface Tension. Retrieved 22 March 2022, from amrita.olabs.edu.in/?sub=1&brch=5&sim=224&cnt=4



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)