



## Actividad 3

### Unidad 3. Fuerzas de atracción entre partículas y propiedades físicas de las sustancias.

A partir de las siguientes sustancias:  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{PH}_3$ ,  $\text{CF}_4$ ,  $\text{SO}_3$ , indicar:

- 1- la fórmula y la geometría de la molécula cuyo átomo central presenta pares de electrones sin compartir.
- 2- la fórmula cuyas moléculas presentan geometría molecular plana trigonal y el valor del ángulo de enlace.
- 3- la fórmula de la sustancia que conduce la corriente eléctrica disuelta en agua.
- 4- la fórmula de la molécula cuyo momento dipolar es distinto de cero y las fuerzas intermoleculares actuantes.