

Ácidos y Bases

Actividad para estudiantes

Instrucciones:

Usa ejemplos específicos para demostrar cada uno de los siguientes objetivos de aprendizaje usando la simulación PhET de **Escala de pH** en <https://phet.colorado.edu/es/simulation/ph-scale>

1. Determina si una solución es acida o básica usando:
 - a. pH
 - b. representación molecular
 - c. Concentración Hidronio/Hidróxido
2. Relaciona el color de un líquido con su pH
3. Predice si una disolución y su volumen incrementará, disminuirá o no cambiará el pH.
4. Organiza una lista de líquidos en base a su fuerza acida o básica, con evidencia que lo respalde.
5. Escribir la expresión del equilibrio del agua. Describir como el equilibrio del agua varia con el pH.