



NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

Observa el video como apoyo para contestar la actividad



¿Qué es pH?



1. Escribe al menos 4 características generales de las sustancias ácidas y básicas

Ácidos	Bases

2. Clasifica los siguientes compuestos como ácidos o bases según corresponda, arrastrando los compuestos a la tabla



NaOH

H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

Mg(OH)<sub>2</sub>

HBr

Fe(OH)<sub>3</sub>

KOH

HI

H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

HCl

Ca(OH)<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Al(OH)<sub>3</sub>

Compuestos ácidos	Compuestos alcalinos

3 Clasifica cada afirmación respecto a la teoría ácido base como Falsa (F) o Verdadera (V)

- Arrhenius planteó que una base es una sustancia capaz de aceptar un par de protones...
- El KOH es una base de Arrhenius...
- Según la teoría de Bronsted/Lowry, el NH<sub>4</sub><sup>+</sup> es el ácido conjugado de la base NH<sub>3</sub>...
- La teoría más moderna para ácidos y bases fue propuesta por Lewis...
- El OH<sup>-</sup> es conocido como ión hidronio...