



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

H₃PO₄

Mg(OH)₂

HBr

Fe(OH)₃

KOH

HI

H₂CO₃

HCl

Ca(OH)₂

H₂SO₄

Al(OH)₃

Compuestos ácidos	Compuestos alcalinos

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

- a) Arrhenius planteó que una base es una sustancia capaz de aceptar un par de protones...
- b) El KOH es una base de Arrhenius...
- c) Según la teoría de Bronsted/Lowry, el NH₄⁺ es el ácido conjugado de la base NH₃...
- d) La teoría más moderna para ácidos y bases fue propuesta por Lewis...
- e) El OH⁻ es conocido como ión hidronio...