

**Guía N° 11 RETROALIMENTACIÓN GUIA N° 10 Y CLASES ONLINE****Unidad 1 ÁCIDO- BASE**

Alumno(a):	Curso: 4° medio	
Profesor(a): MONICA GANA	FECHA:15/ 6 /2020	
1. Eje Temático: QUÍMICA		
2. Objetivos : OF 6: Comprender los fundamentos y leyes básicas que explican las reacciones ácido/ base, las de óxido-reducción y las de polimerización/ despolimerización		
3. Habilidades a medir:		
Aplicar conocimientos de contenido directo sobre fuerza de ácidos y bases en la resolución de ejercicios		

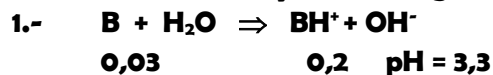
APLICA**ACTIVIDAD**

1) La Ka para tres ácidos hipotéticos, viene indicada en la tabla adjunta:

- a) HX $K_a = 5,7 \cdot 10^{-3}$
b) HY $K_a = 2,2 \cdot 10^{-4}$
c) HZ $K_a = 3,9 \cdot 10^{-2}$

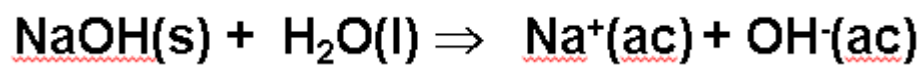
Ordene en la forma correcta, del más débil al más fuerte de los ácidos

II.- Determine el Ka y Kb de lo siguiente e indique si corresponde a un ácido o base fuerte o débil





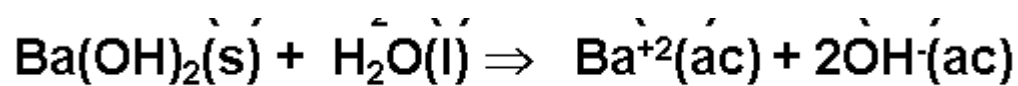
2.-



pOH= 9

0,09

0,05



3.-

4,7

8,9

pOH= 7,1
