ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL ANEXA A LA NORMALNUM.1 DETOLUCA
QUIMICA II

PROFESORA: I.Q. SOFIA GUADALUPE IGLESIAS AGUILAR
NOMBRE DEL ALUMNO: _____ FECHA: _____

BLOQUE II. SISTEMAS DISPERSOS

TEMA: ACIDEZ Y BASICIDAD. CALCULO DE pH

INSTRUCCIONES: Resuelve los siguientes ejercicios para el cálculo del pH en las sustancias indicadas.

1. ¿Cuál es el pH de una solución 0.5 M de HCl?

DATOS ECUACION DESPEJE SUSTITUCION RESULTADO

pH =

p OH =

2. ¿Cuál es el pH de una solución 0.01 M de KOH?

DATOS ECUACION DESPEJE SUSTITUCION RESULTADO

pOH

pH

3. **Indique el carácter de las soluciones que tienen un pH de:**

   a) **3.5** _____

   b) **7** _____

   c) **4**_____

   d) **8.2** _____

LIVEWORKSHEETS