UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO

Recinto Metropolitano

Laboratorio Biología 1103-Destrezas I. Sección 72755

Dr. José E. Martínez Ruiz MS; PhD

Laboratorio #4:

Noor Hasan (M00623858)

Fecha de asignación: 17 de febrero de 2023

Fecha entrega de reporte:

Hipótesis: Midiendo el pH con el metro de pH y los papeles de pH van a demostrar que medir con el metro de pH es más exacto, porque es una computadora que puede ser más precisa.

Escala de pH: es una escala para medir la cantidad de iones de hidrógeno en una solución.

* 7 significa neutral, no acidez o alcalinidad
* 1 significa acidez, una concentración alta de iones de hidrogeno (menos hidróxido)
* 14 significa alcalinidad, una concentración baja de iones de hidrogeno (más hidróxido)

Agua disocia en iones de hidróxido e hidrogeno, este reaccione es reversible

sustancias amortiguadoras: sustancia que mantenga el nivel de acidez o alcalinidad en una solución, añade o absorbe iones de hidrogeno. Es una reacción de equilibrio, cuando hay mucho de una cosa se añade el otra cosa para que mantenga los niveles necesarios