

Primer Parcial de Fundamentos de Química.

Ingeniería Sanitaria.

Grupos 1 y 2.

Nombres y apellidos: _____

Fecha: 07-octubre-2021.

Profesor: J@L.

1. Se disuelven 0,009 g de glucosa en 50 ml de agua. Exprese la concentración de esa solución en (a.) Porcentaje peso a volumen (0,8/5), (b.) Molaridad (0,8/5) y (c.) partes por millón (0,8/5).
2. Se disuelven 0,0063 g de ácido nítrico en 100 ml de agua. Exprese la concentración de esa solución en (a.) Porcentaje peso a volumen (0,8/5) y (b.) Molaridad (0,8/5). (c.) Calcule el pH de la solución (0,8/5).

Resuelva ordenadamente y paso a paso cada ejercicio, indicando claramente su respuesta.