



# UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR SAN JOSÉ DE CALASANZ

## QUÍMICA

### SEGUNDO DE BACHILLERATO

#### LECCIÓN 1- PARCIAL 3

Determine el pH, pOH,  $[H^+]$  y  $[OH^-]$  de los siguientes valores y e indicar con una(x) si el pH de la sustancia es acida o básica

| Sustancia      | pH   | pOH   | $[H^+]$               | $[OH^-]$               | ácido | Básico |
|----------------|------|-------|-----------------------|------------------------|-------|--------|
| Manzana        | 3.47 |       |                       |                        |       |        |
| papaya         |      |       | $1.65 \times 10^{-6}$ |                        |       |        |
| mandarina      |      | 10.80 |                       |                        |       |        |
| Carne de pollo |      |       |                       | $1.62 \times 10^{-8}$  |       |        |
| Limón          |      |       |                       | $2.51 \times 10^{-12}$ |       |        |
| Lima           |      |       | 0.015                 |                        |       |        |
| Plátano        |      | 9.5   |                       |                        |       |        |
| Fresas         | 5.1  |       |                       |                        |       |        |
| cebollas       | 5.3  |       |                       |                        |       |        |
| Guisantes      | 5.8  |       |                       |                        |       |        |