



**ESCUELA BÁSICA "ÁNGEL CALDERÓN LUCES"**  
**HOJA DE TRABAJO**  
**AÑO LECTIVO: 2021 - 2022**

**Área académica:** Ciencias Naturales

**Año de básica:** 8 EGB

**Docente:** Lcdo. Jefferson Villalta Flores

**Tema:** Notación científica

**RECUERDE**

Números grandes	Números pequeños
$\begin{array}{ccccccc} 1 & 2 & 3 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 8 & 7 & 6 & 5 & 4 & 3 & 2 & 1 & \end{array}$ $= 1,23 \times 10^8$ <p>Cuando corremos la coma a la izquierda, el exponente del 10 es positivo.</p>	$\begin{array}{ccccccc} 0 & , & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 4 & 5 & 6 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & & & \end{array}$ $= 4,56 \times 10^{-9}$ <p>Cuando corremos la coma a la derecha, el exponente del 10 es negativo.</p>

**Expresar los siguientes números pequeños en notación científica.**

- $0,02 = 2 \times 10$
- $0,001 = 1 \times 10$
- $0,000\ 5 = 5 \times 10$
- $0,000\ 53 = \quad \times 10$

**Expresar los siguientes números pequeños en notación científica.**

- $500 = 5 \times 10$
- $1\ 200 = \quad \times 10$
- $25\ 000 = 2,5 \times 10$
- $25\ 600 = \quad \times 10^4$