

NOTACIÓN CIENTÍFICA

Lee los siguientes datos y determina cuáles están representados correctamente en notación científica indicado, de ser necesario, cuál es el error.

- a) La unidad astronómica es la distancia de la Tierra al Sol, equivale a unos $15 \cdot 10^7$ km.

- b) 1 año luz es la distancia que recorre la luz en un año y es equivalente a $9,46 \cdot 10^{12}$ km.

- c) Longitud de la Vía Láctea es aproximadamente $9,5 \cdot 10^{18}$ km.

- d) La constante de Rydberg es una constante física que fue descubierta cuando se midió el espectro del hidrógeno y tiene un valor aproximado de: $6,6 \cdot 10^{-12}$

- e) El radio de un protón es de $0,22 \cdot 10^{-8}$ cm.

- f) El tamaño promedio de un virus $1,5 \cdot 10^{-5}$ mm.

- g) Tamaño de un átomo es aproximadamente de $1 \cdot 10^{-8}$ mm

- h) Cantidad de bacterias que puede haber en un gramo de tierra: $3 \cdot 10^{12}$ de bacterias.