

El método científico

1. Relaciona los pasos del método científico con su posible definición.

OBSERVACIÓN

HIPÓTESIS

EXPERIMENTACIÓN

CONCLUSIÓN

LEYES Y TEORÍAS

PUBLICACIÓN

• Realizar experiencias para comprobar o desechar la hipótesis.

• La hipótesis es aceptada o es descartada.

• De un fenómeno cuya explicación se desconoce.

• Explican cómo se producen los fenómenos y cuáles son sus causas.

• Así los conocimientos llegan a todos los científicos y permiten futuros hallazgos que completen las teorías o las modifiquen.

• Proponer una explicación posible.

Magnitudes.

Magnitud es toda propiedad que podemos medir

2. Selecciona la magnitud que mide cada instrumento de medida:

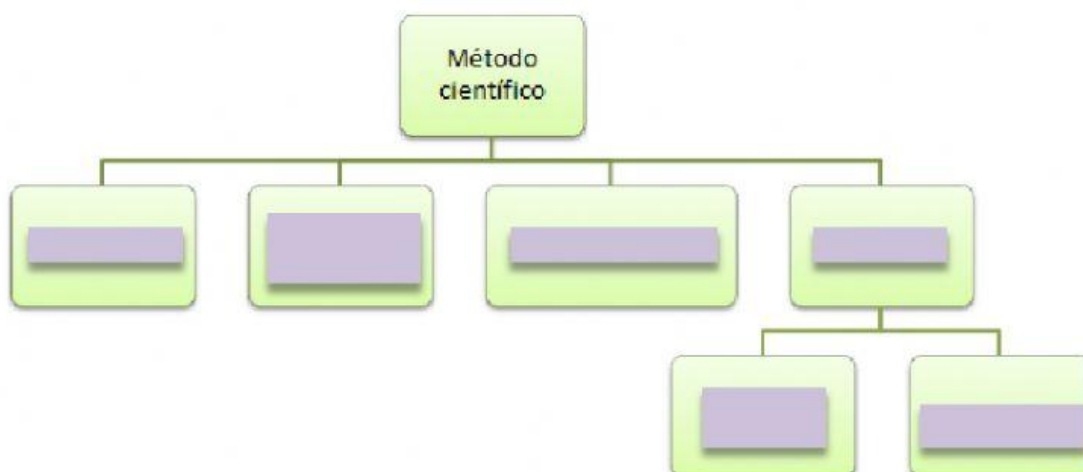


3. Une las magnitudes con las unidades utilizadas en el Sistema Internacional de Unidades:

Magnitud fundamental	Unidad en el SI
Longitud	kilogramo
Masa	kelvin
Temperatura	segundo
Tiempo	Amperio
Intensidad de corriente	metro

El método científico sigue unas etapas determinadas.

4. Selecciona en cada caso los pasos del método científico con el orden adecuado. Puedes consultar el libro de texto para saber el orden de los pasos del método.



5. Elige la forma decimal que corresponde a las potencias:

$2,3 \cdot 10^3 \rightarrow$ 23 000 2 300 0,023 0,0023

$56 \cdot 10^{-4} \rightarrow$ 56 000 0,005 6 0,000 56 5 600

$1 \cdot 10^{-3} \rightarrow$ 0,001 0,000 1 1 000 100

6. Une cada operación con el resultado correcto:

89×10 1,47

$\frac{24}{10}$ 0,023

$0,06 \times 1000$ 890

$\frac{147}{100}$ 85

$0,85 \times 100$ 2,4

$\frac{23}{1000}$ 60

7. Relaciona las unidades de la izquierda, con sus equivalentes múltiplos y submúltiplos de la derecha:

24 m 13 000 g

35 g 2,4 dam

0,02 L 3500 cg

13 kg 20 mL