**1. Escribe los pasos que se deben seguir al aplicar el método científico.**

**2. ¿Qué es una magnitud física? Pon tres ejemplos de magnitudes físicas.**

**3. Expresa en unidades del Sistema Internacional las siguientes medidas:**

**a) 320 km**

**b) 2 100 cm**

**c) 48 dam**

**d) 9 700 mg**

**e) 600 g**

**4. Relaciona cada concepto con su definición:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Inflamable** | **A. Puede producir alteraciones en el material genético de las células.** |
| **2. Mutagénico** | **B. En contacto con los tejidos puede ejercer sobre ellos una acción destructiva.** |
| **3. Tóxico** | **C. Arde con facilidad y desprende llamas de forma inmediata.** |
| **4. Corrosivo** | **D. Produce envenenamiento pudiendo entrañar riesgos graves, agudos o crónicos, e incluso la muerte.** |

**5. Completa la tabla de las magnitudes fundamentales del SI, sus unidades y sus símbolos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAGNITUDES FUNDAMENTALES** | **UNIDAD** | **SÍMBOLO** |
|  |  | **m** |
| **Masa** |  |  |
| **Tiempo** |  |  |
|  |  | **K** |
|  | **amperio** |  |
| **Intensidad luminosa** |  | **cd** |
| **Cantidad de sustancia** |  |  |

**6. Escribe el nombre de los siguientes materiales de laboratorio y para qué sirven.**

**7. Identifica cada una de las partes de un microscopio:**

**8. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas e indica por qué:**

**1) Si vamos a estar muchas horas en el laboratorio se puede comer sin problemas.**

**2) Se debe llevar bata y guantes.**

**3) No importa si el pelo va suelo o recogido.**

**4) No se debe probar ni ingerir ningún producto.**

**5) Hay que ser respetuoso con el material de laboratorio.**

**6) Conviene succionar con la pipeta empleando directamente la boca porque es menos peligroso.**

**7) La unidad de medida depende del tipo de experimento.**

**8) Hay 7 magnitudes fundamentales de las que se pueden derivar todas las demás.**

**9) Cada magnitud fundamental tiene dos unidades en el Sistema Internacional de Unidades.**

**10) Cada unidad se representa con un símbolo.**

**11) Las unidades de medida son universales y son utilizables en cualquier lugar del mundo.**

**12) La fuerza es una magnitud fundamental.**