

Nombre: _____

Fecha: _____ grado: _____

Prueba: Instrumentos utilizados por los científicos

I. Parea cada palabra con su significado:

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. masa | a. cuan largo es un objeto. |
| 2. volumen | b. observaciones en las que utilizamos los sentidos: audición, tacto, gusto, olfato y visión; para anotar los datos. |
| 3. longitud | c. cantidad de espacio que ocupa un sólido, líquido o gas. |
| 4. observación cualitativa | d. cantidad de materia de un objeto. |
| 5. observación cuantitativa | e. son observaciones medibles, en las que usamos instrumentos científicos y números para anotar datos. |

II. Llena los espacios en blanco con la siguiente información

| lupas | gotero | microscopio | pinzas |
|--------------|---------------|--------------------|---------------|
| | | | |

1. Con el _____ se pueden transferir pequeñas cantidades de líquidos.
2. Con las _____ puedes sostener objetos pequeños.
3. Las _____ nos ayudan a agrandar objetos pequeños, este instrumento lo utilizamos cerca de nuestro ojo.
4. Con el _____ podemos magnificar los objetos que son demasiado pequeños para verlos a simple vista.

III. Completa la siguiente tabla:

Tabla 1- Instrumentos de medición

| Instrumento de medición | Nombre del instrumento | Se usa con el propósito de... | Unidad de medida |
|---|------------------------|-------------------------------|------------------|
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

IV. Lee las siguientes oraciones e identifica el instrumento a utilizar.

1. En un supermercado una señora desea 2 libras de limones, por lo que necesita pesarlos en una _____.
2. Una atleta práctica todos los días para mejorar su rendimiento, para medir cuanto se tarda debe utilizar un _____.
3. Un niño utiliza una _____ para observar las plantas de un jardín.
4. El dueño de un estuario está preocupado por sus plantas, ya que hace mucho calor, por lo que tiene que estar verificando un _____ para saber la temperatura.
5. Un doctor esta realizando una operación y necesita sacar un pedazo de piel, por lo que necesita unas _____.
6. En un laboratorio están analizado unas células utilizando un _____.
7. Durante una excursión los estudiantes de 5to grado tomaron muestras de agua en un estanque con un _____; para luego echar agua con una _____.
8. Una costurera le tomará las medidas a una dama para hacerle un vestido, así que utilizará una _____.