**Nombre**: Robert Lu Zheng **Fecha**: Lunes, 7 de septiembre de 2020 **Grupo**: 1IL112

**OBJETIVO**

* Puedo identificar el material de laboratorio y describir el uso del mismo.

**INTRODUCCION**

Antes de trabajar en el laboratorio es necesario que conozcas los instrumentos y sus usos apropiados. Cada uno de los instrumentos tienen una función específica que debes conocer. Ya que el uso inadecuado de cualquier instrumento da lugar no solo a errores experimentales sino también aumenta la posibilidad de un accidente en el laboratorio.

1. Usa el diagrama con las figuras e Identifica cada uno de los instrumentos de laboratorio presentados en la tabla. Escribe el número en el espacio apropiado.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instrumentos** | **Número en el diagrama** | **Instrumentos** | **Número en el diagrama** |
| Matraz Volumétrico o Aforado | 4 | Vaso químico o de precipitado | 2 |
| Policial | 16 | Embudo corriente | 8 |
| Matraz Florencia | X 6 | Matraz Erlenmeyer | 5 |
| Horquilla de madera | 22 | Trípode | 20 |
| Soporte universal | 30 | Capsula de porcelana | 14 |
| Embudo de separación | 9 | Vidrio reloj | 24 |
| Balón de destilación | 7 | Balanza | 26 |
| Tubo de ensayo | 1 | Malla metálica | 18 |
| Condensador o refrigerante | 13 | Mechero de alcohol | X19 |
| Probeta | 10 | Pipeta serológica | X11 |
| Mortero y pistilo | 28 | Mechero Bunsen | 21 |
| Gradilla | 25 | Triangulo de arcilla | 17 |
| Crisol con tapa | 15 | Plato Petri | X29 |

1. Identifique que material de laboratorio será más apropiado para las siguientes funciones:
2. Medir con exactitud 43 mL de agua: probeta
3. Realizar experimentos en pequeña escala: tubo de ensayo
4. Sostener un tubo de ensayo sobre un mechero Bunsen: horquilla de madera
5. Realizar medidas aproximadas de líquido: vaso químico
6. Separar un sólido de un líquido mediante una filtración: embudo corriente
7. Cubrir un vaso de precipitado para prevenir salpicaduras: vidrio reloj
8. Estas 2 piezas de laboratorio son necesarias para sostener un tubo de ensayo que está en agua caliente dentro de un vaso de precipitado sobre un Mechero Bunsen: malla metálica y soporte universal

