

El estante de Equipos de laboratorio

El estante de equipos de laboratorio contiene todos los instrumentos de laboratorio que han sido pre-definidos como necesarios para realizar esta actividad de laboratorio.

El estante de equipos de laboratorio contiene dos ventanas: la ventana de Herramientas y la ventana de Vidriería.

Presione la ventana de Herramientas para mostrar las herramientas para la actividad de laboratorio seleccionada, tales como termómetro, quemador Bunsen, balanza, etc.

Presione la ventana de Vidriería para mostrar los contenedores para la actividad de laboratorio seleccionada, tales como vasos de precipitados y crisoles.

Para ver información sobre una herramienta:

Apunte cualquier herramienta en el menú de Equipos de laboratorio y la información sobre dicho item será mostrada en la [ventana de Datos](#).

Uso de los equipos de laboratorio sobre la mesa de trabajo

Para usar cualquier herramienta sobre la mesa de trabajo:

- Presione sobre la herramienta
- Arrastre la herramienta hacia la mesa de trabajo y presione el botón del ratón cuando Ud. la ha colocado en la posición deseada.

Para fijar herramientas a la vidriería:

- Coloque la vidriería sobre la mesa de trabajo.
- Arrastre una herramienta ya sea del estante o de la mesa de trabajo al centro del contenedor de vidriería y presione el botón del ratón.

Un símbolo de agrupado aparecerá junto a los objetos conectados.

Por ejemplo, Ud. puede arrastrar un vaso de precipitados a la mesa de trabajo y a continuación arrastrar un plato de calentamiento hacia la mesa de trabajo y colocarlo sobre el extremo superior del vaso de precipitados.

Las herramientas y vidriería agrupadas pueden ser movidas como una unidad única al arrastrar el objeto inferior, por ejemplo, el plato de calentamiento debajo del vaso de precipitados.

Para verter o decantar de un contenedor a otro:

- Presione sobre el contenedor del cual Ud. desea verter.
- Arrastre el contenedor de modo tal que su cursor aparezca en el medio del contenedor objetivo y libere entonces el botón del ratón.

Aparecerá un cuadro de diálogo.

- Ud. puede presionar sobre el botón de selección para decantar o verter todo o introducir la cantidad a verter.
- Presione el botón Aceptar.

Los contenidos serán vertidos o decantados.

Equipamiento del laboratorio

Las siguientes herramientas pueden ser encontradas presionando sobre la ventana de Herramientas en el estante de Equipos de laboratorio:

| Icono | Herramienta | Comentario |
|---|--------------------------------------|---|
|  | Quegador Bunsen | Quegador Bunsen con configuración de llama fría, medio o caliente. |
|  | Plato de calentamiento | Plato de calentamiento eléctrico con configuración de potencia de 200 a 500 vatios. |
|  | Baño de temperatura constante | Baño de temperatura constante genérico, seleccionable, unidades de temperatura pre-establecidas y material refrigerante. |
|  | Termómetro | Termómetro digital con precisión 0.01. Fahrenheit / Centígrado / Kelvin seleccionable. |
|  | Medidor de pH | Medidor de pH digital con precisión 0.01. |
|  | Balanza | Balanza digital con precisión 0.001 g. Escala de gramo y miligramo seleccionable. Puede ser configurada con el contenedor de modo que pese sólo el contenido del mismo. |
|  | Espectro fotómetro | Espectrómetro de luz UV/Visible con longitud de onda seleccionable 350 –750 nm. |
|  | Manómetro | Puede ser configurado para psi, atm, bar, etc. |

Los siguientes elementos de vidrería pueden ser encontrados al presionar sobre la ventana de Vidriería en el estante de Equipos de laboratorio:

| Icono | Vidriería | Comentarios |
|---|-----------|---------------------|
|  | Bureta | 50 ml de capacidad. |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
|  | Crisol | 50 ml de capacidad. |
|  | Vaso de precipitados | Vaso de precipitados pequeño - 50 ml de capacidad. Vaso de precipitados grande- 250 ml de capacidad. |
|  | Frasco volumétrico | 100 ml de capacidad. |
|  | Frasco de Erlenmeyer | Frasco pequeño - 50 ml de capacidad. Frasco grande - 150 ml de capacidad. |
|  | Pistón de gas / Colector | 250 ml de capacidad. |
|  | Tubo de ensayos | 15 ml de capacidad. |
|  | Cubeta | Utilizada para colocar muestras en el espectro fotómetro. 10 ml de capacidad. |
|  | Probeta | Probeta pequeña, capacidad- 10 ml. Probeta grande, capacidad - 50 ml. |
|  | Plato de evaporación | Un plato de cerámica que contiene 20 ml. |
|  | Gotero | 15 ml de capacidad. |
|  | Calorímetro | 100 ml de capacidad, vaso de café de poliestireno. |

