

Guía para el uso de la Campana

- **Verifique que la campana está funcionando.**

Asegúrese que el interruptor esté encendido. Si la campana tiene control de flujo (molinete, telgopor, etc.) podrá ver si existe flujo de aire. El último control de flujo realizado bajo normas del Servicio de Higiene y Seguridad (SHyS) debe estar indicado en una etiqueta. Ante cualquier problema llame al docente a cargo y/o al SHyS.

- **¿ Cuándo encender la campana ?**

La campana debe estar encendida al menos 10 minutos antes de comenzar a generar vapores, para que se establezca el estado estacionario del flujo. Luego de terminar, debe permanecer encendida por 15 minutos como mínimo para garantizar que todos los vapores fueron expelidos y no quedan remanentes en las tuberías.

En los laboratorios de TP las campanas deben encenderse en el primer turno y no deben apagarse hasta que termina el último turno.

- **Trabaje con los equipos al menos a 15 cm hacia adentro de la puerta.**

Cerca de la puerta de la campana el flujo puede no ser estable, y Ud. puede recibir emanaciones provenientes del sistema con el que está trabajando.

- **Baje la puerta hasta la altura óptima indicada.**

La altura optima es aquella en la que la velocidad de entrada del aire a la campanas (face velocity) es de 50 cm/s. Se considera seguro trabajar con velocidades de 35 cm/s a 70 cm/s. Una mayor velocidad de entrada mayor que 70 cm/s puede generar remolinos y turbulencias que producen que parte de los compuestos volátiles salen hacia afuera de las campanas.

-Si hay un medidor de flujo, en éste está indicada la zona de seguridad.

-Si no hay medidor, una etiqueta en la campana marca la zona de seguridad.

-En caso de no tener etiqueta, la apertura adecuada es entre 20 y 35 cm.

- **Mantenga la cabeza fuera de la campana**

excepto cuando instale o desinstale el equipo.

- **Mantenga vacía la campana y no la use para almacenar botellas.**

El flujo en una campana con botellas y frascos es mucho mas turbulento y genera corrientes de aire de alta velocidad que envían vapores hacia afuera.

- **Minimice el transito de personas al frente de la campana.**

Una persona que camina al lado de la campana puede producir corrientes de aire que compiten con las generadas por la campana y enviar vapores hacia afuera. La ventanas y puertas abiertas por donde entra viento también producen este efecto.

- **Tenga extremo cuidado con el fuego dentro de la campana.**

No use fuego si hay componentes inflamables dentro de la misma. La mezcla de aire y un vapor inflamable **puede ser mucho mas peligrosa** que el inflamable puro.