

*Mini Campana  
de Flujo Laminar*

(CFF101948)



# Contenido

Introducción	2
Características	2
Instalación	2
Operación	3
Especificaciones técnicas	3
Panel de control	3
Funcionamiento	4
Panel digital	4
Mantenimiento	5
Advertencias	5
Accesorios incluidos	5

## Introducción

La Mini Campana de Flujo Laminar está diseñada para extraer/expulsar aire laminar de tal forma que **mantiene la muestra a salvo de contaminantes**. Gracias a su filtro HEPA y al proceso de circulación de aire, la Mini Campana de Flujo Laminar de ICB es ideal para investigación científica, laboratorios, universidades, hospitales, etc.

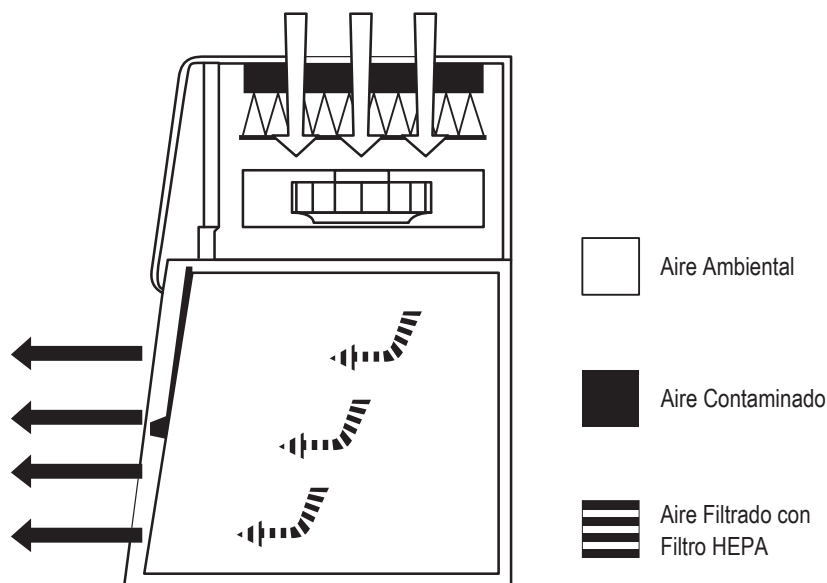


Fig. 1

## Características

- Cámara interna de acero inoxidable
- Fuerza de aire ajustable
- Modo radiación ultravioleta a 2537 nm
- El flujo de aire es vertical
- Panel digital intuitivo
- Ventana de cristal templado de 5mm
- Filtro HEPA de 99.999% para partículas mayores a 0.3  $\mu\text{m}$

## Instalación

- Coloque la campana de flujo laminar en un lugar estable.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de 110V (60Hz) y enciéndelo.
- Levante la ventana, encienda la ventilación y la luz normal.
- Limpie su cámara interna con toallas sin pelusa y etanol, isopropanol o algún otro alcohol a disposición.
- Cierre la ventana, apague la luz normal.

## Operación

### Especificaciones técnicas

- Filtro HEPA: **99.999%** a **0.3  $\mu\text{m}$**
- Prefiltro: **Poliuretano**
- Temporizador UV: **30 min**
- Dimensiones internas: **480 x 340 x 370 mm**
- Potencia: **110 W**
- Alimentación: **110V/60Hz**

### Panel de control

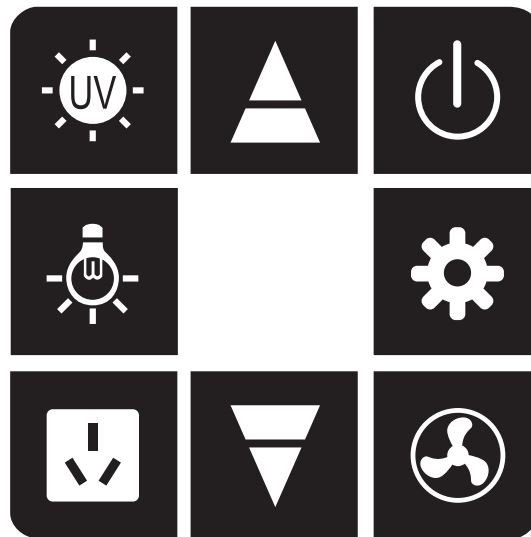










Fig. 2

### Definición de cada boton

-  Encendido/apagado
-  Incrementar
-  Encender/apagar luz ultravioleta
-  Encender/apagar luz normal
-  Encender/apagar enchufe
-  Decrementar
-  Encender/apagar ventilación
-  Configuración interna (**no modificar**)

## Funcionamiento

- Encienda el equipo, la ventilación y la luz normal.
- Levante la ventana y limpie con toallas sin pelusa y etanol, isopropanol o algún otro alcohol a disposición.
- Cierre la ventana y apague la luz normal.
- Para esterilizar la cámara interna: Encienda la luz ultravioleta por 30 minutos. Después, presione nuevamente para apagarlo.
- Abrir la ventana hasta un máximo de 30 cm.
- Use la campana de flujo laminar con la luz normal encendida.
- Para apagar el equipo: cierre la ventana, apague la luz normal, la ventilación; y finalmente, el equipo.

## Panel digital

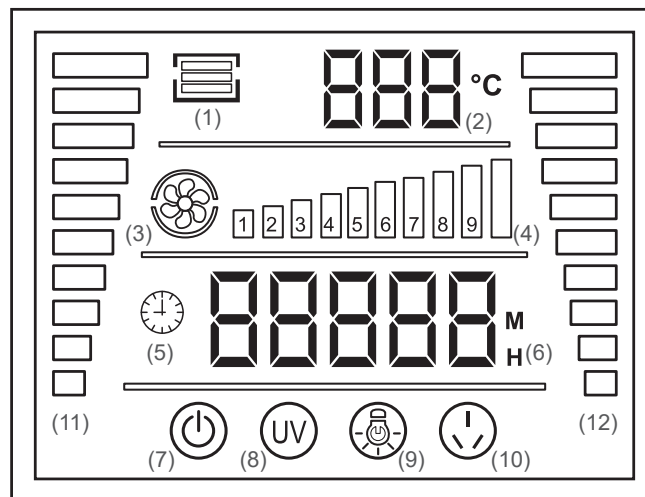


Fig. 3

1. Estado de la puerta (cerrado o abierto).
2. Valor de temperatura calculada dentro de la cámara.
3. Estado del ventilador (encendido o apagado)
4. Velocidad del ventilador
5. Estado del temporizador (encendido o apagado)
6. Tiempo restante del temporizador
7. Estado del equipo (encendido o apagado)
8. Esterilización finalizada (encendido o apagado)
9. Estado de la luz normal (encendido o apagado)
10. Estado del enchufe (encendido o apagado)
11. Vida útil restante del filtro HEPA
12. Vida útil restante de la luz ultravioleta

## Mantenimiento

Cuando la vida útil del filtro HEPA, o la vida útil de la luz ultravioleta estén en sus valores mínimos, favor de visitar nuestro sitio [www.icb.mx](http://www.icb.mx) y contáctenos directamente.

Limpie cada semana o quincena la cámara interna siguiendo los primeros cuatro pasos del proceso de Funcionamiento mencionado anteriormente.

## Advertencias

- Mantenga la cámara interna limpia
- Evitar productos inflamables, venenosos, corrosivos fuertes, etc.
- En caso de falla, desconecte el equipo de la electricidad y contáctenos.
- Evite usar fuego descontrolado dentro de la Mini Campana de Flujo Laminar.

## Accesorios Incluidos

- (1) Un fusible
- (2) Llave de acceso
- (3) Cable de alimentación (110V 60Hz)

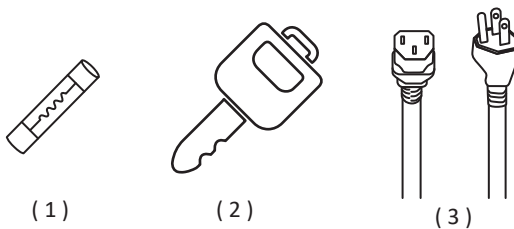
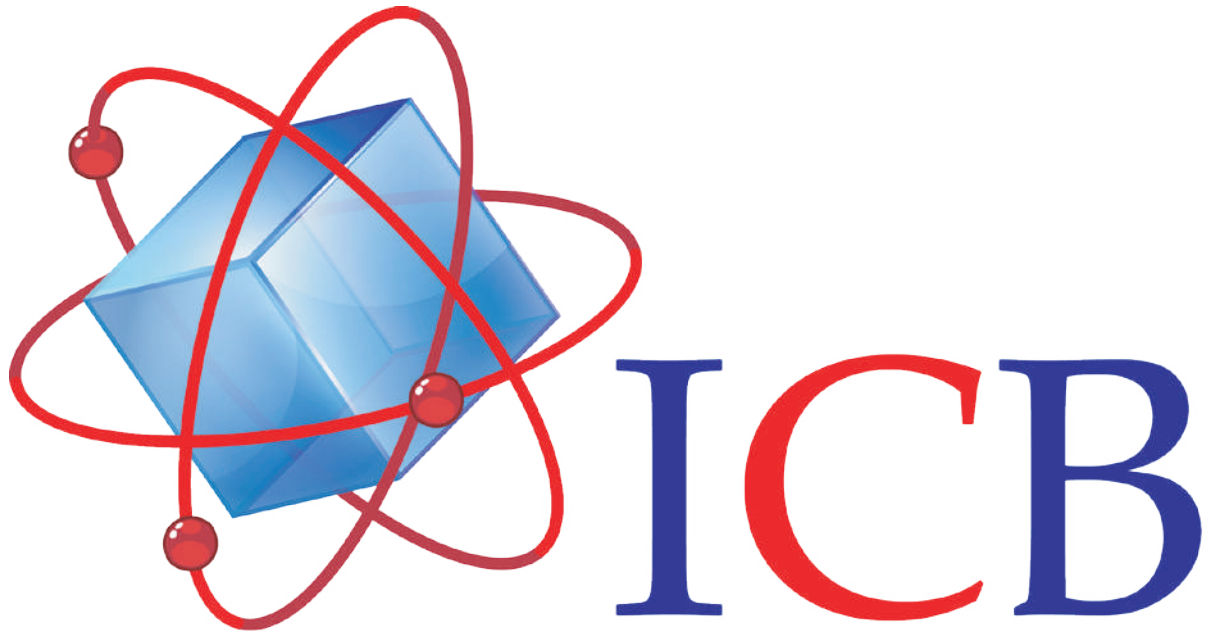


Fig. 3



Ingeniería Científica Bionanomolecular, S.A. de C.V.

Volcán Parícutín # 5103, El Colli 1º. Sección, Zapopan, Jalisco 45070

Contacto:

Conmutador (33)36288333

Visite nuestra página web <http://icb.mx>

E-mail [atencionclientes@icb-mx.com](mailto:atencionclientes@icb-mx.com)