



limpieza
sencilla



terminacion
GMP



bajo
consumo

CABINA DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II B2

- ✓ *PROTEGE AL OPERADOR*
- ✓ *PROTEGE A LA MUESTRA*
- ✓ *PROTEGE AL MEDIO AMBIENTE*

- ▶ DISEÑO
- ▶ FABRICACIÓN
- ▶ TECNOLOGÍA
- 100% ARGENTINA**

¿Qué es una cabina de seguridad biológica clase II B2?

Las Cabinas de Seguridad Biológica (CSB) Clase II son equipos que están preparados para proteger al operador, la muestra y al medio ambiente en la manipulación de agentes patógenos de nivel 1, 2 y 3, y trabajar de forma segura en procesos de aplicación farmacéutica, veterinaria y biotecnología.

Las CSB generan un área limpia clase ISO 5, garantizando mediante un flujo laminar descendente las condiciones de limpieza y esterilidad necesarias para la operación. Este mismo proceso genera la contención biológica necesaria para la protección del operador en su interacción con el equipo.



Contar con una CBS de calidad es solo uno de los puntos críticos para garantizar la bioseguridad y la biocontención.



Descontaminación de equipos



Mantenimiento, limpieza y descontaminación



Prácticas recomendadas



Correcto diseño del área

Sabella brinda y garantiza asesoramiento para lograr un espacio seguro dentro de su laboratorio.

¿Cómo funciona la CSB Clase II B2 Sabella?



Esta cabina proporciona **contención tanto biológica como química** y permite trabajar con agentes patógenos pudiendo intervenir en el proceso pequeñas cantidades de químicos tóxicos, inflamables y/o radionucleidos.

Este modelo es de **extracción total** y no recircula el aire. Para ello el equipo dispone de dos ventiladores, uno de inyección y el otro de extracción. Ambos se controlan en forma independiente.

LABORATORIO DE BIOSEGURIDAD

EXTERIOR

conexiones estancas

protección contra agua y grandes objetos

sistema antivibratorio

CSB Clase II B2
Instalada en interior

Las CSB Sabella toman de referencia las normas:

- ◆ NSF/ANSI 49
- ◆ EN 12469
- ◆ ISO 14.644-1

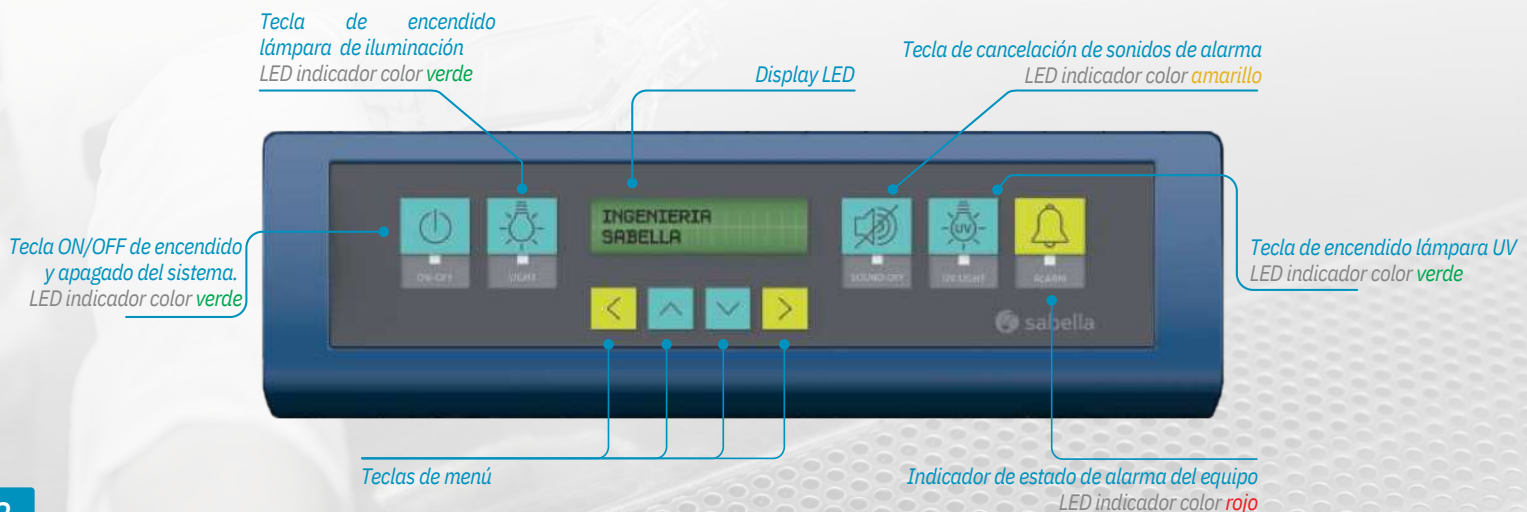


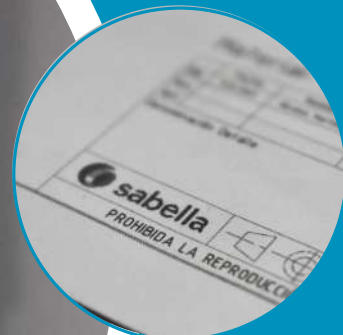
CARACTERÍSTICAS CSB



BSC 1 // CONTROLADOR DE CSB

BSC 1 es la unidad microprocesadora que controla todas las funciones de la cabina. De forma sencilla e intuitiva tanto el operador como los supervisores y personal de mantenimiento podrán saber el estado de funcionamiento del equipo así como setear y revisar todos los parámetros.





Se realizan los siguientes ensayos:



Medición y ajuste de flujo



Conteo de partículas



Integridad y estanqueidad Filtro HEPA



Iluminación, ruido y vibraciones



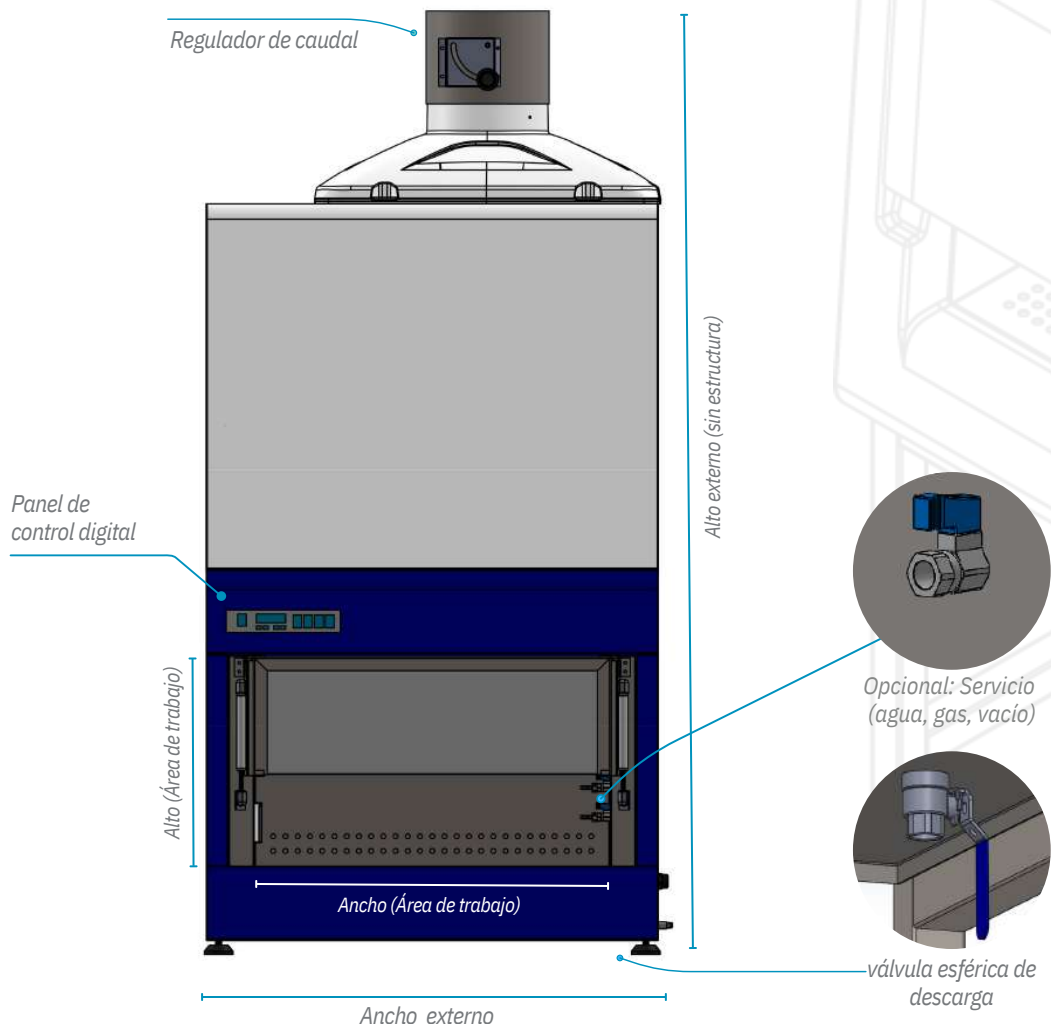
Test de funcionamiento en todos los componentes

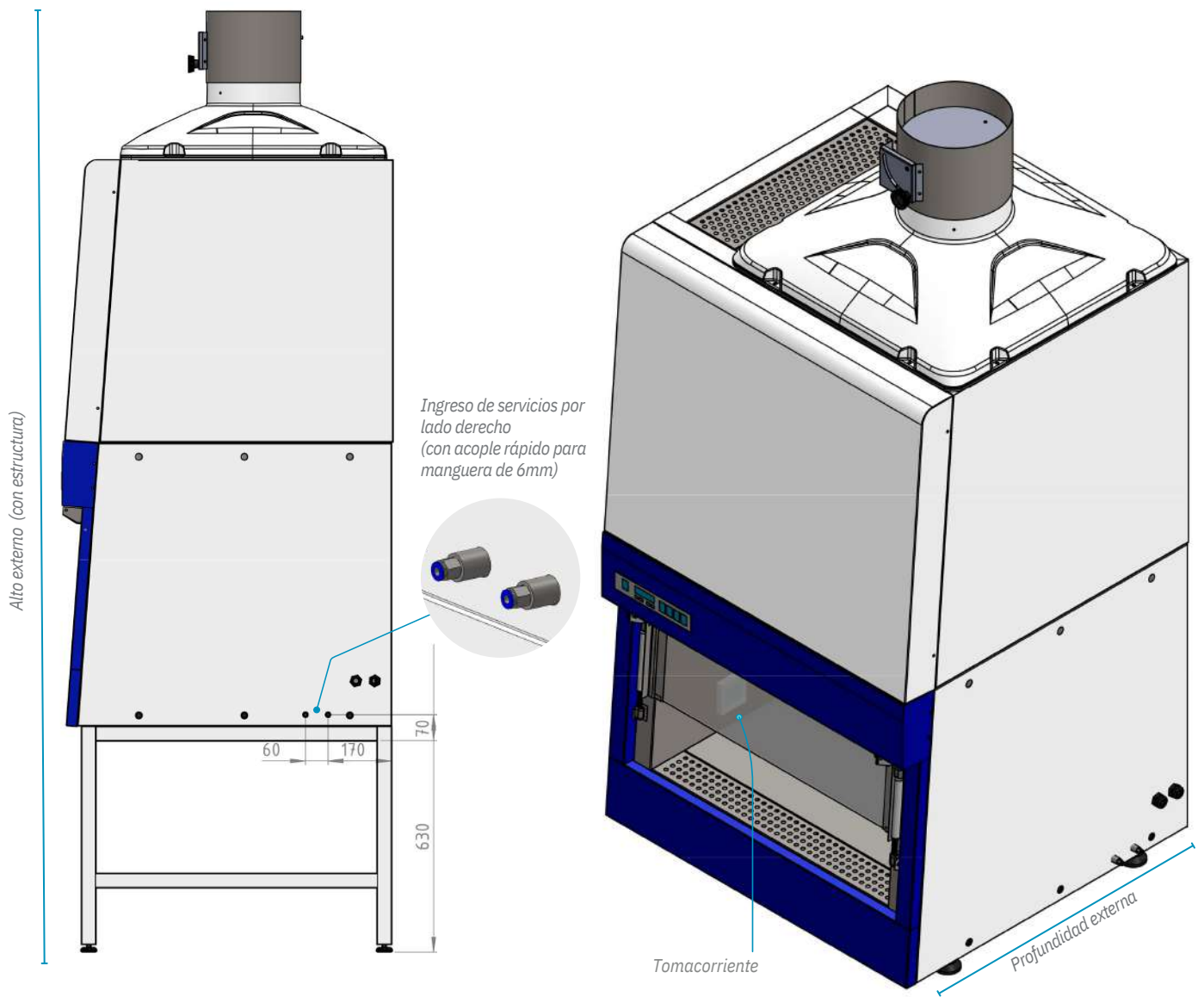
Todas las CSB Sabella son estrictamente probadas y ensayadas en fábrica para garantizar la calidad y el buen funcionamiento de la misma.



Especificaciones Técnicas		CSB Clase II B2
Características		900
Dimensiones	Medidas Externas	Altura 1850 mm (sin estructura) 2450 mm (con estructura) Ancho 925 mm Profundidad 870 mm
	Área de Trabajo	Altura 500 mm Ancho 730mm Profundidad 650 mm
	Peso	130 kg (sin estructura) 150 kg (con estructura)
Caudal del aire	Downflow	560 m ³ /h
	Inflow	260 m ³ /h
	Total (Expulsión)	820 m ³ /h
Velocidades	Downflow	0.33 m/s
	Inflow	0.51 m/s
Otras características	Nivel acústico	63 dB
Material	Exterior	Pintura EPOXI
	Interior	Acero inoxidable AISI 304
Electricidad	Tensión Frecuencia	220 V 50 Hz
Sistema de filtrado	Filtros	Filtro HEPA 610 x 610 mm Filtro HEPA 610 x 762 mm

* Los servicios/tomacorrientes pueden ser configurados por el cliente tanto en tipo como en cantidad al momento de realizar la compra.





ASESORAMIENTO TÉCNICO Y SERVICIO POSTVENTA

El departamento técnico de Sabella podrá ayudarlo a elegir la mejor solución frente a su necesidad particular. Ya sea en instancia de venta o postventa, la vasta experiencia de nuestros asesores le brindará la solución adecuada para sus instalaciones teniendo en cuenta las normativas vigentes en el ámbito de la BIOSEGURIDAD.



Para mas información, por favor contáctenos:

Mom 2854 – CABA (Planta)
 Mom 2862 - CABA (Oficinas) Pompeya, CABA
 Tel: 4919 - 9982 / 7501 - 0797
 Email: info@ingsabella.com
www.ingsabella.com