

CABINA DE BIOSEGURIDAD - BS

CABINAS DE BIOSEGURIDAD CLASE II TIPO A2

Línea BS II

Las cabinas de bioseguridad marca DIES están diseñadas para cumplir con los más estrictos requisitos de seguridad en el laboratorio.

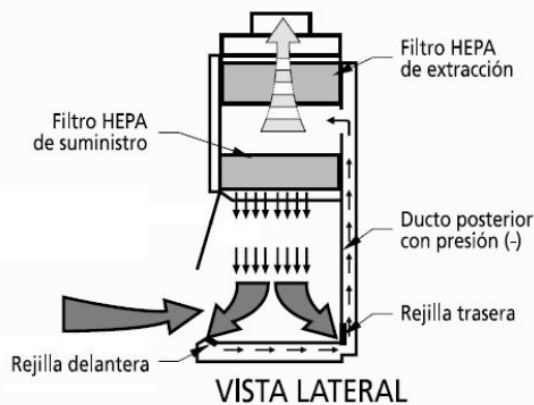
Se definen como cabinas ventiladas para proteger el ambiente, el usuario directo el personal del laboratorio, y la muestra. Pueden ser utilizadas en ensayos clasificados como de bioseguridad nivel 1, 2 y 3.

Estas cabinas generan una presión negativa a su interior para proteger el operador de posibles contaminaciones o vapores de la muestra. Se inyecta una porción de flujo laminar del aire interno a través de un filtro HEPA y un pre filtro para proteger la muestra de contaminantes que ingresen por el frente. Como accesorio se puede instalar un sistema de ductos que permite pasar todo el aire resultante al exterior y llevarlo a un sistema lavador de gases.





Cabinas de Seguridad Biológica Clase II Tipo A2



1. Protección ofrecida: al operador, al producto y al ambiente.
2. Velocidad del aire al ingresar a la cabina
3. Adecuada para trabajar con agentes clasificados con nivel de bioseguridad 1, 2 ó 3.
4. Sistema de filtración: dos filtros HEPA.
5. Todos los ductos biológicamente contaminados presurizados negativamente.
6. Se le conoce como cabina combinada. Puede conectarse mediante un ducto y se la denomina como de Tipo B3. Si carece del mismo, es una Tipo A. Recicla el 70 % del volumen dentro de la cabina.

Modelo		BS800	BS1000	BS1200	BS1500	BS1800	BS2000
Dimensiones EXTERIORES (mm)							
	Ancho	900	1100	1300	1600	1900	2100
	Alto	1010	1010	1010	1010	1010	1010
	Profundo	800	800	800	800	800	800
Voltaje (VAC/60Hz)		110	110	110	110	110	110
Potencia (W)		300	300	400	400	500	500
Materiales		Acero inoxidable tipo 304 en la mesa de trabajo, Lámina CR con acabado en pintura epóxica de aplicación electrostática en el exterior.					
Recirculación		Por medio de un motor centrífugo					
Filtro		Dos HEPA 99.999% 0.3 Um.					
Alarmas		Falta de flujo.					
Contador		Control de horas de trabajo del filtro y luz UV (solo aplicable al modelo digital)					
Luz Interior		Luz Blanca tipo D65 (fluorescente) para iluminación del área de trabajo Luz germicida UVC 254 nm					
Sensor de flujo		Electrónico instalado en el área de trabajo, rango de operación de 0.2 a 1 m/s (solo aplicable al modelo digital)					
Accesorios Modelo Análogo		Sensor de presión analógico para monitoreo del filtro.					
Accesorios Modelo Digital		Controlador digital de pantalla grafica con backlight de 2.5 pulgadas. Teclado para navegación e interface con el usuario. Protección de acceso no autorizado a la cabina con password.					
Accesorios Opcionales.		Mesón con ruedas y freno para cabina en lámina cold-rolled con pintura electrostática. Mueble con mesón en lámina cold-rolled con pintura electrostática para soporte de cabina y gabinetes de almacenamiento con puertas batientes o corredizas en vidrio.					