



Labcare
de Colombia



Cabinas de Bioseguridad



Diseñadas especialmente para su área de trabajo



Servicio de mantenimiento oportuno y profesional



Calificación de fábrica según normas OMS 32/4s/NEBB/NAFA



Labcare de Colombia
Cel: +57 316 3 61 28 67 - 310 6 88 82 59
asistenciasoporte@labcarecolombia.com
alvarosanchez@labcarecolombia.com
www.labcarecolombia.com

Cabina de Bioseguridad

Las cabinas de Bioseguridad de Labcare de Colombia están diseñadas para ofrecer protección de los riesgos asociados al manejo de material infeccioso y otros materiales biológicos peligrosos en el laboratorio, excluyendo materiales radiactivos, tóxicos y corrosivos. Este tipo de cabinas protegen al operario de los materiales manipulados y al mismo tiempo protegen dichos materiales de la contaminación externa.



- 1  Filtros HEPA
- 2  Lámpara fluorescente
Lámpara UV (germicida)
- 3  Material Cold rolled # 18
- 4  Esquinas cubiertas
para fácil limpieza
- 5  Máxima visibilidad
20-15/30
- 6  Interruptores UV/Aire/Luz
- 7  Altura de trabajo
10" Clase A2
8" Clase B2
- 8  Pieza única en acero
inoxidable 304

Funcionamiento

El sistema de ventilación interno de las cabinas de Bioseguridad de Labcare de Colombia genera una presión negativa que comparada con la presión positiva del ambiente, hace que el aire fluya en el interior generando una cortina que protege al operario y a su vez al material manipulado; el aire es luego recirculado a través de rejillas y ductos hacia el filtro HEPA para ser tratado.



Cabinas de Bioseguridad (flujo laminar) Clase II

- > Proporcionan protección para el producto, el operario y el medio ambiente y es recomendada para la mayoría de las aplicaciones de laboratorio.
- > Filtros HEPA para retención de partículas de 0.3μ ó mayor con eficacia del 99,99% - Indicado para trabajo con agentes biológicos de riesgo 1, 2 y 3.
- > Calificación de fábrica incluida, basada en las recomendaciones y normas OMS 32, OMS 45. ISO 14644, NEBB, NAFA.



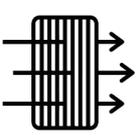
Control
Consumo
eléctrico
Voltaje 110 Vts



Adecuada para trabajar
con agentes clasificados
con nivel de bioseguridad
1, 2 y 3



Protección ofrecida
al operario, al producto y al
ambiente.

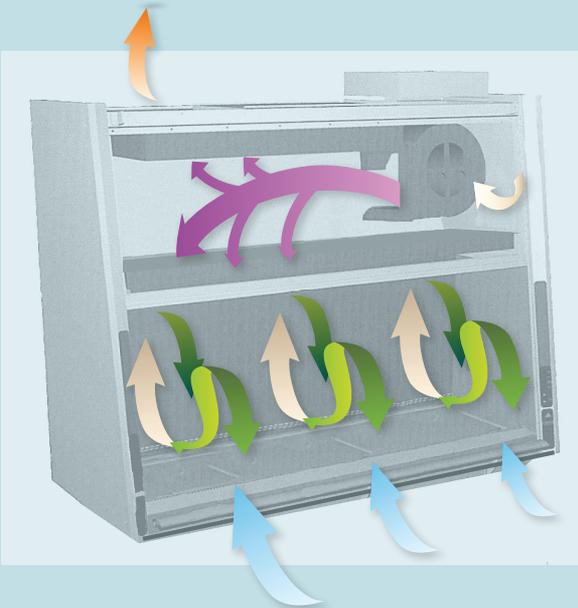


Sistema de filtración: Prefiltro y filtro HEPA

1. Sobre la superficie de trabajo
2. Sobre el área de extracción de la cabina, la cual puede estar acoplada a un sistema de extracción (Clase B).

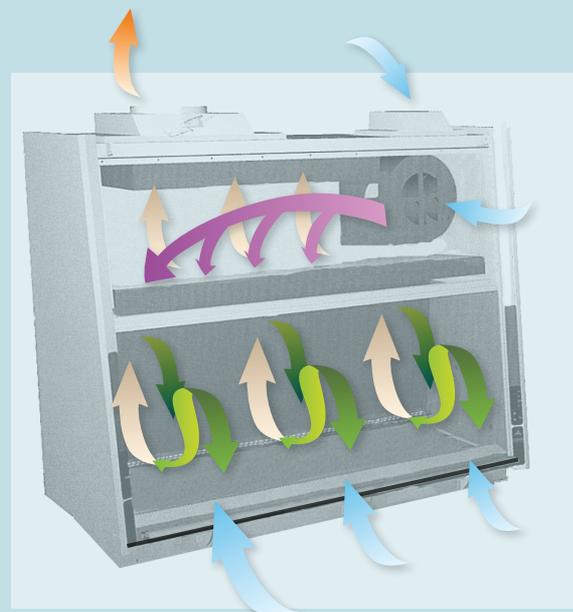
Clase A

- > Aproximadamente un 70% del volumen total de aire es recirculado sobre el área de trabajo, mientras que el 30% restante es extraído.
- > Prefiltro y filtro HEPA
- > Velocidad del aire frontal: 0.4 m/seg. (apertura de 20 cm)



Clase B

- > Aproximadamente un 30% del volumen total de aire es recirculado sobre el área de trabajo, mientras que el 70% restante es extraído.
- > Dos Filtros HEPA
- > Sistema de extracción hacia el exterior.
- > Velocidad del aire frontal: 0.5 m/seg. (apertura de 20 cm)



- Aire del ambiente
- Aire contaminado bajo presión positiva
- Aire limpio filtrado HEPA
- Aire potencialmente contaminado (no filtrado)
- Aire contaminado bajo presión negativa
- Aire de escape filtrado HEPA



Seguridad y confianza



- ✓ Material exterior en lámina cold rolled calibre 18
- ✓ Material interior en lámina de acero inoxidable tipo 304
- ✓ Luz blanca fluorescente de 254nm
- ✓ Luz Germicida (UV)
- ✓ Vidrio frontal de seguridad laminado de 5mm con inclinación de 10 grados
- ✓ Interruptores individuales de luz, motor, aire y UV
- ✓ Sistema eléctrico de 110v, 40 amp
- ✓ Flujo laminar vertical
- ✓ Filtro HEPA tipo ULPA, para retención de partículas de 03 µm con eficacia de 99.99%
- ✓ Bajo nivel de ruido entre 40-60Db (decibeles)
- ✓ Vibración XYZ = 3U (unidad de vibración)
- ✓ Apertura frontal de operación hasta 27cm (Vidrio frontal)



Diseñadas especialmente para su área de trabajo



Servicio de mantenimiento oportuno y profesional



Calificación de fábrica según normas OMS 32/4s/NEBB/NAFA



Labcare de Colombia | Cel: +57 316 3 61 28 67 - 310 6 88 82 59 | asistenciasoporte@labcarecolombia.com | alvarosanchez@labcarecolombia.com | www.labcarecolombia.com



labcarecolombia