

## CABINA DE FLUJO LAMINAR DE DOS FILTROS

# Neocientífica



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Equipo especialmente diseñado para obtener, sobre la mesada de trabajo, un suave flujo de aire horizontal de elevadísima pureza evitando la contaminación de los elementos que se hallen sobre la misma. Esto se logra por un doble sistema de filtrado con circulación forzada. La primera etapa o pre-filtro se ubica debajo de la mesada de trabajo por donde ingresa el aire del ambiente, y la segunda, que toma el aire ya filtrado, se encuentra en frente de la posición del operador y lo hace pasar por el segundo filtro, de alta eficiencia (99.97%), circulando sobre la mesada a una velocidad de 30m/min. Con esto se logra que el número de renovaciones por minuto sea de aproximadamente 50.

El gabinete está construido en chapa D.D. de 1.6mm de espesor, con tratamiento antióxido y acabado epoxi. La mesada de trabajo está revestida con laminado plástico, con las siguientes medidas aproximadas: 120/60cm de frente (2 operadores/1 operador), 60cm de profundidad. El techo de la mesada tiene un plafón de iluminación completa, con dos tubos fluorescentes interiores de 40W c/u que brindan una iluminación uniforme sobre toda la mesada. Laterales, entre mesada y techo, cerrados con vítrea de 4mm.

La circulación forzada se logra mediante turbina accionada por motor eléctrico de 1HP con montaje antivibratorio (trineo con muelles dobles) para que la mesada esté libre de vibraciones.