

<b>CLAVE</b>	<b>CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL (4 PIES TIPO A/B3) (1.5 KW)</b>
<b>D-376</b>	

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### DEFINICIÓN DEL EQUIPO

CÁMARA O CAMPANA DE FLUJO LAMINAR ES UN RECINTO QUE MEDIANTE UN SISTEMA DE CIRCULACIÓN DE AIRE A TRAVÉS DE UN FILTRO FINO PROPORCIONA AIRE LIMPIO A LA ZONA DE TRABAJO; ASI EVITA CONTAMINAR LOS CULTIVOS CELULARES QUE SE ANALIZAN.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II, A2
- A02 CAMBIO EL 30% ó MAS DEL AIRE CIRCULANTE EN LA CABINA
- A03 CUMPLIMIENTO DEL STANDARD NSF49 o EN12486
- A04 DIMENSION INTERIOR DE LA CABINA; ANCHO: MAYOR ó IGUAL A 1150mm, ALTO: MAYOR ó IGUAL A 450mm, FONDO: MAYOR ó IGUAL A 540mm.
- A05 SISTEMA DE COMPENSACION DEL FLUJO POR SATURACION DE FILTRO
- A06 CON TOMA Y VALVULA DE GAS
- A07 CON TOMACORRIENTE INCORPORADO PARA 220-230VAC/60HZ

#### CABINA

- A08 VENTANA DESLIZABLE DE CRISTAL FACIL APERTURA POR MEDIO DE SISTEMA CONTRA BALANCEADA U OTRO MECANISMO
- A09 ABERTURA DE LA VENTANA: 8"
- A10 SUPERFICIE DE TRABAJO REMOVIBLE DE ACERO INOXIDABLE
- A11

#### PANEL DE CONTROL

- A11 FLUJO DE AIRE ENTRE 90 A 105 FPM, A UNA ABERTURA 8" DE LA VENTANA.
- A12 CON INDICADOR DE ALARMA DE BAJO FLUJO DE AIRE
- A13 LECTURA DE PRESION EN EL FILTRO ó SISTEMA ALTERNATIVO PARA DETERMINAR LA SATURACION DEL FILTRO.

#### COMPONENTES

- A14 CON MOTOR CON FUNCIONAMIENTO AUTO REGULABLE FRENTE A LA SATURACION DEL FILTRO
- A15 UNA (01) MESA PARA CONTENER EL EQUIPO DE IGUAL MARCA O RECOMENDADO POR ESTE
- A16 BASE METALICA DE ALTURA AJUSTABLE Y CON DESCANSO PARA LOS PIES.
- A17 SILLA ERGONOMICA DE IGUAL MARCA DEL FABRICANTE DEL EQUIPO O RECOMENDADO POR ESTE

#### B REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- B01 VOLTAJE DE ALIMENTACION 220VAC / 60Hz

#### C ACCESORIOS

- C01 DOS FILTROS HEPA ADICIONAL AL INSTALADO EN EL EQUIPO, DE 99.99% DE EFICIENCIA PARA PARTICULAS DE 0.3µm (1 ALIMENTACION Y 1 DE EXTRACCION)
- C02 FLUORESCENTE LUZ DIA PARA ILUMINACION DEL AREA DE TRABAJO.
- C03 LAMPARA UV PARA ESTERILIZACION.

Nota: Se precisa que las características técnicas a ser acreditadas con la documentación requerida son las siguientes: Desde A01 hasta C03