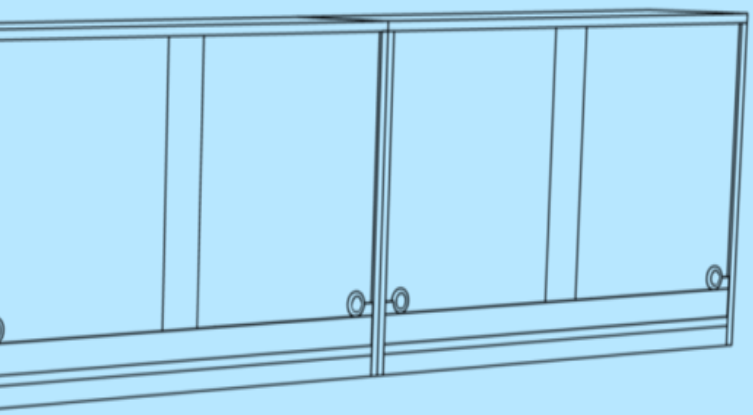
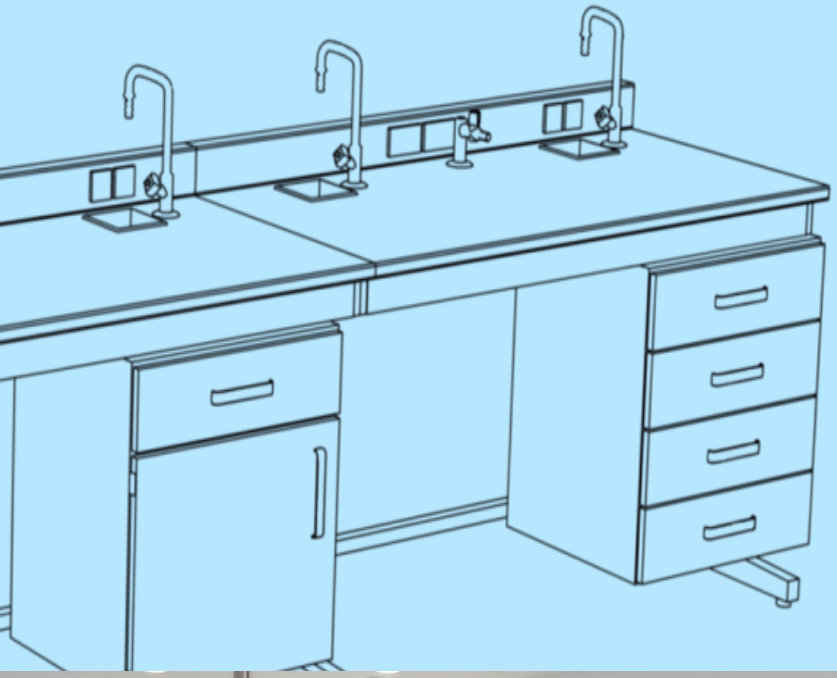




Mesas de laboratorio.

categoría 1

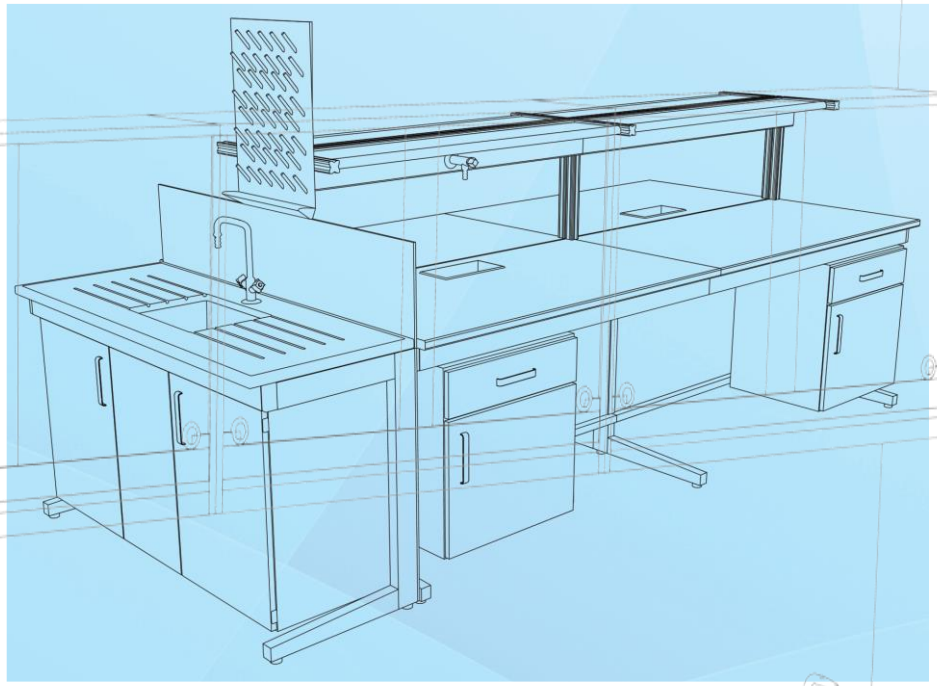
serie 1-

Teclab

ALCANCE GLOBAL S.L.

ALCANCE GLOBAL S.L.

teclab

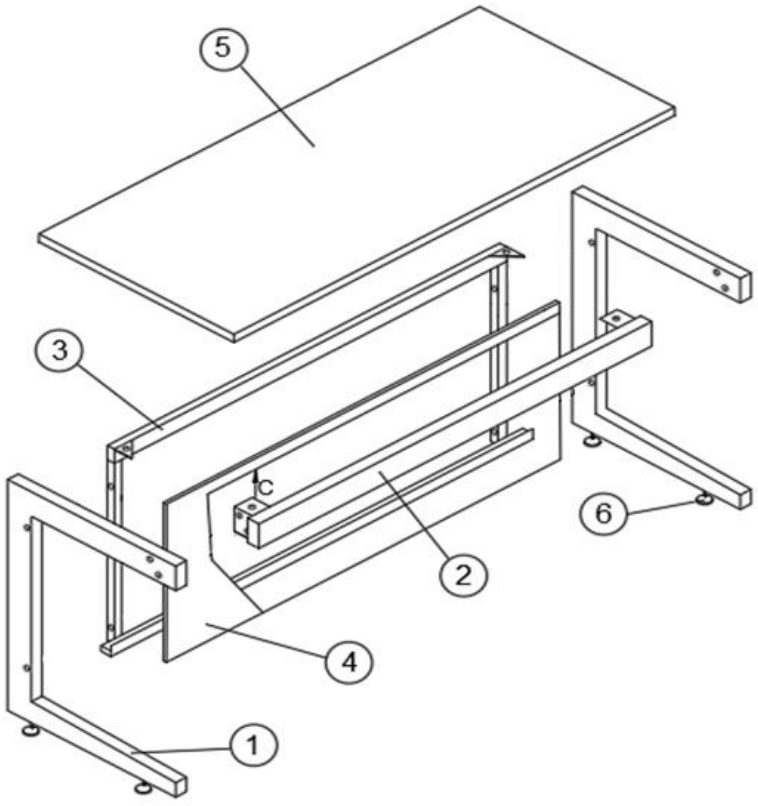


Categoría 1: MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO
Cumpliendo la Norma UNE-EN 13150, certificado por AIDIMME.

TECLAB es un modelo de mobiliario para laboratorios basado en el cumplimiento de las necesidades actuales del mobiliario de laboratorio para los diferentes sectores de la enseñanza y la investigación: Colegios, Industrias de todo tipo (cárnicas, lácteos, aceites, bodegas), Centros de Investigación, etc., con características apropiadas muy peculiares basadas en la resistencia física más alta que todo lo existente hasta ahora en el mercado; la funcionalidad de adaptación al espacio por su modulación con mesas ensamblables; la ergonomía por su diseño de patas en "C"; su accesibilidad a las instalaciones por su trasera corredera y desmontable fácilmente ; su composición versátil con repisas de aluminio regulables en altura e instalaciones de fluidos elevadas para liberar el espacio de la mesa y permitir el trabajo en grupo**.** Resistencia de mesas: 300 kg/m2.
Fácil limpieza en todas sus superficies.

Diseñado para obtener la máxima facilidad de instalación, permitiendo eventuales cambios de configuración del laboratorio, y admitiendo todo tipo de instalaciones y equipamiento, aumentando las posibilidades al permitir variar fácilmente su composición.

Rango de dimensiones:
- **Largo**. 600-2100 mm en una sola pieza en tramos de 300mm.
- **Profundidad**. 600-750-900 mm.
- **Altura**. De 750-900 mm. ó regulable eléctricamente de 600 mm a 1250 mm.



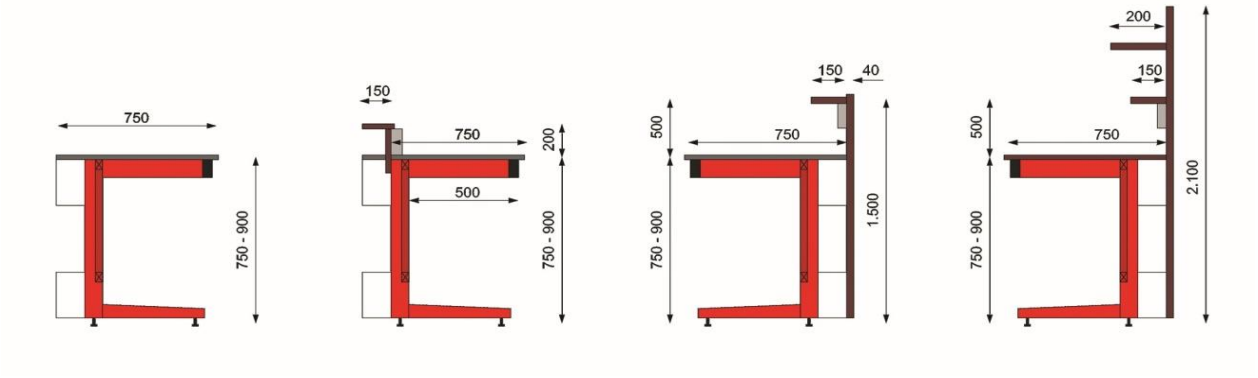
POSICIÓN	DENOMINACIÓN
1	Pata
2	Arriostramiento
3	Bastidor
4	Trasera
5	Encimera
6	Nivelador Ø 40

Composición de las mesas de trabajo:

- Mesas murales
- Mesas centrales, compuestas por 2 mesas murales enfrentadas entre sí que permiten replanteos futuros.

Serie 1.1: MESAS MURALES TECLAB.

Tipologías de Mesa Murales.



ML **DMF** **DMR1** **DMR2**

Carta de colores:

RAL 5015- Azul
RAL 3011- Granate
RAL 7012- Gris oscuro
RAL 7035- Gris claro
RAL 5021- Verde
ó a determinar de la gama RAL

Descripción elementos:

■ **Estructura**:

Estructura metálica autoportante construida toda ella con tubo de acero laminado en frío, sección 80x40 mm de espesor, fosfatado y recubierto de resina epoxi poliuretano, vitrificada al horno a 200ºC, garantizado un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100 micras, con acabado liso.
La estructura está provista de bastidor trasero y elemento frontal de unión entre las patas con ambos elementos.
Galería de servicios de 150 mm para paso de las instalaciones, siendo accesible mediante traseras registrables de tablero melamínico de densidad media, fácilmente desmontable sin herramientas colocada sobre bastidor metálico. Costadillos laterales de resina para tapar la galería de servicios.
Permite la colocación de repisas de una ó dos alturas regulables en altura.

Otros elementos estructurales:

- **Bastidor**

  Metálicos resistentes para aguantar y resistir el peso de los módulos de almacenamiento y estantes a diferente altura. Igualmente albergan todos los servicios de alimentación necesarios, tanto eléctricos, internet, conducciones de agua, fluidos y gases.

- **Galeria** de servicios o sistemas porta-servicios para proteger o soportar elementos varios como pueden ser alimentación de servicios eléctricos, cableado internet, canalizaciones, mobiliario de almacenamiento, estantes, luminarias y elementos varios, construidas bajo las mismas características de los módulos resistentes anexos.

- **Elementos de remate:**

  Traseras (tapa-tuberías):

  Pueden ser de tablero melaminico, resina ó metálico.
  Se alojan fácilmente en toda la longitud de la galería de servicios y se montan y desmontan sin emplear ningún tipo de herramientas.
  Se fabrican en dos alturas: 600 mm para mesas de 900 mm de altura y 450 mm para mesas de 750 mm de altura.
  Además, pueden dividirse en dos partes para facilitar su montaje.
  El material empleado en la fabricación de las traseras es de tablero de partículas de aglomerado revestido con resina de melamina o igualmente con tablero MDF; canteado en PVC, PP o ABS, con baja emisión de formaldehido

  Costadillos o tapa-laterales:

  Se construyen con resina compacta de 6 mm de grueso o chapa y se emplean para rematar los costados de las mesas centrales y murales. Estos laterales se sujetan a la estructura metálica mediante tornillos.

  Separadores de mesas altas – bajas:

  Se emplean para cubrir los huecos que quedan entre la unión de la tapa de una mesa baja con otra alta.
  Estos separadores se fabrican para adaptarlos en las mesas murales o centrales. El material empleado para la fabricación de estos elementos es del mismo material que el empleado en la tapa de mesa.

  Sistema de nivelación:

  Capaz de soportar grandes cargas y salvar los desniveles del suelo, pudiendo cubrir hasta 15 mm.

MESAS MURALES DE TRABAJO

Ejemplos de mesas.

DML

DMR1

CON 1 REPISA (posibilidad de incluir armarios colgados)

DMR2

CON DOBLE REPISA

CON ARMARIOS

MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO
Cumpliendo la Norma UNE-EN 13150.

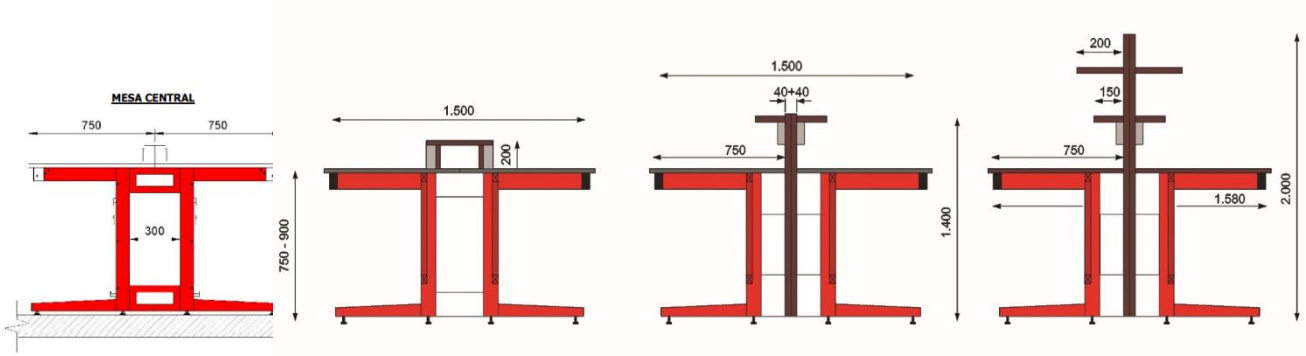
Serie 1.2: MESAS CENTRALES TECLAB.

Se puede formar mesas centrales con la unión de dos mesas murales enfrentadas.
La estructura es autoportante y de gran rigidez, lo que permite la independencia de colocación de los módulos bajo tapa de mesa. La resistencia media de la estructura, es de 300 Kg/m².
Todas las estructuras metálicas que forman la mesa estarán galvanizadas electrolíticamente y pintadas en epoxy poliuretano en color normalizado a elegir en carta RAL.
Compuestas por dos mesas murales enfrentadas dejando en el centro una galería de servicios de 300 mm.
Variedad de versiones con repisas de una o más alturas regulables en altura.
Múltiples combinaciones:

- Con muebles fregaderos en cabecera de mesa.
- Con mesas murales adosadas, etc...

Rango de dimensiones:

- **Largo**. 600-2100 mm en una sola pieza en tramos de 300mm.
- **Profundidad**. 600-750-900 mm.
- **Altura**. De 750-900 mm. ó regulable eléctricamente de 600 mm a 1250 mm.



DCL **DCR** **DCR1** **DCR2**

MESAS CENTRALES DE TRABAJO
Ejemplos de mesas.

DCL

DCR1

DCR1

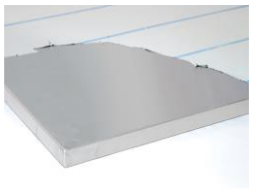
DCR1 con armarios Altos

CARACTERÍSTICAS DE LAS SUPERFICIES DE TRABAJO:

Tapas de Estratificado.

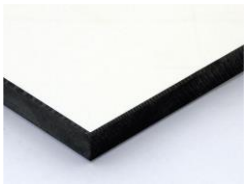
-El soporte es un panel de partículas de 30 m m. de espesor.
-El revestimiento de este material es melaminico de gran resistencia química de 0,6 de espesor.
-Colores diversos.

Tapas de Acero Inoxidable.

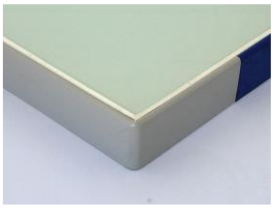


Formada por una plancha de acero inoxidable A ISI 304 de 1 mm. de espesor y montada sobre un tablero de particulas de 30 mm.
- La parte posterior de la tapa puede llevar un plegado continuo como copete de 60 mm. de altura.
- Frente liso.

Tapas de Compacto de Resinas.



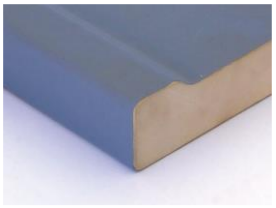
Placa de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa y perfectamente polimerizadas en todo su espesor. Este material es inalterable a la humedad, resistente a la absorción, a ácidos, a bases, disolventes y totalmente dieléctrico.
Dentro de este tipo de material se ofrecen dos calidades distintas: antiácido y de acabado de acrilopoliuretano.
- Espesor de 13,18 y 20 mm. en resina compacta de alta resistencia química.
- Frente biselado.
- Núcleo negro y superficie blanca ó gris.



Tapas de Vidrio Templado.

Revestimiento de vidrio templado de 8 mm. sobre panel de partículas hidrófugas de 25/30 mm. Juntas de mástic antiácido.
- Frente liso con perfil de polipropileno de 3 mm. de espesor ó de acero inoxidable.

Tapas de Placas de Gres.



Placas lisas de 20 mm. y 32 mm. de espesor de gres vitrificado esmaltado a 1200° y dureza Mohs/8, con una tolerancia de 1% en planeidad en la longitud de la tapa y tolerancia en dimensiones de largo y ancho de ± 2 mm. por placa.
- Frente liso esmaltado.
- Frente con reborde perimetral de la misma pieza.
- Reborde adosado de ABS en las tapas de 20 mm.
- Colores diversos, normal blanco ó gris.

Tapas de Granito.

Piedra natural de gran resistencia mecánica y química (productos inorgánicos) en color blanco veteado, acabado

pulido y cantos redondeados.
- Grueso de 20 mm. y con borde reengruesado a 40 mm.
- Frente liso.

MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO
Cumpliendo la Norma UNE-EN 13150.

Serie 1.3: MESAS ESPECIALES.

Nuestro departamento técnico desarrollará la solución más idónea para cualquier tipo de laboratorio e instalación.

Ofrecemos una gran variedad entra las que se encuentran:

1- **Mesas móviles.**
2- **Mesas para grandes cargas.**
3- **Mesas de 4 patas.**
4- **Mesas regulables en altura eléctricas.**
5- **Mesas para sala de análisis sensorial. (catas)**

1.3.1- MESAS MÓVILES.

Mesa móvil de dimensiones diversas según necesidades. Estructura autoportante con ruedas de gran diámetro con encimera de HPL en tablero melaminico de 10 -13 mm. ó acero inoxidable.

Estructura en forma de "U" (cuatro patas), fabricada mediante elementos estructurales portantes de acero, como mínimo A-37.

Estos modelos disponen de 4 ruedas de nylon (dos de ellas con freno) de gran resistencia. En su parte inferior puede disponer de un entrepaño o estante, hueco, o hueco combinado con espacio para almacenamiento pudiéndose incorporar una gran gama de unidades de almacenaje disponibles y complementarla con módulos diversos de almacenamiento.

.

1.3.2- MESAS REFORZADAS PARA GRANDES CARGAS.

La mesa definida como mesa reforzada o para grandes cargas tiene una resistencia mínima de 200 Kg/m2 como mínimo. De dimensiones diversas según necesidades.

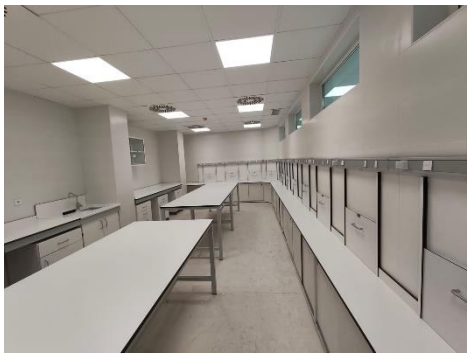
Se puede incorporar un tercer larguero-caballete longitudinal como refuerzo de forma que se puedan utilizar las mesas para cargas muy pesadas con una resistencia al peso por carga vertical mayor de 350-400 kg/mesa.

Equipadas con 4 ruedas tipo retráctiles, con sistema retráctil que permiten desplazar la mesa o inmovilizarla o con silenblock de apoyo para aportar completa estabilidad y eliminar vibraciones, diámetro apropiado, extensión de la nivelación 10 mm, desplazamiento 36 mm, altura total 82 mm y capacidad de carga por rueda de 280 Kg.

Se pueden incorporar una gran gama de módulos de almacenamiento.

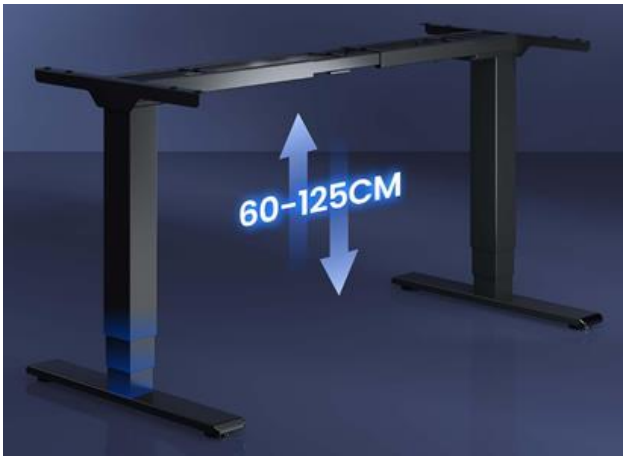
1.3.3- MESAS 4 PATAS.

Nuestro departamento técnico desarrollará la solución más idónea para cualquier tipo de laboratorio e instalación.
Estructura de cuatro patas, fabricada mediante elementos estructurales portantes de acero y encimera de laminado de alta presión con resistencia química (HPL) en tablero melaminico de 10 -13 mm. ó acero inoxidable.
De dimensiones diversas según necesidades.



1.3.4- MESA DE REGULABLE EN ALTURA

Mesa Elevable Eléctrica. Pensadas para trabajar de pie ó regular su altura, lo que puede ser una gran inversión en tu bienestar en el trabajo (apta para minusválidos). De dimensiones diversas en largo /ancho, según necesidades.



1.3.5- MESA DE ANALISIS SENSORIAL

Estructura: Metálica formada por dos laterales de tubo 80x40x1,5mm en forma de marco, unidos por un frente anterior de resina que, a su vez, sirve para la colocación de servicios (pulsador agua, base de enchufe y una trasera) y sobre estos laterales se sujeta la tapa.

Esta estructura está pintada en epoxi en horno a 200º C, previo desengrasado y fosfatado, con un espesor de 30 micras; color a determinar.
Tapa: De tablero de resina compacta de 13mm, lisa, altamente resistente a disolventes, ácidos, bases, colorantes, grasas etc.

Costados: Dispuestos lateralmente, con una altura de 900mm, sobresalen 600mm de la mesa y 150mm por delante de ella y sirven para separar un alumno de otro. Están construidos en tablero melamínico de 19mm, color gris claro, con cantos de PVC rígido de 2mm, adheridos con cola de fusión en máquina canteadora.

Tienen chaflanes en su esquina superior, anterior e inferior.

- Frente: Es un tablero colocado encima de la tapa de melamina de 19mm y que sirve para colocar la iluminación y mecanismos eléctricos y a su vez forma un doble tabique para una trampilla de acceso a la tapa.

- Trasera: De tablero melamínico de 19mm, con cantos de PVC de 2mm. Deja en el frente un espacio para una trampilla deslizante.

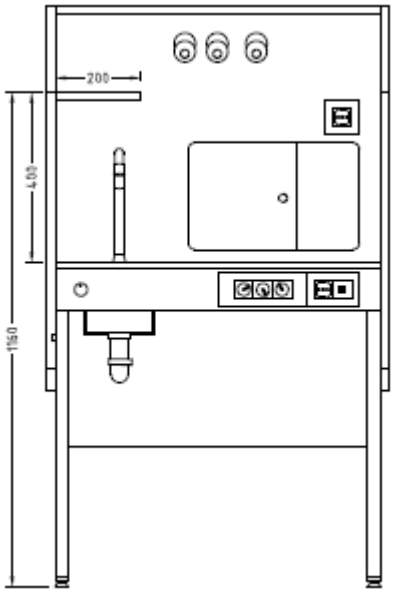
- Trampilla deslizante: De tablero de resina de 8mm, con dos pomos para uso interior o exterior.

- Repisa: Colocada en un lateral interior a 400mm de altura. Dim: 400 x 200mm.

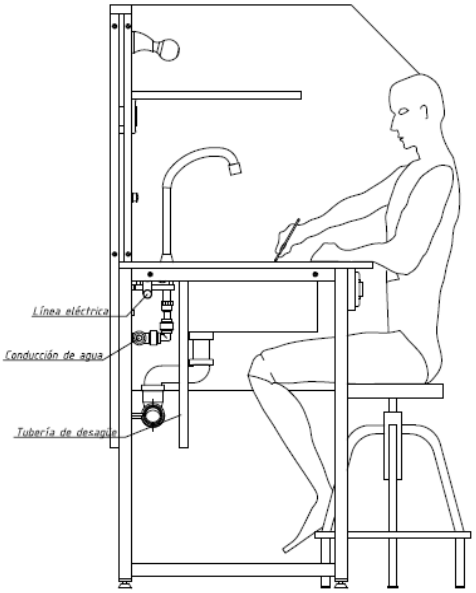
Ejemplos de accesorios:

- Cubeta acero inox. + grifo.
- Composicion de tres lámparas con regulador de intensidad, dos bases de enchufe y protección magnetotérmica.

Vista Alzado:



Vista Perfil:



OTROS ELEMENTOS AUXILIARES:

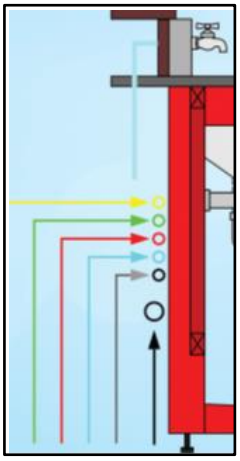
ANTISALPICADURAS

CUMPLIENDO NORMATIVA EUROPEA.

CONEXIÓN E INSTALACIONES:

Todas las mesas irán conexionadas con las instalaciones necesarias.
El orden de situación de las redes en sentido descendente de altura es:

1. Gas.
2. Agua fría.
3. Agua caliente.
4. Aire comprimido.
5. Varios.
6. Desagúe.



Desagües:
Tubería de polipropileno de alta densidad, o PVC, diámetro 40 mm, según la función a
realizar, con acometida a desagües previsto para cada mesa.
Los sifones serán de polipropileno y registrables.

Agua:
Realizadas con tubo tricapa. Accesorios del mismo material.
Opcionalmente en tubería de polipropileno.
Todas las mesas tendrán una llave de corte a pie de cada poyata.
Colocación de piletas de 15x15 cm ó 30x15 cm cajeadas de las mesas.

Gases:

- G.L.P.: Las conexiones se harán empleando tubo de cobre de diámetro 13/15, desde la entrada del laboratorio, formando un anillo para acometida a cada mesa. Grifo de corte en cada poyata.
- Aire comprimido: Las conexiones se harán empleando tubo de cobre de diámetro 8/10, desde la entrada del laboratorio formando un anillo para acometida a cada mesa. Grifo de corte en cada poyata.

Grifería:
La grifería está fabricada con latón exento de porosidades, recubierto con pintura epoxi, según normas ASTM-13117 y AFNORS-41042.
Los grifos de agua cumplen todas las exigencias para la instalación en laboratorios y están legalizados y cumplen las normas DIN 12920, DIN12898, DIN4109 y DIN 1988.

OFICINA:
C/ Berna, 3. 1º B
Pol. Ind. Europólis.
28232 Las Rozas de Madrid.
+34 91 757 50 89
www.alcanceglobal.es

FABRICA:
Pol. Industrial Monte Boyal
Avda. de Las Retamas, nº 156
45950 - Casarrubios del Monte
(Toledo)
+34 91 818 81 16