multiplo®

Mesas de laboratorio. categoría 1

serie 2-

Múltiplo

ALCANCE GLOBAL S.L.

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

MULTIPLO es un programa versátil modulable que permite todo tipo de composiciones docentes, en diversas medidas y con aplicaciones distintas según la necesidad funcional que se necesite.
Modelo basado en el cumplimiento de las necesidades actuales del mobiliario de laboratorio para los diferentes sectores de la enseñanza y la investigación: Colegios, Industrias, Hospitales, Centros de Investigación, etc., con características apropiadas para ellos, basadas en su funcionalidad, puesto que este programa de mobiliario para laboratorios ofrece siempre mesas individuales y modulares, que completan cualquier espacio, con instalaciones ocultas en una galería de servicios a la que se accede desde la mesa o desde las repisas situadas encima de ella, para liberar el espacio de trabajo.
Fácil limpieza en todas sus superficies.
Propuesta formada por mesas murales, independientes y adosables entre sí ó en líneas enfrentadas de tal modo que puedan configurase mesas centrales.

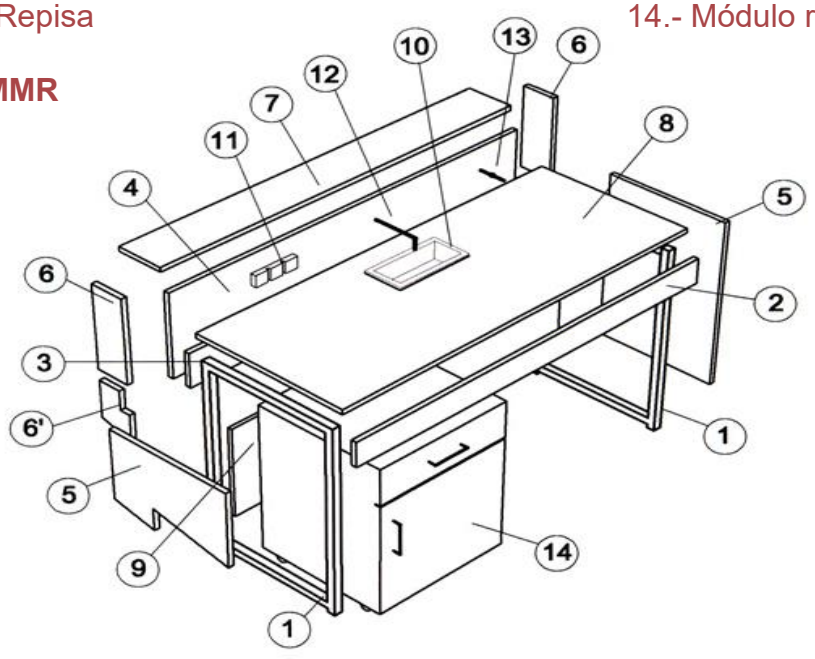
Diseñado para obtener la máxima facilidad de instalación, permitiendo eventuales cambios de configuración del laboratorio, y admitiendo todo tipo de instalaciones y equipamiento, aumentando las posibilidades al permitir variar fácilmente su composición.

Rango de dimensiones:

Longitud (L):	600, 900, 1.200,1.500 y 1.800 mm.
Fondo (F):	600, 750 y 900 mm.
Alto (H):	750 y 900 mm.

1 .- Pata
2 .- Frente
3 .- Tirante
4 .- Frente de servicios
5 .- Costado
6 .- Tabíca, tapa lateral
7 .- Repisa
8 .- Encimera
9 .- Trasera
10.- Pileta
11.- Bases
12.- Grifo de agua
13.- Grifo de gas
14.- Módulo rodante

MMR

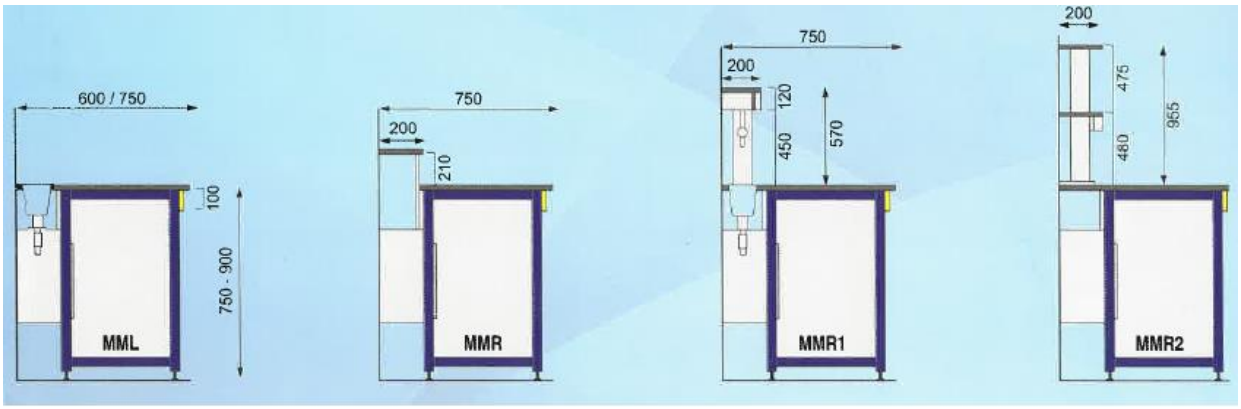


Composición de las mesas de trabajo:

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

Serie 2.1: MESAS MURALES MULTIPLO

Tipologías de Mesas murales:



MML **MMR** **MMR1** **MMR2**

Carta de colores:

RAL 5015- Azul medio
RAL 7035- Gris claro

Descripción elementos:

■ **Estructura**:
Mesa de estructura metálica autoportante construida toda ella con tubo de acero laminado en frío, sección de tubo desmontable **30x30x2** mm de espesor, fosfatado y recubierto de resina epoxi de poliuretano, vitrificada al horno a 200ºC, garantizado un espesor homogéneo de las superficies de 70 a 100 micras, con acabado liso.

■ **La superficie de trabajo ó tapa:** de los materiales específicos existentes en el mercado.

■ **Las patas** tienen forma de marco, que proporcionan una gran resistencia mecánica, pintadas en pintura epoxi.
Arriostradas entre sí por su parte posterior mediante un tirante y por la parte anterior por un frente de resina fenólica.
Todas las estructuras metálicas que forman la mesa llevan recubrimiento en pintura de resinas epoxi al horno a 220º, previo desengrasado y fosfatado; de varios colores ó a deseo del cliente.

■ **Trasera** registrable, formando una galería de servicios para el trazado y mantenimiento de las instalaciones. Las mesas son totalmente desmontables facilitando su transporte y fácil montaje posterior en el propio laboratorio sin ninguna transformación ni mecanizado.
El sistema de nivelación para salvar desniveles del suelo y de gran resistencia mecánica de 50 Kg. cada uno, con apoyo de plástico.

■ **Columna** de repisas construida en perfil de aluminio 40x40 mm.
- Columna a una altura, con repisa normalmente a 570 mm. regulable en altura.
- Columna a dos alturas de 955 mm. con dos repisas regulables en altura.

■ **Repisas** formadas por un bastidor metálico de aluminio 40x40 mm. pintado en resina epoxi y una bandeja de resina alojada en su interior.
Pueden colocarse a cualquier nivel, sobre las columnas.
Debajo de la repisa inferior, puede montarse opcionalmente un frente de servicios para alojar todo tipo de instalaciones de fluidos ó estos situarlos incluso en la propia mesa.

■ **Galeria de servicios de:**
- 150 mm para paso de instalaciones en mesas murales.
- 300 mm. para paso de instalaciones en mesas centrales (formada por 2 mesas murales).

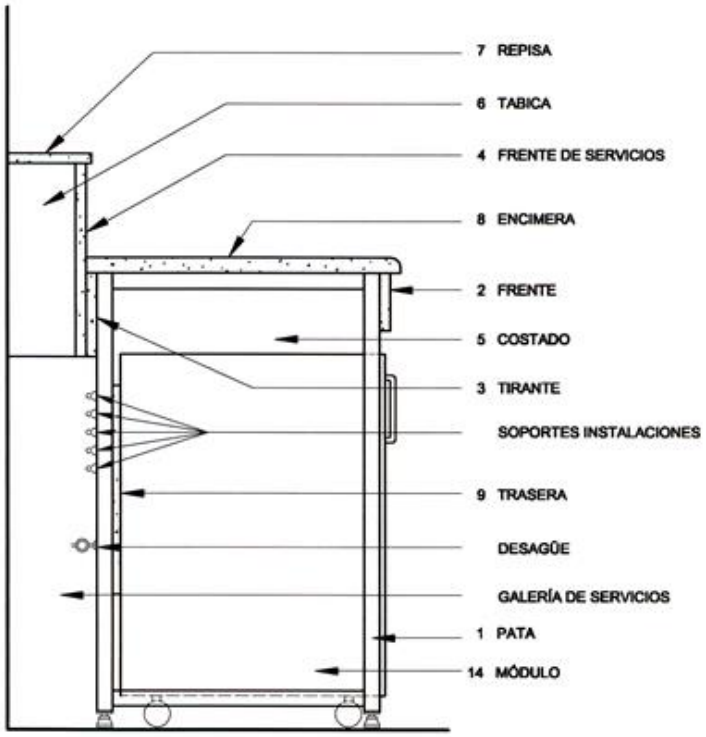
Opcionalmente también, instalación mediante canaleta de aluminio para montaje de todo tipo de mecanismos eléctricos, conexiones de telefonía, informáticas, etc...

Permiten una perfecta adaptabilidad para personas minusválidas.

Composición de las mesas de trabajo MÚLTIPLO:

MESAS MURALES.

Las mesas de trabajo murales están formadas por los siguientes elementos, ensamblados entre si con tornillos



Ejemplos de mesas murales:

MML

MMR2

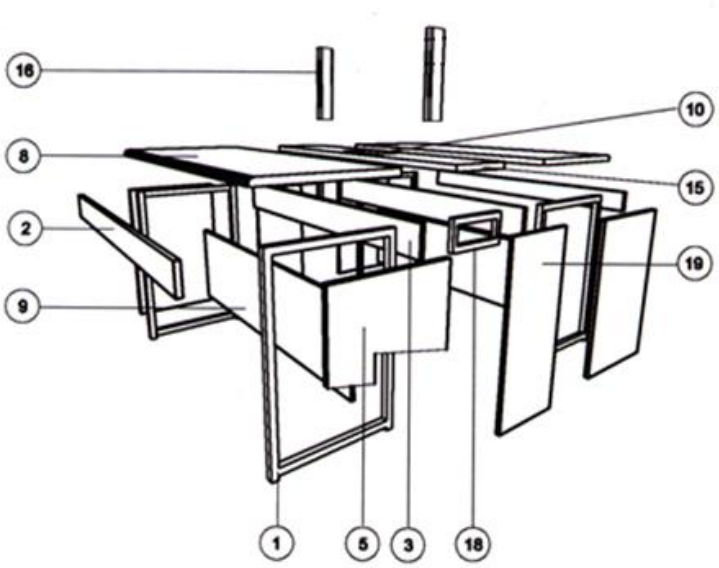
MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO
Cumpliendo la Norma UNE-EN 13150, certificado por AIDIMME.

Serie 2.2: MESAS CENTRALES.

Para considerar que una mesa central pueda ser composición de dos murales enfrentadas, dejando en el centro una galería de servicios de 300 mm.

Descripción:
Las mesas de trabajo centrales consisten esencialmente, en la unión de dos mesas murales lisas, a las que se incorporan los siguientes elementos:

15.- Tapeta (en caso de tapa de gres).
16.- Columnas (2).
18.- Unión.
19.- Costadillo.

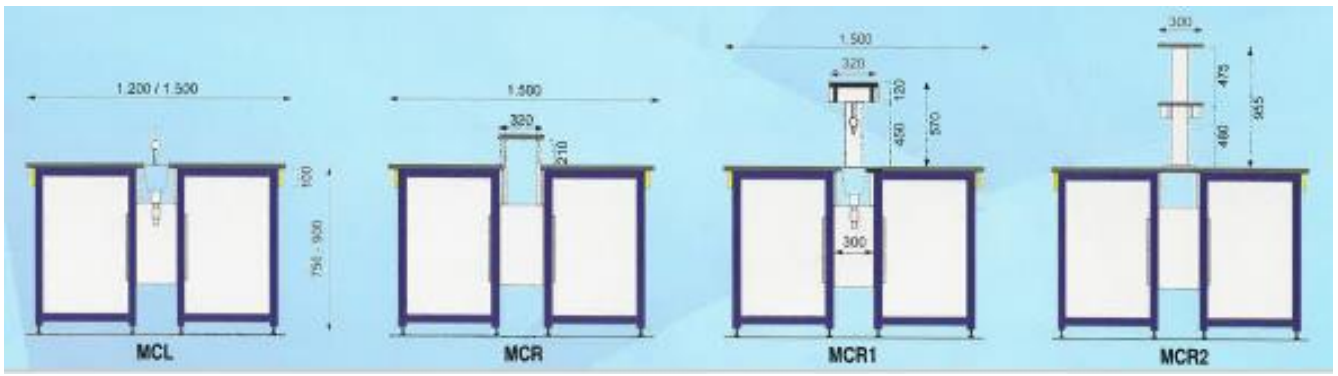


Las mesas están preparadas para el paso de canalizaciones por la galería de servicios y fácilmente accesible desde el exterior por la trasera desmontable.
Variedad de versiones con repisas de una o más alturas, de características similares a las descritas para las murales. Varias medidas.
Posibilidad de sustentar armarios.

Rango de dimensiones:

Ancho (L): 600 - 1.800 mm.
Fondo (F): 1.200 - 1.500 mm.
Altura (H): 750 - 900 mm.

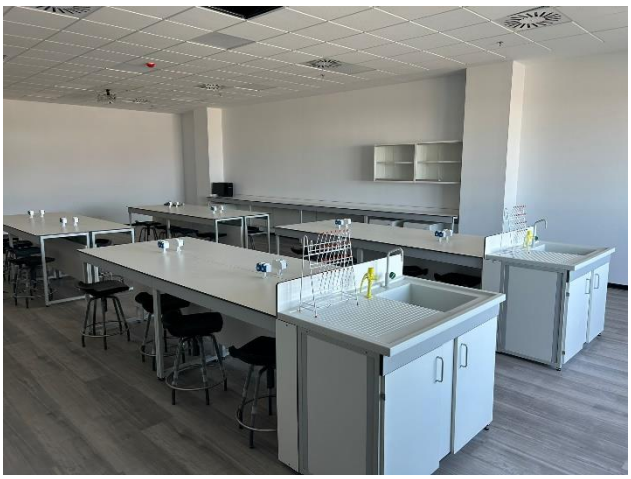
Tipologías de Mesas Centrales:



MCL **MCF** **MCR1** **MCR2**

Ejemplos de mesas centrales:

MCL



MCR1

MESA CENTRAL, MCR2

MESA CENTRAL, MCR2 CON FREGADERO EN CABECERA

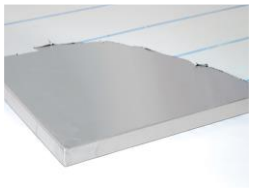
ALCANCE GLOBAL S.L.

multiplo®

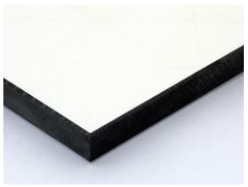
CARACTERÍSTICAS DE LAS SUPERFICIES DE TRABAJO:

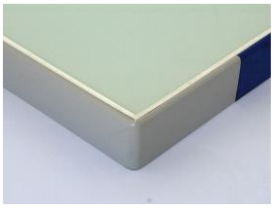
Tapas de Estratificado.
-El soporte es un panel de partículas de 30 m m. de espesor.
-El revestimiento de este material es melaminico de gran resistencia química de 0,6 de espesor.
-Colores diversos.

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.



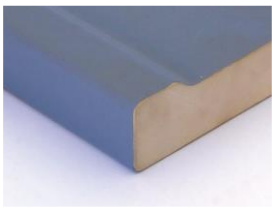
Tapas de Compacto de Resinas.
Placa de resinas sintéticas termoestables homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa y perfectamente polimerizadas en todo su espesor. Este material es inalterable a la humedad, resistente a la absorción, a ácidos, a bases, disolventes y totalmente dieléctrico.
Dentro 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, certificado por AIDIMME.

Serie 2.3: MESAS ESPECIALES.

2.3.1- MESAS DE FÍSICA. MF

Dimensiones:
Largo: 1.200 mm.
Ancho: 600 mm.
Alto: 900 mm.

Características Técnicas:
• Estructura formada por 2 patas en forma de cuadro y construidas en perfil de acero laminado en frío de 30x30 mm. de sección que proporcionan una gran resistencia mecánica.
• Estructura con recubrimiento en pintura epoxi color RAL 5015, azul ó RAL 7035, Gris claro.
• Sistema de nivelación capaz de soportar grandes pesos.
• Superficie de Trabajo en compacto de resina de 18 mm. de espesor.
• Trasera desmontable.

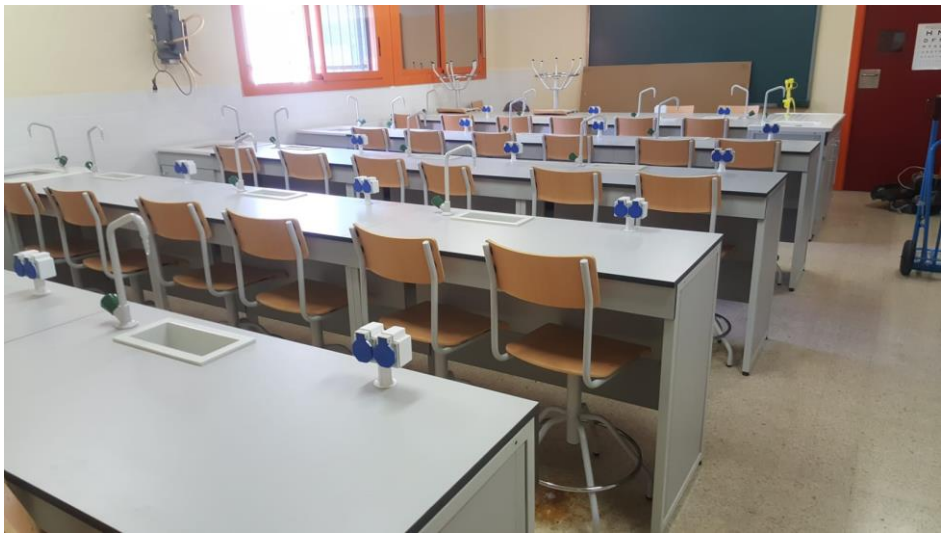
Instalación Eléctrica:
• Canaleta de Aluminio de 70x60 mm. con tapa registrable a lo largo de toda la mesa para
mecanismos eléctricos, informáticos o de teléfono.
• Con cuatro bases de enchufe tipo schuko, 10/16ª..

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

2.3.2- MESA DE QUÍMICA. MQ

Características técnicas:

Estructura formada por 2 patas en forma de cuadro y construidas en perfil de acero laminado en frío de 30x30 mm. de sección que proporcionan una gran resistencia mecánica.
• Estructura con recubrimiento en pintura epoxi color RAL 5015, azul ó RAL 7035, Gris claro.
• Sistema de nivelación capaz de soportar grandes pesos.
• Superficie de Trabajo en compacto de resina de 18 mm. de espesor.
• Trasera desmontable.



Instalación Eléctrica:
• Torreta eléctrica de aluminio pintado en epoxi con dos bases de enchufe schuko de 10/16A-230V**.**

Instalación de Agua:
• Pileta de Polipropileno de 150x150 mm. encastrada en la tapa.
• Grifo de agua tipo garrota con una salida de sobremesa.
• Desagüe de 40 mm. regulable.
• Sifon flexible de 40 mm..
• Latiguillo de ½ “.

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

2.3.3- MESAS DE CATAS.

Dimensiones:
Largo: 900 mm. Fondo: 600 mm. Alto: 750 / 900 mm.

Estructura: Metálica formada por dos laterales de tubo de 30 x 30 x 1,5mm 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, PP o ABS, 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.

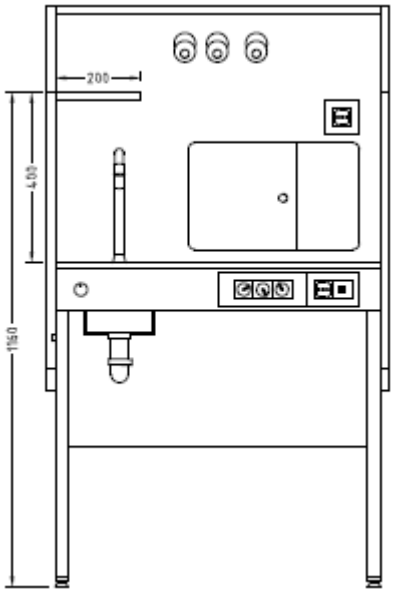
- Trasera: De tablero melamínico de 19mm, con cantos de PV, PP o ABS. Deja en el frente un espacio para una trampilla deslizante.

- 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.

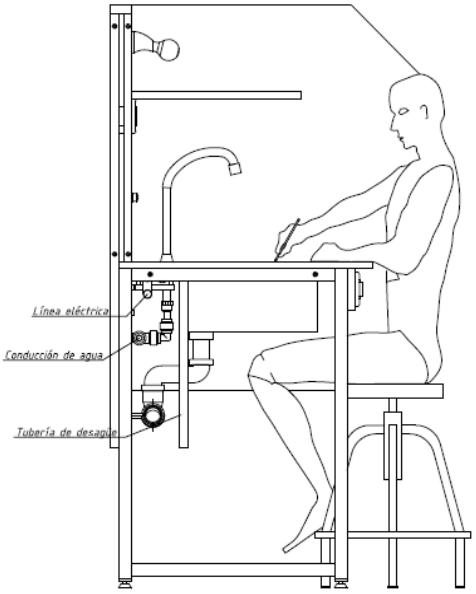
Ejemplos de accesorios:

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

Vista Alzado:



Vista Perfil:



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

2.3.4- DISEÑOS ESPECIALES

OTROS ELEMENTOS AUXILIARES:

Antisalpicaduras:

Previenen eficazmente las salpicaduras de agua. Fácil de limpiar.

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