

# ADAPTA &go

CREA UN ESPACIO QUE SE  
ADAPTA A TUS NECESIDADES



Flores Valles



# SOLUCIONES SENCILLAS PARA LABORATORIOS



# INDICE

ADAPTA & GO



## 4

### VITRINAS PARA ASPIRACIÓN DE GASES

Vitrinas para aspiración de  
uso general

Configuraciones opcionales

Mueble inferior para ácidos y  
bases

Mueble inferior inflamables

## 14

### MESA ANTIVIBRATORIA PARA BALANZAS

## 16

### MESAS

Mesa móvil

Mesa regulable en altura

## 19

### ARMARIOS

Armario para ácidos y bases

Armario para inflamables







# VITRINAS PARA GASES

ACIDES  
ACID  
SAURE



La mayoría de los trabajos de riesgo que se realizan en un laboratorio deben llevarse a cabo dentro de una **vitrina para aspiración de gases**.

El objetivo fundamental de este equipo es por lo tanto, garantizar en todo momento la seguridad del usuario.

Llevado por este principio, nuestras vitrinas de aspiración de gases Adapta&Go han mejorado progresivamente los requisitos solicitados por las normativas más exigentes.

## Vitrina para aspiración de uso general



### Exterior cabina

Construido en acero laminado en frío con recubrimiento orgánico con resinas epoxi poliéster formando una segunda barrera de contención ante explosiones e incendios (A2s1d0).

Paneles laterales exteriores desmontables para un fácil acceso en las labores de mantenimiento.



### Interior cabina

Construido en acero electrocincado de espesor 1,5 mm con recubrimiento en ADIPROL® (resina termopolimerizada de baja reticulación). Esta construcción ofrece una gran resistencia química y una absoluta contención ante el fuego (certificación A2s1d0).

### Superficie de trabajo

Resina epoxi con reborde perimetral para contención de vertidos.

### Guillotina de Cristal

Cristal fijo templado (securizado).

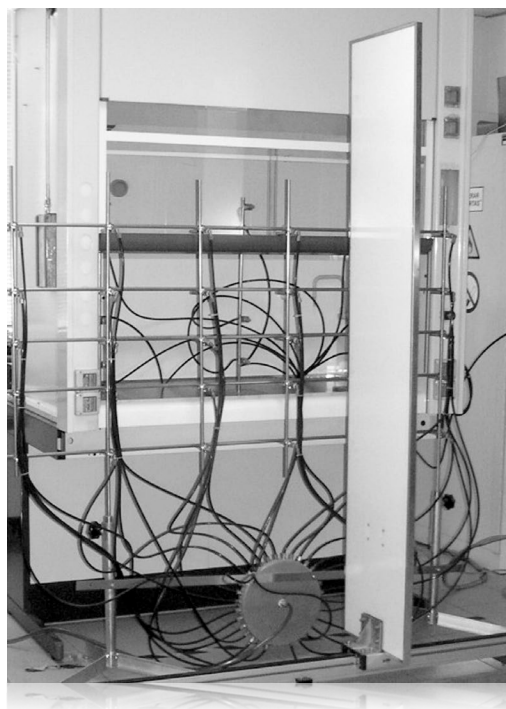
Sistema de contrapeso de seguridad, con doble cable de acero.



### Cuerpo bajo

Armadura reforzada, recubierta con pintura epoxi polimerizada en horno. Tapa tuberías trasero para acceso a conexiones de fontanería. Con pies reguladores para nivelación.

## Vitrina para aspiración de uso general



### Seguridad

Las Vitrinas de Gases Flores Valles son el resultado de un minucioso trabajo técnico basado en los más exigentes ensayos recomendados por las Normas Vigentes. Conseguimos así un equipo seguro en todo momento para la salud del usuario.

Fabricamos nuestras vitrinas para cumplir los estándares más exigentes del mercado con el menor consumo energético posible.

En velocidades de 0,3m/s nuestro nivel de contención está por debajo de 0,1 ppm, mejorando el estándar alemán de 0,65 ppm.

#### ADIPROL es INALTERABLE ante:

Ac. Clorhídrico (36%)  
 Ac. Sulfúrico 1:1 (50%)  
 Ac. Nítrico (65%)  
 Ac. Clorhídrico al 36% con ac. Nítrico al 65% (1:1)  
 Ac. Fosfórico (86%)  
 Ac. Perclórico (80%)  
 Ac. Fluorhídrico (48%)  
 Ac. Acético (50%)  
 Ac. Acético Glacial  
 Ac. Crómico (40%)  
 Hidróxido sódico (20%)  
 Nitrato de plata (10%)  
 Sulfato de cobre (10%)  
 Hipoclorito sódico (5%)  
 Acetato de Etilo

Acetona  
 Acetonitrilo  
 Diclorometano  
 Tricloroetileno  
 Tolueno  
 Queroseno  
 Heptano  
 Xilol  
 Dimetilformamida  
 Dimetilsulfóxido  
 Nitrobenzeno  
 Formaldehído (37%)  
 Peróxido de Hidrógeno (agua oxigenada). 30v  
 Azul de metileno (10%)  
 Naranja de metilo (disolución saturada)

(Prueba realizada por contacto directo en fase líquida durante una hora)



VITRINAS PARA ASPIRACIÓN DE GASES  
DE USO GENERAL CON CUERPO  
INFERIOR DE ARMADURA

Códigos y dimensiones en página 12



Mueble inferior  
opcional



## Configuraciones Opcionales

### Caudal Constante (Según Norma EN 14175)

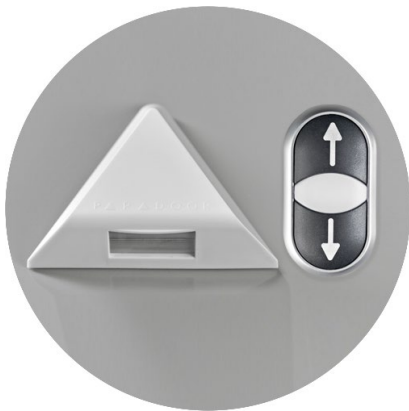
Botón de marcha-paro de motor. Botón de encendido de luminaria. Indicación visual del nivel de aspiración. Alarma luminosa y acústica por falta de aspiración y por exceso de temperatura en el interior de la vitrina. Aviso luminoso y acústico por abertura excesiva de guillotina. Display informativo de funcionamiento de la vitrina con mensajes de texto. Sistema SAI ante cortes en el suministro eléctrico

### Caudal variable (Según Norma EN 14175)

Caudal variable mediante la regulación automática del caudal según la altura de la guillotina. Elevación de la guillotina manual.

### Sistema de elevación y cierre automática de la guillotina

Sistema automático de motorización para la elevación de la guillotina con detector de presencia.



Sistema de guillotina motorizada y sensor de presencia



Sistema de caudal variable



Sistema de caudal constante

## Mueble Inferior para Ácidos y Bases

Mueble bajo para Ácidos/Bases con zócalo y una puerta.

Construido en acero recubierto en resina epoxi-poliéster, con puerta izquierda y cerradura.

Un cajón interior monopieza en polipropileno para evitar derrames, fácilmente desmontable para su limpieza.

Se recomienda la ventilación forzada del mueble para garantizar el correcto funcionamiento.

También disponible con dos puertas en modelo 900mm.



### MUEBLES INFERIORES PARA ÁCIDOS Y BASES

**Modelo** AG-AB06VG  
**Dim.(mm):** 600x500x720

**Modelo:** AG-AB09VG  
**Dim.(mm):** 900x500x720



## Mueble Inferior para Inflamables

Resistencia al fuego según Norma UNE EN-14470-1 (90 minutos de resistencia al fuego).

### Exterior

Fabricado en plancha de acero pintado en resina epoxi color gris luminoso RAL 7030.

### Equipamiento

Los cajones permanecen abiertos en cualquier posición y con completa visibilidad del interior

del armario - acceso a todos los envases, contienen cierre automático en caso de incendio.

Cajón con cierre de cilindro de perfil e indicador del estado de cierre (rojo/verde).



## MUEBLE INFERIOR PARA INFLAMABLES

**Modelo** AG-AI06VG  
**Dim.(mm):** 600x500x600

**Modelo:** AG-AI09VG  
**Dim.(mm):** 900x500x600

## Vitrinas de aspiración de gases

### Configuraciones y Códigos de Vitrinas de Gases

<b>ANCHO 1200 mm</b>	<b>Estándar ST</b>	<b>Caudal Constante</b>	<b>Caudal Variable</b>
Guillotina Manual	AG-VGA1296-ST1EU	AG-VGA1296-CC1EU	AG-VGA1296-CV1EU
Guillotina Motorizada	AG-VGA1296-ST2EU	AG-VGA1296-CC2EU	AG-VGA1296-CV2EU

Dotación para todos los modelos de 4 enchufes EU-Schuko A-220v y grifo de agua con piletta

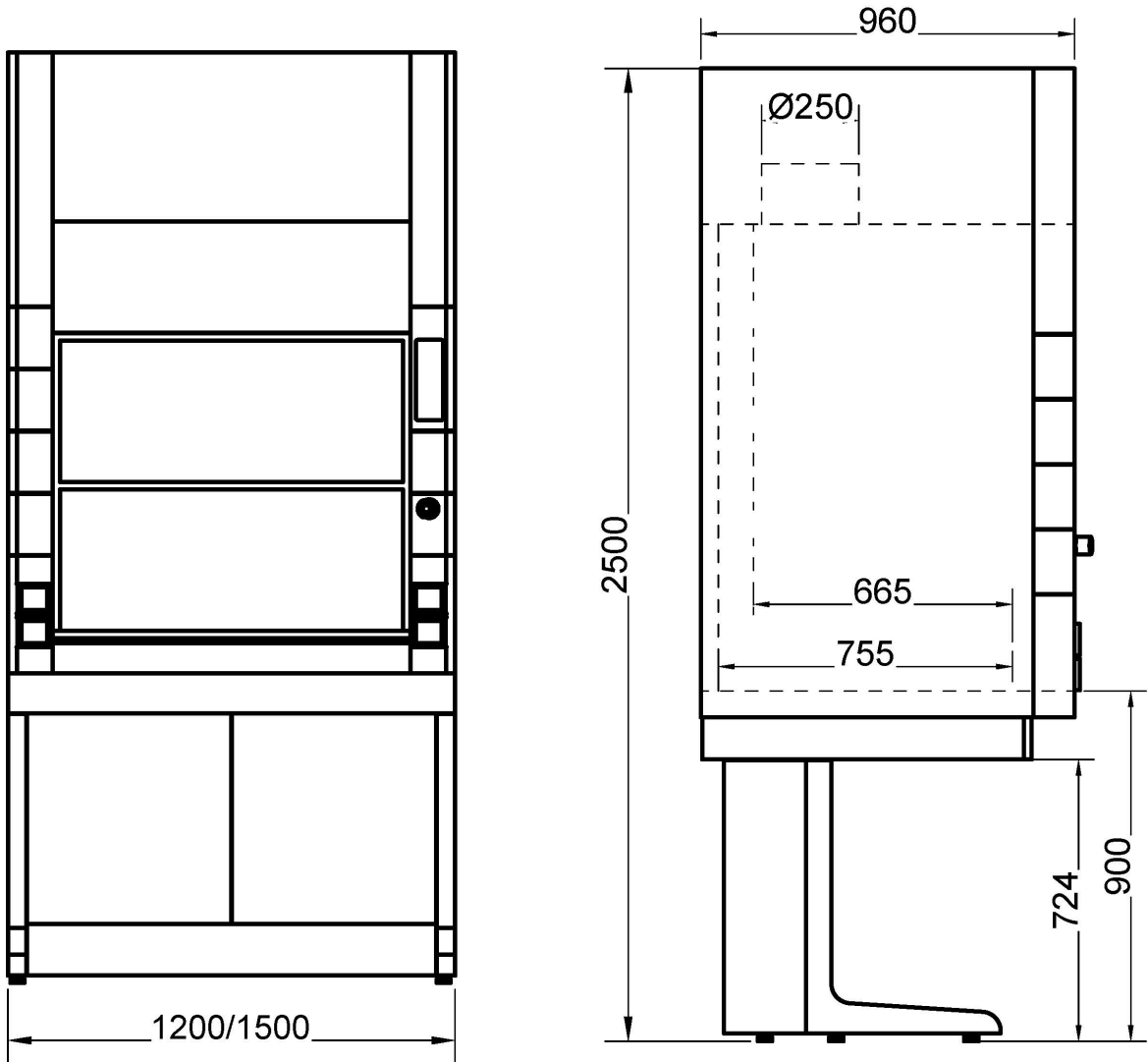
<b>ANCHO 1500 mm</b>	<b>Estándar ST</b>	<b>Caudal Constante</b>	<b>Caudal Variable</b>
Guillotina Manual	AG-VGA1596-ST1EU	AG-VGA1596-CC1EU	AG-VGA1596-CV1EU
Guillotina Motorizada	AG-VGA1596-ST2EU	AG-VGA1596-CC2EU	AG-VGA1596-CV2EU

Dotación para todos los modelos de 4 enchufes EU-Schuko A-220v y grifo de agua con piletta

### Muebles inferiores para Vitrinas de Gases

<b>DIMENSIONES</b>	<b>600 x 500 x 720 mm</b>	<b>900 x 500 x 720 mm</b>
Armarios para Ácidos y Bases	AG-AB06VG-I	AG-AB09VG-I
Armarios para Inflamables	AG-AI06VG-D	AG-AI09VG-D





VITRINA DE ASPIRACIÓN DE GASES PARA USO GENERAL DE 1200 Y 1500 mm CON CUERPO INFERIOR DE ARMADURA



## Mesa Antivibratoria

La mesa antivibratoria para balanza de Flores Valles ha sido diseñada para eliminar las vibraciones no deseadas y proporcionar un espacio de trabajo conveniente y resistente. Por lo tanto, asegura la estabilidad necesaria para la utilización de equipo de precisión en el laboratorio (balanzas, microscopios...)

### Armadura

Tubo de acero suave conformado de gran resistencia y con recubrimiento de resina epoxi poliéster. Revestida con una funda o carcasa de acero laminado en frío con recubrimiento de resina epoxi polimerizada al horno.

Zona antivibratoria de 490x390 mm. Fabricado en granito (Negro Sudáfrica) formando un área libre de vibraciones.

### Superficie de Trabajo

Resinas fenólicas de color gris de 20 mm. de espesor, concebidas para uso en laboratorio.



## MESA ANTIVIBRATORIA

Modelo AG-MT0975  
Dim.(mm): 900x750x900







## Mesa Móviles

Concebidas como mesas de trabajo de gran resistencia. Su uso más frecuente es el de albergar equipos de mucho peso y gracias a su movilidad facilita realizar el mantenimiento y traslado de los equipos. También muy utilizadas como mesa auxiliar.

Pueden albergar muebles móviles bajo su estructura.

### Armadura

Tubo de acero suave conformado de gran resistencia y con recubrimiento de resina epoxi poliéster. Protección aplicada electrostáticamente y secada al horno en todas sus caras. Preparada para soportar grandes cargas. Juego de 4 ruedas dos de ellas con freno.

### Superficie de Trabajo

Resinas fenólicas de color gris de 20 mm. de espesor concebidas para su uso en laboratorio.



## MESA MÓVIL

<b>Modelo</b>	<b>AG-MV127590</b>
Dim.(mm):	1200x750x900
<b>Modelo:</b>	<b>AG-MV157590</b>
Dim.(mm):	1500x750x900

## Mesa Regulables en Altura

Concebidas como mesas de trabajo que pueden regularse en altura mecánicamente entre 750 y 900mm. Preparadas para soportar grandes cargas. Pueden albergar muebles móviles bajo su estructura.

### Armadura

Tubo de acero de gran resistencia y con recubrimiento de resina epoxi poliéster. Protección aplicada electrostáticamente y secada al horno en todas sus caras. Preparada para soportar grandes cargas. Pies niveladores antideslizantes.

### Regulación

Regulación mediante pernos metálicos electrocincados.

### Superficie de Trabajo

Resinas Fenólicas de color gris de 20 mm. de espesor concebidas para su uso en laboratorio.



## MESA REGULABLE EN ALTURA

**Modelo** AG-MRA1275

**Dim.(mm):** 1200x750x(750x900)

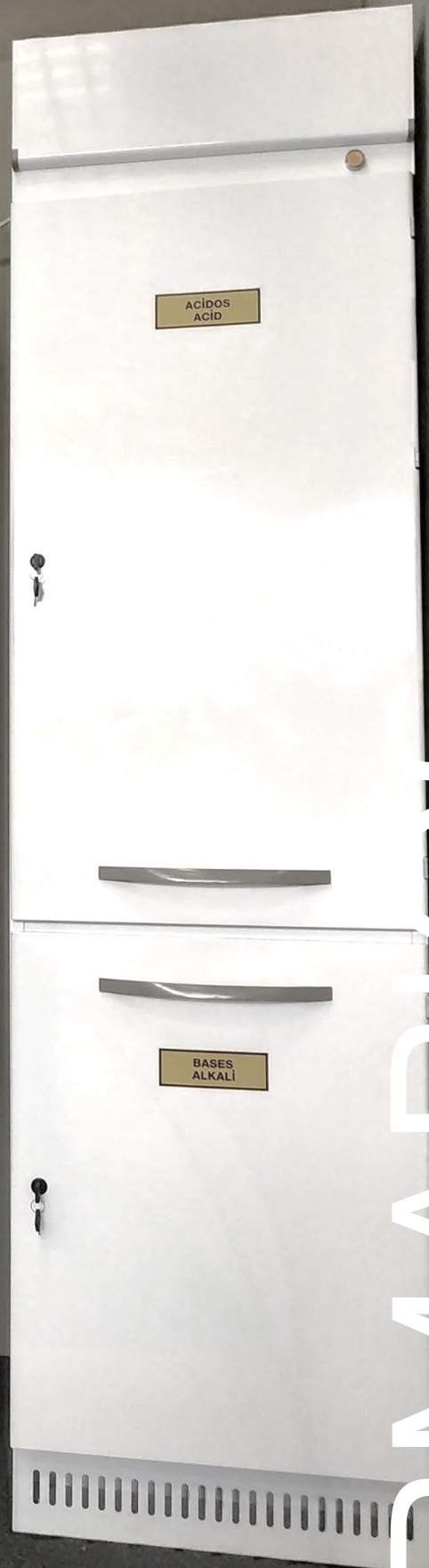
**Modelo:** AG-MRA1575

**Dim.(mm):** 1500x750x(750x900)



INSTRUCCIONES DE MANEJO DE LA VENTANA DE SALES

1. Cerrar la puerta y el ventilador de la unidad para evitar que el aire escape.
2. Mantener la puerta cerrada y el ventilador en funcionamiento.
3. Usar los guantes de protección personal.
4. Usar la mascarilla de protección personal.
5. Usar la bata de laboratorio.
6. Usar el equipo de protección personal.
7. Usar el equipo de protección personal.
8. Usar el equipo de protección personal.
9. Usar el equipo de protección personal.
10. Usar el equipo de protección personal.



ACIDOS  
ACID

BASES  
ALKALI

ARMARIOS

## Armario para Ácidos y Bases

Los armarios de almacenamiento para ácidos y bases están destinados al almacenamiento de productos corrosivos (no inflamables). Estos pueden tener posibilidad de ventilación natural o forzada, dependiendo de las especificaciones del entorno y las exigencias en cada caso.

### Exterior

Fabricados en acero laminado recubierto de resina epoxi-poliéster secado al horno en todas las piezas por ambas caras. Compuesto de 2 cuerpos independientes.

Puertas independientes para el cuerpo superior y cuerpo inferior con bisagras de apertura 270°.

Se recomienda incorporar en la parte superior del armario una ventilación forzada para la eliminación de los vapores que se produzcan en el interior.

### Interior

Construido en acero laminado recubierto de resina epoxi-poliéster, 5 cajones extraíbles y fácilmente desmontables, en polipropileno.

Se recomienda la ventilación forzada del mueble para garantizar el correcto funcionamiento.





## Armario para Inflamables

Resistencia al fuego según Norma UNE EN-14470-1 (90 minutos de resistencia al fuego).

### Exterior

Fabricado en acero pintado en resina-epoxi color gris luminoso RAL 7035.

### Equipamiento

Con cierre de cilindro perfilado, pies ajustables integrados para salvar las irregularidades del suelo.

Comprobado en horno de pruebas según EN 14470-1, EN 14727, Certificado GS, Conformidad CE.

Con sistema de bloqueo de puertas mediante termofusible.

3 bandejas ajustables en altura intervalos de 32 mm y capacidad de carga de 75 kg, aseguradas contra vuelco y tracción.

Plancha de acero plastificada, 1 bandeja perforada para cubeto que permite ubicar envases en el cubeto con capacidad de carga de 75 Kg.

Plancha de acero plastificada, 1 cubeto de retención desmontable, volumen 33 litros, con perfiles de labio en 3 lados.



## ARMARIO PARA INFLAMABLES 90 MIN

Modelo AG-AI091260  
Dim.(mm): 1196x616x1968

## Condiciones generales de venta Adapta&Go

### 1- PRECIOS

Los precios que figuran en el presente catálogo son en Euros y no incluyen IVA.

La validez de estos precios será hasta el 31/12/2019.

Los precios no incluyen transporte.

Los materiales de envergadura, como las Vitrinas de Gases, llevarán consigo un embalaje de madera.

La selección de artículos de este catálogo no contempla ni instalación ni montaje de los mismos por parte de Flores Valles.

### 2- PLAZOS DE ENTREGA

Para pedidos inferiores a diez (10) unidades los plazos de entrega y suministro de cada uno de los artículos indicados en el presente catálogo serán de seis (6) semanas desde la recepción del pago inicial del 30%.

Este plazo de entrega tiene carácter meramente informativo y no tienen valor obligacional. FLORES VALLES hará los mejores esfuerzos para cumplir con estos plazos.

Los retrasos en la entrega no darán derecho a indemnización alguna.

### 3- TRANSPORTE

Todos los pedidos se realizarán en condiciones EXW (Ex\_works)

Existirá también la opción de poder contratar el servicio de transporte a través de Flores Valles. El coste de este será contemplado en la factura como un cargo adicional.

### 4- RECEPCIÓN DE MERCANCÍAS EN MAL ESTADO

Cuando el transporte se realice a través de Flores Valles, será obligación del cliente revisar la mercancía a su recepción para asegurarse que no presenta ningún daño. Deberá comprobar, igualmente, que la cantidad de bultos entregada se corresponde con la indicada en el albarán.

En caso de recibir mercancías en mal estado, el cliente deberá firmar el albarán de entrega indicando por escrito los daños que presenta.

Deberá contactar inmediatamente con Flores Valles, antes de transcurridas las 24 horas siguientes desde la recepción de las mercancías, remitiendo un escrito con la copia de dicho albarán por e-mail, fax u otra comunicación válida.

Deberá remitirse, junto con el escrito referido, fotografías del material siniestrado.

No se llevarán a trámite reclamaciones que no cumplan con los requisitos anteriormente descritos.

### 5- CAMBIOS Y ANULACIÓN DE PEDIDOS

Para realizar cambios o anulaciones del pedido, deberá contactar con Flores Valles por escrito, correo electrónico o fax en un plazo máximo de 10 días a partir de la fecha de confirmación del pedido.

### 6- GARANTÍA

Todos los productos de nuestro catálogo están garantizados durante el periodo de dos (2) años a partir de la fecha de adquisición, excepto: los componentes electromecánicos (motores, panel de control, etc) que tendrán garantía por el periodo de un (1) año desde la fecha de adquisición.

Flores Valles garantiza sus productos a excepción de los deteriorados por uso indebido o instalación incorrecta.

Flores Valles no garantiza los muebles de ácidos o bases que no hayan sido conectados a una ventilación forzada

### 7- PROPIEDAD

La mercancía suministrada es propiedad de FLORES VALLES hasta que se haya producido su pago total según condiciones especificadas en factura.

### 8- MODIFICACIONES DEL CATALOGO

FLORES VALLES se reserva el derecho a: (i) modificar las características técnicas de los artículos que figuran en el catálogo. (ii) incorporar o eliminar artículos del catálogo y (iii) modificar o actualizar los precios que figuran en él.

### 9- COMPETENCIA JURISDICCIONAL

Para cualquier controversia entre FLORES VALLES y el comprador, ambas partes se someten expresamente a la competencia de los tribunales españoles.

### 10- LEY DE PROTECCION DE DATOS

1.1. FV informa a su Cliente o, en caso de ser persona jurídica, a su representante, que sus datos de carácter personal van a ser incluidos en un fichero titularidad de FV debidamente inscrito ante el Registro General de la Agencia Española de Protección de Datos cuya finalidad es el mantenimiento de la relación contractual mantenida con FV, siendo imprescindible para ello que se aporten sus datos identificativos, el cargo que ostenta, número de DNI o documento equivalente y su firma. En todo caso, el Cliente o, en caso de ser persona jurídica, su representante, podrán ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición ante FV a través de comunicación por escrito a la dirección de FV, aportando fotocopia de su DNI o documento equivalente e identificando el derecho que se solicita.

1.2. Asimismo, el Cliente queda informado que FV podrá enviarle comunicaciones comerciales acerca de sus actividades comerciales y/o benéficas a través de cualquier medio de comunicación incluyendo la vía electrónica y, en su caso, a través de newsletters. En caso de que no desee recibir dicha información comercial, por favor marque la siguiente casilla. . En cualquier caso, el Cliente podrá darse de baja de dicho servicio de newsletter mediante el procedimiento establecido a tal efecto en cada uno de los correos electrónicos que reciba.

### 11- CONDICIONES Y FORMA DE PAGO

Para las primeras operaciones se realizarán mediante pago adelantado de un 30% a la aceptación del pedido y el 70% restante antes de la salida de la mercancía de nuestros almacenes/instalaciones.

La forma posterior de pago consistirá en un pago adelantado del 30% a la aceptación del pedido y el 70% restante a 30 días fecha de factura, previa evaluación de riesgo por parte de nuestra entidad aseguradora.

## TODO BAJO NORMA



En todos nuestros diseños e instalaciones aplicamos de forma escrupulosa todas aquellas normativas exigibles y en especial todas aquellas vinculadas con la seguridad del usuario.

CÓD.	DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES
UNE EN 13150	Mesas de laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	 Resistente a los químicos
UNE EN 13792	Código de color de las llaves y válvulas de uso en Laboratorio.	 Resistente a los entornos húmedos
UNE EN 61010	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso de laboratorio.	 Resistente al fuego
UNE EN 14056	Mobiliario de Laboratorio. Recomendaciones para el diseño y la instalación.	 Fácil limpieza
UNE EN 14175-1	Vitrinas de Gases. Parte 1: Vocabulario.	 Resistente al peso
UNE EN 14175-2	Vitrinas de Gases. Parte 2: Requisitos de seguridad y de funcionamiento.	 Robusto
UNE EN 14175-3	Vitrinas de Gases. Parte 3: Métodos de ensayo tipo.	 En contra de la deforestación
UNE EN 14175-4	Vitrinas de Gases. Parte 4: Métodos de ensayo in situ.	 Reciclable
UNE EN 14470-1	Armarios de seguridad contra incendios. Parte 1: Armarios de seguridad para líquidos inflamables.	 Acero reciclado
UNE EN 14470-2	Armarios de seguridad contra incendios. Parte 2: Armarios de seguridad para botellas de gas comprimido.	 Aluminio reciclado
UNE EN 14727	Mobiliario de Laboratorio. Muebles contenedores para Laboratorios. Requisitos y métodos de ensayo.	 Fácil montaje
DIN 1946, pte. 7	Técnica de ventilación de locales. Equipos de ventilación de locales en Laboratorios.	 Sistema modular
DIN 1200	Símbolos y siglas de seguridad gráficos.	
DIN 12912	Equipamientos de Laboratorio. Baldosas cerámicas para mesas de Laboratorio.	
DIN 12915	Equipamientos de Laboratorio. Piletas encastrables de materiales cerámicos.	
DIN 12916	Equipamientos de Laboratorio. Encimeras de Laboratorio de gran tamaño.	
DIN 12918-1	Equipamientos de Laboratorio. Valvulería para Laboratorios. Parte 1: Tomas para agua.	
DIN 12818-2	Equipamientos de Laboratorio. Valvulería para Laboratorios. Parte 2: Tomas para gases de combustión.	
DIN 12898	Boquillas de grifería para laboratorio	
DIN 12919	Dimensiones de los entronques y diámetro de florones, altura de las columnas de grifería para Laboratorio.	

## CERTIFICACIONES



Hace más de 60 años, el grupo Flores Valles comenzó la fabricación de mobiliario técnico de laboratorio apostando desde el principio por la calidad, la robustez y la flexibilidad.

Estas características nos permitieron cubrir cualquier necesidad presente o futura del usuario más exigente dentro de la concepción clásica del laboratorio.

Durante este tiempo nos ha guiado un objetivo claro, la confianza a nuestros clientes ofreciendo soluciones personalizadas y adaptadas a la singularidad de su trabajo.

Hoy en día, el acelerado avance de la ciencia y la tecnología en un mundo cada vez más globalizado, nos obliga a revisar las tendencias del sector del laboratorio, para diseñar y crear nuevos conceptos de mobiliario que respondan a este cambio, pero siempre manteniendo nuestra calidad y nivel técnico.

Adapta&Go de Flores Valles se ha concebido con este sentido de espíritu transformador, pero con el sello de la marca con más historia en el sector.

Para este tipo de amueblamiento sencillo y rápido hemos concebido la línea Adapta&Go que llega a hasta usted a través de uno de nuestros más de 50 colaboradores en todo el mundo.

Le damos la bienvenida a nuestra línea Flores Valles

ADAPTA  
&go



© Flores Valles. S.A  
Isla de Jamaica, 10 – 28034  
Madrid (ESPAÑA-SPAIN)

Correo:  
info@floresvalles.com  
Tel.:+34 91 358 18 18



Flores Valles

