

## Una Filosofía. Un Grupo Industrial.

La empresa **Flores Valles** fundada en el año **1830** es la industria más antigua de Madrid. Lleva 180 años de historia dedicados a la **Alta Cocina Industrial** y más de 50 al **Mobiliario Técnico de Laboratorios**.

En la actualidad, y con el transcurso de los años, **Flores Valles** se ha consolidado como un fuerte **Grupo Industrial solvente** que consta de varias empresas, cuenta con más de 300 empleados y presencia en más de **35 países**.

**Flores Valles** es un Grupo **consolidado** que busca ante todo la **satisfacción** de nuestros clientes, donde el **compromiso**, la **obligación** y la **responsabilidad** son tres de nuestros pilares fundamentales, en los que trabajamos día a día, y siempre con el fin de seguir mejorando.

# Vitrinas de gases



## Nuestros Valores, Su Satisfacción

*Calidad, Seguridad y Eficiencia.*

La mayoría de los trabajos de riesgo en un laboratorio deben realizarse en el interior de una Vitrina de Gases.

Por eso desde **Flores Valles Hoods Division** trabajamos para que nuestras Vitrinas de Gases y Mesas de Tallado alcancen el **más alto nivel de Calidad**, desarrollando un producto con la tecnología más avanzada que combina y apuesta, sobre todo, por la **seguridad**, el **ahorro** y la **eficiencia energética**.



## Flexibilidad

Con la premisa de permanecer integrados en un entorno científico en continua evolución, hemos creado un Mobiliario Técnico de Laboratorio y productos de laboratorio capaces de dar respuesta a cualquier necesidad presente o futura del usuario más exigente.

## Diseñando los laboratorios del futuro

Seguridad, flexibilidad o capacidad son algunos de los conceptos que en un sutil equilibrio estético definen nuestra Línea de Productos Técnicos para Laboratorios Adapta System.

Los más avanzados tratamientos del acero a disposición del mundo científico, generando una síntesis perfecta entre diseño y tecnología.

 Calle Lanzarote 11, Nave 8  
28700 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

 Tel. +34 91 659 15 06 | Fax. +34 91 653 09 57

 [info@fvhoods.com](mailto:info@fvhoods.com)

 [www.fvhoods.com](http://www.fvhoods.com)

# ★ Calidad

## La mejora continua, nuestra razón de ser

En Flores Valles Hoods Division apostamos por la Calidad como parámetro básico de trabajo. Siendo nuestro principal Valor Añadido la dedicación tanto al Producto fabricado como a la propia Empresa, siempre a través de una mejora continua en nuestros procesos y metodologías.

## Un Producto de Calidad

Todos nuestros productos están Certificados bajo las normativas específicas más exigentes a nivel mundial, como la EN14175 y la ANSI/ASHRAE.

**ADIPROL®:** Resina termopolimerizada de baja reticulación. Mejora el comportamiento del recubrimiento Epoxy frente a los ataques químicos de ácidos, compuestos orgánicos clorados, sulfonados, nitratos, aromáticos y cetonas.



# Seguridad

## La seguridad, es nuestra prioridad

Para nuestro equipo de I+D+i la seguridad de un Laboratorio es una prioridad que queda plasmada en la elección de las materias primas y en el diseño de los equipos. Muchos de los trabajos realizados en un Laboratorio conllevan un alto nivel de riesgo para el usuario.



## Un Diseño ligado a la Seguridad

El diseño y el empleo del Acero de máxima calidad asegura todas las evaluaciones de seguridad recogidas en la norma EN 14175 en cuanto a Contención y Robustez.

Todos nuestros diseños han sido desarrollados por un equipo de ingenieros aeronáuticos, asegurando que las líneas de flujo de aire se distribuyan equitativamente en su recorrido.

# Eficiencia

## Climatización y ahorro energético

Una vez garantizada la seguridad del usuario, objetivo principal de una Vitrina de Gases, un buen proyecto de Laboratorio debe integrar los requerimientos de éstas dentro de la gestión climática de la sala o del edificio. De esta forma se consigue reducir el gasto medio de aire y el impacto ambiental de su expulsión al exterior.

## Ergonomía

Además de la seguridad, en el desarrollo de nuestra gama de Vitrinas de Gases hemos tenido muy en cuenta la comodidad del usuario. Todos los modelos contienen gran cantidad de detalles que facilitan su uso y su mantenimiento.

## Bajo impacto medioambiental

El empleo intensivo de materiales metálicos e inertes en nuestra fabricación tiene un bajísimo impacto medioambiental al final de su vida útil. Prácticamente todos sus componentes son reciclables.



## Vitrina para Uso General Interior recubierto en ADIPROL® y acero inoxidable

Iluminación interior >500 lux, Protección IP65  
Bases eléctricas: "Schuko": CEE 7/4 Tipo F, 10/16A IP-44, British: BS 1363 Tipo G, 13A IP-44, USA: NEMA 5-15 Tipo B, 15A IP-44. Otros requisitos bajo demanda.

Tableros: Cerámica, Resina Epoxy, Acero Inoxidable, Polipropileno.  
**Accesorios (Opcional):** Iluminación de emergencia en el SAI, Sistema de recolección de residuos, Tomas de extracción del cuerpo bajo, Sistema de extinción de incendios, Controlador de la guillotina motorizada, Muebles bajos fijos o con ruedas, Reducción del nivel de ruido <NR43. Opción de recubrimiento interior en gres.

MODELOS	DIMENSIONES			
	W	D	H	H+ Filters
VA090810/960	900	810/960	2500	2950
VA120810/960	1200	810/960	2500	2950
VA150810/960	1500	810/960	2500	2950
VA180810/960	1800	810/960	2500	2950
VA210810/960	2100	810/960	2500	2950

**Accesorios (Opcional):** Iluminación de emergencia en el SAI, Filtros, Sistema de extinción de incendios, Controlador de la guillotina motorizada, Reducción del nivel de ruido <NR43.  
**Diseño Personalizado :** Dimensiones, equipamiento, etc.  
Otros requisitos bajo demanda.

MODELOS	DIMENSIONES		
	W	D	H
SM120960	1200	960	2500
SM150960	1500	960	2500
SM180960	1800	960	2500
SM210960	2100	960	2500



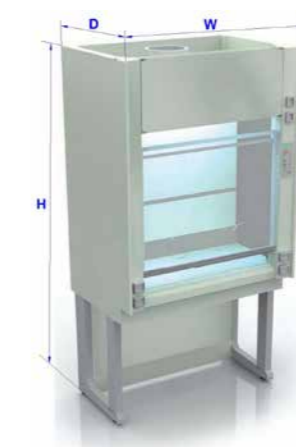
## Vitrinas para Ácidos Fuertes y Perclóricos Iluminación, accesorios, bases eléctricas y sistema funcional como el de las vitrinas de Uso General

**Ácidos Fuertes:** Interior recubierto en POLIPROPILENO  
- Tablero en Polipropileno o Cerámica.  
- Accesorios (Opcional) Sistema de recolección de residuos, Tomas de extracción del cuerpo bajo, Sistema de extinción de incendios, Controlador de la guillotina motorizada, Muebles de Ácidos y Bases, Muebles de Neutros, Muebles ATEX, Sistema automático de limpieza de paneles.  
Lavador de Gases (Opcional): Diseño compacto Integrado o en Azotea.

MODELOS	DIMENSIONES			
	W	D	H	H+ Filters
VA120960AC	1200	810/960	2500	2950
VA150960AC	1500	810/960	2500	2950
VA180960AC	1800	810/960	2500	2950
VA210960AC	2100	810/960	2500	2950

**Ácidos perclóricos:** Interior recubierto en Acero Inoxidable o Cerámica.  
- Tablero fabricado en una sola pieza de Acero Inoxidable AISI 304.

MODELOS	DIMENSIONES		
	W	D	H
PC150960	1200	960	2500
PC180960	1500	960	2500
PC210960	1800	960	2500



## Vitrinas para Radioisótopos Beta y Gamma Iluminación, accesorios, bases eléctricas y sistema funcional como el de las vitrinas de Uso General

**Radioisótopos Beta y Gama:** Interior recubierto en 2 mm de plomo con uniones soldadas.  
- Tablero fabricado en Polipropileno y 2 mm con plomo en la parte inferior, Cristal emplomado de 10 mm (RD50) y dos orificios en guillotina y Atenuador metálico (opcional).  
- Opción de recubrimiento interior en Acero Inoxidable (AISI 316) de una sola pieza.

MODELOS	DIMENSIONES			
	W	D	H	H+ Filters
RD120810	1200	810	2500	2750

## Funcionalidad

**Sistemas de Extracción**  
- Sistema de extracción continuo (SG)  
- Sistema de extracción variable (VC)  
- Sistema de extracción variable + Guillotina Motorizada (VC + Aut.)

**Características Generales**  
- Controlador guillotina motorizada  
- Sistema de extracción controlado  
- Sensor de posición de guillotina  
- Lavador de Gases integrado en la vitrina  
- Reequipamiento con modulo LON  
- Adaptable a todos los modelos de vitrina

**Sistema de gestión de Eficios (BMS)**  
- Simple conexión a cualquier sistema BMS en red (LON, BACnet® or Modbus®)  
- Salidas analógicas también pueden ser conectadas a un sistema BMS

**Eficiencia**  
- Eficiencia en operación con un ahorro de hasta un 80%  
- Ahorro económico de inversión\* de hasta un 20%  
\*con un sistema VC+Aut.

