

Catálogo de **CONSUMO RESPONSABLE**



2022



INTRO- DUCCIÓN

El **Plan de Desarrollo Institucional (2019-2023)**, de la Universidad Nacional Autónoma de México, contiene las acciones prioritarias a desarrollar durante la gestión administrativa vigente. Dicho documento, integra en su primer eje, apartado 6, el rubro denominado **Universidad Sustentable**, el cual, conforma un espacio que **incentiva la investigación, la educación, la capacitación, la difusión y la vinculación de los temas ambientales y del desarrollo sustentable**.

La UNAM como Institución de Educación Superior del país ha incorporado criterios de sustentabilidad ante el reto de los actuales modelos de producción y consumo, que son una de las principales razones de la alteración y degradación del medio ambiente. **El compromiso de esta Casa de estudios estriba en aplicar criterios de selección para la adquisición de bienes y servicios con base en sus características e impactos sociales, económicos y ambientales**, creando nuevos hábitos de consumo que sean armónicos con la naturaleza y que mejoren la calidad de vida de las personas.

El presente documento tiene el objetivo de facilitar a las entidades y dependencias universitarias el **acceso a bienes y servicios que reduzcan su impacto ambiental**, como son, los productos biodegradables en el medio natural, productos que contienen en sus insumos un porcentaje de materiales reciclados, productos que en su elaboración minimizan el uso de recursos naturales y de materiales tóxicos.

El **Catálogo de Consumo Responsable 2023**, ha sido elaborado por la Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), a partir de la recopilación de información y la evaluación de productos disponibles en el mercado, así como de diversos proveedores, que ofrecen bienes certificados con menor impacto ambiental.





MUEBLES DE BAÑO



MUEBLES DE BAÑO



PROVEEDOR	PRODUCTOS
 <p>HELVEX M.R. garantía de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none">• Secadores de mano• Dosificadores de jabón líquido• Fluxómetros para mingitorio o taza• Mingitorios• Tazas• Lavabos• Llaves electrónicas para lavabo o tarja• Regaderas• Barras de seguridad• Juegos de ensambles• Coladeras







garantía de calidad






HELVEX

<https://helvex.com.mx/>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	Secador de manos MB-1012	Material: Cuerpo de acero y esmalte porcelanizado color blanco. Especificaciones eléctricas: Tiempo de secado: menor a 15 segundos Voltaje: 120 Vca, 50-60 Hz / Potencia: 1000 W Temperatura del aire a 10 cm: 55 °C Caudal de aire: 101,7 m ³ /hr Velocidad de aire: 90 m/s Tiempo de apagado de seguridad: 60 segundos Protección eléctrica: Termostato auto restablecido que apaga el motor a los 105°C Nivel de ruido: 78 dB
	Secador de manos turbo MB-1012-AI	Material: Cuerpo de acero inoxidable 316. Especificaciones eléctricas: Tiempo estimado de secado: menor a 15 segundos Voltaje: 120 Vca, 50-60 Hz / Potencia: 1000 W Temperatura del aire a 10 cm: 55 °C Caudal de aire: 101,7 m ³ /hr Tiempo de apagado de seguridad: 60 segundos Velocidad de aire: 90 m/s Protección eléctrica: Termostato auto restablecido que apaga el motor a los 105°C Nivel de ruido: 78 dB

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Secador de manos turbo. Acero inoxidable pulido MB-1012-AIB</p>	<p>Material: Cuerpo de acero y esmalte porcelanizado color blanco. Especificaciones eléctricas: Tiempo de secado: menor a 15 segundos Voltaje: 120 Vca, 50-60 Hz / Potencia: 1000 W Temperatura del aire a 10 cm: 55 °C Caudal de aire: 101,7 m³/hr Velocidad de aire: 90 m/s Tiempo de apagado de seguridad: 60 segundos Protección eléctrica: Termostato auto restablecido que apaga el motor a los 105°C Nivel de ruido: 78 dB</p>
	<p>Dosificador de jabón líquido MB-1100</p>	<p>Material: Cuerpo de aluminio, acabado aluminio anodizado y base de plástico ABS. Requiere baterías alcalinas AA. Especificaciones eléctricas: Voltaje de operación: 6 V Consumo de corriente: 160 mA Potencia: 0,8 w Tiempo de respuesta: 500-1 mseg Rango de detección: 3,8 cm a 6 cm Capacidad de depósito: 800ml Peso aproximado: 0,7 kg</p>
	<p>Dosificador de jabón líquido MB-1102-AIB</p>	<p>Material: Cuerpo de acero inoxidable y acabado acero pulido de alto brillo. Requiere baterías alcalinas AA. Especificaciones eléctricas: Voltaje de operación: 6 V Consumo de corriente: 160 mA Potencia: 0,8 w Tiempo de respuesta: 500-1 m seg Rango de detección: 3,8 cm a 6 cm Capacidad de depósito: 800ml Peso aproximado: 0,7 kg</p>
	<p>Fluxómetro electrónico para mingitorio FB-185-19-1/ FC-185-19-1</p>	<p>Material: latón y acabado cromo. Entrada spud de 19 mm Botón accionador antibacterial Presión de trabajo Pmin.= 1 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 0,7 a 1,0 lpd</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Fluxómetro de manija para mingitorio 185-19-0.5</p>	<p>Material: Latón y acabado cromo. Entrada superior para spud de 19 mm Conexión de alimentación: tubo 25,4 mm Conexión de descarga: spud 3/4 - 14 NPSM Pmin.= 1 kg/cm Pmax.= 6 kg/cm Gasto: 0,5 l por accionamiento</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>
	<p>Fluxómetro de pedal para mingitorio 310-19-0.5</p>	<p>Material: Latón y acabado cromo. Entrada superior para spud de 19 mm Pmin.= 1 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 0,5 l por accionamiento</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>
	<p>Fluxómetro oculto electrónico de corriente para mingitorio FCO-185-19-0.5</p>	<p>Material: Latón. Botón accionador mecánico. Entrada spud de 19 mm Pmin. = 1 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 0.5 l por accionamiento.</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>
	<p>Fluxómetro electrónico para taza FB-110-38-3.5/ FC-110-38-3.5</p>	<p>Material: Latón y acabado cromo. Botón accionador antibacterial. Spud de 38 mm 3.5L por descarga Pmin. = 2 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 3,2 a 3,5 lpd</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	Fluxómetro de manija para taza 110-38-3.5	<p>Material: Latón y acabado cromo. Spud de 38 mm 3.5 L por descarga. Pmin.= 2 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 3,2 a 3,5 lpd</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>
	Fluxómetro de pedal cuerpo oculto para taza 312-WC-4.8	<p>Material: Latón y acabado cromo. Spud de 32 mm o 38 mm 4.8L por descarga. Pmin.= 1 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto: 4,8 LPD.</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm y debe conectarse una reducción de campana de 32 mm - 25 mm a la llave de retención</p>
	Fluxómetro de pedal expuesto para taza 310-38-3.5	<p>Se acopla en muebles con spud de 38 mm (1½") y 32 mm (1¼"). Funciona con una fuente regulada de 6 Vcc Incluye botón accionador manual con recubrimiento antibacterial. Gasto 4.8 lpm Pmin= 1,0 kg/cm² (14,22 PSI) Pmax= 6,0 kg/cm² (85,34 PSI)</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm (1 ¼") min. y debe conectarse una reducción de campana de 32 – 25 mm (1 ¼ " – 1") a la llave de retención.</p>
	Fluxómetro oculto electrónico de corriente para W.C. FCO-110-WC-4.8	<p>Se acopla en muebles con spud de 38 mm (1½") y 32 mm (1¼"). Funciona con una fuente regulada de 6 Vcc Incluye botón accionador manual con recubrimiento antibacterial. Gasto 4.8 lpm Pmin= 1,0 kg/cm² (14,22 PSI) Pmax= 6,0 kg/cm² (85,34 PSI)</p> <p>*La tubería de alimentación debe tener mínimo 32 mm (1 ¼") min. y debe conectarse una reducción de campana de 32 – 25 mm (1 ¼ " – 1") a la llave de retención.</p>
	Mingitorio MG-FERRY	<p>Cerámica alto brillo, grado de calidad "A". Espesor grueso en la cerámica para mayor resistencia. Flujo tipo cascada. Se recomienda su uso con fluxómetro de 1 LPD o 0.5 LPD. Sistema de sujeción reforzado.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Mingitorio MG-MOJAVE</p>	<p>Cerámica alto brillo, grado de calidad "A". Espesor grueso en la cerámica para mayor resistencia. Sistema de sujeción reforzado. Flujo tipo cascada. Se recomienda su uso con fluxómetro de 1 LPD.</p>
	<p>Mingitorio seco MG-MOJAVE-TDS2</p>	<p>Cerámica alto brillo, grado de calidad "A". Espesor grueso en la cerámica para mayor resistencia. Sistema de sujeción reforzado. Sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera). El sistema TDS2 no permite el paso de malos olores</p>
	<p>Mingitorio seco MG-GOBI-TDS2</p>	<p>Cerámica alto brillo, grado de calidad "A". Espesor grueso en la cerámica para mayor resistencia. Sistema de sujeción reforzado. Sistema TDS2 (Tecnología Drena y Sella con Doble esfera). El sistema TDS2 no permite el paso de malos olores.</p>
	<p>Taza para fluxómetro a pared NAO TZF-NAO-P</p>	<p>Color blanco. Elongada con trampa oculta. Descargar de 3,5, 4,8, y 6 LPD</p>
	<p>Taza para fluxómetro TZF-NAO</p>	<p>Elongada con trampa expuesta. 3.5 LPD / 4.8 LPD</p>



	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Taza para fluxómetro TZF-NAO17</p>	<p>Elongada con trampa expuesta. 3.5L / 4.8L</p>
	<p>Taza tanque WC-OLIMPIA</p>	<p>Inodoro, taza y tanque Olimpia redondo con trampa expuesta. Descarga de 3.8 LPD. Con botón accionador. *No incluye asiento</p>
	<p>Taza tanque WC-AUSTRAL</p>	<p>Inodoro, taza y tanque Austral elongado compacto con trampa expuesta. Descarga de 3.8 LPD. Con botón accionador. *No incluye asiento</p>
	<p>Taza tanque WC-OPTION</p>	<p>Inodoro, taza y tanque Option elongado compacto con trampa expuesta. Descarga de 4.8 LPD. Con botón accionador. *No incluye asiento.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Taza tanque WC-DRAKAR</p>	<p>Inodoro, taza y tanque Drakar elongado con trampa expuesta. Descarga de 4.8 LPD. Con botón accionador. *No incluye asiento</p>
	<p>Taza tanque WC-RODANO16</p>	<p>Inodoro, taza y tanque Drakar Ródano 16 elongado con trampa expuesta. Descarga de 4.8 LPD. Con botón accionador. *No incluye asiento</p>
	<p>Taza tanque WC 2.5</p>	<p>Taza WC 2.5 elongada compacta con trampa semioculta. Sistema Turvex. Cuenta con 4 jets para una limpieza total. *No incluye asiento</p>
	<p>Asiento sin tapa AF-2</p>	<p>Asiento plus elongado para taza fluxómetro sin tapa. Con antibacterial. Asiento más robusto, con sistema de fijación reforzado</p>




	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	Asiento y tapa para W.C. AT-2	Asiento para WC elongado, frente abierto. Cierre estándar con antibacterial.
	Asiento redondo para W.C. Olimpia ATR-1	Asiento para WC redondo, frente abierto. Cierre estándar con antibacterial.
	Soporte para taza a pared S-TZF-P	Soporte para taza TZF Nao a pared. Ajustable para dos alturas. Carga máxima: 300 kg.
	Lavabo con pedestal LV-TALAS	Lavabo blanco con pedestal de 1 perforación con rebosadero.

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Lavabo LV-LUGANO</p>	<p>Lavabo cerámico de baja cubierta con rebosadero Lugano. Cerámica alto brillo, grado de calidad "A" y espesor grueso. Compatible con mezcladoras de "4", "8" a "12", así como monomandos bajos.</p>
	<p>Lavabo LV-MARCUS</p>	<p>Lavabo cerámico de sobre cubierta con rebosadero Marcus. Cerámica alto brillo, grado de calidad "A" y espesor grueso. Compatible con mezcladoras de "4", "8" a "12", así como monomandos bajos.</p>
	<p>Llave electrónica fuerza ecológica TV304-1.5</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Requiere baterías alcalinas AA. Consumo de agua máximo 1.5 L/min. Pmin.=0,4 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm² Sensor infrarrojo. Distancia de detección 12 cm (ajuste de fábrica). Tensión de alimentación 9 Vcc Potencia: 3 Watts</p>
	<p>Llave electrónica fuerza ecológica TV304-C-1.5</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua máximo 1.5 L/min. Pmin.= 0,4 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Sensor infrarrojo. Distancia de detección 25 cm (ajuste de fábrica). Fuente de alimentación regulada clase 2. Entrada: 115 - 230 Vca 50/60 Hz Salida: 6V cc/200mA</p>





PRODUCTO	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Llave electrónica omega TV298-C-1.9</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 L/min. Pmin.= 0,5 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm² Gasto máximo: 1,9 l/min Sensor infrarrojo. Distancia de detección 25 cm (ajuste de fábrica). Fuente de alimentación regulada clase 2. Entrada: 115 - 230 Vca 50/60 Hz Salida: 6V cc/200mA</p>
	<p>Llave electrónica argos ecológica TV296-C-1.9 / TV296-1.9</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 l/min. Pmin.=0,5 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm² Gasto máximo: 1,9 l/min Sensor infrarrojo. Distancia de detección 25/ 12 cm respectivamente (ajuste de fábrica).</p>
	<p>Llave electrónica alfa ecológica TV297-C-1.9 / TV297-1.9</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 L/min. Pmin.=0,5 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm² Gasto máximo: 1,9 l/min Sensor infrarrojo. Distancia de detección 25/12 cm respectivamente (ajuste de fábrica).</p>
	<p>Llave para lavabo TV122-1.9</p>	<p>Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Tiene recubrimiento antibacterial en botón accionador. Llave economizadora de cierre automático ajustable de 5 a 13 segundos. Llave de lavabo temporizadora a piso. Cierre automático. Gasto máximo: 1,9 L/min. Pmin.= 1 kg/cm² Pmax.= 6 kg/cm</p>

PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Llave de lavabo temporizadora a pared. Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Tiene recubrimiento antibacterial en botón accionador. Cierre automático. Pmin.=1 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm² Consumo de agua 1.9 L/min. Tiempo de acondicionamiento: 5-13 s</p>
	<p>Llave de lavabo economizadora. Acabado Cromo. Tiene recubrimiento antibacterial en palanca accionadora. Seguro antirrobo. Cierre automático con perilla multidireccional. Pmin.=0,25 kg/cm² Pmax.=6kg/cm² Consumo de agua 2 L/cm² Gasto: 1,10 l/min - 0,20 kgf/cm² 1,70 l/min - 0,50 kgf/cm² 1,85 l/min - 1, kgf/cm² 1,70 l/min - 3 kgf/cm² 1,80 l/min - 6 kgf/cm²</p>
	<p>Mezcladora de hospital "8" a "12" con cuello de ganso giratorio y manijas largas. Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 L/min. Pmin.=0,5 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm² *No incluye contra.</p>
	<p>Llave de hospital con cuello de ganso giratorio con manija corta. Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 L/min. Pmin.=0,6 kg/cm² Pmax.=6,0 kg/cm²</p>





	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Llave electrónica baterías a pared TV203-1.9/ TV203-C-1.9</p>	<p>Llave de lavabo electrónica de sensor de baterías o corriente electrónica a pared. Cuello giratorio. Material: Cuerpo de latón y acabado cromo. Consumo de agua 1.9 L/min. Pmin.=0,6 kg/cm² Pmax.=6 kg/cm²</p>
	<p>Llave de lavabo élite MI01-S/C-1.9</p>	<p>Mezcladora de lavabo. Acabado cromo. Presión mínima recomendada 0.50 Kg/cm² Consumo de agua máximo 1.9 L/min. *No incluye contra.</p>
	<p>Llave de lavabo primma MI02-S/C-1.9</p>	<p>Mezcladora de lavabo "4". Presión mínima recomendada 0.50 Kg/cm² Consumo de agua máximo 1.9 L/min. *No incluye contra.</p>
	<p>Llave de lavabo squadra E929-1.9</p>	<p>Monomando de lavabo con acabado cromo. Presión mínima recomendada 0.60 kg/cm² Consumo de agua 1.9 L/min. *Incluye inserto para usarse con lavabo sin rebosadero y contra de rejilla.</p>





	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Llave de lavabo explora E907-1.9</p>	<p>Monomando de lavabo con acabado cromo. Presión mínima recomendada 0.60 kg/cm² Consumo de agua 1.9L/min. *Incluye inserto para usarse con lavabos sin rebosadero y contra de rejilla.</p>
	<p>Juego de manerales tritón C-12</p>	<p>Manerales para mezcladora de lavabo y para ensamble de regadera.</p>
	<p>Regadera chorro fijo H100-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo. Acabado cromo. Nudo móvil. Presión mínima recomendada 1 Kg/cm². Consumo de agua máximo 6 L/min.</p>
	<p>Regadera de chorro fijo H200-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo. Acabado cromo. Nudo móvil. Presión mínimo recomendada 0.20 Kg/cm². Consumo de agua máximo 6 L/min.</p>




	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Regadera de chorro fijo explora H201-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo. Acabado cromo. Incluye brazo y chapetón. Nudo móvil. Presión mínima recomendada 0.20 Kg/cm². Consumo máximo de agua máximo 6 L/min.</p>
	<p>Regadera de chorro H500-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo. Acabado cromo. Nudo móvil. Consumo de agua máximo 6 L/min. Presión mínima recomendada 0.20 L/min.</p>
	<p>Regadera con autolimpieza AC110-8</p>	<p>Regadera de limpieza automática. Antirrobo con base al muro. Acabado cromo. Presión mínima recomendada 1 Kg/cm². Consumo de agua máximo 8 L/min.</p>
	<p>Regadera de chorro fijo premier H3005-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo con tecnología aireavex sistema anticálcico. Acabado cromo y plato ancho de "5" x "8". Se recomienda instalar con brazos TR-035, TR-037 y TR-039 y, con la regadera manual de brazo largo RM-14. Presión mínima recomendada 1 Kg/cm² Consumo máximo de agua 6 L/min.</p>





	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Regadera de chorro fijo kúbica H3006-6</p>	<p>Regadera de chorro fijo con tecnología aireavex y sistema anticalcáreo. Plato ancho de "6" x "8". Se recomienda instalar con regadera manual de brazo largo RM-15. Presión mínima recomendada 1 Kg/cm² Consumo máximo de agua 6 L/min.</p>
	<p>Regadera manual futura RM7-6</p>	<p>Regadera manual con desviador Futura. Acabado cromo. Presión mínima recomendada 1 Kg/cm² Consumo de agua máximo 6 L/min.</p>
	<p>Brazo y chapetón para regadera TR-011</p>	<p>Brazo y chapetón para regadera. Acabado cromo.</p>
	<p>Ensamble para regadera o tina E-50</p>	<p>Ensamble doble de empotrar para regadera o tina. Valvex de compresión y acabado cromo. Permite girar el maneral a 3/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Ensamble para regadera o tina E-50-AQ</p>	<p>Ensamble doble de empotrar para regadera o tina. Valvex cerámico 1/4 de vuelta con chapetones. Permite girar el maneral a 1/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>
	<p>Ensamble para regadera o tina E-50-II</p>	<p>Ensamble doble de empotrar para regadera o tina. Valvex cerámico con acabado cromo. Permite girar el maneral a 1/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>
	<p>Juego de ensambles de regadera E-60-AQ</p>	<p>Juego de ensambles individuales de empotrar para regadera. De roscar. Valvex cerámico sin chapetones. Permite girar el maneral a 1/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>
	<p>Juego de ensambles de regadera E-60</p>	<p>Juego de ensambles individuales de empotrar para regadera. De roscar. Valvex de compresión con acabado cromo. Permite girar el maneral a 3/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Juego de ensambles de regadera E-61</p>	<p>Juego de ensambles individuales de empotrar para regadera. De soldar. Valvex cerámico. Permite girar el maneral a 1/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>
	<p>Juego de ensambles de regadera E-61-II</p>	<p>Juego de ensambles individuales de empotrar para regadera. De soldar. Valvex cerámico. Permite girar el maneral a 1/4 de vuelta para abrir o cerrar. Presión mínima requerida 0.25 kg/cm².</p>
	<p>Monomando de regadera o tina explora E-59</p>	<p>Monomando para regadera o tina sin desviador. Acabado cromo. Presión mínima requerida 0.80 kg/cm².</p>
	<p>Barra de seguridad angular boomerang B-066-S</p>	<p>Barra angular Boomerang 305 mm x 305 mm izquierda. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Barra de seguridad angular izquierda B-064-S</p>	<p>Barra angular Hockey 810 mm x 350 mm derecha. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>
	<p>Barra de seguridad angular derecha B-062-S</p>	<p>Barra angular Hockey 810 mm x 350 mm derecha. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>
	<p>Barra recta de seguridad B-700-S</p>	<p>Barra recta de seguridad 700 mm. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>
	<p>Barra recta de seguridad B-610-S</p>	<p>Barra recta de seguridad 610 mm. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Barra recta de seguridad B-305-S</p>	<p>Barra recta de seguridad 305 mm. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>
	<p>Barra recta de seguridad B-470-S</p>	<p>Barra recta de seguridad 470 mm. Material: Tubo "1 1/4" acero inoxidable AISI 304 cal. 18. Carga máxima aplicada: 136 kg máx. por un periodo de 5 minutos. Resistencia al esfuerzo de tracción: 590 kg máx.</p>
	<p>Gancho multiuso reforzada clásica 266</p>	<p>Gancho multiusos reforzado. Acabado cromo. Soporta hasta 50 kg.</p>
	<p>Gancho doble clásico 106</p>	<p>Gancho doble. Acabado cromo.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Gancho doble clásica II 206</p>	<p>Gancho doble. Acabado cromo.</p>
	<p>Válvula de paso roscable TV-012</p>	<p>Válvula de paso roscable de acabado cromo. Suave control de apertura y cierre del flujo de agua. Cierre perfecto gracias a su sistema de compresión. Sin riesgo de fugas; no se barre. Para instalarse en lavabo, fregadero, W.C., etc.</p>
	<p>Césped doble para fregadero TV-031</p>	<p>Conexión para céspol tarja doble. Acabado de níquel.</p>
	<p>Césped para fregadero TV-030</p>	<p>Césped para fregadero con registro. Acabado cromo.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Céspol para lavabo TV-016</p>	<p>Céspol para lavabo con registro. Acabado cromo. *No incluye contra.</p>
	<p>Contra canasta para fregadero H-8801</p>	<p>Contra canasta para fregadero. Acero inoxidable.</p>
	<p>Contra de lavabo de rejilla TH-058</p>	<p>Contra de rejilla para lavabo con rebosadero. Acabado cromo.</p>
	<p>Coladera alta para baño 27</p>	<p>Coladera alta de una boca, rejilla redonda de 25 cm. Sello hidráulico. No permite el paso de malos olores.</p>

PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS



Coladera para baño
282-H



Coladera para baño
24



Coladera para baño
25



Coladera para baño
1342-H

Coladera de una boca con rejilla redonda.
Sello hidráulico.
No permite el paso de malos olores.

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Coladera para baño 1342-35CH</p>	<p>Coladera de tres bocas con rejilla cuadrada. Sello hidráulico. No permite el paso de malos olores.</p>
	<p>Coladera para exterior 2514</p>	<p>Coladera de rejilla redonda con campana. Conexión para tubo de 102 mm (4") de roscar. Con gran capacidad de drenado. Tránsito pesado. Sello hidráulico. Para patios, garages, terrazas, etc.</p>
	<p>Coladera para exterior 2584</p>	<p>Coladera de rejilla cuadrada, de acero inoxidable con campana. Conexión para tubo de 102 mm (4") de roscar. Para exteriores y/o interiores. Sello hidráulico.</p>
	<p>Coladera para exterior 5424</p>	<p>Coladera de rejilla redonda, con canastilla para sedimentos. Conexión para tubo de 102 mm (4") de roscar. Para terrazas, plantas industriales, fábricas de tránsito pesado. Para jardines o terrazas con plantas.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Coladera para exterior 2714</p>	<p>Coladera de rejilla rectangular con campana. Conexión para tubo de 102 mm ("4") de roscar. Para patios, garages, terrazas, donde se requiere gran capacidad de drenado. Sello hidráulico.</p>
	<p>Coladera para azotea 4954</p>	<p>Coladera de pretil para azotea. Conexión para tubo 102 mm ("4") de roscar.</p>
	<p>Coladera para azotea 444</p>	<p>Coladera de cúpula para azotea. Conexión para tubo 102 mm ("4"). Para roscar.</p>
	<p>Coladera para azotea 444-X</p>	<p>Coladera de cúpula para azotea. Conexión para tubo 102 mm ("4"). Para retacar.</p>

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS
	<p>Coladera para azotea 446-X</p>	<p>Coladera de cúpula para azotea. Conexión para tubo 153 mm ("6"). De retacar.</p>
	<p>Rebosadero de rejilla 632-H</p>	<p>Rebosadero de rejilla rectangular de acero inoxidable. Conexión para tubo 51 mm ("2"). De roscar. Ideal para pasillo o alberca.</p>
	<p>Interceptor de grasa IG-20</p>	<p>Interceptor de grasa con canastilla para sedimentos sólidos de 45 L/min y 18 kg de capacidad. Conexión para tubo de "2" para roscar. Puede colocarse de manera expuesta o soterrada.</p>
	<p>Interceptor de grasa IG-40</p>	<p>Interceptor de grasa con canastilla para sedimentos sólidos de 90 L/min. Capacidad de 36 kg. Conexión para tubo de "4" para roscar. Puede colocarse de manera expuesta o soterrada.</p>

CERTIFICACIONES



AP de ACMI (Art and Creative Materials Institute). Certificación internacional que acredita la no toxicidad de los materiales de arte y escritura.



ASTM D6868. Comprueba que un producto es biodegradable y compostable.



BPI (Biodegradable Products Institute). Certifica productos compostables.



DIN Tested - Garden Compostable. Certifica la compostabilidad en el hogar para productos biobasados, bajo los estándares de las normas NF T51-800 y AS 5810.



Ecologo. Certifica que el producto no es nocivo al medio ambiente.



EN-13432. Especifica qué propiedades debe tener un material para ser considerado realmente biodegradable o compostable.



FDA (Food and Drug Administration). Certifica que los productos son aptos para el contacto con la industria alimenticia.





FSC (Forest Stewardship Council). Certifica la sustentabilidad de las fibras con las que se produce el papel.



ISO 16949. Avala la reducción de materiales y desperdicios en la producción.



LEED. Certificado que otorga el United States Green Building Council (USGBC) basado en un grupo de normas orientadas a promover la edificación sustentable.



NF. Certifica la calidad y la seguridad de los productos acorde a la legislación francesa y europea.



NTSQP (Completely Biodegradable Material). Certifica a los productos son biodegradables.



Ok Compost-TUV Austria. La certificación OK Compost garantiza la biodegradabilidad completa conforme a unos requerimientos específicos, incluso en compost doméstico.



SCS (Scientific Certification Systems). Certifica el contenido de fibras recicladas en determinados bienes.



SMTC (Standardized Test Methods Committee). Garantiza que los cartuchos cuentan con la densidad de impresión óptima y que su rendimiento es el mismo que tienen los cartuchos originales.



USDA. Verifica que la cantidad de ingredientes biobasados renovables de un producto cumple con los requerimientos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

CERTIFICACIONES

- [Laboratorio de Ingeniería BioQuímica / FB7030-2011-2](#). Certificación emitida por el Laboratorio de Ingeniería Bioquímica del Instituto Politécnico Nacional.
- [CAS](#). Indica las propiedades químicas de los productos, en este caso señalan la seguridad de los mismos y que son libres de fosfatos.
- [NOM-028-ENER-2017](#). Establece los límites mínimos de eficacia para las lámparas de uso general, destinadas para la iluminación de los sectores residencial, comercial, servicios, industrial y alumbrado público, así como sus métodos de prueba.
- [NOM-005-CONAGUA-1996](#). Garantizan el ahorro de agua en su uso y funcionamiento hidráulico de fluxómetros.
- [NOM-008-CONAGUA-1998](#). Aseguran el ahorro del agua de regaderas.
- [NOM-009-CONAGUA-2001](#). Asegura el ahorro de agua en su uso y funcionamiento hidráulico de inodoros.
- [NMX-AA-144-SCFI-2008](#). Norma que determina los contenidos mínimos de fibras recicladas en el papel y prohíbe el uso de cloro.
- [NMX-AA-030-SCFI-2001](#). Establece los parámetros permitidos de la Demanda Bioquímica de Oxígeno en Aguas naturales, residuales y residuales tratadas.
- [NOM-252-SSA1-2011](#). Establece los límites de biodisponibilidad y métodos de prueba para la determinación de los elementos antimonio, arsénico, bario, cadmio, cromo, mercurio y selenio, que deben cumplir los artículos escolares.



