

# Libro de Métodos ICUMSA – Suplemento 2017

Se publican los Suplementos del Libro de Métodos periódicamente con el fin de:

- añadir métodos nuevos, estándares y especificaciones,
- revisar los métodos existentes

El Suplemento 2017 del Libro de Métodos ICUMSA comprende:

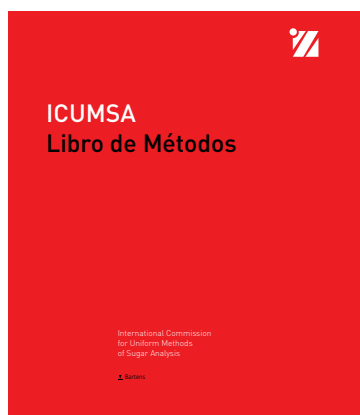
- 8 métodos nuevos,
- 7 métodos revisados,
- 1 método modificado en el estatus de Tentativo a Oficial

98 páginas sueltas A4

**Precio €95.00** + envío postal [€5.00 correo terrestre, €10 correo aéreo]

ISBN 978-3-87040-585-4

Actualice su Libro de Métodos ICUMSA



Lleve a cabo el pedido por nuestro webshop en [www.bartens.com](http://www.bartens.com)

 **Bartens**  
The Sugar and  
Sweetener Publisher

## Métodos nuevos

- GS1-24: Determinación de sólidos insolubles en azúcar crudo por filtración en profundidad – Tentativo
- GS2/3-52: Determinación de Escherichia coli  $\beta$ -glucuronidasa-positivo y bacterias coliformes  $\beta$ -galactosidas-positivas en azúcar y productos del azúcar por el método de filtración por membrana – Tentativo
- GS2/3-53: Determinación de levaduras osmotolerantes y hongos xerotolerantes en productos de azúcar por el método de filtración por membrana o el método de vertido en placa – Tentativo
- GS2/4/8-54: Determinación de surfactantes no-iónicos en azúcar blanco, melazas y pulpa de remolacha seca – Tentativo
- GS3-51: Determinación de sulfito como dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ) en azúcares morenos mediante el método optimizado de Monier-Williams combinado con valoración – Tentativo
- GS3-52: La determinación de sulfito como dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ) en azúcares morenos por medio del método optimizado de Monier-Williams combinado con Cromatografía Iónica de Alto Rendimiento (HPLC) – Tentativo
- GS6-8: Determinación del contenido de glucosa en remolacha azucarera mediante un método biosensorial con enzimas inmovilizadas – Tentativo
- GS9-12: Mercurio en azúcar blanco de plantación por medio de espectrometría de absorción atómica de vapor frío con accesorio de generación de vapor – Tentativo

## Métodos revisados

- GS2-13: Determinación instrumental de la reflectancia de azúcar blanco – Oficial
- GS2/3-45: Determinación del recuento de bacterias formadoras de mucílago en productos de azúcar refinado por el método de siembra en placa o el de filtración en membrana – Oficial
- GS2/3-50: Determinación de bacterias termófilas acidófilas (TAB) y TAB productoras de guayacol (GP-TAB) en productos azucarados – Aceptado
- GS2-51: Determinación de los metales pesados especificados en azúcar blanco – Oficial
- GS4/8/1/2/3-18: Determinación de  $\alpha$ -galactósidos totales y rafinosa por un método enzimático en melazas de remolacha – Oficial
- en jugos y jarabes del procesamiento de la remolacha y en azúcar de remolacha – Aceptado
- GS8-19: Determinación de dextrano en jugo crudo de remolacha y en jarabes por un método modificado de turbidez en el alcohol – Tentativo
- SPS-1: Polarimetría y Escala Internacional del Azúcar – Oficial

## Método modificado en el estatus de Tentativo a Oficial

- GS9-11: Zinc y cadmio en azúcar blanco de plantación por espectrografía de absorción atómica de llama – Oficial

# Libro de Métodos ICUMSA – Suplemento 2017

## Formulario de pedido

**Por favor, dirigirse a Verlag Dr. Albert Bartens KG, Lückhoffstr. 16, 14129 Berlin, Alemania – Telefax ++49 30 803 20 49  
o pedir por [www.bartens.com](http://www.bartens.com)**

pedido/pedimos \_\_\_\_\_ ejemplar(es) del

### Suplemento 2017 del Libro de Métodos ICUMSA

a razón de **€95** por unidad más los gastos de envío y embalaje [€5 para correo terrestre y €10 para correo aéreo]. Aceptamos cheques girados contra un banco alemán (€).

Por favor mandar una factura  Adjunto un cheque

Por favor mandar una factura proforma

Cargar mi tarjeta de crédito  Mastercard  Visa  AmEx

No. de la tarjeta de crédito: \_\_\_\_\_

Fecha de expiración y  
código de seguridad

Firma

Nombre

Compañía/Instituto

Calle/Apartado de correos

Código postal, Ciudad

País

CIF (solamente para compañías dentro de la UE)

Fecha

Firma