

# Catálogo de **CONSUMO RESPONSABLE**



**2023**



# 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.





DESECHABLES





# DESE- CHABLES

PROVEEDOR	PRODUCTOS
 ABASTO VERDE	<p>Servilletas, toallas, vasos, contenedores, agitadores, cubiertos, bolsas, charolas, guantes, popotes, etc.</p>
 ECOALTERNATIVAS	
 ECOSHELL	
 ENTELEQUIA	
 GEORGIA PACIFIC	
 TECFLEX	
 VELTY	



	PRODUCTO	TAMAÑO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	PRESENTACIÓN
	Vaso para bebida fría	Tamaño: 8 Oz	Fécula de Maíz	400
	Vaso para bebida caliente. Blanco. Eco papel.	Tamaños: 8, 10, 12 y 16 Oz	Cartón con recubrimiento interior de plástico	1,000
	Vaso transparente	Tamaños: 12, 14, 16 Oz	PET	1,000
	Plato. Liso	Tamaño: 9" Medidas: 22.8 cm	Fibra de caña de azúcar	500
	Plato Pastelero. Chico	Tamaño: 6" Medidas: 15.2 cm	Fibra de caña de azúcar	1,000
	Plato Pastelero. Mediano	Tamaño: 7" Medidas: 17.8 cm	Fibra de caña de azúcar	1,000
	Toalla en rollo. Grofada	Medidas: 160 m x 20 cm	Fibra 100% reciclada	Caja con 6 rollos
	Servilleta Rectangular. Ecológica. Xpressnap	Tamaño: 17 x 11 cm	Fibra de celulosa 100% reciclada	6,000
	Servilleta Cuadrada. Ecológica. Xpressnap	Tamaño: 10 x 10 cm	Fibra de celulosa 100% reciclada	6,000
	Contenedor Rectangular. Baguette	Tamaño: 9 x 6" Medidas: 22.8 x 15.2 cm	Fibra de caña de azúcar	250
	Contenedor con 3 divisiones	Tamaño: 8 x 8" Medidas: 20.3 x 20.3 cm	Fibra de caña de azúcar	200
	Contenedor con 3 divisiones	Tamaño: 9 x 9" Medidas: 22.7 x 22.7 cm	Fibra de caña de azúcar	200
	Contenedor. Liso	Tamaño: 8 x 8" Medidas: 20.3 x 20.3 cm	Fibra de caña de azúcar	200
	Contenedor Almeja. Liso	Tamaño: 9 X9" Medidas: 22.7 x 22.7 cm	Fibra de caña de azúcar	200

	PRODUCTO	TAMAÑO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	PRESENTACIÓN
	<b>Contenedor Hamburguesero</b>	Tamaño: 6 x 6" Medidas: 15.2 x 15.2 cm	Fibra de caña de azúcar	500
	<b>Contenedor para alimentos líquidos, caliente o fríos. Con tapa. Blanco</b>	Tamaño: 16 Oz Medidas: 7.9 x 11.5 cm	Cartón (contenedor). Plástico (tapa)	500
	<b>Contenedor para alimentos líquidos, caliente o fríos. Con tapa. Blanco</b>	Tamaño: 32 Oz Medidas: 13.5 x 11 cm	Cartón	500
	<b>Charola Blanca HotDog</b>	Medidas: 18 x 8 x 3 cm	Papel	1,000
	<b>Charola Pastelera Núm. 3</b>	Medidas: 15.5 cm	Cartón	1,000
	<b>Charola Pastelera Núm. 4</b>	Medidas: 20 cm	Cartón	1,000
	<b>Charola porta vasos con 4 divisiones</b>	Medidas: 22.5 x 22.5 x 5 cm	Fibra Moldeada	300
	<b>Cuchillo</b>	Medidas: 16.5 x 2 cm	Fécula de Maíz	1,000
	<b>Cuchara</b>	Medidas: 15 x 3 cm	Fécula de Maíz	1,000
	<b>Tenedor</b>	Medidas: 15 x 2.5 cm	Fécula de Maíz	1,000
	<b>Soufle con tapa</b>	Medidas: 6 x 3 cm	Biomasa	1,000 Juegos
	<b>Agitador. Económico</b>	Medidas: 14 y 18 cm	Madera Rústica	1,000
	<b>Agitador</b>	Tamaño: 17 cm	Madera Pulida	1,000
	<b>Popote. Biocompostable Híbrido. Estuchado</b>	Tamaño: 25 cm	Fécula de Maíz	1,000
	<b>Fajilla Kraft. Manual</b>	Medidas: 25 x 6 cm	Cartón Reciclado	1,000
	<b>Bolsa Kraft con Asa pegada</b>	Chica. Medidas: 15 x 20 x 8 cm	Papel kraft de alto calibre Material 100% reciclado.	50 pzs.
		Mediana. Medidas: 19 x 25 x 12 cm		
		Grande. Medidas: 25 x 30 x 12 cm		
Grande -2. Medidas: 30 x 35 x 16 cm				
<b>Bolsa de Camiseta</b>	Tamaños: Chica. Mediana. Grande	Fabricada con Biopolímeros	Pqt. de 1 kg	

	PRODUCTO	TAMAÑO	MATERIAL DE FABRICACIÓN	PRESENTACIÓN
	<b>Bolsa para basura. Resistencia de carga 15 kg.</b>	Chica	PEAD + Eco One	800
		Mediana. Calibre 80		600
	<b>Bolsa para basura. Resistencia de carga 60 kg.</b>	Jumbo. Calibre 110		325
	<b>Bolsa para basura. Resistencia de carga 90 kg.</b>	Extrajumbo. Calibre 100		150
	<b>Bolsa para basura</b>	Chica. 40 x 40 cm	Con aditivo DW2 para biodegradación en orgánicos, en 180 días.	Caja con 800
		Mediana. 40 x 60 cm		Caja con 700
		Jumbo. 61 x 80 cm		Caja con 432
		Extrajumbo. 75 x 90 cm		Caja con 300
	<b>Bolsa de papel para panadería (torta). 60 g</b>	Núm. 4. Medidas: 13 x 30 cm	Papel semikraft natural reciclado	1,000
	<b>Bolsa de papel para panadería (pan). 60 g</b>	Núm. 20 Medidas: 20 x 47 cm		
	<b>Bolsa de papel para panadería (baguette). 60 g</b>	Núm. 30 Medidas: 20 x 56 cm		



Materia prima: PLA, Papel

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	PRESENTACIÓN
	<b>Bolsa extragrande</b>	90x120 cm	30	Caja con 150 pzs.
	<b>Bolsa grande</b>	62x87 cm	22	Caja con 282 pzs.
	<b>Bolsa chica</b>	56x60 cm	22	Caja con 640 pzs.










Producto certificado NTSQP compostable

Producto certificado NF







	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Bolsa de Basura. Retail (sin jareta)</b>	Tamaño: Mediana Medidas: 45.5 x 57 cm	Caja con 800 pzs.
		Tamaño: Grande Medidas: 59 x 81 cm	Caja con 432 pzs.
		Material: Jumbo Medidas: 71.2 x 85.5 cm	Caja con 300 pzs.
	<b>Vaso. Retail</b>	Biodegradable Tamaño: 8 Oz	Caja con 400 pzs.
	<b>Plato. Retail</b>	Biodegradable Tamaño: Grande	Caja con 500 pzs.
		Biodegradable Tamaño: Pastelero	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Tenedor. Retail</b>	Biodegradable Tamaño: Jumbo	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Tenedor. Retail</b>	Biodegradable Tamaño: Pastelero	Caja con 1,000 pzs.

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Cuchara. Retail</b>	Biodegradable Tamaño: Jumbo	Caja con 1,000 pzs.
		Biodegradable Tamaño: Pastelero	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Bolsa de Basura</b>	Tamaño: Mediana Medidas: 45.5 x 57 cm	Caja con 800 pzs.
		Tamaño: Grande Medidas: 59 x 80.8 cm	Caja con 432 pzs.
		Tamaño: Jumbo Medidas: 71.2 x 85.5 cm	Caja con 300 pzs.
		Tamaño: Extra Jumbo Medidas: 95 x 110 cm	Caja con 140 pzs.
	<b>Bolsa de basura transparente</b>	Medidas: 90 x120 cm	Paquete con 108 pzs.
	<b>Hamburguesero / Hamburguesero Black</b>	Medidas: 14.4 x 15 x 7.5 cm	Caja con 500 pzs.
	<b>Clamshell / Clamshell Black. Mediano (Baguette)</b>	Tamaño: 22 Oz Medidas: 22 X 13.5 X 7.6 cm	Caja con 400 pzs.
	<b>Clamshell / Clamshell Black. Chico</b>	Tamaño: 18 Oz Medidas: 21.3 x 21.0 x 4.5 cm	Caja con 500 pzs.

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Clamshell / Clamshell Black. Grande</b>	Tamaño: 44 Oz Medidas: 21.5 x 20.5 x 7.8 cm	Caja con 300 pzs.
	<b>Clamshell / Clamshell Black. Grande [Con divisiones]</b>	Tamaño: 48 Oz Medidas: 22.5 x 19.5 x 3.5 cm	Caja con 100 pzs.
	<b>Clamshell / Clamshell Black. Grande</b>	Tamaño: 48 Oz Medidas: 22.5 x 19.5 x 3.5 cm	Caja con 100 pzs.
	<b>Soup Bowl / Soup Bowl Black. Con tapa</b>	Tamaño: 16 Oz Medidas: 14 X 7.2 cm	Caja con 600 pzs.
		Tamaño: 20 Oz Medidas: 14 x 7.2 cm	Caja con 500 pzs.
	<b>Contendor Deli / Contendor Deli Black. Con tapa</b>	Tamaño: 32 Oz Medidas: 13 x 11.5 cm	Caja con 480 pzs.
	<b>Souffle Cup/ Souffle Cup Black</b>	Tamaño: 2 Oz Medidas: 6.2 x 3 cm	Caja con 2,500 pzs.
		Tamaño: 4 Oz Medidas: 7.4 x 4.7 cm	Caja con 2, 500 pzs.

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Charola</b>	Tamaño: Chica Medidas: 19.5 x 10.3 x 2,5 cm	Caja con 2000 pzs.
		Tamaño: Mediana Medidas: 19.3x14.5 x 2.2 cm	Caja con 1200 pzs.
Tamaño: Grande Medidas: 25.2x13.5 x 2 cm		Caja con 1000 pzs.	
Tamaño: Extra Grande Medidas: 23 x 17.5 x 2.5 cm		Caja con 800 pzs.	
	<b>Tenedor estándar / Tenedor estándar Black</b>	Medidas: 15 cm	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Cuchara estándar / Cuchara estándar Black</b>	Medidas: 14.5 cm	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Cuchillo estándar / Cuchillo estándar Black</b>	Medidas: 16 cm	Caja con 1,000 pzs.
	<b>Cuchara Pastelera. Granel</b>	Medidas: 11.5 cm	Caja con 2,000 pzs.
	<b>Kit de Cubiertos</b>	Contiene: Cuchara, tenedor y cuchillo	
	<b>Plato Pastelero</b>	Tamaño: 7" Medidas: 17.8 cm	Caja con 1,600 pzs.
	<b>Plato Pastelero</b>	Tamaño: 9" Medidas: 23 cm	Caja con 1,600 pzs.
	<b>Plato Liso</b>	Tamaño: 9" Medidas: 25.3 cm	Caja con 500 pzs.
	<b>Plato con tres divisiones</b>	Tamaño: 10.3"	Caja con 500 pzs.




















	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Plato Cuadrado</b>	Tamaño: 6" Medidas: 16 x 16 x 1 cm Material. Caña de Azúcar	Caja con 1,000 pzs.
		Tamaño: 8" Medidas: 20 x 20 x 1 cm Material. Caña de Azúcar	Caja con 1,000 pzs.
		Tamaño: 10" Medidas: 26 x 26 x 1.5 cm Material. Caña de Azúcar	Caja con 500 pzs.
	<b>Plato Rectangular</b>	Tamaño: 10.5" Medidas: 25.9 x 13 x 1.3 cm Material. Caña de Azúcar	Caja con 500 pzs.
	<b>Contenedor</b>	Tamaño: 9" Medidas: 9 * 6" Material. Caña de Azúcar	Caja con 250 pzs.
	<b>Tazón</b>	Tamaño: 12 Oz Medidas: 16 x 16 x 4 cm Material. Caña de Azúcar	Caja con 1,000 pzs.
		Tamaño: 32 Oz Material. Fibra de paja	Caja con 500 pzs.
	<b>Tapa para tazón</b>	Tamaños: 24 y 32 Oz Material. Fibra de paja	Caja con 300 pzs.
	<b>Burrito Bowl con tapa</b>	Tamaño: 32 Oz Material. Fibra de paja	Caja con 300 pzs.
	<b>Vaso para café</b>	Tamaño: 8, 10 , 12 y 16 Oz Material	Caja con 1,000 pzs.

Producto certificado NTSQP compostable  
Libre de Dioxinas











	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Toalla tipo "sanita".</b> Color natural, 2,000 hojas	Material: Papel reciclado Medidas: 23.5cm x 23.5cm	8 pzs. por caja
	<b>Toalla en rollo.</b> Color natural, de fibras recicaladas	Material: Papel reciclado Medidas: 180 metros x 19.5 cm	6 pzs. por caja
	<b>Servilleta cuadrada.</b> Fibras recicladas, no cloradas	Material: Papel reciclado Medidas: 10.5 x 11 cm	6, 000 pzs. por caja
		Material: Papel reciclado Medidas: 11.5 x 12.5 cm	9,000 pzs. por caja
	<b>Servilleta rectangular.</b> Fibras recicladas, no cloradas	Material: Papel reciclado Medidas: 10.5 x 16.5 cm	6,000 pzs. por caja
		Material: Papel reciclado Medidas: 12 x 21cm	3,000 pzs. por caja

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Plato pastelero</b>	Tamaño: 6"	Material: Caña de Azúcar
	<b>Plato redondo. Liso</b>	Tamaño: 9"	
	<b>Plato cuadrado</b>	Tamaños: 6" / 8" / 10"	
	<b>Hamburguesero</b>	Tamaño: 6 * 6"	
	<b>Almeja. Lisa</b>	Tamaños: 8 * 8" ó 9 * 9"	
	<b>Envase con tapa. Liso</b>	Tamaño: 6.5 * 5.1 "	Material. Paja de trigo
	<b>Contenedor rectangular con tapa. Una división.</b>	Tamaños: Chico y grande	Material. Paja de trigo y PLA (tapa)
	<b>Contenedor rectangular con tapa. Liso . Alto</b>	Tamaño: Grande. Alto	Material. Paja de trigo y PLA (tapa)
	<b>Contenedor con tapa, 3 divisiones</b>	Tamaño: Único	Material. Paja de trigo y PLA (tapa)

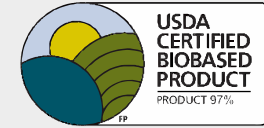
	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Contenedor ovalado con tapa</b>	Tamaño: 24 y 32 Oz	Material. Paja de trigo y PLA (tapa)
	<b>Tazón con tapa</b>	Tamaños: 4, 8, 12, 16, 24, 32 Oz	Material. Paja de trigo
	<b>Ensaladera con tapa domo</b>	Tamaños: 16, 24, 32, 48 Oz	Material: PLA
	<b>Vaso con tapa (domo y plana)</b>	Tamaño: 7, 9, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 32 Oz	Material: PLA
	<b>Almeja</b>	Tamaños: Hamburguesa, rectangular y cuadrada (8")	Material: Fécula de maíz
	<b>Charola</b>	Tamaños: Chica (19 x 10 cm x .3 cm); Mediana (19 x 14 x .3 cm); Grande (25 x 14 x .2 cm); Extragrande (23.5 x 17.5 x 2.5 cm)	Material: Fécula de maíz
	<b>Cuchara, tenedor y cuchillo</b>	Tamaño: 6" y 7"	Material: Fécula de maíz
	<b>Vaso. Bebida fría</b>	Tamaños: 8 Oz	Material: Fécula de maíz




	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Vaso con tapa</b>	Tamaños: 4, 8, 10, 12, 16, 20 Oz	Material: Papel (vaso) y PLA (tapa)
	<b>Contenedor</b>	Tamaños: 3, 5, 6, 8, 12, 16, 32 Oz	Material: Papel (vaso) y PLA (tapa)
	<b>Vaso Ecoteiner con tapa</b>	Tamaño: 8, 10, 12, 16, 20 Oz	Material: Papel (vaso) y (tapa)
	<b>Agitador</b>	Tamaño: único	Material: Madera
	<b>Bolsa asa plana</b>	Tamaño: 30*18*35 cm	Material: Papel
	<b>Bolsa asa recortada</b>	Tamaño: 30*18*43 cm	Material: Papel
	<b>Popote de colores</b>	Tamaño: único	Material: papel
	<b>Popote colosal</b>		



**GEORGIA PACIFIC**  
www.todoparacdb.com



	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	Cuchara, tenedor y cuchillo	25 cm x 1/4" diámetro	Caja con 940 pzs.




Materia prima: fécula de maíz

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	MÍNIMO DE PIEZAS A COMPRAR
	Bolsa plana para alimentos/ productos varios	20 x 30 cm	100	1,000
		25 x 35 cm		
		30 x 40 cm		
		35 x 45 cm	80	
		40 x 60 cm		
		60 x 90 cm		
	Bolsa camiseta Baby	16 + 10 x 35 cm	100	
	Bolsa camiseta Mini	21 + 10 x 40 cm		
	Bolsa camiseta Chica	25 + 15 x 50 cm		
	Bolsa camiseta Mediana	29 + 18 x 55 cm		
	Bolsa camiseta Grande	38 + 18 x 67 cm		
	Bolsa plana para Basura orgánica	20 x 30 cm	100	
		25 x 35 cm		
		30 x 40 cm		
		35 x 45 cm		
		40 x 60 cm		
		60 x 90 cm		
		80 x 120 cm	120	

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	CALIBRE	MÍNIMO DE PIEZAS A COMPRAR
	<b>Bolsa para cubiertos</b>	8 x 27 cm	100	1,000
	<b>Guantes para manejo de alimentos</b>	Unitalla	60	
	<b>Popotes</b>	25 cm x 1/4" diámetro	140	4,000



Reciclado de Tetrapak

	PRODUCTO	CARACTERÍSTICAS	PRESENTACIÓN
	<b>Toallas interdobradas</b>	Material: Papel reciclado Medidas: 23x23 cm	Caja con 20 paquetes de 110 pzs.
	<b>Toalla mil usos</b>	Material: Papel reciclado Medidas: 23x23 cm	Caja con 18 paquetes de 135 pzs.
	<b>Servilleta</b>	Material: Papel reciclado Medidas: 22x26 cm	Caja con 48 paquetes de 500 pzs.
	<b>Toallas para cocina</b>	Material: Papel reciclado Medidas: 40 m	Con 12 rollos

# 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.



**STMC (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.



