

## II

(Actos no legislativos)

## REGLAMENTOS

## REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2018/1023 DE LA COMISIÓN

de 23 de julio de 2018

que corrige el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 por el que se establece la lista de la Unión de nuevos alimentos

(Texto pertinente a efectos del EEE)

LA COMISIÓN EUROPEA,

Visto el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea,

Visto el Reglamento (UE) 2015/2283 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los nuevos alimentos, por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan el Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1852/2001 de la Comisión <sup>(1)</sup>, y en particular su artículo 8,

Considerando lo siguiente:

- (1) De conformidad con el artículo 8 del Reglamento (UE) 2015/2283, la Comisión debe establecer, a más tardar el 1 de enero de 2018, la lista de la Unión de nuevos alimentos autorizados o notificados con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo <sup>(2)</sup>.
- (2) Mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 <sup>(3)</sup>, la Comisión estableció la lista de la Unión de nuevos alimentos autorizados o notificados con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97.
- (3) De conformidad con el artículo 36 del Reglamento (UE) 2015/2283, el Reglamento sobre nuevos alimentos se aplica desde el 1 de enero de 2018. Varios alimentos fueron autorizados o notificados con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 en el período comprendido entre la votación del Comité Permanente sobre la lista de la Unión, el 6 de diciembre de 2017, y la fecha de aplicación del Reglamento (UE) 2015/2283, el 1 de enero de 2018. Por tanto, estos productos deben incluirse en la lista de la Unión establecida mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (4) El 19 de diciembre de 2017, la empresa Demethra Biotech S.r.l. notificó a la Comisión que había comercializado en la Unión el nuevo alimento «extracto de *Echinacea purpurea* de cultivos celulares», conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. Este nuevo alimento no se había incluido en la lista de la Unión. Por tanto, debe añadirse una nueva entrada en los cuadros 1 y 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (5) El 21 y 22 de diciembre de 2017, dos empresas, DuPont Nutrition & Biosciences ApS y FrieslandCampina Nederland BV, notificaron a la Comisión que habían comercializado en la Unión el nuevo alimento «2'-fucosil-lactosa (fuente microbiana)», conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La «2'-fucosil-lactosa (fuente microbiana)» ya se había incluido en el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470. Estas nuevas notificaciones modifican los valores numéricos de varios parámetros enumerados en las especificaciones de este nuevo alimento y, por tanto, la entrada «2'-fucosil-lactosa (fuente microbiana)» en el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 debe corregirse en consecuencia.

<sup>(1)</sup> DO L 327 de 11.12.2015, p. 1.

<sup>(2)</sup> Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 1997, sobre nuevos alimentos y nuevos ingredientes alimentarios (DO L 43 de 14.2.1997, p. 1).

<sup>(3)</sup> Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 de la Comisión, de 20 de diciembre de 2017, por el que se establece la lista de la Unión de nuevos alimentos, de conformidad con el Reglamento (UE) 2015/2283 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los nuevos alimentos (DO L 351 de 30.12.2017, p. 72).

- (6) El 20 de diciembre de 2017, la empresa c-Lecta GmbH notificó a la Comisión que había comercializado en la Unión el nuevo alimento «Trehalosa», conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La «Trehalosa» estaba incluida en el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470. Esta nueva notificación se refiere a una nueva fuente de trehalosa, la sacarosa. Por tanto, las especificaciones de la entrada correspondiente a la «Trehalosa» en el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 deben corregirse en consecuencia.
- (7) Tras la publicación del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470, se detectaron varios errores u omisiones en relación con las especificaciones o las condiciones de uso de varios nuevos alimentos autorizados. Por tanto, debe corregirse la lista de la Unión establecida en anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (8) El nuevo alimento «L-alanil-L-glutamina» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. Se había omitido, erróneamente, la categoría «Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas». Por tanto, es necesario introducir una corrección que añada la expresión «Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas» como categoría de alimentos autorizada en la entrada correspondiente a «L-alanil-L-glutamina» en el cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (9) El nuevo alimento «Glucosamina HCl» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La categoría de alimentos «Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad» se añadió por error y debería suprimirse de esta entrada. Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Glucosamina HCl» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (10) El nuevo alimento «Lacto-N-neotetraosa» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso y a niveles máximos por la Decisión de Ejecución (UE) 2016/375 de la Comisión <sup>(1)</sup>. La expresión «con una concentración de hasta 1,2 g/l» se añadió por error y debe suprimirse de la categoría de alimentos «Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad» para este nuevo alimento. Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Lacto-N-neotetraosa» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (11) El nuevo alimento «Extracto de germen de trigo rico en espermidina (*Triticum aestivum*)» fue autorizado sujeto a determinadas condiciones de uso para «la población adulta con exclusión de las mujeres embarazadas o en período de lactancia», con arreglo al artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. No obstante, por error, no se reflejó en la lista de la Unión la exclusión de las mujeres embarazadas o en período de lactancia. Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Extracto de germen de trigo rico en espermidina (*Triticum aestivum*)» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (12) El nuevo alimento «Aceite de krill antártico de *Euphausia superba*» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 omitió, por error, el requisito que figura a continuación, que debe añadirse: «Estabilidad oxidativa: todos los productos alimenticios que contengan aceite de krill antártico de *Euphausia superba* deben demostrar su estabilidad oxidativa mediante una metodología de análisis adecuada y reconocida nacional e internacionalmente (por ejemplo, por la AOAC)». Procede, por tanto, corregir esta entrada en el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (13) El nuevo alimento «Aceite de krill antártico de *Euphausia superba* rico en fosfolípidos» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, por las autoridades competentes finlandesas <sup>(2)</sup>. En las especificaciones se añadió, por error, el siguiente requisito: «Estabilidad oxidativa: todos los productos alimenticios que contengan aceite rico en fosfolípidos procedente de krill antártico (*Euphausia superba*) deben demostrar su estabilidad oxidativa mediante una metodología de análisis adecuada y reconocida nacional e internacionalmente (por ejemplo, por la AOAC)». Este requisito debe suprimirse. Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Aceite de krill antártico de *Euphausia superba* rico en fosfolípidos» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (14) El nuevo alimento «Semillas de Chía (*Salvia hispanica*)» se autorizó inicialmente, sujeto a determinadas condiciones de uso, mediante la Decisión 2009/827/CE de la Comisión <sup>(3)</sup>. En las especificaciones se añadió, por error, el siguiente requisito: «(UE: hidratos de carbono disponibles = azúcar + almidón)». Este requisito debe suprimirse. Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Semillas de Chía (*Salvia hispanica*)» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.

<sup>(1)</sup> Decisión de Ejecución (UE) 2016/375 de la Comisión, de 11 de marzo de 2016, por la que se autoriza la comercialización de la L-ergotioneína como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 70 de 16.3.2016, p. 22).

<sup>(2)</sup> Carta de 8 de mayo de 2015 ([https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food\\_authorisation\\_2015\\_auth-letter\\_krill-oil\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/novel-food_authorisation_2015_auth-letter_krill-oil_en.pdf)).

<sup>(3)</sup> Decisión 2009/827/CE de la Comisión, de 13 de octubre de 2009, por la que se autoriza la comercialización de semillas de chía (*Salvia hispanica*) como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 294 de 11.11.2009, p. 14).

- (15) El nuevo alimento «Extracto de quitosano de hongos (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)» se autorizó inicialmente, sujeto a determinadas condiciones de uso, de conformidad con el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. En las especificaciones se añadió, por error, el siguiente requisito: «Capacidad de fijación de grasas 800 × 9 p/peso en seco: positivo». Este requisito debe sustituirse por «Capacidad de fijación de grasas 800 × (p/p en peso húmedo): positivo». Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Extracto de quitosano de hongos (*Agaricus bisporus*; *Aspergillus niger*)» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (16) El nuevo alimento «Citicolina» fue autorizado mediante la Decisión de Ejecución 2014/423/UE de la Comisión <sup>(1)</sup>, sujeto a determinadas condiciones de uso. En el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470, las especificaciones del nuevo alimento «Citicolina» se refieren a la citicolina producida tanto mediante un proceso sintético como mediante un proceso microbiano. Tras la publicación de dicho Reglamento, se hizo patente que el proceso microbiano para la producción de citicolina conllevaba asimismo un proceso sintético. Por tanto, las especificaciones relativas a la «Citicolina» en el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 deben corregirse a fin de incluir únicamente el proceso de producción microbiano.
- (17) El nuevo alimento «Extracto de *Echinacea angustifolia* de cultivos celulares» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. En las especificaciones se omitió, por error, la expresión «Descripción/definición». Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Extracto de *Echinacea angustifolia* de cultivos celulares» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (18) El nuevo alimento «Galacto-oligosacáridos» está incluido en la lista de la Unión establecida mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470. Las fuentes microbianas *Pichia pastoris*, *Kluyveromyces lactis*, *Sporobolomyces singularis* y *Papiliotrema terrestris* de la enzima «β-galactosidasa» se omitieron, por error, en las especificaciones. Procede, por tanto, añadir estas fuentes de β-galactosidasa a la entrada correspondiente a «Galacto-oligosacáridos» en el cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (19) El nuevo alimento «Vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona)» se autorizó inicialmente mediante la Decisión 2009/345/CE de la Comisión <sup>(2)</sup>, sujeto a determinadas condiciones de uso. La definición química de la Vitamina K<sub>2</sub> se añadió a las «Especificaciones de la vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona-7) producida microbiológicamente», pero, por error, no se añadió a las «Especificaciones de la vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona-7) sintética». Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona)» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (20) El nuevo alimento «Betaglucanos de levadura» fue autorizado por la Decisión de Ejecución 2011/762/UE de la Comisión <sup>(3)</sup>, sujeto a determinadas condiciones de uso. En las especificaciones, los «Datos microbiológicos» y los «Metales pesados» hacen referencia, por error, a tres formas de los betaglucanos de levadura en vez de a la forma «Insoluble en agua, pero dispersable en muchos líquidos matrices». Procede, por tanto, corregir la entrada correspondiente a «Betaglucanos de levadura» del cuadro 2 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (21) El nuevo alimento «Fitoesteres/fitoestanoles» se autorizó inicialmente mediante la Decisión 2004/333/CE de la Comisión <sup>(4)</sup>, sujeto a determinadas condiciones de uso. El 14 de abril de 2016, la empresa BASF SE Human Nutrition, ENS/HR notificó a la Comisión que había comercializado en la Unión, en la categoría «complemento alimenticio», el nuevo alimento «Fitoesteres/fitoestanoles», conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La categoría «complemento alimenticio» fue omitida por error. Procede, por tanto, añadir «complemento alimenticio» como categoría de alimento permitida en la entrada correspondiente a «Fitoesteres/fitoestanoles» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (22) El nuevo alimento «Aceite rico en ácido araquidónico procedente del hongo *Mortierella alpina*» se autorizó inicialmente, sujeto a determinadas condiciones de uso, mediante la Decisión 2008/968/CE de la Comisión <sup>(5)</sup>. La cepa no modificada genéticamente «CBS 210.32» del hongo *Mortierella alpina* no se incluyó, por error, en las especificaciones. Por tanto, dicha cepa debe añadirse a la entrada correspondiente a «Aceite rico en ácido araquidónico procedente del hongo *Mortierella alpina*» del cuadro 2 del anexo del Reglamento (UE) 2017/2470.

<sup>(1)</sup> Decisión de Ejecución 2014/423/UE de la Comisión, de 1 de julio de 2014, por la que se autoriza la comercialización de citicolina como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 196 de 3.7.2014, p. 24).

<sup>(2)</sup> Decisión 2009/345/CE de la Comisión de 22 de abril de 2009 relativa a la autorización de comercialización de vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona) obtenida de *Bacillus subtilis natto* como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 105 de 25.4.2009, p. 16).

<sup>(3)</sup> Decisión de Ejecución 2011/762/UE de la Comisión, de 24 de noviembre de 2011, relativa a la autorización de comercialización de betaglucanos de levadura como nuevo ingrediente alimentario, con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 313 de 26.11.2011, p. 41).

<sup>(4)</sup> Decisión 2004/333/CE de la Comisión, de 31 de marzo de 2004, relativa a la autorización de comercialización de grasas amarillas para untar, aliños para ensaladas, productos de tipo leche, productos de tipo leche fermentada, bebidas de soja y productos tipo queso con fitoesteres/fitoestanoles añadidos como nuevo alimento o nuevo ingrediente alimentario, con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 105 de 14.4.2004, p. 40).

<sup>(5)</sup> Decisión 2008/968/CE de la Comisión, de 12 de diciembre de 2008, relativa a la autorización de comercialización de aceite rico en ácido araquidónico procedente de la *Mortierella alpina* como nuevo ingrediente alimentario con arreglo al Reglamento (CE) n.º 258/97 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 344 de 20.12.2008, p. 123).

- (23) El nuevo alimento «Epigallocatechin gallate como extracto purificado de hojas de té verde (*Camellia sinensis*)» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La categoría de alimentos «Alimentos enriquecidos, de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1925/2006» fue añadida por error y debe suprimirse de esta entrada. Procede, por tanto, añadir «alimentos» a «complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE» como categoría de alimento permitida en la entrada correspondiente a «Epigallocatechin gallate como extracto purificado de hojas de té verde (*Camellia sinensis*)» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (24) El nuevo alimento «Licopeno de tomates» fue autorizado, sujeto a determinadas condiciones de uso, conforme a lo establecido en el artículo 5 del Reglamento (CE) n.º 258/97. La categoría de alimentos «complemento alimenticio» fue omitida por error y debe añadirse a esta entrada. Procede, por tanto, añadir «complemento alimenticio» como categoría de alimento permitida en la entrada correspondiente a «Licopeno de tomates» del cuadro 1 del anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470.
- (25) Además, después de la publicación del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470, se han identificado varios errores tipográficos en el anexo. Si bien generalmente estos errores tipográficos se corrigen mediante una corrección de errores, en aras de una mayor claridad para los operadores económicos y las autoridades responsables de velar por la aplicación, la corrección de estos errores tipográficos debe incluirse en el presente acto modificativo.
- (26) Habida cuenta del número de correcciones, procede sustituir el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 en su totalidad.
- (27) Las medidas previstas en el presente Reglamento se ajustan al dictamen del Comité Permanente de Vegetales, Animales, Alimentos y Piensos.

HA ADOPTADO EL PRESENTE REGLAMENTO:

#### *Artículo 1*

El anexo del Reglamento de Ejecución (UE) 2017/2470 se sustituye por el anexo del presente Reglamento.

#### *Artículo 2*

El presente Reglamento entrará en vigor a los veinte días de su publicación en el *Diario Oficial de la Unión Europea*.

El presente Reglamento será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.

Hecho en Bruselas, el 23 de julio de 2018.

*Por la Comisión*  
*El Presidente*  
Jean-Claude JUNCKER

## ANEXO

**LISTA DE LA UNIÓN DE NUEVOS ALIMENTOS****Contenido de la lista**

1. La lista de la Unión consta de los cuadros 1 y 2.
2. El cuadro 1 incluye los nuevos alimentos autorizados y contiene la siguiente información:
  - Columna 1: Nuevos alimentos autorizados
  - Columna 2: Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento. Esta columna se subdivide en dos: Categoría específica de alimentos y contenido máximo
  - Columna 3: Requisitos específicos de etiquetado adicionales
  - Columna 4: Otros requisitos
3. El cuadro 2 incluye las especificaciones de los nuevos alimentos autorizados y contiene la siguiente información:
  - Columna 1: Nuevo alimento autorizado
  - Columna 2: Especificaciones

Cuadro 1: Nuevos alimentos autorizados

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Ácido N-acetil-D-neuramínico</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «ácido N-acetil-D-neuramínico».</p> <p>Los complementos alimenticios que contengan ácido N-acetil-D-neuramínico incluirán una declaración que precise que el complemento alimenticio no debe darse a lactantes, niños de corta edad y niños menores de 10 años cuando consumen leche materna u otros alimentos con adición de ácido N-acetil-D-neuramínico dentro del mismo período de veinticuatro horas.</p>	
	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 <sup>(1)</sup>	0,05 g/L de preparado reconstituido		
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	0,05 g/kg en alimentos sólidos		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con las necesidades nutricionales específicas de los lactantes y los niños de corta edad a quienes van dirigidos estos productos, pero, en cualquier caso, no superior a los contenidos máximos especificados para la categoría mencionada en el cuadro correspondiente a los productos.		
	Alimentos sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	0,2 g/L (bebidas) 1,7 g/kg (barritas)		
	Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión <sup>(2)</sup>	1,25 g/kg		
	Productos lácteos pasteurizados y esterilizados sin aromatizar (también con un tratamiento UHT)	0,05 g/L		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos		
<p><b>Pulpa deshidratada del fruto del baobab (<i>Adansonia digitata</i>)</b></p>	<p>Productos lácteos fermentados sin aromatizar, tratados térmicamente tras la fermentación, productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente</p>	<p>0,05 g/L (bebidas) 0,4 g/kg (sólidos)</p>				
	<p>Sucedáneos de productos lácteos, incluidos los blanqueadores de bebidas</p>	<p>0,05 g/L (bebidas) 0,25 g/kg (sólidos)</p>				
	<p>Barritas de cereales</p>	<p>0,5 g/kg</p>				
	<p>Edulcorantes de mesa</p>	<p>8,3 g/kg</p>				
	<p>Bebidas a base de frutas u hortalizas</p>	<p>0,05 g/L</p>				
	<p>Bebidas aromatizadas</p>	<p>0,05 g/L</p>				
	<p>Café especial, té, infusiones de hierbas y frutas, achicoria; té, infusiones de hierbas y frutos, y extractos de achicoria; preparados de té, plantas, frutas y cereales para infusiones</p>	<p>0,2 g/kg</p>				
	<p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE<sup>(3)</sup></p>	<p>300 mg/día para la población general mayor de 10 años 55 mg/día para los lactantes 130 mg/día para los niños de corta edad 250 mg/día para los niños de 3 a 10 años de edad</p>				
		<p>No se especifica</p>			<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «pulpa del fruto del baobab»</p>	



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Extracto de <i>Ajuga reptans</i> de cultivos celulares</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	<i>Contenido máximo</i> En consonancia con el uso normal, en los complementos alimenticios, de un extracto similar de la partes aéreas florecidas de <i>Ajuga reptans</i>		
<b>L-Alanil-L-Glutamina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013, con excepción de los alimentos destinados a lactantes y niños de corta edad Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Aceite de alga de la microalga <i>Ulkenia</i> sp.</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces) Barritas de cereales Bebidas no alcohólicas (incluidas las bebidas a base de leche)	<i>Contenido máximo de DHA</i> 200 mg/100 g 500 mg/100 g 60 mg/100 ml	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de la microalga <i>Ulkenia</i> sp.»	
<b>Aceite de semilla de <i>Allanblackia</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Grasas amarillas para untar y pastas para untar a base de nata	<i>Contenido máximo</i> 20 g/100 g	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de semilla de <i>Allanblackia</i> »	



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Extracto de hojas de <i>Aloe macroclada</i> Baker</b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con el uso normal, en los complementos alimenticios, del gel similar derivado de <i>Aloe vera</i> (L.) Burm.		
<b>Aceite de krill antártico de <i>Euphausia superba</i></b>	<p><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p>Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche</p> <p>Productos similares a los lácteos, excepto bebidas</p> <p>Bebidas no alcohólicas</p> <p>Bebidas a base de leche</p> <p>Bebidas similares a los lácteos</p> <p>Grasas para untar y salsas para ensaladas</p> <p>Grasas culinarias</p> <p>Cereales para el desayuno</p> <p>Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)</p> <p>Barritas de cereales o nutritivas</p> <p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p> <p>Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013</p>	<p><i>Contenido máximo de DHA y EPA combinados</i></p> <p>200 mg/100 g o, en el caso de productos del queso, 600 mg/100 g</p> <p>200 mg/100 g o, en el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g</p> <p>80 mg/100 ml</p> <p>600 mg/100 g</p> <p>360 mg/100 ml</p> <p>500 mg/100 g</p> <p>200 mg/100 g</p> <p>500 mg/100 g</p> <p>3 000 mg/día para la población general</p> <p>450 mg/día para las mujeres embarazadas y lactantes</p> <p>Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos</p>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que la contengan será «extracto lipídico del crustáceo krill antártico ( <i>Euphausia superba</i> )»	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	250 mg/comida		
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad contemplados en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	200 mg/100 ml		
	Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas			
	Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.			
<b>Aceite de krill antártico de <i>Euphausia superba</i> rico en fosfolípidos</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de DHA y EPA combinados</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que la contengan será «extracto lipídico del crustáceo krill antártico ( <i>Euphausia superba</i> )»	
	Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche	200 mg/100 g o, en el caso de productos del queso, 600 mg/100 g		
	Productos similares a los lácteos, excepto bebidas	200 mg/100 g o, en el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g		
	Bebidas no alcohólicas Bebidas a base de leche Bebidas similares a los lácteos	80 mg/100 ml		
	Grasas para untar y salsas para ensaladas	600 mg/100 g		
	Grasas culinarias	360 mg/100 ml		
Cereales para el desayuno	500 mg/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)	200 mg/100 g		
	Barritas de cereales o nutritivas	500 mg/100 g		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	3 000 mg/día para la población general 450 mg/día para las mujeres embarazadas y lactantes		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	250 mg/comida		
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad contemplados en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	200 mg/100 ml		
	Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas			
Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.				
<b>Aceite rico en ácido araquidónico procedente del hongo <i>Mortierella alpina</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de <i>Mortierella alpina</i> »	
	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013.		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<b>Aceite de argán de <i>Argania spinosa</i></b>	Alimentos destinados a usos médicos especiales, para lactantes prematuros, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013.			
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de argán» y si se utiliza como condimento deberá figurar en la etiqueta «aceite vegetal para su uso únicamente como condimento»		
	Condimentos	No se especifica			
<b>Oleoresina rica en astaxantina del alga <i>Haematococcus pluviialis</i></b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso alimentario normal de los aceites vegetales			
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «astaxantina»		
<b>Semillas de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i>)</b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	40-80 mg/día de oleoresina, lo que resulta en ≤ 8 mg de astaxantina por día			
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			
<b>Extracto de semillas de soja negra fermentadas</b>	Zumos de frutas y bebidas de mezclas de zumo de frutas y/u hortalizas	3 g/200 ml para la adición de semillas enteras de albahaca ( <i>Ocimum basilicum</i> )			
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de semillas de soja negra fermentadas» o «extracto de soja fermentada»		
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	4,5 g/día				
<b>Lactoferrina bovina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «lactoferrina de leche de vaca»		
	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 (listos para beber)	100 mg/100 ml			
	Alimentos a base de leche destinados a niños de corta edad (listos para comer/beber)	200 mg/100 g			
	Alimentos elaborados a base de cereales (sólidos)	670 mg/100 g			
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	En función de las necesidades de las personas, hasta 3 g/día				

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos			
	Bebidas a base de leche	200 mg/100 g					
	Mezclas en polvo para bebidas a base de leche (listas para beber)	330 mg/100 g					
	Bebidas a base de leche fermentada (incluidas bebidas de yogur)	50 mg/100 g					
	Bebidas no alcohólicas	120 mg/100 g					
	Productos a base de yogur	80 mg/100 g					
	Productos a base de queso	2 000 mg/100 g					
	Helados	130 mg/100 g					
	Pasteles y pastas	1 000 mg/100 g					
	Caramelos	750 mg/100 g					
	Chicle	3 000 mg/100 g					
	<b>Aceite de semillas de <i>Buglossoides arvensis</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>			<i>Contenido máximo de ácido estearidónico (STA)</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite refinado de <i>Buglossoides</i> »	
		Productos lácteos y sucedáneos			250 mg/100 g		
		Queso y productos derivados			75 mg/100 g en las bebidas		
Mantequilla y otras emulsiones de grasas y aceites, incluso productos para untar (no para cocinar ni freír)		750 mg/100 g					
Cereales para el desayuno		625 mg/100 g					
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad		500 mg/día					

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Acete de <i>Calanus finmarchicus</i></b>	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013, con excepción de los alimentos para usos médicos especiales destinados a lactantes y niños de corta edad	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos		
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	250 mg/comida		
<b>Base para chicle (monometoxipolietilenglicol)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «acete de <i>Calanus finmarchicus</i> (crustáceo)»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	2, 3 g/día		
<b>Base para chicle (copolímero de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «goma base (incluidos ésteres de homopolímero 2-metil, 1, 3- butadieno, tratados con maleico, y de polietilenglicol monometil-éter) o «goma base (incluido el número CAS: 1246080-53-4)»	
	Chicle	8 %		
<b>Base para chicle (copolímero de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «base para chicle (que contiene copolímero de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico)» o «base para chicle (que contiene el número CAS: 9011-16-9)»	
	Chicle	2 %		
<b>Acete de chía de <i>Salvia hispanica</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «acete de chía ( <i>Salvia hispanica</i> )»	
	Grasas y aceites	10 %		
	Acete de chía puro	2 g/día		
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	2 g/día			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos		
<b>Semillas de chía (<i>Salvia hispanica</i>)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «semillas de chía ( <i>Salvia hispanica</i> )» 2. Las semillas de chía ( <i>Salvia hispanica</i> ) preenvasadas llevarán un etiquetado adicional para informar al consumidor de que la ingesta diaria no debe superar 15 g.			
Productos de panadería	5 % (semillas de chía enteras o molidas)					
Productos horneados	10 % (semillas de chía enteras)					
Cereales para el desayuno	10 % (semillas de chía enteras)					
Mezclas de frutas, frutos secos y semillas	10 % (semillas de chía enteras)					
Zumos de frutas y bebidas de mezclas de zumo de frutas y/u hortalizas	15 g/día para adición de semillas de chía enteras, trituradas o molidas					
Semillas de chía como tales preenvasadas	15 g/día de semillas de chía enteras					
Pastas de fruta para untar	1 % (semillas de chía enteras)					
Yogur	1,3 g de semillas de chía enteras por 100 g de yogur o 4,3 g de semillas de chía enteras por 330 g de yogur (porción)					
Comidas preparadas esterilizadas a base de granos de cereales, granos de seudocereales y/o legumbres	5 % (semillas de chía enteras)					
<b>Quitina-glucano de <i>Aspergillus niger</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «quitina-glucano de <i>Aspergillus niger</i> »	
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	5 g/día					
<b>Complejo quitina-glucano de <i>Fomes fomentarius</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «quitina-glucano de <i>Fomes fomentarius</i> »	
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	5 g/día					
<b>Extracto de quitosano de hongos (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de quitosano de <i>Agaricus bisporus</i> » o «extracto de quitosano de <i>Aspergillus niger</i> »			
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con el uso normal, en los complementos alimenticios, del quitosano de crustáceos					



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Sulfato de condroitina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «sulfato de condroitina obtenido por fermentación microbiana y sulfatación»	
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE destinados a la población adulta, excepto las mujeres embarazadas y lactantes	1 200 mg/día		
<b>Picolinato de cromo</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de cromo total</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «picolinato de cromo»	
	Alimentos cubiertos por el Reglamento (UE) n.º 609/2013	250 µg/día		
	Alimentos enriquecidos, de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1925/2006 <sup>(4)</sup>			
<b>Hierba <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «hierba <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis»	
	Infusiones	Ingesta diaria prevista: 3 g de hierbas/día (2 tazas/día)		
<b>Citicolina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «citicolina» 2. El etiquetado de los alimentos que contienen citicolina llevará una indicación de que el producto no está destinado a ser consumido por los niños	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	500 mg/día		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	250 mg por ración y un nivel de consumo diario máximo de 1 000 mg		
<b><i>Clostridium butyricum</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será « <i>Clostridium butyricum</i> MIYAIRI 588 (CBM 588)» o « <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588)»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	1,35 × 10 <sup>8</sup> UFC/día		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Extracto de cacao desgrasado en polvo</b>	Barritas nutritivas	1 g/día y 300 mg de polifenoles, lo que equivale a no más de 550 mg de extracto de cacao desgrasado en polvo en una porción de alimento (o complemento alimenticio)	Se advierte a los consumidores que no deben consumir más de 600 mg de polifenoles al día, lo que equivale a 1,1 g de extracto de cacao desgrasado en polvo	
	Bebidas a base de leche			
	Otros alimentos (incluidos los complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE) que se consideren vehículos para ingredientes funcionales y que normalmente se presentan para su consumo por adultos sanos			
<b>Extracto de cacao con bajo contenido en grasa</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	Se advierte a los consumidores que no deben consumir más de 600 mg de flavanoles del cacao al día	
	1. Alimentos, incluidos complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	730 mg por porción y alrededor de 1,2 g/día		
<b>Aceite de semillas de cilantro de <i>Coriandrum sativum</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de semillas de cilantro»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	600 mg/día		
<b>Frutos secos de <i>Crataegus pinnatifida</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «frutos secos de <i>Crataegus pinnatifida</i> »	
	Infusiones	En consonancia con un uso alimentario normal de <i>Crataegus laevigata</i>		
	Mermeladas y jaleas, de conformidad con la Directiva 2001/113/CE (5)			
	Compotas			
<b>Alfa-ciclodextrina</b>	No se especifica		La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «alfa-ciclodextrina» o «α-ciclodextrina»	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos																
<b>Gamma-ciclodextrina</b>	No se especifica	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «gamma-ciclodextrina» o «γ-ciclodextrina»																	
<b>Preparado de dextrano de Leuconostoc mesenteroides</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="323 1319 395 1727"><i>Categoría específica de alimentos</i></td> <td data-bbox="323 907 395 1319"><i>Contenido máximo</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1319 477 1727">Productos de panadería</td> <td data-bbox="395 907 477 1319">5 %</td> </tr> </table>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	Productos de panadería	5 %	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «dextrano»													
<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>																		
Productos de panadería	5 %																		
<b>Aceite de origen vegetal a base de diacilglicerol</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="477 1319 549 1727"><i>Categoría específica de alimentos</i></td> <td data-bbox="477 907 549 1319"><i>Contenido máximo</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1319 620 1727">Aceites de cocina</td> <td data-bbox="549 907 620 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="620 1319 692 1727">Grasas para untar</td> <td data-bbox="620 907 692 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="692 1319 764 1727">Aliños para ensaladas</td> <td data-bbox="692 907 764 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="764 1319 836 1727">Mayonesa</td> <td data-bbox="764 907 836 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="836 1319 908 1727">Sustitutivos de comidas para el control del peso (bebidas)</td> <td data-bbox="836 907 908 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="908 1319 979 1727">Productos de panadería</td> <td data-bbox="908 907 979 1319"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="979 1319 1050 1727">Productos de tipo yogur</td> <td data-bbox="979 907 1050 1319"></td> </tr> </table>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	Aceites de cocina		Grasas para untar		Aliños para ensaladas		Mayonesa		Sustitutivos de comidas para el control del peso (bebidas)		Productos de panadería		Productos de tipo yogur		La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de origen vegetal a base de diacilglicerol (contiene al menos un 80 % de diacilglicerol)»	
<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>																		
Aceites de cocina																			
Grasas para untar																			
Aliños para ensaladas																			
Mayonesa																			
Sustitutivos de comidas para el control del peso (bebidas)																			
Productos de panadería																			
Productos de tipo yogur																			
<b>Dihidrocapsiato (DHC)</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1050 1319 1121 1727"><i>Categoría específica de alimentos</i></td> <td data-bbox="1050 907 1121 1319"><i>Contenido máximo</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1121 1319 1193 1727">Barritas de cereales</td> <td data-bbox="1121 907 1193 1319">9 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1193 1319 1265 1727">Galletas dulces y saladas</td> <td data-bbox="1193 907 1265 1319">9 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1265 1319 1337 1727">Aperitivos a base de arroz</td> <td data-bbox="1265 907 1337 1319">12 mg/100 g</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1337 1319 1409 1727">Bebidas gaseosas, bebidas para diluir y bebidas a base de zumo de frutas</td> <td data-bbox="1337 907 1409 1319">1,5 mg/100 ml</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1409 1319 1482 1727">Bebidas vegetales</td> <td data-bbox="1409 907 1482 1319">2 mg/100 ml</td> </tr> </table>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	Barritas de cereales	9 mg/100 g	Galletas dulces y saladas	9 mg/100 g	Aperitivos a base de arroz	12 mg/100 g	Bebidas gaseosas, bebidas para diluir y bebidas a base de zumo de frutas	1,5 mg/100 ml	Bebidas vegetales	2 mg/100 ml	<p>1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «dihidrocapsiato»</p> <p>2. Los complementos alimenticios que contengan dihidrocapsiato sintético indicarán en el etiquetado «producto no destinado a niños menores de 4,5 años»</p>					
<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>																		
Barritas de cereales	9 mg/100 g																		
Galletas dulces y saladas	9 mg/100 g																		
Aperitivos a base de arroz	12 mg/100 g																		
Bebidas gaseosas, bebidas para diluir y bebidas a base de zumo de frutas	1,5 mg/100 ml																		
Bebidas vegetales	2 mg/100 ml																		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Bebidas a base de café y bebidas a base de té	1,5 mg/100 ml		
	Aguas aromatizadas – sin gas	1 mg/100 ml		
	Copos de avena precocidos	2,5 mg/100 g		
	Otros cereales	4,5 mg/100 g		
	Helados, postres a base de leche	4 mg/100 g		
	Cremas para postres (listas para su consumo)	2 mg/100 g		
	Productos a base de yogur	2 mg/100 g		
	Productos de chocolate	7,5 mg/100 g		
	Caramelos duros	27 mg/100 g		
	Chicle sin azúcar	115 mg/100 g		
	Sucedáneo de leche/crema para café	40 mg/100 g		
	Edulcorantes	200 mg/100 g		
	Sopas (listas para su consumo)	1,1 mg/100 g		
	Aliños para ensaladas	16 mg/100 g		
	Proteínas vegetales	5 mg/100 g		
	Comidas listas para su consumo	3 mg/comida		
	Sustitutivos de comidas para el control del peso	3 mg/comida		
	Sustitutivos de comidas para el control del peso (bebidas)	1 mg/100 ml		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Extracto seco de <i>Lippia citriodora</i> de cultivos celulares</b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	3 mg/ingesta única 9 mg/día		
	Mezclas en polvo para bebidas no alcohólicas	14,5 mg/kg equivalente a 1,5 mg/100 ml	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto seco de <i>Lippia citriodora</i> de cultivos celulares HTN®Vb»	
<b>Extracto de <i>Echinacea angustifolia</i> de cultivos celulares</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso normal, en los complementos alimenticios, de un extracto similar de hojas de <i>Lippia citriodora</i>		
<b>Extracto de <i>Echinacea purpurea</i> de cultivos celulares</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso normal, en los complementos alimenticios, de un extracto similar de la raíz de <i>Echinacea angustifolia</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto seco de <i>Echinacea purpurea</i> de cultivos celulares HTN®Vb»	
<b>Aceite de <i>Echium plantagineum</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de ácido estearidónico (STA)</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite refinado de <i>Echium</i> »	
	Productos lácteos y productos del tipo de los yogures para beber suministrados en dosis individuales	250 mg/100 g: 75 mg/100 g para las bebidas		
	Preparados a base de queso	750 mg/100 g		
	Grasas para untar y aliños para ensaladas	750 mg/100 g		
	Cereales para el desayuno	625 mg/100 g		
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	500 mg/día			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos		
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	250 mg/comida		
<b>Epigallocatechin gallate como extracto purificado de hojas de té verde (<i>Camellia sinensis</i>)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	Deberá indicarse en el etiquetado que los consumidores no deben consumir más de 300 mg de extracto al día	
	Alimentos, incluidos complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	150 mg de extracto en una porción del alimento o complemento alimenticio		
<b>L-ergotioneína</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «L-ergotioneína»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	30 mg/día para la población general (con exclusión de las mujeres embarazadas y lactantes)		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	20 mg/día para los niños mayores de 3 años		
<b>EDTA férrico sódico</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo (expresado como DHA anhidro)</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «EDTA férrico sódico»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	18 mg/día para los niños 75 mg/día para la población adulta		
	Alimentos cubiertos por el Reglamento (UE) n.º 609/2013	12 mg/100 g		
	Alimentos enriquecidos de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1925/2006			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Fosfato de amonio ferroso</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «fosfato de amonio ferroso»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	Para su utilización de conformidad con la Directiva 2002/46/CE, el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y/o el Reglamento (CE) n.º 1925/2006		
	Alimentos cubiertos por el Reglamento (UE) n.º 609/2013			
<b>Péptidos de pescado de <i>Sardinops sagax</i></b>	Alimentos enriquecidos, de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1925/2006		La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «péptidos de pescado ( <i>Sardinops sagax</i> )»	
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de péptido de pescado</i>		
	Alimentos a base de yogur, yogures bebibles, productos lácteos fermentados y leche en polvo	0,48 g/100 g (listo para comer/beber)		
	Aguas aromatizadas y bebidas a base de plantas	0,3 g/100 g (listo para beber)		
	Cereales para el desayuno	2 g/100 g		
	Sopas, guisos y sopas en polvo	0,3 g/100 g (listo para comer)		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	Niveles máximos de flavonoides de <i>Glycyrrhiza glabra</i>		
Bebidas a base de leche	120 mg/día	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «flavonoides de <i>Glycyrrhiza glabra</i> L.» 2. En el etiquetado de los productos alimenticios a los que se haya añadido el producto como nuevo ingrediente alimentario figurará una mención en la que se precise que: a) el producto no debe ser consumido por mujeres embarazadas o en período de lactancia, niños ni adolescentes jóvenes; y b) las personas que tomen medicamentos sujetos a prescripción médica deben consumir el producto exclusivamente bajo supervisión médica;	Las bebidas que contienen flavonoides se presentarán al consumidor final en porciones individuales.	
Bebidas a base de yogur	120 mg/día			
Bebidas a base de frutas u hortalizas	120 mg/día			
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	120 mg/día			
Sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	120 mg/día			
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	120 mg/día			
<b>Flavonoides de <i>Glycyrrhiza glabra</i></b>				



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Extracto fucoídano del alga <i>Fucus vesiculosus</i></b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo	<p>c) el consumo de flavonoides debe limitarse a un máximo de 120 mg al día.</p> <p>3. La cantidad de flavonoides en el producto alimenticio final se indicará en el etiquetado del producto alimenticio que lo contenga.</p> <p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto fucoídano del alga <i>Fucus vesiculosus</i>»</p>	
	Alimentos, incluidos complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE para la población general	250 mg/día		
<b>Extracto fucoídano del alga <i>Undaria pinnatifida</i></b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto fucoídano del alga <i>Undaria pinnatifida</i>»</p>	
	Alimentos, incluidos complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE para la población general	250 mg/día		
<b>2'-fucosil-lactosa</b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo	<p>1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «2'-fucosil-lactosa»</p> <p>2. El etiquetado de los complementos alimenticios que contengan 2'-fucosil-lactosa incluirá una declaración que precise que no deben utilizarse estos complementos alimenticios si se consumen en el mismo día otros alimentos a los que se ha añadido 2'-fucosil-lactosa.</p> <p>3. El etiquetado de los complementos alimenticios que contengan 2'-fucosil-lactosa destinados a niños de corta edad deberán llevar una indicación que precise que no deben utilizarse estos complementos alimenticios si se consumen en el mismo día leche materna u otros alimentos a los que se ha añadido 2'-fucosil-lactosa.</p>	
	Productos lácteos pasteurizados y esterilizados sin aromatizar (también con un tratamiento UHT)	1,2 g/l		
	Productos lácteos fermentados sin aromatizar	1,2 g/l para bebidas		
	Productos a base de leche fermentados aromatizados, incluidos los tratados térmicamente	19,2 g/kg para productos distintos de las bebidas		
	Sucesdaneos de productos lácteos, incluidos los blanqueadores de bebidas	1,2 g/l para bebidas		
		12 g/kg en productos distintos de las bebidas		
	400 g/kg para blanqueadores			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Barritas de cereales	12 g/kg		
Edulcorantes de mesa	200 g/kg		
Preparados para lactantes, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	1,2 g/l solo o en combinación con hasta 0,6 g/l de lacto-N-neotetraosa en una proporción de 2:1 en el producto final listo para el consumo, comercializado como tal o reconstituido de acuerdo con las instrucciones del fabricante		
Preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	1,2 g/l solo o en combinación con hasta 0,6 g/l de lacto-N-neotetraosa en una proporción de 2:1 en el producto final listo para el consumo, comercializado como tal o reconstituido de acuerdo con las instrucciones del fabricante		
Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	12 g/kg en productos distintos de las bebidas 1,2 g/l para productos alimenticios líquidos listos para el consumo, comercializados como tales o reconstituidos de acuerdo con las instrucciones del fabricante		
Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	1,2 g/l para las bebidas a base de leche y productos similares cuando se añade la sustancia sola o en combinación con hasta 0,6 g/l de lacto-N-neotetraosa en una proporción de 2:1 en el producto final listo para el consumo, comercializado como tal o reconstituido de acuerdo con las instrucciones del fabricante		
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
Sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	4,8 g/l para bebidas 40 g/kg para barritas		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Pan y pastas alimenticias que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten de conformidad con los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.	60 g/kg			
Bebidas aromatizadas	1,2 g/l			
Café, té (excepto el té negro), infusiones de hierbas y frutas, achicoria; té, infusiones de hierbas y frutos, y extractos de achicoria; preparados de té, plantas, frutas y cereales para infusiones, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos	9,6 g/l-el contenido máximo hace referencia a los productos listos para el consumo			
Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, excepto los destinados a lactantes	3,0 g/día para la población general			
	1,2 g/día para los niños de corta edad			
<b>Galacto-oligosacáridos</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenidos máximos (expresados en kg de galacto-oligosacáridos/kg de alimento final)</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	0,333		
	Leche	0,020		
	Bebidas a base de leche	0,030		
	Sustitutivos de comidas para el control del peso (bebidas)	0,020		
	Bebidas similares a los lácteos	0,020		
	Yogur	0,033		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Postres a base de productos lácteos	0,043			
Postres lácteos congelados	0,043			
Bebidas de frutas y bebidas energéticas	0,021			
Bebidas sustitutivas de comidas para lactantes	0,012			
Zumos infantiles	0,025			
Bebidas infantiles de yogur	0,024			
Postres infantiles	0,027			
Aperitivos infantiles	0,143			
Cereales infantiles	0,027			
Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	0,013			
Zumos	0,021			
Rellenos de tartas de frutas	0,059			
Preparados de frutas	0,125			
Barritas	0,125			
Cereales	0,125			
Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	0,008			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Glucosamina HCl</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso alimentario normal de la glucosamina de monosucos		
	Alimentos cubiertos por el Reglamento (UE) n.º 609/2013			
	Sustitutivos de comidas para el control del peso			
	Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas			
	Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.			
<b>Sulfato de glucosamina KCl</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso alimentario normal de la glucosamina de monosucos		
<b>Sulfato de glucosamina NaCl</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	En consonancia con un uso alimentario normal de la glucosamina de monosucos		
<b>Goma guar</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Productos lácteos frescos, como yogures, leches fermentadas, quesos frescos y otros postres lácteos	1,5 g/100 g		
	Productos alimenticios líquidos a base de frutas u hortalizas (del tipo «smoothie»)	1,8 g/100 g		
	Compotas de frutas u hortalizas	3,25 g/100 g		
	Cereales acompañados de un producto lácteo en un embalaje con dos compartimentos	10 g/100 g en los cereales Ausencia en el producto lácteo asociado	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «goma guar» 2. Una mención específica de los posibles riesgos de malestar digestivo vinculado a la exposición de los niños menores de 8 años a la goma guar debe ser visible en el etiquetado de los productos alimenticios que la contengan.	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
		1 g/100 g en el producto listo para el consumo	<p>Por ejemplo, «Un consumo excesivo de estos productos puede provocar malestar digestivo, especialmente en niños menores de 8 años».</p> <p>3. En el caso de los productos separados en dos compartimentos que contengan productos lácteos y cereales respectivamente, las instrucciones de uso deberán precisar de forma clara la necesidad de mezclar los copos de cereales y el producto lácteo antes de consumirlos, con el fin de tener en cuenta el posible riesgo de obstrucción gastrointestinal.</p>	
<b>Productos lácteos tratados térmicamente y fermentados con <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo		
	Productos lácteos fermentados (en estado líquido, semilíquido o polvo seco por atomización)			
<b>Hidroxitirosol</b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «hidroxitirosol»	
	Aceites de pescado y vegetales [excepto aceites de oliva y aceites de orujo de oliva, tal como se definen en la parte VIII del anexo VII del Reglamento (UE) n.º 1308/2013 (6)], comercializados como tales	0,215 g/kg	El etiquetado de los productos alimenticios que contengan hidroxitirosol incluirá las siguientes declaraciones: a) «este producto alimenticio no debe ser consumido por niños menores de tres años ni por mujeres durante el embarazo y la lactancia; b) este producto alimenticio no debe utilizarse para guisar, hornear ni freír»	
<b>Proteína Estructurante del Hielo de tipo III HPLC 12</b>	Categoría específica de alimentos	Contenido máximo	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «Proteína estructurante del hielo»	
	Hielos comestibles	0,01 %		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Extractos acuosos de hojas desecadas de <i>Ilex guayusa</i></b>	Infusiones	En consonancia con un uso normal, en infusiones y complementos alimenticios de un extracto acuoso similar de hojas desecadas de <i>Ilex paraguariensis</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «Extractos de hojas desecadas de <i>Ilex guayusa</i> »	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE			
<b>Isomalto-oligosacárido</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «isomalto-oligosacárido» 2. Los alimentos que contengan el nuevo ingrediente deben etiquetarse como «fuente de glucosa».	
	Bebidas sin alcohol de valor energético reducido	6,5 %		
	Bebidas energéticas	5,0 %		
	Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas (incluidas bebidas isotónicas)	6,5 %		
	Zumos de fruta	5 %		
	Hortalizas transformadas y zumos de hortalizas	5 %		
	Otras bebidas no alcohólicas	5 %		
	Barritas de cereales	10 %		
	Galletas	20 %		
	Barritas de cereales para el desayuno	25 %		
	Caramelos duros	97 %		
	Caramelos blandos/tabletas de chocolate	25 %		
Sustitutivos de comidas para el control del peso (como barritas o productos lácteos)	20 %			



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Isomaltulosa</b>	No se especifica		1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «isomaltulosa». 2. La denominación del alimento en el etiquetado deberá ir acompañada de la indicación de que «la isomaltulosa es una fuente de glucosa y de fructosa».	
<b>Lactitol</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los complementos alimenticios que lo contengan será «lactitol»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE (cápsulas o comprimidos) destinados a la población adulta	20 g/día		
<b>Lacto-N-neotetraosa</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «lacto-N-neotetraosa» 2. El etiquetado de los complementos alimenticios que contengan lacto-N-neotetraosa incluirá la declaración de que no deben utilizarse estos complementos alimenticios si se consumen en el mismo día otros alimentos a los que se ha añadido lacto-N-neotetraosa. 3. El etiquetado de los complementos alimenticios que contengan lacto-N-neotetraosa destinados a niños de corta edad deberán llevar la indicación de que no deben utilizarse estos complementos alimenticios si se consumen en el mismo día leche materna u otros alimentos a los que se haya añadido lacto-N-neotetraosa.	
	Productos lácteos pasteurizados y esterilizados sin aromatizar (también con un tratamiento UHT)	0,6 g/l		
	Productos lácteos fermentados sin aromatizar	0,6 g/l para las bebidas 9,6 g/kg para productos distintos de las bebidas		
	Productos lácteos fermentados aromatizados, incluso tratados térmicamente	0,6 g/l para las bebidas 9,6 g/kg para productos distintos de las bebidas		
	Sucedáneos de productos lácteos, incluidos los blanqueadores de bebidas	0,6 g/l para las bebidas 6 g/kg para productos distintos de las bebidas 200 g/kg para blanqueadores		
	Barritas de cereales	6 g/kg		
	Edulcorantes de mesa	100 g/kg		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Preparados para lactantes, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	0,6 g/l en combinación con hasta 1,2 g/l de 2'-fucosilactosa, en una proporción de 1:2, en los productos finales listos para el consumo, comercializados como tales o reconstituídos según las instrucciones del fabricante		
Preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	0,6 g/l en combinación con hasta 1,2 g/l de 2'-fucosilactosa, en una proporción de 1:2, en los productos finales listos para el consumo, comercializados como tales o reconstituídos según las instrucciones del fabricante		
Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	6 g/kg para productos distintos de las bebidas 0,6 g/l para productos alimenticios líquidos listos para el consumo, comercializados como tales o reconstituídos de acuerdo con las instrucciones del fabricante		
Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	0,6 g/l en el caso de bebidas a base de leche y productos similares añadidos solos o en combinación con 2'-fucosilactosa, con una concentración de hasta 1,2 g/l y en una proporción de 1:2 en los productos finales listos para el consumo, comercializados como tales o reconstituídos según las instrucciones del fabricante		
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
Sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	2,4 g/l para bebidas 20 g/kg para barritas		
Pan y pastas alimenticias que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten de conformidad con los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.	30 g/kg		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Bebidas aromatizadas	0,6 g/l		
	Café, té (excepto el té negro), infusiones de hierbas y frutas, achicoria; té, infusiones de hierbas y frutos, y extractos de achicoria; preparados de té, plantas, frutas y cereales para infusiones, así como mezclas y mezclas instantáneas de dichos productos	4,8 g/l-el contenido máximo hace referencia a los productos listos para el consumo.		
<b>Extracto de hoja de alfalfa</b> ( <i>Medicago sativa</i> )	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, excepto los destinados a lactantes	1,5 g/día para la población general 0,6 g/día para los niños de corta edad		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «proteína de alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )».	
<b>Licopeno</b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	10 g/día		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «licopeno»	
	Bebidas a base de zumos de frutas u hortalizas (incluidos los concentrados)	2,5 mg/100 g		
	Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	2,5 mg/100 g		
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	8 mg/comida		
	Cereales para el desayuno	5 mg/100 g		
	Grasas y salsas para ensaladas	10 mg/100 g		
Sopas, salvo las de tomate	1 mg/100 g			
Pan (incluidos los panecillos tostados)	3 mg/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<p>Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013</p> <p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>	<p>Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos</p> <p>15 mg/día</p>			
	<p><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p>Bebidas a base de zumos de frutas u hortalizas (incluidos los concentrados)</p> <p>Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas</p> <p>Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso</p> <p>Cereales para el desayuno</p> <p>Grasas y aderezos</p> <p>Sopas, salvo las de tomate</p> <p>Pan (incluidos los panecillos tostados)</p> <p>Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013</p> <p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>	<p><i>Contenido máximo</i></p> <p>2,5 mg/100 g</p> <p>2,5 mg/100 g</p> <p>8 mg/comida</p> <p>5 mg/100 g</p> <p>10 mg/100 g</p> <p>1 mg/100 g</p> <p>3 mg/100 g</p> <p>Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos</p> <p>15 mg/día</p>		
<p><b>Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i></b></p>			<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «licopeno»</p>	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Licopeno de tomates</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «licopeno»	
Bebidas a base de zumos de frutas u hortalizas (incluidos los concentrados)	Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	2,5 mg/100 g		
Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	2,5 mg/100 g		
Cereales para el desayuno	Cereales para el desayuno	8 mg/comida		
Grasas y aderezos	Grasas y aderezos	5 mg/100 g		
Sopas, salvo las de tomate	Sopas, salvo las de tomate	10 mg/100 g		
Pan (incluidos los panecillos tostados)	Pan (incluidos los panecillos tostados)	1 mg/100 g		
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	3 mg/100 g		
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos		
		15 mg/día		
<b>Oleoresina de licopeno de tomates</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de licopeno</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «oleoresina de licopeno de tomates»	
Bebidas a base de zumos de frutas u hortalizas (incluidos los concentrados)	Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	2,5 mg/100 g		
Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	Bebidas adaptadas a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas	2,5 mg/100 g		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<p><b>Citrato malato de magnesio</b></p>	<p>Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso</p>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «citrato malato de magnesio»</p>		
	<p>8 mg/comida</p>			
	<p>Cereales para el desayuno</p>			<p>5 mg/100 g</p>
	<p>Grasas y salsas para ensaladas</p>			<p>10 mg/100 g</p>
	<p>Sopas, salvo las de tomate</p>			<p>1 mg/100 g</p>
	<p>Pan (incluidos los panecillos tostados)</p>			<p>3 mg/100 g</p>
<p><b>Extracto de corteza de magnolia</b></p>	<p>Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013</p>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de corteza de magnolia»</p>		
	<p>Categoría específica de alimentos</p>			<p>Contenido máximo</p>
	<p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>			
	<p>Categoría específica de alimentos</p>			<p>Contenido máximo</p>
	<p>Productos mentolados de confitería</p>			<p>0,2 %, para refrescar el aliento. Cumpliendo el nivel máximo de incorporación del 0,2 % y considerando que el tamaño máximo de los chicles o mentolados es de 1,5 g, cada uno de ellos no contendrá más de 3 mg de extracto de corteza de magnolia.</p>
	<p>Chicle</p>			
<p><b>Aceite de germen de maíz con alto contenido de material no saponificable</b></p>	<p>Categoría específica de alimentos</p>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de aceite de germen de maíz»</p>		
	<p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>			<p>Contenido máximo</p>
	<p>Chicle</p>			<p>2 g/día</p>
				<p>2 %</p>

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Metilcelulosa</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «metilcelulosa»	No debe utilizarse metilcelulosa en alimentos especialmente preparados para niños de corta edad
	Hielos comestibles	2 %		
	Bebidas aromatizadas			
	Productos lácteos fermentados aromatizados y sin aromatizar			
	Postres fríos (lácteos, grasas, frutas, cereales, productos a base de huevo)			
	Preparaciones de frutas (pulpa, puré o compota)			
	Sopas y caldos			
<b>Ácido (6S)-5-metiltetrahidrofólico, sal de glucosamina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «ácido (6S)-5-metiltetrahidrofólico, sal de glucosamina» o «5MTHF-glucosamina»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE			
<b>Silicio orgánico (monometilsilanotriol)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de silicio</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los complementos alimenticios que lo contengan será «silicio orgánico (monometilsilanotriol)»	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, destinados a la población adulta (en forma líquida)	10,40 mg/día		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Extracto de micelio de la seta shiitake (Lentinula edodes)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de seta Lentinula edodes» o «extracto de seta shiitake»	
	Productos de panadería	2 ml/100 g		
	Refrescos	0,5 ml/100 ml		
	Comidas preparadas	2,5 ml por comida		



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<p><b>Zumo del fruto de noni</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>	Alimentos a base de yogur	1,5 ml/100 ml			
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	2,5 ml por dosis diaria			
<p><b>Zumo del fruto de noni en polvo</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «zumo de noni» o «zumo de <i>Morinda citrifolia</i>»</p>		
	Bebidas a base de néctar de frutas y frutas pasteurizadas	30 ml en una ración (hasta un 100 % de zumo de noni) o 20 ml dos veces al día, no más de 40 ml por día			
<p><b>Zumo del fruto de noni en polvo</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	6,6 g/día (equivalentes a 30 ml de zumo de noni)	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «zumo de noni en polvo» o «zumo en polvo de <i>Morinda citrifolia</i>»</p>		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			
<p><b>Puré y concentrado de los frutos de noni</b> (<i>Morinda citrifolia</i>)</p>		Puré de frutas	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será: Para el puré de fruta: «puré de los frutos de <i>Morinda citrifolia</i>» o «puré de los frutos de noni» Para el concentrado de fruta: «Concentrado de los frutos de <i>Morinda citrifolia</i>» o «concentrado de los frutos de noni»</p>		
	Dulces/Confitería	45 g/100 g			
	Barritas de cereales	53 g/100 g			
	Mezclas en polvo para bebidas nutritivas (peso seco)	53 g/100 g			
	Bebidas con gas	11 g/100 g			
	Helados y sorbetes	31 g/100 g			
	Yogur	12 g/100 g			
	Galletas	53 g/100 g			
	Bollos, pasteles y pastas	53 g/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Cereales para el desayuno (integrales)	88 g/100 g			
Mermeladas y jaleas, de conformidad con la Directiva 2001/113/CE	133 g/100 g Basado en la cantidad previa al procesamiento necesaria para obtener 100 g de producto final.			
Pastas dulces para untar, rellenos y productos para glasear	31 g/100 g			
Salsas condimentadas, líquido de go-bierno para encurtidos, salsas de jugos de carne y condimentos	88 g/100 g			
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	26 g/día			
Dulces/Confitería	Concentrado de fruta 10 g/100 g			
Barritas de cereales	12 g/100 g			
Mezclas en polvo para bebidas nutritivas (peso seco)	12 g/100 g			
Bebidas con gas	3 g/100 g			
Helados y sorbetes	7 g/100 g			
Yogur	3 g/100 g			
Galletas	12 g/100 g			
Bollos, pasteles y pastas	12 g/100 g			
Cereales para el desayuno (integrales)	20 g/100 g			
Mermeladas y jaleas, de conformidad con la Directiva 2001/113/CE	30 g/100 g			
Pastas dulces para untar, rellenos y productos para glasear	7 g/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<p><b>Hojas de noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	Salsas condimentadas, líquido de go-bierno para encurtidos, salsas de jugos de carne y condimentos	20 g/100 g		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	6 g/día		
<p><b>Hojas de noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «hojas de noni» u «hojas de <i>Morinda citrifolia</i>»</p> <p>2. Deberán darse instrucciones a los consumidores a fin de que cada taza de infusión no se prepare con más de 1 g de hojas desecadas y tostadas de <i>Morinda citrifolia</i>.</p>	
	Para la preparación de infusiones	Cada taza de infusión que se consuma no debe prepararse con más de 1 g de hojas desecadas y tostadas de <i>Morinda citrifolia</i>		
<p><b>Fruto de noni en polvo (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «polvo del fruto de la <i>Morinda citrifolia</i>» o «polvo del fruto de noni»</p>	
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	2,4 g/día		
<p><b>Microalga <i>Odontella aurita</i></b></p>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «microalga <i>Odontella aurita</i>»</p>	
	Pasta alimenticia aromatizada	1,5 %		
	Sopas de pescado	1 %		
	Terrinas de pescado	0,5 %		
	Preparados de caldo	1 %		
	Galletas saladas	1,5 %		
	Pescado congelado empanado	1,5 %		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Aceite enriquecido con fitoesteroles o fitoestanoles</b>	<b>Categoría específica de alimentos</b>	<b>Contenido máximo de fitoesteroles/fitoestanoles añadidos</b>	De conformidad con el anexo III, punto 5 del Reglamento (UE) n.º 1169/2011	
	Materias grasas para untar, tal como se definen en el anexo VII, parte VII y apéndice II, letras B y C, del Reglamento (UE) n.º 1308/2013, excluidas las grasas para guisar y freír y las grasas para untar a base de mantequilla u otras grasas animales	1. Los productos que contengan el nuevo ingrediente alimentario se presentarán de forma que puedan dividirse fácilmente en porciones que contengan, bien 3 g como máximo (en el caso de una porción diaria), o bien 1 g como máximo (en el caso de tres porciones diarias) de fitoesteroles o fitoestanoles añadidos.		
	Productos a base de leche, como productos a base de leche semidesnatada y desnatada, posiblemente con frutas y/o cereales añadidos, productos a base de leche fermentada, como el yogur, y productos a base de queso (contenido graso ≤ 12 g por 100 g) en los que posiblemente se ha reducido la grasa láctea, y la grasa y/o la proteína de la leche se han sustituido parcial o totalmente por grasa o proteína vegetal	2. La cantidad de fitoesteroles o fitoestanoles añadidos presentes en los envases de bebidas no excederá de 3 g. 3. Los aliños para ensaladas, la mayonesa y las salsas aromáticas se envasarán en porciones individuales.		
<b>Aceite extraído de calamares</b>	Bebidas de soja	<b>Contenido máximo de DHA y EPA combinados</b>  200 mg/100 g o 600 mg/100 g en productos del queso  200 mg/100 g o, el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g  600 mg/100 g  500 mg/100 g  200 mg/100 g	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de calamar»	
	Aliños para ensaladas, mayonesa y salsas aromáticas			
	<b>Categoría específica de alimentos</b>			
	Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche			
	Similares a lácteos, excepto bebidas			
Grasas para untar y aliños para ensaladas	600 mg/100 g			
Cereales para el desayuno	500 mg/100 g			
Productos de panadería (panes y panecillos)	200 mg/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<p><b>Preparaciones a base de frutas pasteurizadas producidas mediante tratamiento de alta presión</b></p>	Barritas de cereales	500 mg/100 g			
	Bebidas no alcohólicas (incluidas las bebidas a base de leche)	60 mg/100 ml			
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	3 000 mg/día para la población general 450 mg/día para las mujeres embarazadas y lactantes			
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que estén destinados los productos			
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	200 mg/comida			
<p><b>Almidón de maíz fosfatado</b></p>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>La expresión «pasteurizado con tratamiento de pasteurización a alta presión» deberá figurar junto a la denominación de los preparados de fruta como tales, así como en cualquier producto en el que se utilice este tratamiento</p>		
	Tipos de fruta: manzana, albaricoque, plátano, mora, arándano, cereza, coco, higo, pomelo, uva, mandarina, mango, melón, melocotón, pera, piña, ciruela, frambuesa, ruibarbo y fresa				
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «almidón de maíz fosfatado»</p>
	Productos de panadería horneados	15 %			
	Pastas alimenticias				
Cereales para el desayuno					
Barritas de cereales		<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «fosfatidilserina de pescado».</p>			
<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de fosfatidilserina</i>				
Bebidas a base de yogur	50 mg/100 ml				
Polvos a base de leche en polvo	3 500 mg (equivalente a 40 mg/100 ml listos para beber)				

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Alimentos a base de yogur	80 mg/100 g		
	Barritas de cereales	350 mg/100 g		
	Artículos de confitería a base de chocolate	200 mg/100 g		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	300 mg/día		
<b>Fosfatidilserina de fosfolípidos de soja</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de fosfatidilserina</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «fosfatidilserina de soja»	
	Bebidas a base de yogur	50 mg/100 ml		
	Polvos a base de leche en polvo	3,5 g/100 g (equivalente a 40 mg/100 ml listos para beber)		
	Alimentos a base de yogur	80 mg/100 g		
	Barritas de cereales	350 mg/100 g		
	Artículos de confitería a base de chocolate	200 mg/100 g		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013		
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de fosfatidilserina</i>		
	Cereales para el desayuno	80 mg/100 g		
	Barritas de cereales	350 mg/100 g		
Alimentos a base de yogur	80 mg/100 g			
Productos similares al yogur a base de soja	80 mg/100 g			
<b>Producto fosfolipídico que contiene una cantidad igual de fosfatidilserina y ácido fosfatídico</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de fosfatidilserina</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «fosfatidilserina de soja y ácido fosfatídico»	El producto no está destinado a ser comercializado para mujeres embarazadas o mujeres lactantes.
	Cereales para el desayuno	80 mg/100 g		
	Barritas de cereales	350 mg/100 g		
Alimentos a base de yogur	80 mg/100 g			
Productos similares al yogur a base de soja	80 mg/100 g			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Bebidas a base de yogur	50 mg/100 g		
	Bebidas similares al yogur a base de soja	50 mg/100 g		
	Polvos a base de leche en polvo	3,5 mg/100 g (equivalente a 40 mg/100 ml listos para beber)		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	800 mg/día		
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013		
<b>Fosfolípidos de yema de huevo</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	No se especifica			
<b>Fitoglicógeno</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «fitoglicógeno»	
	Alimentos procesados	25 %		
<b>Fitoesteroles/fitoestanoles</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	De conformidad con el anexo III, punto 5 del Reglamento (UE) n.º 1169/2011	
	Bebidas de arroz		1. Se presentarán de forma que puedan dividirse fácilmente en porciones que contengan bien 3 g como máximo (en el caso de una porción diaria), o bien 1 g como máximo (en el caso de tres porciones diarias) de fitoesteroles o fitoestanoles añadidos. La cantidad de fitoesteroles o fitoestanoles añadidos presentes en los envases de bebidas no excederá de 3 g. Los aliños para ensaladas, la mayonesa y las salsas aromáticas se envasarán en porciones individuales	
	Pan de centeno con harina que contiene ≥ 50 % de centeno (harina integral de centeno, granos de centeno enteros o fragmentados y copos de centeno) y ≤ 30 % de trigo; y con ≤ 4 % de azúcar añadida, pero sin grasa añadida.			
	Aliños para ensaladas, mayonesa y salsas aromáticas			
	Bebidas de soja			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	<p>Productos tipo leche, como los productos tipo leche semidesnatada y leche desnatada, con posible adición de frutas y/o cereales, en los que posiblemente la grasa de la leche se ha reducido o en los que la grasa o la proteína de la leche se han sustituido parcial o totalmente por grasa o proteína de origen vegetal.</p>		
	<p>Productos a base de leche fermentada, como el yogur y productos tipo queso (contenido graso &lt; 12 % por 100 g), en los que posiblemente la grasa de la leche se ha reducido o en los que la grasa o la proteína de la leche se han sustituido parcial o totalmente por grasa o proteína de origen vegetal</p>		
	<p>Materias grasas para untar, tal como se definen en el anexo VII, parte VII y apéndice II, letras B y C, del Reglamento (UE) n.º 1308/2013, excluidas las grasas para guisar y freír y las grasas para untar a base de mantequilla u otras grasas animales</p>		
	<p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>	<p>3 g/día</p>	
<b>Aceite de hueso de ciruela</b>	<p>Categoría específica de alimentos</p> <p>Para freír y como condimento</p>	<p>Contenido máximo</p> <p>En consonancia con un uso alimentario normal de los aceites vegetales</p>	
<b>Proteínas de patata coagulada y sus hidrolizados</b>	<p>No se especifica</p>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «proteína de patata»</p>	



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
<b>Prolil-oligopeptidasa (preparado enzimático)</b>	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE para la población adulta general	120 pPU/día (2,7 g de preparado enzimático/día) ( $2 \times 10^6$ PPI/día) pPU: unidades de prolil-peptidasa (Prolil Peptidase Units) o unidades de proteinasa prolina (Proline Protease Units) PPI: picomol de proteinasa internacional (Protease Picomole International)	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «prolil-oligopeptidasa»	
<b>Extracto proteico de riñones de cerdo</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>  Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE  Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	<i>Contenido máximo</i>  3 cápsulas/día; equivalente a 12,6 mg de extracto de riñones de cerdo al día  Contenido de diamino oxidasa (DAO): 0,9 mg/día (3 cápsulas con un contenido de DAO de 0,3 mg/cápsula)		
<b>Aceite de colza con alto contenido de material no saponificable</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>  Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	<i>Contenido máximo</i>  Se recomienda una porción de 1,5 g para consumo diario	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de aceite de colza»	
<b>Proteína de semillas de colza</b>	Como fuente de proteína vegetal en alimentos, con excepción de los preparados para lactantes y preparados de continuación		1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «proteína de colza»  2. Todo producto alimenticio que contenga «proteína de colza» deberá incluir la declaración de que ese ingrediente puede provocar una reacción alérgica a los consumidores que sean alérgicos a la mostaza y sus productos derivados. En su caso, esta declaración deberá figurar al lado de la lista de ingredientes.	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Trans-resveratrol</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i> 150 mg/día	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los complementos alimenticios que lo contengan será «trans-resveratrol» 2. En el etiquetado de los complementos alimenticios que contengan trans-resveratrol figurará la indicación de que las personas que utilizan medicamentos deben consumir el producto exclusivamente bajo supervisión médica.	
<b>Trans-resveratrol (fuente microbiana)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i> En consonancia con un uso normal, en los complementos alimenticios, del resveratrol extraído de la hierba nudosa japonesa ( <i>Fallopia japonica</i> )	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los complementos alimenticios que lo contengan será «trans-resveratrol» 2. En el etiquetado de los complementos alimenticios que contengan trans-resveratrol figurará la indicación de que las personas que utilizan medicamentos deben consumir el producto exclusivamente bajo supervisión médica.	
<b>Extracto de cresta de gallo</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i> 40 mg/100 g o mg/100 ml 80 mg/100 g o mg/100 ml 65 mg/100 g o mg/100 ml 110 mg/100 g o mg/100 ml	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de cresta de gallo»	
<b>Aceite de sachá inchi de <i>Plukenetia volubilis</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i> En consonancia con un uso alimentario normal del aceite de lino	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de sachá inchi ( <i>Plukenetia volubilis</i> )»	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<b>Salatrim</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «lípidos de contenido energético reducido (salatrim)». 2. Se incluirá una advertencia que precise que su consumo excesivo puede provocar trastornos gastrointestinales. 3. Se incluirá una advertencia que precise que los productos no están destinados a ser consumidos por niños.		
	Productos de panadería y confitería				
<b>Aceite rico en DHA y EPA de Schizochytrium sp.</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de DHA y EPA combinados:</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite rico en DHA y EPA de la microalga <i>Schizochytrium sp.</i> »		
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE destinados a la población adulta, excepto las mujeres embarazadas y lactantes	3 000 mg/día			
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE para mujeres embarazadas y lactantes	450 mg/día			
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos			
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	250 mg/comida			
	Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	200 mg/100 g			
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013				

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas				
Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.				
Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)		200 mg/100 g		
Cereales para el desayuno		500 mg/100 g		
Grasas culinarias		360 mg/100 g		
Análogos lácteos (excepto las bebidas)		600 mg/100 g para el queso; 200 mg/100 g para los productos de soja y los sucedáneos lácteos (excluidas las bebidas)		
Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche		600 mg/100 g para el queso; 200 mg/100 g para los productos lácteos (incluidos los productos de leche, queso fresco y yogur excluidas las bebidas)		
Bebidas no alcohólicas (incluidos los análogos lácteos y las bebidas a base de leche)		80 mg/100 g		
Barritas de cereales o nutritivas		500 mg/100 g		
Grasas para untar y aliños para ensaladas		600 mg/100 g		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<p><b>Acete de Schizochytrium sp.</b> (ATCC PTA-9695)</p>	<p><i>Categoría específica de alimentos</i></p>	<p><i>Contenido máximo de DHA</i></p>	<p>La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de la microalga <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)»</p>	
	<p>Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche</p>	<p>200 mg/100 g o, en el caso de productos del queso, 600 mg/100 g</p>		
	<p>Productos similares a los lácteos, excepto bebidas</p>	<p>200 mg/100 g o, en el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g</p>		
	<p>Grasas para untar y aliños para ensaladas</p>	<p>600 mg/100 g</p>		
	<p>Cereales para el desayuno</p>	<p>500 mg/100 g</p>		
	<p>Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p>	<p>250 mg DHA/día para la población general</p>		
	<p>Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso</p>	<p>450 mg DHA/día para las mujeres embarazadas y lactantes</p>		
	<p>Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad</p>	<p>250 mg/comida</p>		
	<p>Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas</p>	<p>200 mg/100 g</p>		
	<p>Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.</p>			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
	Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)	200 mg/100 g		
	Barritas de cereales	500 mg/100 g		
	Grasas culinarias	360 mg/100 g		
	Bebidas no alcohólicas (incluidos los análogos lácteos y las bebidas a base de leche)	80 mg/100 ml		
	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013		
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	200 mg/100 g		
<b>Acete de Schizochytrium sp.</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de DHA</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de la microalga <i>Schizochytrium</i> sp.»	
	Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche	200 mg/100 g, o 600 mg/100 g en productos del queso		
	Similares a lácteos, excepto bebidas	200 mg/100 g o, el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g		
	Grasas para untar y aliños para ensaladas	600 mg/100 g		
	Cereales para el desayuno	500 mg/100 g		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	250 mg DHA/día para la población general		
Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	450 mg DHA/día para las mujeres embarazadas y lactantes		
Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	250 mg/comida		
Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	200 mg/100 g		
Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas			
Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten, conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.			
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)	200 mg/100 g		
Barritas de cereales	500 mg/100 g		
Grasas culinarias	360 mg/100 g		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Aceite de <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b>	Bebidas no alcohólicas (incluidos los análogos lácteos y las bebidas a base de leche)	80 mg/100 ml	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «aceite de la microalga <i>Schizochytrium</i> sp.»	
	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de DHA</i>		
	Productos lácteos, excepto bebidas a base de leche	200 mg/100 g, o 600 mg/100 g en productos del queso		
	Similares a lácteos, excepto bebidas	200 mg/100 g o, el caso de productos análogos al queso, 600 mg/100 g		
	Grasas para untar y aliños para ensaladas	600 mg/100 g		
	Cereales para el desayuno	500 mg/100 g		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	250 mg DHA/día para la población general		
	Sustitutivos de la dieta completa para el control del peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y sustitutivos de una comida para el control del peso	450 mg DHA/día para las mujeres embarazadas y lactantes		
	Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	250 mg/comida		
	Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad	200 mg/100 g		
Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas				
Alimentos que incluyen declaraciones sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten, conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión.				



Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
	Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	Conforme a las necesidades nutricionales particulares de las personas a las que están destinados los productos		
	Productos de panadería (panes, panecillos y galletas dulces)	200 mg/100 g		
	Barritas de cereales	500 mg/100 g		
	Grasas culinarias	360 mg/100 g		
	Bebidas no alcohólicas (incluidos los análogos lácteos y las bebidas a base de leche)	80 mg/100 ml		
	Preparados para lactantes y preparados de continuación, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	De conformidad con el Reglamento (UE) n.º 609/2013		
	Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013	200 mg/100 g		
<b>Extracto de soja fermentada</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE (cápsulas, comprimidos o en polvo) destinados a la población adulta, excepto las mujeres embarazadas y lactantes	100 mg/día	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de soja fermentada». 2. En el etiquetado de los complementos alimenticios que contengan extracto de soja fermentada figurará una advertencia que precise que las personas que toman medicamentos deben consumir el producto exclusivamente bajo supervisión médica.	
<b>Extracto de germen de trigo rico en espermidina (<i>Triticum aestivum</i>)</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>		
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE destinados a la población adulta, excepto las mujeres embarazadas y lactantes	Equivalente de máx. 6 mg/día de espermidina	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los complementos alimenticios que lo contengan será «extracto de germen de trigo rico en espermidina»	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos	
<b>Sucromalt</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	<p>1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «sucromalt»</p> <p>2. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado deberá ir acompañada de la indicación de que el producto es una fuente de glucosa y de fructosa.</p>		
	No se especifica				
<b>Fibra de caña de azúcar</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>			
	Pan	8 %			
	Productos de panadería	5 %			
	Productos cárnicos y productos de músculo	3 %			
	Condimentos y especias	3 %			
	Queso rallado	2 %			
	Alimentos dietéticos	5 %			
	Salsas	2 %			
	Bebidas	5 %			
<b>Extracto de aceite de girasol</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de aceite de girasol»		
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	1,1 g/día			
<b>Liofilizado de microalga <i>Tetraselmis chuii</i></b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «liofilizado de microalga <i>Tetraselmis chuii</i> » o «liofilizado de <i>T. chuii</i> » Los complementos alimenticios que contengan liofilizado de microalga <i>Tetraselmis chuii</i> incluirán la siguiente declaración: Contiene cantidades insignificantes de yodo		
	Salsas	20 % o 250 mg/day			
	Sales especiales	1 %			
	Condimento	250 mg/día			
	Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	250 mg/día			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Therapon barcoo/Scortum</b>	Uso previsto idéntico al del salmón, a saber, la elaboración de productos y platos de cocina a base de productos de pescado cocinado, crudo, ahumado y al horno			
<b>D-tagatosa</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	Contenido máximo	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «D-tagatosa» 2. En el etiquetado de cualquier producto en el que los niveles de D-Tagatosa superen los 15 g por porción, así como en todas las bebidas que contengan más del 1 % de D-Tagatosa (tal como se consumen) figurará la mención «un consumo excesivo puede producir efectos laxantes».	
	No se especifica			
<b>Extracto rico en taxifolina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	Contenido máximo	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto rico en taxifolina»	
	Complementos alimenticios tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, destinados a la población general, excluidos los lactantes, los niños de corta edad, los niños y los adolescentes menores de catorce años	100 mg/día		
<b>Trehalosa</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	Contenido máximo	1. La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «trehalosa» y deberá figurar en el etiquetado del producto como tal o en la lista de ingredientes de los productos alimenticios que lo contengan. 2. La denominación del alimento en el etiquetado deberá ir acompañada de la indicación de que «la trehalosa es una fuente de glucosa».	
	No se especifica			

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento	Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Champiñones (<i>Agaricus bisporus</i>) tratados con radiación ultravioleta</b>	<p data-bbox="177 1317 204 1720"><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p data-bbox="213 1317 240 1720">Champiñones (<i>Agaricus bisporus</i>)</p> <p data-bbox="177 907 204 1317">Contenido máximo de vitamina D<sub>2</sub></p> <p data-bbox="213 907 272 1317">10 µg de vitamina D<sub>2</sub>/100 g de peso fresco</p>	<p data-bbox="213 454 363 907">1. La denominación en el etiquetado del nuevo alimento como tal, o de los productos alimenticios que lo contengan, será «champiñones (<i>Agaricus bisporus</i>) tratados con radiación ultravioleta».</p> <p data-bbox="373 454 651 907">2. La denominación en la etiqueta del nuevo alimento como tal o de los productos alimenticios que lo contengan deberá ir acompañada de una indicación conforme «se ha utilizado un tratamiento de luz controlada para aumentar los niveles de vitamina D» o «se ha utilizado un tratamiento de radiación ultravioleta para aumentar los niveles de vitamina D<sub>2</sub>».</p>	
<b>Levadura de panadería tratada con radiación ultravioleta (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b>	<p data-bbox="668 1317 695 1720"><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p data-bbox="705 1317 732 1720">Pan y panecillos con levadura</p> <p data-bbox="742 1317 801 1720">Productos de panadería fina con levadura</p> <p data-bbox="820 1317 879 1720">Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE</p> <p data-bbox="668 907 695 1317">Contenido máximo de vitamina D<sub>2</sub></p> <p data-bbox="705 907 732 1317">5 µg de vitamina D<sub>2</sub>/día</p> <p data-bbox="742 907 769 1317">5 µg de vitamina D<sub>2</sub>/día</p> <p data-bbox="820 907 847 1317">5 µg de vitamina D<sub>2</sub>/día</p>	<p data-bbox="668 454 780 907">La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «levadura con vitamina D» o «levadura con vitamina D<sub>2</sub>».</p>	
<b>Pan tratado con radiación ultravioleta</b>	<p data-bbox="892 1317 919 1720"><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p data-bbox="928 1317 987 1720">Pan y panecillos con levadura (sin co-bertura)</p> <p data-bbox="892 907 919 1317">Contenido máximo de vitamina D<sub>2</sub></p> <p data-bbox="928 907 956 1317">3 µg de vitamina D<sub>2</sub>/día</p>	<p data-bbox="892 454 1003 907">La denominación en el etiquetado del nuevo alimento irá acompañado de «contiene vitamina D producida por tratamiento con radiación ultravioleta».</p>	
<b>Lecche tratada con radiación ultravioleta</b>	<p data-bbox="1019 1317 1046 1720"><i>Categoría específica de alimentos</i></p> <p data-bbox="1056 1317 1168 1720">Leche entera pasteurizada, tal como se define en el Reglamento (UE) n.º 1308/2013, lista para ser consumida como tal</p> <p data-bbox="1187 1317 1299 1720">Leche semidesnatada pasteurizada, tal como se define en el Reglamento (UE) n.º 1308/2013, lista para ser consumida como tal</p> <p data-bbox="1019 907 1046 1317">Contenido máximo de vitamina D<sub>3</sub></p> <p data-bbox="1056 907 1115 1317">5-32 µg/kg para la población general, excluidos los lactantes</p> <p data-bbox="1187 907 1246 1317">1-15 µg/kg para la población general, excluidos los lactantes</p>	<p data-bbox="1019 454 1099 907">1. La denominación en el etiquetado del nuevo alimento será «tratada con radiación ultravioleta».</p> <p data-bbox="1109 454 1477 907">2. Cuando la leche tratada con radiación ultravioleta contenga una cantidad de vitamina D que se considere significativa con arreglo a la parte A, punto 2, del anexo XIII del Reglamento (UE) n.º 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, la denominación para el etiquetado deberá ir acompañada de la declaración «contiene vitamina D producida por tratamiento con radiación ultravioleta» o «leche con vitamina D obtenida por tratamiento con radiación ultravioleta».</p>	

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona)</b>	Para su utilización de conformidad con la Directiva 2002/46/CE, el Reglamento (UE) n.º 609/2013 y/o el Reglamento (CE) n.º 1925/2006		La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «menaquinona» o «vitamina K <sub>2</sub> »	
<b>Extracto de salvado de trigo</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «extracto de salvado de trigo»	El «extracto de salvado de trigo» no podrá comercializarse como complemento alimenticio o como ingrediente de complemento alimenticio. Tampoco podrá añadirse a los preparados para lactantes.
Cerveza y sucedáneos		0,4 g/100 g		
Cereales listos para su consumo		9 g/100 g		
Productos lácteos		2,4 g/100 g		
Zumos de frutas y hortalizas		0,6 g/100 g		
Refrescos		0,6 g/100 g		
Preparados de carne		2 g/100 g		
<b>Betaglucanos de levadura</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i>	<i>Contenido máximo de betaglucanos de levadura (Saccharomyces cerevisiae)</i>	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «betaglucanos de levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> »	
Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE, excepto los destinados a lactantes y niños de corta edad		1,275 g/día para niños mayores de doce años y población adulta general 0,675 g/día para niños menores de doce años		
Sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013		1,275 g/día		
Alimentos destinados a usos médicos especiales, tal como se definen en el Reglamento (UE) n.º 609/2013, con excepción de los alimentos para usos médicos especiales destinados a lactantes y niños de corta edad		1,275 g/día		
Bebidas a base de zumos de frutas y/u hortalizas, incluidos los zumos concentrados y deshidratados		1,3 g/kg		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
Bebidas a base de aromas de frutas		0,8 g/kg		
Preparado en polvo para bebidas a base de cacao		38,3 g/kg (en polvo)		
Otras bebidas		0,8 g/kg (listos para su consumo)		
Barritas de cereales		7 g/kg (en polvo)		
Cereales para el desayuno		6 g/kg		
Cereales para el desayuno integrales o con alto contenido en fibras de preparación instantánea en caliente		15,3 g/kg		
Galletas dulces		1,5 g/kg		
Galletas crujientes no dulces		6,7 g/kg		
Bebidas a base de leche		6,7 g/kg		
Productos lácteos fermentados		3,8 g/kg		
Sucedáneos de productos lácteos		3,8 g/kg		
Leche en polvo/polvo de leche		3,8 g/kg		
Sopas condensadas y sopas en polvo para disolver		25,5 g/kg		
		0,9g/kg (listas para su consumo)		
		1,8 g/kg (condensadas)		
		6,3 g/kg (en polvo)		
Chocolate y productos de confitería		4 g/kg		
Barritas y polvos proteicos		19,1 g/kg		
Confituras, mermeladas y otras pastas de fruta para untar		11,3 g/kg		

Nuevo alimento autorizado	Condiciones en las que puede utilizarse el nuevo alimento		Requisitos específicos de etiquetado adicionales	Otros requisitos
<b>Zeaxantina</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	Contenido máximo 2 mg/día	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «zeaxantina sintética»	
<b>L-pidolato de zinc</b>	<i>Categoría específica de alimentos</i> Alimentos cubiertos por el Reglamento (UE) n.º 609/2013 Bebidas a base de leche y productos similares destinados a niños de corta edad Sustitutivos de comidas para el control del peso Alimentos adaptados a un intenso desgaste muscular, sobre todo para los deportistas Alimento que incluye una declaración sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten, conforme a los requisitos del Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión. Complementos alimenticios, tal como se definen en la Directiva 2002/46/CE	Contenido máximo 3 g/día	La denominación del nuevo alimento en el etiquetado de los productos alimenticios que lo contengan será «L-pidolato de zinc»	

(<sup>1</sup>) Reglamento (UE) n.º 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de junio de 2013, relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso y por el que se deroga la Directiva 92/52/CEE del Consejo, las Directivas 96/8/CE, 1999/21/CE, 2006/125/CE y 2006/141/CE de la Comisión, la Directiva 2009/39/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y los Reglamentos (CE) n.º 41/2009 y (CE) n.º 953/2009 de la Comisión (DO L 181 de 29.6.2013, p. 35).

(<sup>2</sup>) Reglamento de Ejecución (UE) n.º 828/2014 de la Comisión, de 30 de julio de 2014, relativo a los requisitos para la transmisión de información a los consumidores sobre la ausencia o la presencia reducida de gluten en los alimentos (DO L 228 de 31.7.2014, p. 5).

(<sup>3</sup>) Directiva 2002/46/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de junio de 2002, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de complementos alimenticios (DO L 183 de 12.7.2002, p. 51).

(<sup>4</sup>) Reglamento (CE) n.º 1925/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 2006, sobre la adición de vitaminas, minerales y otras sustancias determinadas a los alimentos (DO L 404 de 30.12.2006, p. 26).

(<sup>5</sup>) Directiva 2001/113/CE del Consejo, de 20 de diciembre de 2001, relativa a las confituras, jaleas y mermeladas de frutas, así como a la crema de castañas edulcorada, destinadas a la alimentación humana (DO L 10 de 12.1.2002, p. 67).

(<sup>6</sup>) Reglamento (UE) n.º 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, por el que se crea la organización común de mercados de los productos agrarios y por el que se deroga los Reglamentos (CE) n.º 922/72, (CEE) n.º 234/79, (CE) n.º 1037/2001 y (CE) n.º 1234/2007 (DO L 347 de 20.12.2013, p. 671).

Cuadro 2: Especificaciones

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Ácido N-acetil-D-neuramínico</b></p>	<p><b>Descripción:</b> El ácido N-acetil-D-neuramínico es un polvo cristalino de color blanco a blanco cremoso</p> <p><b>Definición:</b></p> <p><b>Denominación química:</b> Denominación UIQPA: Ácido N-acetil-D-neuramínico (dihidrato) Ácido 5-acetamido-3,5-didesoxi-D-glicero-D-galacto-non-2-ulopiranosónico (dihidrato)</p> <p>Sinónimos Ácido siálico (dihidrato)</p> <p><b>Fórmula química</b> C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> (ácido) C<sub>11</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>11</sub> (C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>9</sub> * 2H<sub>2</sub>O) (dihidrato)</p> <p><b>Masa molecular</b> 309,3 Da (ácido) 345,3 (309,3 + 36,0) (dihidrato)</p> <p><b>N.º CAS</b> 131-48-6 (ácido libre) 50795-27-2 (dihidrato)</p> <p><b>Especificaciones</b> Descripción: polvo cristalino de color blanco a blanco cremoso pH (20 °C, solución al 5 %): 1,7-2,5 Ácido N-acetil-D-neuramínico (dihidrato): &gt; 97,0 % Agua (el dihidrato se calcula en 10,4 %): ≤ 12,5 % (p/p) Cenizas sulfatadas: &lt; 0,2 % (p/p) Ácido acético (como ácido libre y/o acetato de sodio): &lt; 0,5 % (p/p)</p> <p><b>Metales pesados:</b> Hierro: &lt; 20,0 mg/kg Plomo: &lt; 0,1 mg/kg Proteínas residuales: &lt; 0,01 % (p/p)</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Disolventes residuales:</b>                      2-propanol: &lt; 0,1 % (p/p)                      Acetona: &lt; 0,1 % (p/p)                      Acetato de etilo: &lt; 0,1 % (p/p)</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>  <i>Salmonella</i>: ausencia en 25 g                      Recuento total de los aerobios mesófilos: &lt; 500 UFC/g                      Enterobacterias: ausencia en 10 g  <i>Cronobacter (Enterobacter sakazakii)</i>: ausencia en 10 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: ausencia en 25 g  <i>Bacillus cereus</i>: &lt; 50 UFC/g                      Levaduras: &lt; 10 UFC/g                      Mohos: &lt; 10 UFC/g                      Endotoxinas residuales: &lt; 10 UE/mg                      UFC: unidades formadoras de colonias; UE: unidades de endotoxina</p>
<p><b>Pulpa deshidratada del fruto del baobab (<i>Adansonia digitata</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>                      Los frutos del baobab (<i>Adansonia digitata</i>) se recogen de los árboles. Se abren las vainas y se separa la pulpa de las semillas y de la vaina. La pulpa se tritura, se separa en lotes gruesos y finos (tamaño de las partículas: entre 3 y 600 µ) y se envasa.</p> <p><b>Componentes nutritivos típicos:</b>                      Humedad (pérdida por desecación) (g/100 g): 4,5-13,7                      Proteínas (g/100 g): 1,8-9,3                      Grasa (g/100 g): 0-1,6                      Total de hidratos de carbono (g/100 g): 76,3-89,5                      Total de azúcares (expresado en glucosa): 15,2-36,5                      Sodio (mg/100 g): 0,1-2,5,2</p> <p><b>Especificaciones analíticas:</b>                      Cuerpos extraños: no más de 0,2 %                      Humedad (pérdida por desecación) (g/100): 4,5-13,7                      Cenizas (g/100 g): 3,8-6,6</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Extracto de <i>Ajuga reptans</i> de cultivos celulares</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Extractos hidroalcohólicos de cultivos celulares de <i>Ajuga reptans</i> L. equivalentes sustancialmente a los extractos de las partes áreas florecidas de <i>Ajuga reptans</i> obtenidos mediante cultivos tradicionales.</p>
<p><b>L-Alanil-L-Glutamina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> La L-Alanil-L-Glutamina se produce mediante fermentación con una cepa modificada genéticamente de <i>Escherichia coli</i>. Durante el proceso de fermentación, el ingrediente se secreta en el medio de cultivo, del cual posteriormente se separa y se purifica en una concentración &gt; 98 %.</p> <p>Aspecto: Polvo cristalino de color blanco</p> <p>Pureza: &lt; 98 %</p> <p>Espectroscopia infrarroja: conformidad con el estándar de ref.</p> <p>Aspecto de la solución: incoloro y claro</p> <p>Análisis (base seca): 98-102 %</p> <p>Sustancias afines (cada una): ≤ 0,2 %</p> <p>Residuo tras calcinación: ≤ 0,1 %</p> <p>Pérdida por desecación: ≤ 0,5 %</p> <p>Rotación óptica: +9,0-+11,0°</p> <p>pH (1 %; H<sub>2</sub>O): 5,0-6,0</p> <p>Amonio (NH<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %</p> <p>Cloruro (Cl): ≤ 0,020 %</p> <p>Sulfato (SO<sub>4</sub>): ≤ 0,020 %</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b> <i>Escherichia coli</i>: ausencia/g</p>
<p><b>Aceite de alga de la microalga <i>Ulkenia</i> sp.</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Aceite de la microalga <i>Ulkenia</i> sp.</p> <p>Índice de acidez: ≤ 0,5 mg KOH/g</p> <p>Índice de peróxidos (PV): ≤ 5,0 meq/kg de aceite</p> <p>Humedad y materia volátil: ≤ 0,05 %</p> <p>Insaponificables: ≤ 4,5 %</p> <p>Ácidos grasos trans: ≤ 1,0 %</p> <p>Contenido de DHA: ≥ 32 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de semilla de <i>Allanblackia</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El aceite de semilla de <i>Allanblackia</i> se obtiene a partir de semillas de las siguientes especies de <i>Allanblackia</i>: <i>A. floribunda</i> (sinónimo de <i>A. parviflora</i>) y <i>A. stuhlmannii</i>.</p> <p><b>Composición de los ácidos grasos:</b></p> <p>Ácido láurico (C12:0): &lt; 1,0 %  Ácido mirístico (C14:0): &lt; 1,0 %  Ácido palmítico (C16:0): &lt; 2,0 %  Ácido palmítico (C16:1): &lt; 1,0 %  Ácido esteárico (C18:0): 45-58 %  Ácido oleico (C18:1): 40-51 %  Ácido linoleico (C18:2): &lt; 1,0 %  Ácido <math>\gamma</math>-linolénico (C18:3): &lt; 1,0 %  Ácido araquídico (C20:0): &lt; 1,0 %  Ácidos grasos libres: máx 0,1 %</p> <p><b>Características:</b></p> <p>Ácidos grasos trans: máx. 0,5 %  Índice de peróxidos (PV): máx. 0,8 meq/kg  Índice de yodo: &lt; 46 g/100 g  Materia no saponificable: máx. 1,0 %  Índice de saponificación: 185-198 mg KOH/g</p>
<p><b>Extracto de hojas de <i>Aloe macroclada</i> Baker</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Extracto de gel en polvo obtenido de hojas de <i>Aloe macroclada</i> Baker que es sustancialmente equivalente al mismo gel obtenido de hojas de <i>Aloe vera</i> (L.) Burm f.</p> <p>Cenizas: 2,5 %  Fibras alimentarias: 28,6 %  Grasas: <math>\leq</math> 2,7 %  Humedad: 4,7 %  Polisacáridos: 9,5 %  Proteínas: 1,63 %  Glucosa: 8,9 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de krill antártico de <i>Euphausia superba</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            Para fabricar extracto lipídico de krill antártico (<i>Euphausia superba</i>) se somete el crustáceo ultracongelado triturado o la harina de krill seco a un proceso de extracción de lípidos con un disolvente de extracción autorizado (en virtud de la Directiva 2009/32/CE). Sus proteínas y demás componentes se separan del extracto lipídico por filtración. Los disolventes de extracción y el agua residual se retiran por evaporación.            Índice de saponificación: <math>\leq 230</math> mg KOH/g            Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 3</math> meq O<sub>2</sub>/kg de aceite            Estabilidad oxidativa: todos los productos alimenticios que contengan aceite rico en fosfolípidos procedente de krill antártico (<i>Euphausia superba</i>) deben demostrar su estabilidad oxidativa mediante una metodología de análisis adecuada y reconocida nacional e internacionalmente (por ejemplo, por la AOAC).            Humedad y materia volátil: <math>\leq 3</math> % o 0,6 expresado como actividad de agua a 25 °C            Fosfolípidos: 35-50 %            Ácidos grasos trans: <math>\leq 1</math> %            EPA (ácido eicosapentaenoico): <math>\geq 9</math> %            DHA (ácido docosahexaenoico): <math>\geq 5</math> %</p>
<p><b>Aceite de krill antártico de <i>Euphausia superba</i> rico en fosfolípidos</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El aceite rico en fosfolípidos se obtiene del krill antártico (<i>Euphausia superba</i>) mediante lavados repetidos con disolventes autorizados (de conformidad con la Directiva 2009/32/CE) para aumentar el contenido fosfolípido del aceite. Los disolventes se eliminan del producto final por evaporación.            Índice de saponificación: <math>\leq 230</math> mg KOH/g            Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 3</math> meq O<sub>2</sub>/kg de aceite            Humedad y materia volátil: <math>\leq 3</math> % o 0,6 expresado como actividad de agua a 25 °C            Fosfolípidos: <math>\geq 60</math> %            Ácidos grasos trans: <math>\leq 1</math> %            EPA (ácido eicosapentaenoico): <math>\geq 9</math> %            DHA (ácido docosahexaenoico): <math>\geq 5</math> %</p>
<p><b>Aceite rico en ácido araquidónico procedente del hongo <i>Mortierella alpina</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El aceite rico en ácido araquidónico, de color amarillo claro, se obtiene de la fermentación de las cepas no modificadas genéticamente JS-4, I49-N18, FRK-MA01 y CBS 210.32 del hongo <i>Mortierella alpina</i> empleando un líquido adecuado. A continuación, se extrae el aceite a partir de la biomasa, y se purifica.            Ácido araquidónico: <math>\geq 40</math> % de peso del contenido en ácidos grasos totales            Ácidos grasos libres: <math>\leq 0,45</math> % del contenido en ácidos grasos totales            Ácidos grasos trans: <math>\leq 0,5</math> % del contenido en ácidos grasos totales            Materia no saponificable: <math>\leq 1,5</math> %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de argán de <i>Argania spinosa</i></b></p>	<p>Índice de peróxidos (PV): ≤ 5 meq/kg de aceite  Índice de anisidina: ≤ 20  Índice de acidez: ≤ 1,0 KOH/g  Humedad: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Descripción/Definición:</b>  El aceite de argán es el aceite obtenido por presión en frío de las pepitas tipo almendra de los frutos de <i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels. Las pepitas pueden tostarse antes del prensado, pero sin contacto directo con una llama.</p> <p><b>Composición:</b>  Ácido palmítico (C16:0): 12-15 %  Ácido esteárico (C18:0): 5-7 %  Ácido oleico (C18:1): 43-50 %  Ácido linoleico (C18:2): 29-36 %  Materia no saponificable: 0,3-2 %  Total de esteroides: entre 500 y 100 mg/100 gr  Total de tocoferoles: 16-90 mg/100g  Ácidoz oleica: 0,2-1,5 %  Índice de peróxidos (PV): &lt; 10 meq O<sub>2</sub>/kg</p>
<p><b>Oleoresina rica en astaxantina del alga <i>Haematococcus pluvialis</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  La astaxantina es un carotenoide producido por <i>Haematococcus pluvialis</i>. Los métodos de producción para cultivar algas son variables; pueden utilizarse sistemas cerrados expuestos a la luz del sol o bien iluminados con luz estrictamente controlada; alternativamente pueden utilizarse estanques abiertos. Las células de algas se recolectan y se secan; la oleoresina se extrae utilizando CO<sub>2</sub> supercrítico o un disolvente (acetato de etilo). La astaxantina se diluye y se normaliza a 2,5 %, 5,0 %, 7,0 %, 10 %, 15 % o 20 %, con aceite de oliva, aceite de cártamo, aceite de girasol o TMC (triglicéridos de media cadena).</p> <p><b>Composición de la oleoresina:</b>  Grasas: 42,2- 99 %  Proteínas: 0,3-4,4 %  Hidratos de carbono: 0-52,8 %  Fibra: &lt; 1,0 %  Cenizas: 0,0-4,2 %  Especificación de los carotenoides: p/p %  Total astaxantinas: 2,9-11,1 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>9-cis-astaxantina: 0,3-17,3 %            13-cis-astaxantina: 0,2-7,0 %            Monoésteres de astaxantina: 79,8-91,5 %            Diésteres de astaxantina: 0,16-19,0 %            Beta-caroteno: 0,01-0,3 %            Luteína: 0-1,8 %            Cantaxantina: 0-1,30 %</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Bacterias aeróbicas totales: &lt; 3 000 UFC/g            Levaduras y mohos: &lt; 100 UFC/g            Coliformes: &lt; 10 UFC/g  <i>E. coli</i>: negativo  <i>Salmonella</i>: negativo  <i>Staphylococcus</i>: negativo</p>
<p><b>Semillas de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            La albahaca (<i>Ocimum basilicum</i> L.) es una planta de la familia de las <i>Lamiaceae</i>, orden «Lamiales». Después de cosechadas, las semillas se limpian mecánicamente. Las flores, hojas y demás partes de la planta se retiran. Debe garantizarse el nivel más alto de pureza de las semillas de albahaca mediante filtros (ópticos o mecánicos). El proceso de producción de zumos de frutas y bebidas de mezclas de zumos de frutas que contengan semillas de albahaca (<i>Ocimum basilicum</i> L.) incluye las fases de pre-hidratación y pasteurización de las semillas. Se aplica un control microbiológico y se dispone de sistemas de seguimiento.</p> <p>Materia seca: 94,1 %            Proteínas: 20,7 %            Grasas: 24,4 %            Hidratos de carbono: 1,7 %            Fibra alimentaria: 40,5 % (método: AOAC 958,29)            Cenizas: 6,78 %</p>
<p><b>Extracto de semillas de soja negra fermentadas</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El extracto de semillas de soja negra fermentadas (extracto de Touchi) es un polvo fino de color marrón claro, rico en proteínas, que se obtiene mediante la extracción acuosa de pequeñas semillas de soja (<i>Glycine max</i> (L.) Merr) fermentadas con <i>Aspergillus oryzae</i>. El extracto contiene un inhibidor de la alfa-glucosidasa.</p> <p><b>Características:</b>            Grasa: ≤ 1,0 %            Proteínas: ≥ 55 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Agua: ≤ 7,0 %            Cenizas: ≤ 10 %            Hidratos de carbono: ≥ 20 %            Actividad inhibidora de la alfa-glucosidasa: IC50 min 0,025 mg/ml            Isoflavona de soja: ≤ 0,3 g/100 g</p>
<p><b>Lactoferrina bovina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            La lactoferrina bovina es una proteína natural de la leche de vaca. Es una glucoproteína, fijadora del hierro, de aproximadamente 77 kDa, compuesta por una sola cadena polipeptídica de 689 aminoácidos.            Proceso de producción: La lactoferrina bovina se aísla de la leche desnatada o el lactosuero de queso por intercambio iónico seguido de ultrafiltración. Por último, se seca mediante liofilización o pulverización y se eliminan las partículas grandes por tamizado. Es un polvo de color rosa claro, prácticamente inodoro</p> <p><b>Propiedades fisicoquímicas de la lactoferrina bovina:</b>            Humedad: &lt; 4,5 %            Cenizas: &lt; 1,5 %            Arsénico: &lt; 2,0 mg/kg            Hierro: &lt; 350 mg/kg            Proteínas: &gt; 93 %            de las cuales lactoferrina bovina: &gt; 95 %            de las cuales otras proteínas: &lt; 5,0 %            pH (solución al 2 %, 20 °C): 5,2-7,2            Solubilidad (solución al 2 %, 20 °C): completa</p>
<p><b>Aceite de semillas de <i>Buglossoides arvensis</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El aceite refinado de Buglossoides se extrae de las semillas de <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnston.</p> <p>Ácido alfa-linolénico: ≥ 35 % p/p de ácidos grasos totales            Ácido estearidónico: ≥ 15 % p/p de ácidos grasos totales            Ácido linoleico: ≥ 8,0 % p/p de ácidos grasos totales            Ácidos grasos trans: ≥ 2,0 % p/p de ácidos grasos totales            Índice de acidez: ≤ 0,6 mg KOH/g            Índice de peróxidos (PV): ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg            Contenido en materia no saponificable: ≤ 2,0 %            Contenido de proteínas (nitrógeno total): ≤ 10 µg/ml            Alcaloides pirrolizidínicos: no detectable con un límite de detección de 4,0 µg/kg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de <i>Calanus finmarchicus</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El nuevo alimento es un aceite ligeramente viscoso de color rubí, con un ligero olor a marisco, extraído del crustáceo (zooplácton marino) <i>Calanus finmarchicus</i>. El ingrediente se compone principalmente de ésteres de cera (&gt; 85 %) con pequeñas cantidades de triglicéridos y otros lípidos neutros.</p> <p><b>Especificaciones:</b>            Agua: &lt; 1,0 %            Ésteres de cera: &gt; 85 %            Ácidos grasos totales: &gt; 46 %            Ácido eicosapentanoico (EPA): &gt; 3,0 %            Ácido docosahexaenoico (DHA): &gt; 4,0 %            Ácidos grasos totales: &gt; 28 %            Alcohol graso C20:1 n-9: &gt; 9,0 %            Alcohol graso C22:1 n-11: &gt; 12 %            Ácidos grasos trans: &lt; 1,0 %            Astaxantinas: &lt; 0,1 %            Índice de peróxidos (PV): &lt; 3,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p>
<p><b>Base para chicle (monometoxipolietilenglicol)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El nuevo ingrediente alimentario es un polímero sintético (patente n.º WO2006016179). Se compone de polímeros ramificados de monometoxipolietilenglicol (MPEG) insertados en poliisopreno insertado con anhídrido maleico (PIP-g-MA) y MPEG sin reaccionar (menos del 35 % en peso).</p> <p>Color: entre blanco y blanco cremoso.            N.º CAS: 1246080-53-4</p> <p><b>Características:</b>            Humedad: &lt; 5,0 %            Aluminio: &lt; 3,0 mg/kg            Litio: &lt; 0,5 mg/kg            Níquel: &lt; 0,5 mg/kg            Anhídrido residual: &lt; 15 µmol/g            Índice de polidispersión: &lt; 1,4            Isopreno: &lt; 0,05 mg/kg            Óxido de etileno: &lt; 0,2 mg/kg            Anhídrido maleico libre: &lt; 0,1 mg/kg</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Oligómeros totales (menos de 1 000 Dalton): ≤ 50 mg/kg</p> <p>Etilenglicol: &lt; 200 mg/kg</p> <p>Dietilenglicol: &lt; 30 mg/kg</p> <p>Éter metílico de monoetilenglicol: &lt; 3,0 mg/kg</p> <p>Éter metílico de dietilenglicol: &lt; 4,0 mg/kg</p> <p>Éter metílico de trietilenglicol: &lt; 7,0 mg/kg</p> <p>1,4-dioxano: &lt; 2,0 mg/kg</p> <p>Formaldehído: &lt; 10 mg/kg</p>
<p><b>Base para chicle (copolímero de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>                      El copolímero de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico es un copolímero anhídrido de éter de vinilo y metilo con anhídrido maleico. Polvo suelto, entre blanco y blanco cremoso</p> <p>N.º CAS: 9011-16-9</p> <p><b>Pureza:</b>                      Valor de análisis: al menos el 99,5 % de materia seca</p> <p>Viscosidad específica (1 % MEK): 2-10</p> <p>Éter de vinilo y metilo residual: ≤ 150 ppm</p> <p>Anhídrido maleico residual: ≤ 250 ppm</p> <p>Acetaldehído: ≤ 500 ppm</p> <p>Metanol: ≤ 500 ppm</p> <p>Peróxido de dilauroilo: ≤ 15 ppm</p> <p>Total de metales pesados: ≤ 10 ppm</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>                      Total de organismos aerobios en placa: ≤ 500 UFC/g</p> <p>Mohos y levaduras: ≤ 500 UFC/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: prueba negativa</p> <p><i>Salmonella</i>: prueba negativa</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: prueba negativa</p> <p><i>Pseudomonas aeruginosa</i>: prueba negativa</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de chía de <i>Salvia hispanica</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El aceite de chía se produce a partir de semillas de chía (<i>Salvia hispanica</i> L.), puras al 99,9 %, por presión en frío. No se utilizan disolventes y, una vez prensado, el aceite se conserva en cubetas de decantación, empleándose un proceso de filtración para eliminar las impurezas. También puede producirse por extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico.</p> <p><b>Proceso de producción:</b> Por presión en frío. No se utilizan disolventes y, una vez prensado, el aceite se conserva en cubetas de decantación, empleándose un proceso de filtración para eliminar las impurezas.</p> <p>Acidez expresada en ácido oleico: ≤ 2,0 % Índice de peróxidos: ≤ 10 meq/kg Impurezas insolubles: ≤ 0,05 % Ácido alfa-linolénico: ≥ 60 % Ácido alfa-linolénico: 15-20 %</p>
<p><b>Semillas de chía (<i>Salvia hispanica</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> La chía (<i>Salvia hispanica</i>) es una planta herbácea estival perteneciente a la familia de las <i>Labiatae</i>. Después de cosechadas, las semillas se limpian mecánicamente. Las flores, hojas y demás partes de la planta se retiran.</p> <p>Materia seca: 90-97 % Proteínas: 15-26 % Grasas: 18-39 % Hidratos de carbono (*): 18-43 % Fibra cruda (**): 18-43 % Cenizas: 3-7 %</p> <p>(*) Los hidratos de carbono incluyen el valor de la fibra (**) La fibra cruda es la parte de la fibra compuesta principalmente por celulosa, pentosanos y lignina indigeribles.</p> <p><b>Proceso de producción:</b> El proceso de producción de zumos de frutas y bebidas de mezclas de zumo de frutas que contengan semillas de chía incluye las fases de pre-hidratación y pasteurización de las semillas. Se aplica un control microbiológico y se dispone de sistemas de seguimiento.</p>
<p><b>Quitina-glucano de <i>Aspergillus niger</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> La quitina-glucano se obtiene del micelio de <i>Aspergillus niger</i>; se trata de un polvo suelto, inodoro y amarillento. Contiene un 90 % o más de materia seca.</p> <p>La quitina-glucano se compone en gran medida de dos polisacáridos: — quitina, compuesta por unidades que se repiten de N-acetil-D-glucosamina (N.º CAS: 1398-61-4), — beta(1,3) glucano, compuesto por unidades que se repiten de D-glucosa (N.º CAS: 9041-22-9).</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Pérdida por desecación: ≤ 10 %</p> <p>Quitina-glucano: ≥ 90 %</p> <p>Proporción quitina/glucano: 30:70 a 60:40</p> <p>Cenizas: ≤ 3,0 %</p> <p>Lípidos: ≤ 1,0 %</p> <p>Proteínas: ≤ 6,0 %</p>
<p><b>Complejo quitina-glucano de <i>Fomes fomentarius</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El complejo quitina-glucano se obtiene de las paredes celulares de los cuerpos fructíferos del hongo <i>Fomes fomentarius</i>. Está compuesto principalmente de dos polisacáridos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— quitina, compuesta por unidades que se repiten de N-acetil-D-glucosamina (N.º CAS: 1398-61-4),</li> <li>— beta(1,3)(1,6) D-glucano, compuesto por unidades que se repiten de D-glucosa (N.º CAS: 9041-22-9).</li> </ul> <p>El proceso de producción consta de varias fases que incluyen: limpieza, reducción de tamaño y molienda, reblancamiento en agua y calentamiento en una solución alcalina, lavado y secado. No se aplica hidrólisis durante el proceso de producción.</p> <p>Aspecto: polvo marrón inodoro e insípido</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Humedad: ≤ 15 %</p> <p>Cenizas: ≤ 3,0 %</p> <p>Quitina-glucano: ≥ 90 %</p> <p>Proporción quitina/glucano: 70:20</p> <p>Total de hidratos de carbono, excluidos glucanos: ≤ 0,1 %</p> <p>Proteínas: ≤ 2,0 %</p> <p>Lípidos: ≤ 1,0 %</p> <p>Melaninas: ≤ 8,3 %</p> <p>Aditivos: ninguno</p> <p>pH: 6,7-7,5</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo (ppm): ≤ 1,00</p> <p>Cadmio (ppm): ≤ 1,00</p> <p>Mercurio (ppm): ≤ 0,03</p> <p>Arsénico (ppm): ≤ 0,20</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Bacterias mesófilas totales: <math>\leq 10^3</math>/g            Levaduras y mohos: <math>\leq 10^3</math>/g            Coliformes a 30 °C: <math>\leq 10^3</math>/g  <i>E. coli</i>: <math>\leq 10</math>/g  <i>Salmonella</i> y otras bacterias patógenas: ausencia/25 g</p>
<p><b>Extracto de quitosano de hongos (<i>Agaricus bisporus</i>; <i>Aspergillus niger</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El extracto de quitosano [que contiene principalmente poli (D-glucosamina)] se obtiene a partir de tallos de <i>Agaricus bisporus</i> o del micelio de <i>Aspergillus niger</i>.            El procedimiento de producción patentado consta de varias fases que incluyen: extracción y desacetilación (hidrólisis) en medio alcalino, solubilización en medio ácido, precipitación en medio alcalino, lavado y secado.</p> <p>Sinónimo: Poli (D-glucosamina)            N.º CAS del quitosano: 9012-76-4            Fórmula del quitosano: <math>(C_6H_{11}NO_4)_n</math>            Aspecto: polvo fino de flujo libre            Aspecto: entre blanquecino y pardo            Olor: inodoro</p> <p><b>Pureza:</b>            Contenido de quitosano (% p/p de peso seco): <math>\geq 85</math>            Contenido de glucano (% p/p de peso seco): <math>\leq 15</math>            Pérdida por desecación (% p/p de peso seco): <math>\leq 10</math>            Viscosidad (1 % en 1 % ácido acético): 1-15            Grado de acetilación (en % mol/peso húmedo): 0-30            Viscosidad (1 % en 1 % ácido acético) (mPa.s): 1-14 para el quitosano de <i>Aspergillus niger</i>; 12-25 para la quitina de <i>Agaricus bisporus</i>            Cenizas (% p/p de peso seco): <math>\leq 3,0</math>            Proteínas (% p/p de peso seco): <math>\leq 2,0</math>            Granulometría: <math>&gt; 100</math> nm            Densidad comprimida (<math>g/cm^3</math>): 0,7-1,0            Capacidad de fijación de grasas 800 × (p/p peso húmedo): positivo</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Metales pesados:</b>            Mercurio (ppm): ≤ 0,1            Plomo (ppm): ≤ 1,0            Arsénico (ppm): ≤ 1,0            Cadmio (ppm): ≤ 0,5</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Recuento aeróbico (UFC/g): ≤ 10<sup>3</sup>            Recuento de levaduras y mohos (UFC/g): ≤ 10<sup>3</sup>  <i>Escherichia coli</i> (UFC/g): ≤ 10            Enterobacterias (CFU/g): ≤ 10  <i>Salmonella</i>: ausencia/25 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: ausencia/25 g</p>
<p><b>Sulfato de condroitina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El sulfato de condroitina (sal de sodio) es un producto biosintético. Se obtiene a partir de la sulfatación química de la condroitina derivada de la fermentación por la bacteria <i>Escherichia coli</i> O5:K4:H4 cepa U1-41 (ATCC 23502).</p> <p>Sulfato de condroitina (sal de sodio) (% base seca): 95-105            MWw (peso medio) (kDa): 5-12            MWn (número medio) (kDa): 4-11            Dispersión (p<sub>h</sub>/p. 0-0,5): ≤ 0,7            Pauta de sulfatación (ΔDi-6S) (%): ≤ 85            Pérdida por desecación (%) (105 °C a peso constante): ≤ 10,0            Residuo tras ignición (% en base seca): 20-30            Proteínas (% en base seca): ≤ 0,5            Endotoxinas (UE/mg): ≤ 100            Total de impurezas orgánicas (mg/kg): ≤ 50</p>
<p><b>Picolinato de cromo</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El picolinato de cromo es un polvo rojizo de flujo libre, parcialmente soluble en agua con pH 7. La sal también es soluble en disolventes orgánicos polares.            Denominación química: tris(2-piridin carboxilato-N,O)cromo(III) o ácido 2-piridincarboxílico, sal de cromo(III)            N.º CAS: 14639-25-9</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Fórmula química: <math>\text{Cr}(\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2)_3</math></p> <p>Características químicas:</p> <p>Picolinato de cromo: <math>\geq 95\%</math></p> <p>Cromo (III): 12-13 %</p> <p>Cromo (VI): no detectado</p> <p>Agua: <math>\leq 4,0\%</math></p>
<p><b>Hierba <i>Cistus incanus</i> L.</b> <b>Pandalis</b></p>	<p><b>Descripción:</b> Hierba <i>Cistus incanus</i> L. Pandalis; especie de la familia <i>Cistaceae</i> autóctona de la región mediterránea, en la península de Calcídica.</p> <p><b>Composición:</b></p> <p>Humedad: 9-10 g/100 g de hierbas</p> <p>Proteínas: 6,1 g/100 g de hierbas</p> <p>Grasas: 1,6 g/100 g de hierbas</p> <p>Hidratos de carbono: 50,1 g/100 g de hierbas</p> <p>Fibra: 27,1 g/100 g de hierbas</p> <p>Minerales: 4,4 g/100 g de hierbas</p> <p>Sodio: 0,18 g</p> <p>Potasio: 0,75 g</p> <p>Magnesio: 0,24 g</p> <p>Calcio: 1,0 g</p> <p>Hierro: 65 mg</p> <p>Vitamina B<sub>1</sub>: 3,0 µg</p> <p>Vitamina B<sub>2</sub>: 30 µg</p> <p>Vitamina B<sub>6</sub>: 54 µg</p> <p>Vitamina C: 28 mg</p> <p>Vitamina A: menos de 0,1 mg</p> <p>Vitamina E: 40-50 mg</p> <p>Alfa-tocoferol: 20-50 mg</p> <p>Beta y Gamma-tocoferoles: 2-15 mg</p> <p>Delta-tocoferol: 0,1-2 mg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Citicolina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>                      La citicolina se produce mediante un proceso microbiano.                      La citicolina está compuesta de citosina, ribosa, pirofosfato y colina.                      Polvo cristalino de color blanco</p> <p>Denominación química: citidina 5'-pirofosfato de colina, citidina 5'-(trihidrogenodifosfato) P'-[2-(trimetilamonio)etil]éster de sal interna</p> <p>Fórmula química: <math>C_{14}H_{26}N_4O_{11}P_2</math></p> <p>Peso molecular: 488,32 g/mol</p> <p>N.º CAS: 987-78-0</p> <p>pH (solución de la muestra del 1 %): 2,5-3,5</p> <p><b>Pureza:</b>                      Valor de análisis: ≥ 98 % de materia seca                      Pérdida por desecación (100 °C durante 4 horas): ≤ 5,0 %                      Amonio: ≤ 0,05 %                      Arsénico: no más de 2 ppm                      Ácidos grasos libres: ≤ 0,1 %                      Ácido 5'-citidílico: ≤ 1,0 %</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>                      Recuento total en placa: ≤ 10<sup>3</sup> UFC/g                      Levaduras y mohos: ≤ 10<sup>2</sup> UFC/g  <i>Escherichia coli</i>: ausencia en 1 g</p>
<p><b><i>Clostridium butyricum</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  <i>Clostridium butyricum</i> (CBM 588) es una bacteria grampositiva, formadora de esporas, anaeróbica obligada, no patógena y no modificada genéticamente. Número de depositario FERM BP-2789</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>                      Recuento aeróbico viable total: &lt; 10<sup>3</sup> UFC/g  <i>Escherichia coli</i>: no detectada en 1 g</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><i>Staphylococcus aureus</i>: no detectada en 1 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: no detectada en 1 g  Levaduras y mohos: <math>\leq 10^2</math> UFC/g</p>
<p><b>Extracto de cacao desgrasado en polvo</b></p>	<p>Extracto de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)  Aspecto: polvo de color marrón oscuro, libre de impurezas visibles  Propiedades físicas y químicas:  Contenido de polifenoles: mín. 55,0 % GAE  Contenido de teobromina: máx. 10,0 %  Contenido de cenizas: máx. 5,0 %  Contenido de humedad: máx. 8,0 %  Densidad aparente: 0,40-0,55 g/100 g cm<sup>3</sup>  pH: 5,0-6,5  Disolventes residuales: Máx. 500 ppm</p>
<p><b>Extracto de cacao con bajo contenido en grasa</b></p>	<p>Extracto de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) con bajo contenido en grasa  Aspecto: polvo de color entre rojo oscuro y violeta  Extracto de cacao, concentrado: mín. 99 %  Dióxido de silicio (auxiliar tecnológico): máx. 1,0 %  Flavanoles del cacao: mín. 300 mg/g  — Epicatequina: mín. 45 mg/g  Pérdida por desecación: máx. 5,0 %</p>
<p><b>Aceite de semillas de cilantro de <i>Coriandrum sativum</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El aceite de semillas de cilantro es un aceite que contiene glicéridos de ácidos grasos producidos a partir de las semillas de la planta de cilantro <i>Coriandrum sativum</i> L.  Ligero color amarillo, sabor suave.  N.º CAS: 8008-52-4  Composición de los ácidos grasos:  Ácido palmítico (C16:0): 2-5 %  Ácido esteárico (C18:0): &lt; 1,5 %  Ácido petroselinico [cis-C18:1 (n-12)]: 60-75 %  Ácido oleico [cis-C18:1 (n-9)]: 8-15 %</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Frutos secos de <i>Crataegus pinnatifida</i></b></p>	<p>Ácido linoleico (C18:2): 12-19 %            Ácido <math>\alpha</math>-linoleico (C18:3): &lt; 1,0 %            Ácidos grasos trans: <math>\leq</math> 1,0 %  <b>Pureza:</b>            Índice de refracción (20 °C): 1,466-1,474            Índice de acidez: <math>\leq</math> 2,5 mg KOH/g            Índice de peróxidos (PV): <math>\leq</math> 5,0 meq/kg            Índice de yodo: 88-110 unidades            Índice de saponificación: 186-200 mg KOH/g            Materia no saponificable: <math>\leq</math> 15 g/kg</p> <p><b>Descripción/Definición:</b>            Frutos secos de la especie <i>Crataegus pinnatifida</i> pertenecientes a la familia <i>Rosaceae</i> y autóctona del norte de China y Corea.</p> <p><b>Composición:</b>            Materia seca: 80 %            Hidratos de carbono: 55 g/kg de peso fresco            Fructosa: 26,5-29,3 g/100 g            Glucosa: 25,5-28,1 g/100 g            Vitamina C: 29,1 mg/100 g de peso fresco            Sodio: 2,9 g/100 g de peso fresco</p> <p>Las compotas son productos obtenidos por cocción de la parte comestible de una o varias especies de frutas, enteras o en trozos, tamizadas o no, sin concentración significativa. Pueden utilizarse azúcares, agua, sidra, especias y jugo de limón.</p>
<p><b>Alfa-ciclodextrina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            Sacárido cíclico no reductor compuesto de seis unidades de D-glucopiranosil con enlaces <math>\alpha</math>-1,4 producido por la acción de la ciclodextrina glucosiltransferasa (CGTasa, EC 2.4.1.19) sobre almidón hidrolizado. La recuperación y purificación de la <math>\alpha</math>-ciclodextrina puede realizarse mediante uno de los siguientes procedimientos: precipitación de un complejo de <math>\alpha</math>-ciclodextrina con 1-decanol, disolución en agua a temperatura elevada y reprecipitación, extracción por vapor del complejo y cristalización de la <math>\alpha</math>-ciclodextrina a partir de la solución; o cromatografía con intercambio de iones o filtrado con gel seguida de cristalización de la <math>\alpha</math>-ciclodextrina a partir del licor madre purificado; o bien métodos de separación por membrana como la ultrafiltración o la ósmosis inversa. Descripción: sólido cristalino blanco o casi blanco, prácticamente inodoro.</p> <p>Sinónimos: <math>\alpha</math>-ciclodextrina, <math>\alpha</math>-dextrina, ciclohexamilosa, ciclomaltohexosa, <math>\alpha</math>-cicloamilosa            Denominación química: Ciclohexamilosa</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>N.º CAS: 10016-20-3</p> <p>Fórmula química: <math>(C_6H_{10}O_5)_6</math></p> <p>Peso molecular: 972,85</p> <p>Análisis: <math>\geq 98\%</math> (en base seca)</p> <p><b>Identificación:</b></p> <p>Intervalo de fusión: se descompone por encima de 278 °C</p> <p>Solubilidad: muy soluble en agua; muy poco soluble en etanol</p> <p>Rotación específica: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: entre +145 ° y +151 ° (solución al 1 %)</p> <p>Cromatografía: el tiempo de retención para el pico principal de un cromatograma del líquido de la muestra corresponde al de la <math>\alpha</math>-ciclodextrina en un cromatograma de referencia para esa sustancia (disponible en el <i>Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH</i>, Múnich, Alemania o en <i>Wacker Biochem Group, Adrian, Michigan, EE. UU.</i>) en las condiciones descritas en el MÉTODO DE ANALISIS.</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Agua: <math>\leq 11\%</math> (método Karl Fischer)</p> <p>Complexante residual: <math>\leq 20</math> mg/kg (1-decanol)</p> <p>Sustancias reductoras: 0,5 % (como glucosa)</p> <p>Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,1\%</math></p> <p>Plomo: <math>\leq 0,5</math> mg/kg</p> <p><b>Método de análisis:</b></p> <p>Determinar mediante cromatografía líquida en las siguientes condiciones:</p> <p>Solución de muestra: pesar exactamente 100 mg de muestra de ensayo en un matraz aforado de 10 ml y añadir 8 ml de agua desionizada. Diluir completamente la muestra mediante un baño de ultrasonidos (10-15 minutos) y enrasar con agua desionizada purificada. Pasar la muestra por un filtro de 0,45 micrones.</p> <p>Solución de referencia: pesar exactamente 100 mg de <math>\alpha</math>-ciclodextrina un matraz aforado de 10 ml y añadir 8 ml de agua desionizada. Diluir completamente la muestra mediante un baño de ultrasonidos y enrasar con agua desionizada purificada.</p> <p>Cromatografía: cromatógrafo líquido con detector de índice de refracción y un trazador integrador.</p> <p>Columna y envasado: nucleosil-100-NH<sub>2</sub> (10 <math>\mu</math>m) (<i>Machery &amp; Nagel Co. Düren, Alemania</i>) o similar</p> <p>Longitud: 250 mm</p> <p>Diámetro: 4 mm</p> <p>Temperatura: 40 °C</p> <p>Fase móvil: acetonitrilo/agua (67/33, v/v)</p> <p>Caudal: 2,0 ml/min</p> <p>Volumen de inyección: 10 <math>\mu</math>l</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Procedimiento: inyectar la solución en el cromatógrafo, registrar el cromatograma, y medir el área del pico <math>\alpha</math>-CD. Calcular el porcentaje de <math>\alpha</math>-ciclodextrina en la muestra de análisis del siguiente modo:</p> $\% \alpha\text{-ciclodextrina (base seca)} = 100 \times (A_S/A_R) (W_R/W_S)$ <p>donde</p> <p><math>A_S</math> y <math>A_R</math> son las áreas de los picos debidos a la <math>\alpha</math>-ciclodextrina para la solución de muestra y la solución de referencia, respectivamente.</p> <p><math>W_S</math> and <math>W_R</math> son los pesos (mg) de la muestra de ensayo y la iclodextrina referencia, respectivamente, una vez restado el contenido de agua.</p>
<p><b>Gamma-ciclodextrina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Sacárido cíclico no reductor que consiste en ocho unidades enlazadas de alfa-1,4 D-glucopiranosil, producido por la acción de la ciclodextrina glucosiltransferasa (CGTasa, EC 2.4.1.19) sobre almidón hidrolizado. La recuperación y purificación de la <math>\gamma</math>-ciclodextrina puede efectuarse mediante precipitación de un complejo de <math>\gamma</math>-ciclodextrina con 8-ciclohexadecen-1-ona, disolución del complejo con agua y n-decano, extracción por vapor de la fase acuosa y recuperación de la <math>\gamma</math>-ciclodextrina a partir de la solución mediante cristalización.</p> <p>Sólido cristalino blanco o casi blanco, prácticamente inodoro</p> <p>Sinónimos: <math>\gamma</math>-ciclodextrina, <math>\gamma</math>-dextrina, ciclooctamilosa, ciclomaltooctosa, <math>\gamma</math>-cicloamilasa</p> <p>Denominación química: ciclooctamilosa</p> <p>N.º CAS: 17465-86-0</p> <p>Fórmula química: <math>(C_6H_{10}O_5)_8</math></p> <p>Análisis: <math>\geq 98\%</math> (en base seca)</p> <p><b>Identificación:</b></p> <p>Intervalo de fusión: se descompone por encima de <math>285\text{ }^\circ\text{C}</math></p> <p>Solubilidad: muy soluble en agua y muy poco soluble en etanol</p> <p>Rotación específica: <math>[\alpha]_D^{25}</math>: entre <math>+174^\circ</math> y <math>+180^\circ</math> (solución al <math>1\%</math>)</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Agua: <math>\leq 11\%</math></p> <p>Complexante residual (8-ciclohexadecen-1-ona, CHDC): <math>\leq 4\text{ mg/kg}</math></p> <p>Disolvente residual (n-decano): <math>\leq 6\text{ mg/kg}</math></p> <p>Sustancias reductoras: <math>0,5\%</math> (como glucosa)</p> <p>Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,1\%</math></p>
<p><b>Preparado de dextrano producido por <i>Leuconostoc mesenteroides</i></b></p>	<p><b>1. En polvo:</b></p> <p>Hidratos de carbono: <math>60\%</math> con: (dextrano: <math>50\%</math>, manitol: <math>0,5\%</math> fructosa: <math>0,3\%</math>, leucrosa: <math>9,2\%</math>)</p> <p>Proteínas: <math>\leq 6,5\%</math></p> <p>Lípidos: <math>0,5\%</math></p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Ácido láctico: 10 % Etanol: trazas Cenizas: 1,3 % Humedad: 10 %</p> <p><b>2. En forma líquida:</b> Hidratos de carbono: 12 % con: (dextrano: 6,9 %, manitol: 1,1 % fructosa: 1,9 %, leucrosa: 2,2 %) Proteínas: 2,0 % Lípidos: 0,1 % Ácido láctico: 2,0 % Etanol: 0,5 % Cenizas: 3,4 % Humedad: 80 %</p>
<p><b>Aceite de origen vegetal a base de diacilglicerol</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Fabricado a partir de glicerol y ácidos grasos derivados de los aceites vegetales comestibles, especialmente del aceite de soja (<i>Glycine max</i>) o del aceite de colza (<i>Brassica campestris, Brassica napus</i>) por medio de una enzima específica.</p> <p><b>Distribución del acilglicerol:</b> Diacilglicerol (DAG): <math>\geq 80</math> % 1,3-Diacilglicerol (1,3-DAG): <math>\geq 50</math> % Triacilglicerol (TAG): <math>\leq 20</math> % Monoacilglicerol (MAG): <math>\leq 5,0</math> %</p> <p><b>Composición en ácidos grasos (MAG, DAG, TAG):</b> Ácido oleico (C18:1): 20-65 % Ácido linoleico (C18:2): 15-65 % Ácido linoleico (C18:3): <math>\leq 15</math> % Ácidos grasos saturados: <math>\leq 10</math> %</p> <p><b>Otros:</b> Índice de acidez: <math>\leq 0,5</math> mg KOH/g Humedad y materia volátil: <math>\leq 0,1</math> % Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 1,0</math> meq/kg Insaponificables: <math>\leq 2,0</math> % Ácidos grasos trans <math>\leq 1,0</math> % MAG = monoacilglicerol, DAG = diacilglicerol, TAG = triacilglicerol</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<b>Dihidrocapsiato (DHC)</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El dihidrocapsiato se sintetiza por esterificación del alcohol vainillílico y del ácido 8-metilnonoico catalizada por enzimas. Tras la esterificación, el dihidrocapsiato se extrae con n-hexano.</p> <p>Líquido viscoso entre incoloro y amarillo</p> <p>Fórmula química: C<sub>18</sub> H<sub>28</sub> O<sub>4</sub></p> <p>N.º CAS: 205687-03-2</p> <p><b>Propiedades químicas y físicas:</b></p> <p>Dihidrocapsiato: &gt; 94 %</p> <p>Ácido 8-metilnonoico: &lt; 6,0 %</p> <p>Alcohol vainillílico: &lt; 1,0 %</p> <p>Otras sustancias de síntesis relacionadas: &lt; 2,0 %</p>
<b>Extracto seco de <i>Lippia citriodora</i> de cultivos celulares</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> extracto seco de <i>Lippia citriodora</i> (Palau) Kunth de cultivos celulares HTN®Vb</p>
<b>Extracto de <i>Echinacea angustifolia</i> de cultivos celulares</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Extracto de raíz de <i>Echinacea angustifolia</i> obtenido a partir de cultivos de tejidos vegetales, sustancialmente equivalente al extracto de raíz de <i>Echinacea angustifolia</i> obtenido en etanol-agua valorado al 4 % de equinacósido.</p>
<b>Extracto de <i>Echinacea purpurea</i> de cultivos celulares</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> extracto seco de <i>Echinacea purpurea</i> de cultivos celulares HTN®Vb</p>
<b>Aceite de <i>Echium plantagineum</i></b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El aceite de <i>Echium</i> es el producto de color amarillo pálido obtenido al refinar aceite extraído de las semillas de <i>Echium plantagineum</i> L. Ácido estearidónico: ≥ 10 % p/p de ácidos grasos totales</p> <p>Ácidos grasos trans: ≤ 2,0 % p/p de ácidos grasos totales</p> <p>Índice de acidez: ≤ 0,6 mg KOH/g</p> <p>Índice de peróxidos (PV): ≤ 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>Contenido en materia no saponificable: ≤ 2,0 %</p> <p>Contenido de proteínas (nitrógeno total): ≤ 20 µg/ml</p> <p>Alcaloides pirrolizidínicos: no detectable con un límite de detección de 4,0 µg/kg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones															
<p><b>Epigallocatechin gallate como extracto purificado de hojas de té verde (<i>Camellia sinensis</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Un extracto altamente purificado de las hojas de té verde (<i>Camellia sinensis</i> L. Kuntze) en forma de polvo fino blanquecino a rosa pálido. Se compone de 90 % de epigallocatequina galate (EGCG) como mínimo y presenta un punto de fusión entre 210 y 215 °C, aproximadamente.</p> <p>Aspecto: polvo blanquecino a rosa pálido</p> <p>Denominación química: polifenol (-) epigallocatechin-3-gallate</p> <p>Sinónimos: epigallocatechin gallate (EGCG)</p> <p>N.º CAS: 989-51-5</p> <p>Denominación INCI: epigallocatechin gallate</p> <p>Masa molecular: 458,4 g/mol</p> <p>Pérdida por desecación: máx. 5,0 %</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Arsénico: máx. 3,0 ppm</p> <p>Plomo: máx. 5,0 ppm</p> <p><b>Análisis:</b></p> <p>Mín. 94 % EGCG (en materia seca)</p> <p>máx. 0,1 % cafeína</p> <p>Solubilidad: el EGCG es bastante soluble en agua, etanol, metanol y acetona</p>															
<p><b>L-ergotioneína</b></p>	<p><b>Definición</b></p> <p>Denominación química (UIQPA): (2S)-3-(2-tioxo-2,3-dihidro-1H-imidazol-4-il)-2-(trimetilamonio)-propanoato</p> <p>Fórmula química: C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S</p> <p>Masa molecular: 229,3 Da</p> <p>N.º CAS: 497-30-3</p> <table border="1" data-bbox="1165 515 1474 1727"> <thead> <tr> <th data-bbox="1165 1456 1189 1727">Parámetro</th> <th data-bbox="1165 1052 1189 1456">Especificación</th> <th data-bbox="1165 515 1189 604">Método</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1244 1612 1268 1727">Aspecto</td> <td data-bbox="1244 1164 1268 1456">polvo blanco</td> <td data-bbox="1244 828 1268 896">Visual</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1308 1545 1332 1727">Rotación óptica</td> <td data-bbox="1308 985 1332 1456">[α]<sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H<sub>2</sub>O)<sup>a)</sup></td> <td data-bbox="1308 761 1332 896">Polarimetría</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1388 1545 1412 1727">Pureza química</td> <td data-bbox="1388 1209 1412 1456">≥ 99,5 %</td> <td data-bbox="1388 649 1412 896">HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="1420 1209 1444 1456">≥ 99,0 %</td> <td data-bbox="1420 784 1444 896">1H-NMR;</td> </tr> </tbody> </table>	Parámetro	Especificación	Método	Aspecto	polvo blanco	Visual	Rotación óptica	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetría	Pureza química	≥ 99,5 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]		≥ 99,0 %	1H-NMR;
Parámetro	Especificación	Método														
Aspecto	polvo blanco	Visual														
Rotación óptica	[α] <sub>D</sub> ≥ (+) 122° (c = 1, H <sub>2</sub> O) <sup>a)</sup>	Polarimetría														
Pureza química	≥ 99,5 %	HPLC [Eur. Ph. 2.2.29]														
	≥ 99,0 %	1H-NMR;														

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones	
Identificación	Conforme con la estructura C: 47,14 ± 0,4 % H: 6,59 ± 0,4 % N: 18,32 ± 0,4 %	1H-NMR; Análisis elemental
Disolventes residuales totales (metanol, acetato de etilo, isopropanol, etanol)	[Eur. Ph. 01/2008:50400] < 1 000 ppm	Cromatografía de gas [Eur. Ph. 01/2008:20424]
Pérdida por desecación	Patrón interno < 0,5 %	[Eur. Ph. 01/2008:20232]
Impurezas	< 0,8 %	HPLC/GPC o 1H-NMR
<b>Metales pesados<sup>b) c)</sup></b>		
Plomo	< 3,0 ppm	ICP/AES
Cadmio	< 1,0 ppm	(Pb, Cd)
Mercurio	< 0,1 ppm	Fluorescencia atómica (Hg)
<b>Especificaciones microbiológicas<sup>b)</sup></b>		
Recuento aeróbico viable total	≤ 1 × 10 <sup>3</sup> UFC/g	[Eur. Ph. 01/2011:50104]
Recuento de levaduras y mohos totales	≤ 1 × 10 <sup>2</sup> UFC/g	
<i>Escherichia coli</i>	Ausencia en 1 g	
Eur. Ph.: Farmacopea Europea; 1H-NMR; resonancia magnética nuclear proteica; HPLC: cromatografía líquida de alta resolución; GPC: cromatografía de permeabilidad en gel; ICP/AES: espectrometría de emisión atómica en plasma de acoplamiento inductivo;		
UFC: unidad formadora de colonias.		
a) Lit. [α] <sub>D</sub> = (+) 126,6° (c = 1, H <sub>2</sub> O)		
b) Análisis efectuados sobre cada lote		
c) Contenidos máximos de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1881/2006		

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>EDTA férrico sódico</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El EDTA férrico sódico (ácido etilendiaminotetraacético) es un polvo inodoro que fluye libremente, de color amarillo a pardo, y que tiene una pureza química de más del 99 % (p/p). Es fácilmente soluble en agua.            Fórmula química: <math>C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8 \cdot 3H_2O</math>            Características químicas:            pH de solución al 1 %: 3,5-5,5            Hierro: 12,5-13,5 %            Sodio: 5,5 %            Agua: 12,8 %            Materia orgánica (CHNO): 68,4 %            EDTA: 65,5-70,5 %            Materia no hidrosoluble: <math>\leq 0,1</math> %            Ácido nitrilotriacético: <math>\leq 0,1</math> %</p>
<p><b>Fosfato de amonio ferroso</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El fosfato de amonio ferroso es un polvo fino gris/verde, prácticamente insoluble en agua y soluble en ácidos minerales diluidos.            N.º CAS: 10101-60-7            Fórmula química: <math>FeNH_4PO_4</math>            Características químicas:            pH de una suspensión acuosa al 5 %: 6,8-7,8            Hierro (total): <math>\geq 28</math> %            Hierro (II): 22-30 % (p/p)            Hierro (III): <math>\leq 7,0</math> % (p/p)            Amoníaco: 5-9 % (p/p)            Agua: <math>\leq 3,0</math> %</p>
<p><b>Péptidos de pescado de <i>Sardinops sagax</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El nuevo ingrediente alimentario es una mezcla de péptidos obtenida por hidrólisis alcalina de músculo de pescado (<i>Sardinops sagax</i>) catalizada por proteasa, tras el aislamiento de la fracción del péptido mediante cromatografía de columna, concentración en vacío y secado por atomización.            Polvo blanco amarillento</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Péptidos <sup>(1)</sup> (pequeña cadena de péptidos, dipéptidos y tripéptidos con un peso molecular inferior a 2 kDa): <math>\geq 85</math> g/100 gVal-Tyr (dipeptido): 0,1-0,16 g/100 g</p> <p>Cenizas: <math>\leq 10</math> g/100 g</p> <p>Humedad: <math>\leq 8</math> g/100 g</p> <p><sup>(1)</sup> método Kjeldahl</p>
<p><b>Flavonoides de <i>Glycyrrhiza glabra</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Flavonoides derivados de las raíces o del rizoma de <i>Glycyrrhiza glabra</i> L. por extracción con etanol seguida de una segunda extracción de este extracto etanólico con triglicéridos de cadena media. Es un líquido de color marrón oscuro que contiene entre un 2,5 % y un 3,5 % de glabridina.</p> <p>Humedad: <math>&lt; 0,5</math> %</p> <p>Cenizas: <math>&lt; 0,1</math> %</p> <p>Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 0,5</math> meq/kg</p> <p>Glabridina: 2,5-3,5 % de grasas:</p> <p>Ácido glicirrónico: <math>&lt; 0,005</math> %</p> <p>Grasas, incluidas las sustancias de tipo polifenol: <math>\geq 99</math> %</p> <p>Proteínas: <math>&lt; 0,1</math> %</p> <p>Hidratos de carbono: no detectable</p>
<p><b>Extracto fucoidano del alga marina <i>Fucus vesiculosus</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El fucoidano del alga <i>Fucus vesiculosus</i> se extrae mediante extracción acuosa en solución ácida y procesos de filtración sin el uso de disolventes orgánicos. El extracto resultante se concentra y seca para obtener el extracto fucoidano con las siguientes especificaciones:</p> <p>Polvo entre blanquecino y marrón</p> <p>Olor y sabor: olor y sabor suaves</p> <p>Humedad: <math>&lt; 10</math> % (105 °C, 2 horas)</p> <p>Valor de pH: 4,0-7,0 (suspensión al 1 % a 25 °C)</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Arsénico (inorgánico): <math>&lt; 1,0</math> ppm</p> <p>Cadmio: <math>&lt; 3,0</math> ppm</p> <p>Plomo: <math>&lt; 2,0</math> ppm</p> <p>Mercurio: <math>&lt; 1,0</math> ppm</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Recuento microbiológico aeróbico total: &lt; 10 000 UFC/g            Recuento de levaduras y mohos: &lt; 100 UFC/g            Recuento total de enterobacterias: ausencia/g  <i>Escherichia coli</i>: ausencia/g  <i>Salmonella</i>: ausencia/10 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: ausencia/g            Composición de los dos tipos de extractos permitidos, en función del nivel de fucoidano:</p> <p><b>Extracto 1:</b>            fucoidano: 75-95 %            alginato: 2,0-5,5 %            polifloroglucinol: 0,5-15 %            manitol: 1-5 %            sales naturales/minerales libres: 0,5-2,5 %            otros hidratos de carbono: 0,5-1,0 %            proteínas: 2,0-2,5 %</p> <p><b>Extracto 2:</b>            fucoidano: 60-65 %            alginato: 3,0-6,0 %            polifloroglucinol: 20-30 %            manitol: &lt; 1,0 %            sales naturales/minerales libres: 0,5-2,0 %            otros hidratos de carbono: 0,5-2,0 %            proteínas: 2,0-2,5 %</p>
<p><b>Extracto fucoidano del alga</b>  <i>Undaria pinnatifida</i></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El fucoidano del alga <i>Undaria pinnatifida</i> se extrae mediante extracción acuosa en solución ácida y procesos de filtración sin el uso de disolventes orgánicos. El extracto resultante se concentra y seca para obtener el extracto fucoidano con las siguientes especificaciones:            Polvo entre blanquecino y marrón            Olor y sabor: olor y sabor suaves</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>           Humedad: &lt; 10 % (105 °C, 2 horas)            Valor de pH: 4,0-7,0 (suspensión al 1 % a 25 °C)  <b>Metales pesados:</b>            Arsénico (inorgánico): &lt; 1,0 ppm            Cadmio: &lt; 3,0 ppm            Plomo: &lt; 2,0 ppm            Mercurio: &lt; 1,0 ppm  <b>Microbiología:</b>            Recuento microbiológico aeróbico total: &lt; 10 000 UFC/g            Recuento de levaduras y mohos: &lt; 100 UFC/g            Recuento total de enterobacterias: ausencia/g  <i>Escherichia coli</i>: ausencia/g  <i>Salmonella</i>: ausencia/10 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: ausencia/g            Composición de los dos tipos de extractos permitidos, en función del nivel de fucoidano:  <b>Extracto 1:</b>            fucoidano: 75-95 %            alginato: 2,0-6,5 %            polifloroglucinol: 0,5-3,0 %            manitol: 1-10 %            sales naturales/minerales libres: 0,5-1,0 %            otros hidratos de carbono: 0,5-2,0 %            proteínas: 2,0-2,5 %  <b>Extracto 2:</b>            fucoidano: 50-55 %            alginato: 2,0-4,0 %            polifloroglucinol: 1,0-3,0 %            manitol: 25-35 %            sales naturales/minerales libres: 8-10 %            otros hidratos de carbono: 0,5-2,0 %            proteínas: 1,0-1,5 %         </p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>2'-fucosil-lactosa</b> (sintético)</p>	<p><b>Definición:</b> Denominación química: <math>\alpha</math>-L-Fucopiranosil-(1 <math>\rightarrow</math> 2)-<math>\beta</math>-D-galactopiranosil-(1 <math>\rightarrow</math> 4)-D-glucopiranososa Fórmula química: <math>C_{18}H_{32}O_{15}</math> N.º CAS: 41263-94-9 Peso molecular: 488,44 g/mol</p> <p><b>Descripción:</b> La 2'-fucosil-lactosa es un polvo entre blanco y blanquecino que se produce mediante un proceso de síntesis química.</p> <p><b>Pureza:</b> 2'-fucosil-lactosa: <math>\geq 95</math> % D-Lactosa: <math>\leq 1,0</math> % p/p L-Fucosa: <math>\leq 1,0</math> % p/p Isómeros de difucosil-D-lactosa: <math>\leq 1,0</math> % p/p 2'-Fucosil-D-lactulosa: <math>\leq 0,6</math> % p/p pH (20 °C, solución al 5 %): 3,2-7,0 Agua (%): <math>\leq 9,0</math> % Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,2</math> % Ácido acético: <math>\leq 0,3</math> % Disolventes residuales (metanol, 2-propanol, acetato de metilo, acetona): <math>\leq 50,0</math> mg/kg por separado, <math>\leq 200,0</math> mg/kg en conjunto Proteínas residuales: <math>\leq 0,01</math> %</p> <p><b>Metales pesados:</b> Paladio: <math>\leq 0,1</math> mg/kg Níquel: <math>\leq 3,0</math> mg/kg</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b> Recuento total de bacterias mesófilas aerobias: <math>\leq 500</math> UFC/g Levaduras y mohos: <math>\leq 10</math> UFC/g Endotoxinas residuales: <math>\leq 10</math> UE/mg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>2'-fucosil-lactosa</b> (fuente microbiana)</p>	<p><b>Definición:</b> Denominación química: <math>\alpha</math>-L-Fucopiranosil-(1 <math>\rightarrow</math> 2)-<math>\beta</math>-D-galactopiranosil-(1 <math>\rightarrow</math> 4)-D-glucopiranosas Fórmula química: <math>C_{18}H_{32}O_{15}</math> N.º CAS: 41263-94-9 Peso molecular: 488,44 g/mol</p> <p><b>Fuente:</b> Cepa modificada genéticamente de <i>Escherichia coli</i> K-12</p> <p><b>Descripción:</b> La 2'-fucosil-lactosa es un polvo entre blanco y blanquecino que se produce mediante un proceso microbiano.</p> <p><b>Pureza:</b> 2'-fucosil-lactosa: <math>\geq 90</math> % D-Lactosa: <math>\leq 3,0</math> % L-Fucosa: <math>\leq 2,0</math> % Difucosil-D-lactosa: <math>\leq 2,0</math> % 2'-Fucosil-D-lactulosa: <math>\leq 1,0</math> % pH (20 °C, solución al 5 %): 3,0-7,5 Agua: <math>\leq 9,0</math> % Cenizas sulfatadas: <math>\leq 2,0</math> % Ácido acético: <math>\leq 1,0</math> % Proteínas residuales: <math>\leq 0,01</math> %</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b> Recuento total de bacterias mesófilas aerobias: <math>\leq 3\ 000</math> UFC/g Levaduras: <math>\leq 100</math> UFC/g Mohos: <math>\leq 100</math> UFC/g Endotoxinas: <math>\leq 10</math> UE/mg</p> <p><b>Fuente:</b> Cepa modificada genéticamente de <i>Escherichia coli</i> BL21</p> <p><b>Descripción:</b> La 2'-fucosil-lactosa es un polvo entre blanco y blanquecino y la solución acuosa concentrada líquida (45 % <math>\pm</math> 5 % p/v) es una solución acuosa clara entre incolora y amarillenta. La 2'-fucosil-lactosa se produce mediante un proceso microbiológico.</p> <p><b>Pureza:</b> 2'-fucosil-lactosa: <math>\geq 90</math> % Lactosa: <math>\leq 5,0</math> % Fucosa: <math>\leq 3,0</math> % 3'-fucosil-lactosa: <math>\leq 5,0</math> % Fucosil-galactosa: <math>\leq 3,0</math> % Difucosil-lactosa: <math>\leq 5,0</math> % Glucosa: <math>\leq 3,0</math> % Galactosa: <math>\leq 3,0</math> % Agua: <math>\leq 9,0</math> % (polvo) Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,5</math> % (polvo y líquido) Proteínas residuales: <math>\leq 0,01</math> % (polvo y líquido)</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: ≤ 0,02 mg/kg (polvo y líquido)</p> <p>Arsénico: ≤ 0,2 mg/kg (polvo y líquido)</p> <p>Cadmio: ≤ 0,1 mg/kg (polvo y líquido)</p> <p>Mercurio: ≤ 0,5 mg/kg (polvo y líquido)</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b></p> <p>Recuento total en placa: ≤ 10<sup>4</sup> UFC/g (polvo), ≤ 5 000 UFC/g (líquido)</p> <p>Levaduras y mohos: &lt; 100 UFC/g (polvo); &lt; 50 UFC/g (líquido)</p> <p>Enterobacterias/coliformes: ausencia en 11g (polvo y líquido)</p> <p><i>Salmonella</i>: negativo/100 g (polvo), negativo/200 ml (líquido)</p> <p><i>Cronobacter</i>: negativo/100 g (polvo), negativo/200 ml (líquido)</p> <p>Endotoxinas: ≤ 100 UE/g (polvo), ≤ 100 UE/ml (líquido)</p> <p>Aflatoxina M<sub>1</sub>: ≤ 0,025 µg/kg (polvo y líquido)</p>
<p><b>Galacto-oligosacáridos</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Los galacto-oligosacáridos se producen a partir de la lactosa de la leche mediante un proceso enzimático utilizando β-galactosidasas de <i>Aspergillus oryzae</i>, <i>Bifidobacterium bifidum</i>, <i>Pichia pastoris</i>, <i>Sporobolomyces singularis</i>, <i>Kluyveromyces lactis</i>, <i>Bacillus circulans</i> y <i>Papiliotrema terrestris</i></p> <p>GOS: mín. 46 % de materia seca (MS)</p> <p>Lactosa: máx. 40 % MS</p> <p>Glucosa: máx. 27 % MS</p> <p>Galactosa: mín. 0,8 % MS</p> <p>Cenizas: máx. 4,0 % MS</p> <p>Proteínas: máx. 4,5 % MS</p> <p>Nitrito: máx. 2 mg/kg</p>
<p><b>Clorhidrato de glucosamina de <i>Aspergillus niger</i> y cepa modificada genéticamente de <i>E. coli</i> K-12</b></p>	<p>Polvo cristalino blanco e inodoro</p> <p>Fórmula molecular: C<sub>6</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>5</sub> · HCl</p> <p>Masa molecular relativa: 215,63 g/mol</p> <p>Clorhidrato de D-glucosamina 98,0-102,0 % del patrón de referencia (HPLC)</p> <p>Rotación específica + 70,0.<sup>o</sup>- 73,0.<sup>o</sup></p>

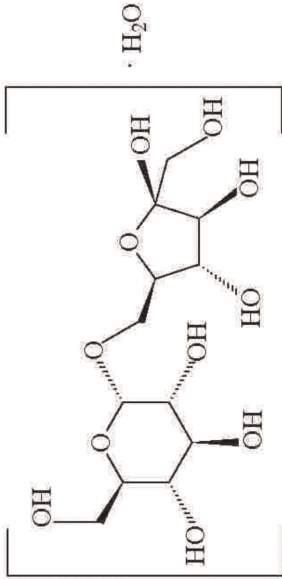
Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Sulfato de glucosamina KCl de <i>Aspergillus niger</i> y cepa modificada genéticamente de <i>E. coli</i> K-12</b></p>	<p>Polvo cristalino blanco e inodoro  Fórmula molecular: <math>(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2KCl</math>  Masa molecular relativa: 605,52 g/mol  Sulfato D-glucosamina 2KCl 98,0-102,0 % del patrón de referencia (HPLC)  Rotación específica: + 50,0.º a + 52,0.º</p>
<p><b>Sulfato de glucosamina NaCl de <i>Aspergillus niger</i> y cepa modificada genéticamente de <i>E. coli</i> K-12</b></p>	<p>Polvo cristalino blanco e inodoro  Fórmula molecular: <math>(C_6H_{14}NO_5)_2SO_4 \cdot 2NaCl</math>  Masa molecular relativa: 573,31 g/mol  Clorhidrato de D-glucosamina: 98-102 % del patrón de referencia (HPLC)  Rotación óptica específica: + 52.º-+ 54.º</p>
<p><b>Goma guar</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  La goma guar nativa es el endospermo triturado de semillas de ceapas naturales de guar <i>Cyamopsis tetragonolobus</i> L. Taub. (familia <i>Leguminosae</i>). Consiste fundamentalmente en un polisacárido hidrocólico de elevado peso molecular, compuesto principalmente de unidades de galactopiranosas y de manopiranosas combinadas con enlaces glucosídicos (combinaciones que, desde el punto de vista químico, pueden describirse como galactomananos cuyo contenido no es inferior a un 75 %).  Aspecto: Polvo entre blanco y amarillento  Peso molecular: entre 50 000 y 8 000 000 daltons  N.º CAS: 9000-30-0  Número EINECS: 232-536-8  Pureza: tal como se especifica en el Reglamento (UE) n.º 231/2012 de la Comisión, por el que se establecen especificaciones para los aditivos alimentarios que figuran en los anexos II y III del Reglamento (CE) n.º 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo (1), así como en el Reglamento de Ejecución (UE) 2015/175 de la Comisión, de 5 de febrero de 2015, por el que se establecen condiciones especiales aplicables a las importaciones de goma guar originaria o procedente de la India debido a los riesgos de contaminación por pentaclorofenol y dioxinas (2).  <b>Propiedades fisicoquímicas:</b>  <b>En polvo</b>  Vida útil: dos años  Color: blanco  Olor: ligero  Diámetro medio de las partículas: 60-70 µm  Humedad: máx. 15 %  Viscosidad * en 1 hora -</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Viscosidad * en 2 horas: mín. 3 600 mPa.s Viscosidad * en 24 horas: mín. 4 000 mPa.s</p> <p>Solubilidad: soluble en agua fría y caliente</p> <p>pH por 10 g/L, a 25 °C: 6-7,5</p> <p><b>En copos</b></p> <p>Vida útil: un año</p> <p>Color: blanco/blancuzco, sin o con presencia mínima de puntos negros</p> <p>Olor: ligero</p> <p>Diámetro medio de las partículas: 1-10 mm</p> <p>Humedad: máx. 15 %</p> <p>Viscosidad * en 1 hora: mín. 3 000 mPa.s</p> <p>Viscosidad * en 2 horas —</p> <p>Viscosidad * en 24 horas —</p> <p>Solubilidad: soluble en agua fría y caliente</p> <p>pH por 10 g/L, a 25 °C: 5-7,5</p> <p>(*) Las mediciones de viscosidad se realizan en las condiciones siguientes: 1 %, 25 °C, 20 rpm</p>
<p><b>Productos lácteos tratados térmicamente y fermentados con <i>Bacteroides xylanisolvens</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Los productos lácteos tratados térmicamente y fermentados se producen con <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964) como fermento láctico.</p> <p>Antes de comenzar el proceso de fermentación con <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964), la leche semidesnatada (entre un 1,5 y un 1,8 % de materia grasa) o la leche desnatada (0,5 % de materia grasa como máximo) se pasteuriza o se trata a temperatura ultra alta. Se homogeneiza el producto lácteo fermentado resultante y, a continuación, se somete a un tratamiento térmico para inactivar el <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964). El producto final no contiene células viables de <i>Bacteroides xylanisolvens</i> (DSM 23964)<sup>(1)</sup>.</p> <p><sup>(1)</sup> DIN EN ISO 21528-2 modificada.</p>
<p><b>Hidroxitirosol</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El hidroxitirosol es un líquido viscoso de color amarillo pálido obtenido por síntesis química.</p> <p>Fórmula molecular: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Peso molecular: 154,6 g/mol</p> <p>N.º CAS: 10597-60-1</p> <p>Humedad: ≤ 0,4 %</p> <p>Olor: característico</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Sabor: ligeramente amargo</p> <p>Solubilidad (en agua): miscible con agua</p> <p>pH: 3,5-4,5</p> <p>Índice de refracción: 1,571-1,575</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Hidroxitirosol: ≥ 99 %</p> <p>Ácido acético: ≤ 0,4 %</p> <p>Acetato de hidroxitirosol: ≤ 0,3 %</p> <p>Suma de ácido homovanílico, ácido ácido iso-homovanílico y 3-metoxi-4-hidroxifenilglicol: ≤ 0,3 %</p> <p><b>Metales pesados</b></p> <p>Plomo: ≤ 0,03 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,01 mg/kg</p> <p><b>Disolventes residuales</b></p> <p>Acetato de etilo: ≤ 25,0 mg/kg</p> <p>Isopropanol: ≤ 2,50 mg/kg</p> <p>Metanol: ≤ 2,00 mg/kg</p> <p>Tetrahydrofurano: ≤ 0,01 mg/kg</p>
<p><b>Proteína Estructurante del Hielo de tipo III HPLC 12</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El preparado de Proteína Estructurante del Hielo (ISP) es un líquido marrón claro producido por la fermentación sumergida de una cepa modificada genéticamente de levadura de panadería (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) de uso alimentario en la que un gen sintético para la ISP se ha insertado en el genoma de la levadura. La proteína se expresa y secreta en el medio de cultivo, en el que se separa de las células de levadura por microfiltración y se concentra por ultrafiltración. A consecuencia de ello, las células de levadura no se transfieren al preparado de ISP como tales ni con una forma alterada. El preparado de ISP está compuesto por ISP nativa, ISP glicosilada y proteínas y péptidos de la levadura, así como azúcares, ácidos y sales que se encuentran comúnmente en los alimentos. El concentrado se estabiliza con un tampón de ácido cítrico de 10 mM.</p> <p>Análisis: ≥ 5 g/l de ISP activa</p> <p>pH: 2,5-3,5</p> <p>Cenizas: ≤ 2,0 %</p> <p>ADN: no detectable</p>
<p><b>Extracto acuoso de hojas desecadas de <i>Ilex guayusa</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Líquido de color marrón oscuro. Extractos acuosos de hojas desecadas de <i>Ilex guayusa</i></p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Composición:</b>            Proteínas: &lt; 0,1 g/100 ml            Grasas: &lt; 0,1 g/100 ml            Hidratos de carbono: 0,2-0,3 g/100 g            Total de azúcares: &lt; 0,2 g/100 ml            Caféina: 19,8-57,7 mg/100 g            Teobromina: 0,14-2,0 mg/100 g            Ácidos clorogénicos: 9,9-72,4 mg/100 g</p>
<p><b>Isomalto-oligosacárido</b></p>	<p><b>Polvo:</b>            Solubilidad (en agua) (%): &gt; 99            Glucosa (% en base seca): ≤ 5,0            Isomaltosa + DP3 a DP9 (% en base seca): ≥ 90            Humedad (%): ≤ 4,0            Cenizas sulfatadas (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Metales pesados:</b>            Plomo (mg/kg): ≤ 0,5            Arsénico (mg/kg): ≤ 0,5</p> <p><b>Jarabe:</b>            Materias sólidas secas (g/100 g): &gt; 75            Glucosa (% en base seca): ≤ 5,0            Isomaltosa + DP3 a DP9 (% en base seca): ≥ 90            pH: 4-6            Cenizas sulfatadas (g/100 g): ≤ 0,3</p> <p><b>Metales pesados:</b>            Plomo (mg/kg): ≤ 0,5            Arsénico (mg/kg): ≤ 0,5</p>
<p><b>Isomaltulosa</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            Se trata de un disacárido reductor compuesto de una molécula de glucosa y una molécula de fructosa unidas por un enlace glucosídico de tipo alfa-1,6. Se obtiene de la sacarosa mediante un proceso enzimático. El producto comercial es el monohidrato. Aspecto: cristales blancos o casi blancos prácticamente inodoros de sabor dulce</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Denominación química: 6-O-<math>\alpha</math>-D-glucopiranosil-D-fructofuranosa, monohidrato N.º CAS: 13718-94-0</p> <p>Fórmula química: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O</math></p> <p>Fórmula estructural</p>  <p>Peso molecular: 360,3 (monohidrato)</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Análisis: <math>\geq 98</math> % en base seca</p> <p>Pérdida por desecación: <math>&lt; 6,5</math> % (60 °C, 5 horas)</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: <math>\leq 0,1</math> mg/kg</p> <p>Determinar mediante una técnica de absorción atómica adecuada para el nivel especificado. La selección del tamaño de la muestra y del método de preparación de la misma podrá basarse en los principios del método descrito en FNP 5<sup>(1)</sup>, «Métodos instrumentales».</p> <p><sup>(1)</sup> Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2: Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials, JECFA, 1991, 322 páginas (inglés), ISBN 92-5-102991-1.</p>
<p><b>Lactitol</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Polvo cristalino o solución incolora que se fabrica por hidrogenación catalítica de la lactosa. Los productos cristalinos se presentan tanto en forma anhidra como monohidratada y dihidratada. Se utiliza níquel como catalizador.</p> <p>Denominación química: 4-O-<math>\beta</math>-D-galactopiranosil-D-glucitol</p> <p>Fórmula química: <math>(C_{12}H_{24}O_{11})</math></p> <p>Peso molecular: 344,31 g/mol</p> <p>N.º CAS: 585-86-4</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Pureza:</b>  Solubilidad (en agua): es fácilmente soluble en agua  Rotación específica: <math>[\alpha]_{D20} = + 13^{\circ} \text{ a } + 16^{\circ}</math>  Análisis: <math>\geq 95 \%</math> d.b (d.b-expresado en peso seco)  Agua: <math>\leq 10,5 \%</math>  Otros polialcoholes: <math>\leq 2,5 \%</math> d.b  Azúcares reductores: <math>\leq 0,2 \%</math> d.b  Cloruros: <math>\leq 100 \text{ mg/kg d.b}</math>  Sulfatos: <math>\leq 200 \text{ mg/kg d.b}</math>  Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,1 \%</math> d.b  Níquel: <math>\leq 2,0 \text{ mg/kg d.b}</math>  Arsénico: <math>\leq 3,0 \text{ mg/kg d.b}</math>  Plomo: <math>\leq 1,0 \text{ mg/kg d.b}</math></p>
<p><b>Lacto-N-neotetraosa (sintético)</b></p>	<p><b>Definición:</b>  Denominación química: beta-D-galactopiranosil-(1 → 4)-2-acetamido-2-deoxi-beta-D-glucopiranosil-(1 → 3)-beta-D-galactopiranosil-(1 → 4)-D-glucopiranososa  Fórmula química: <math>C_{26}H_{45}O_{21}</math>  N.º CAS: 13007-32-4  Peso molecular: 707,63 g/mol</p> <p><b>Descripción:</b>  La lacto-N-neotetraosa es un polvo blanco o blanquecino. Producida por un proceso de síntesis química y aislada por cristalización.</p> <p><b>Pureza:</b>  Análisis (sin agua): <math>\geq 96 \%</math>  D-Lactosa: <math>\leq 1,0 \%</math>  Lacto-N-triosa II: <math>\leq 0,3 \%</math>  Isómero de la lacto-N-neotetraosa fructosa: <math>\leq 0,6 \%</math>  pH (20 °C, solución al 5 %): 5,0-7,0  Agua: <math>\leq 9,0 \%</math>  Cenizas sulfatadas: <math>\leq 0,4 \%</math>  Ácido acético: <math>\leq 0,3 \%</math></p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Disolventes residuales (metanol, 2-propanol, acetato de metilo, acetona): ≤ 200 mg/kg en conjunto)</p> <p>Proteínas residuales: ≤ 0,01 %</p> <p>Paladio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Níquel: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b></p> <p>Recuento total de bacterias mesófilas aerobias: ≤ 500 UFC/g</p> <p>Levaduras: ≤ 10 UFC/g</p> <p>Mohos: ≤ 10 UFC/g</p> <p>Endotoxinas residuales: ≤ 10 UE/mg</p>
<p><b>Lacto-N-neotetraosa</b> <b>(fuente microbiana)</b></p>	<p><b>Definición:</b></p> <p>Denominación química: beta-D-galactopiranosil-(1 → 4)-2-acetamido-2-deoxi-beta-D-glucopiranosil-(1 → 3)-beta-D-galactopiranosil-(1 → 4)-D-glucopiranososa</p> <p>Fórmula química: C<sub>26</sub>H<sub>45</sub>O<sub>21</sub></p> <p>N.º CAS: 13007-32-4</p> <p>Peso molecular: 707,63 g/mol</p> <p><b>Fuente:</b></p> <p>Cepa modificada genéticamente de <i>Escherichia coli</i> K-12</p> <p><b>Descripción:</b></p> <p>La lacto-N-neotetraosa es un polvo entre blanco y blanquecino que se produce mediante un proceso microbiológico. La lacto-N-neotetraosa se aísla por cristalización.</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Análisis (sin agua): ≥ 92 %</p> <p>D-Lactosa: ≤ 3,0 %</p> <p>Lacto-N-triosa II: ≤ 3,0 %</p> <p>para-lacto-N-neohexaosa: ≤ 3,0 %</p> <p>Isómero de la lacto-N-neotetraosa fructosa: ≤ 1,0 %</p> <p>pH (20 °C, solución al 5 %): 4,0-7,0</p> <p>Agua: ≤ 9,0 %</p> <p>Cenizas sulfatadas: ≤ 0,4 %</p> <p>Disolventes residuales (metanol): ≤ 100 mg/kg</p> <p>Proteínas residuales: ≤ 0,01 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Recuento total de bacterias mesófilas aerobias: ≤ 500 UFC/g            Levaduras: ≤ 10 UFC/g            Mohos: ≤ 10 UFC/g            Endotoxinas residuales: ≤ 10 UE/mg</p>
<p><b>Extracto de hoja de alfalfa</b>  <i>(Medicago sativa)</i></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            La alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) se procesa en las dos horas siguientes a la cosecha. Se corta y se tritura. Al comprimirla en una prensa del tipo utilizado para oleaginosas, se obtiene residuo fibroso y jugo (10 % de materia seca). La materia seca de ese jugo contiene aproximadamente un 35 % de proteína cruda. Se neutraliza el jugo (pH de entre 5,8 y 6,2). El precalentamiento y la inyección de vapor permiten una coagulación de proteínas asociada con pigmentos carotenoides y clorófilicos. El precipitado proteico se separa por centrifugación y a continuación se deseca. Tras añadir ácido ascórbico, el concentrado proteico de alfalfa se granula y se conserva en gas inerte o cámara frigorífica.</p> <p><b>Composición:</b>            Proteínas: 45-60 %            Grasas: 9-11 %            Hidratos de carbono libres (fibra soluble): 1-2 %            Polisacáridos (fibra insoluble): 11-15 %            incluida celulosa: 2-3 %            Minerales: 8-13 %            Saponinas: ≤ 1,4 %            Isoflavonas: ≤ 350 mg/kg            Cumestrol: ≤ 100 mg/kg            Fitatos: ≤ 200 mg/kg            L-canavanina: ≤ 4,5 mg/kg</p>
<p><b>Licopeno</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El licopeno sintético se produce mediante condensación de Wittig de intermedios sintéticos comúnmente usados en la producción de otros carotenoides utilizados en los alimentos. El licopeno sintético consiste en ≥ 96 % de licopeno y pequeñas cantidades de otros componentes carotenoides relacionados. El licopeno se presenta en forma de polvo en una matriz adecuada o en forma de dispersión oleosa. Su color es rojo oscuro o rojo-violeta. Es necesario garantizar protección antioxidante.</p> <p>Denominación química: Licopeno            N.º CAS: 502-65-8 (licopeno todo trans)            Fórmula química: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>            Peso molecular: 536,85 Da</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<b>Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i></b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El licopeno de <i>Blakeslea trispora</i> purificado consiste en <math>\geq 95</math> % de licopeno y <math>\leq 5</math> % de otros carotenoides. Se presenta en forma de polvo en una matriz adecuada o en forma de dispersión oleosa. Su color es rojo oscuro o rojo-violeta. Es necesario garantizar protección antioxidante.</p> <p>Denominación química: Licopeno N.º CAS: 502-65-8 (licopeno todo trans) Fórmula química: <math>C_{40}H_{56}</math> Peso molecular: 536,85 Da</p>
<b>Licopeno de tomates</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El licopeno de tomates purificado (<i>Lycopersicon esculantum</i> L.) consiste en <math>\geq 95</math> % de licopeno y <math>\leq 5</math> % de otros carotenoides. Se presenta en forma de polvo en una matriz adecuada o en forma de dispersión oleosa. Su color es rojo oscuro o rojo-violeta. Es necesario garantizar protección antioxidante.</p> <p>Denominación química: Licopeno N.º CAS: 502-65-8 (licopeno todo trans) Fórmula química: <math>C_{40}H_{56}</math> Peso molecular: 536,85 Da</p>
<b>Oleoresina de licopeno de tomates</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> La oleoresina de licopeno de tomates se obtiene mediante extracción con disolvente a partir de tomates (<i>Lycopersicon esculantum</i> Mill.) maduros, con la subsiguiente separación del disolvente. Es un líquido viscoso, claro, de color rojo a marrón oscuro.</p> <p>Licopeno total: 5-15 % Licopeno trans en porcentaje del licopeno total: 90-95 % Carotenoides totales (calculados en licopeno): 6,5-16,5 % Otros carotenoides: 1,75 % (fitoeno/fitoflueno/<math>\beta</math>-caroteno): (0,5-0,75/0,4-0,65/0,2-0,35 %) Tocoferoles totales: 1,5-3,0 % Materia no saponificable: 13-20 % Total de ácidos grasos: 60-75 % Agua (método de Karl Fischer): <math>\leq 0,5</math> %</p>
<b>Citrato malato de magnesio</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El citrato malato de magnesio es un polvo amorfo de color blanco o blanco amarillento.</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Fórmula química: <math>Mg_5(C_6H_5O_7)_2(C_4H_4O_5)_2</math></p> <p>Denominación química: Pentamagnesio di-(2-hidroxibutanedioato)-di-(2- hidroxipropano-1,2,3-tricarboxilato)</p> <p>N.º CAS: 1259381-40-2</p> <p>Peso molecular: 763,99 daltons (anhidro)</p> <p>Solubilidad: Librementemente soluble en agua (aproximadamente 20 g en 100 ml)</p> <p>Descripción del estado físico: Polvo amorfo</p> <p>Análisis magnesio: 12,0-15,0 %</p> <p>Pérdida por desecación (120 °C durante 4 horas): ≤ 15 %</p> <p>Color (sólido): Blanco a blanco amarillento</p> <p>Color (solución acuosa al 20 %): Entre incoloro y amarillento</p> <p>Aspecto (solución acuosa al 20 %): Solución clara</p> <p>pH (solución acuosa al 20 %): aprox. 6,0</p> <p><b>Impurezas:</b></p> <p>Cloruro: ≤ 0,05 %</p> <p>Sulfato: ≤ 0,05 %</p> <p>Arsénico: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Plomo: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Cadmio: ≤ 1 ppm</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 ppm</p>
<p><b>Extracto de corteza de magnolia</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El extracto de corteza de magnolia se obtiene de la corteza de la planta <i>Magnolia officinalis</i> L. y se produce con dióxido de carbono supercrítico. La corteza se lava y se seca hasta reducir su contenido en humedad antes de proceder a la trituración y extracción con dióxido de carbono supercrítico. El extracto se disuelve en etanol de calidad médica y se recristaliza para obtener extracto de corteza de magnolia.</p> <p>El extracto de corteza de magnolia se compone principalmente de dos compuestos fenólicos: magnolol y honokiol.</p> <p>Aspecto: polvo parduzco claro</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Magnolol: ≥ 85,2 %</p> <p>Honokiol: ≥ 0,5 %</p> <p>Magnolol y Honokiol: ≥ 94 %</p> <p>Total de eudesmol: ≤ 2 %</p> <p>Humedad: 0,50 %</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Metales pesados:</b>            Arsénico (ppm): ≤ 0,5            Plomo (ppm): ≤ 0,5            Metilugenol (ppm): ≤ 10            Tubocurarina (ppm): ≤ 2,0            Total de alcaloides (ppm): ≤ 100</p>
<p><b>Aceite de germen de maíz con alto contenido de material no saponificable</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El aceite de germen de maíz con alto contenido de material no saponificable se produce mediante destilación al vacío y se distingue del aceite de germen de maíz refinado en cuanto a la concentración de la fracción no saponificable (1,2 g en el aceite de germen de maíz refinado y 10 g en el «aceite de germen de maíz con alto contenido de material no saponificable»).</p> <p><b>Pureza:</b>            Materia no saponificable: &gt; 9,0 g/100 g            Tocoferoles: &lt; 1,3 g/100 g            alfa-tocoferol (%): 10-25 %            beta-tocoferol (%): &lt; 3,0 %            gamma-tocoferol (%): 68-89 %            delta-tocoferol (%): &lt; 7,0 %            Esteroles, alcoholes triterpénicos y metilesteroles: &gt; 6,5 g/100 g</p> <p><b>Ácidos grasos en triglicéridos:</b>            Ácido palmítico: 10,0-20,0 %            Ácido esteárico: &lt; 3,3 %            Ácido oleico: 20,0-42,2 %            Ácido linoleico: 34,0-65,6 %            Ácido linolénico: &lt; 2,0 %            Índice de acidez: ≤ 6,0 mg KOH/g            Índice de peróxidos (PV): &lt; 10 mEq O<sub>2</sub>/kg</p> <p><b>Metales pesados:</b>            Hierro (Fe): &lt; 1 500 µg/kg            Cobre (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Impurezas:</b>            Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) Benzo(a)pireno: &lt; 2 µg/kg            Se requiere un tratamiento con carbono activado para evitar el enriquecimiento de los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en la producción del «aceite de germen de maíz con alto contenido de material no saponificable».</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<b>Metilcelulosa</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Se trata de celulosa que se obtiene directamente a partir de material vegetal fibroso de cepas naturales y que está parcialmente etericificada por grupos metilos.</p> <p>Denominación química: éter metílico de celulosa</p> <p>Fórmula química: Los polímeros contienen unidades de anhidroglucosa sustituida, con la fórmula general: C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>(OR<sub>1</sub>)(OR<sub>2</sub>)(OR<sub>3</sub>), donde R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> y R<sub>3</sub> pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— H</li> <li>— CH<sub>3</sub> o</li> <li>— CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub></li> </ul> <p>Peso molecular: macromoléculas de unos 20 000 («n» alrededor de 100) hasta aproximadamente 380 000 g/mol («n» alrededor de 2 000).</p> <p>Análisis: contenido no inferior al 25 % ni superior al 33 % de grupos metoxilicos (-OCH<sub>3</sub>) y no superior al 5 % de grupos hidroxietoxilicos (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Polvo granulado o fibroso, blanco o ligeramente amarillento o grisáceo, ligeramente higroscópico, inodoro e insípido.</p> <p>Solubilidad: se hincha en agua formando una solución coloidal, viscosa, entre clara y opalescente. Insoluble en etanol, éter y cloroformo. Soluble en ácido acético glacial.</p> <p><b>Pureza:</b> Pérdida por desecación: &lt; 10 % (105 °C, 3 horas) Cenizas sulfatadas: ≤ 1,5 % con determinación en 800 ± 25 °C pH: ≥ 5,0 y ≤ 8,0 (solución coloidal al 1 %)</p> <p><b>Metales pesados:</b> Arsénico: ≤ 3,0 mg/kg Plomo: ≤ 2,0 mg/kg Mercurio: ≤ 1,0 mg/kg Cadmio: ≤ 1,0 mg/kg</p>
<b>Ácido (6S)-5-metiltrahidrofólico, sal de glucosamina</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Denominación química: ácido N-[4- [[[(6S)-2-amino-1,4,5,6,7,8-hexahidro-5-metil-4-oxo-6-pteridinil]metilamino]benzoil]-L-glutámico, sal de glucosamina</p> <p>Fórmula química: C<sub>32</sub>H<sub>51</sub>N<sub>9</sub>O<sub>16</sub></p> <p>Peso molecular: 817,80 g/mol (anhidro)</p> <p>N.º CAS: 1181972-37-1</p> <p>Aspecto: polvo de color entre crema y marrón claro</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Pureza:</b>                      Pureza diastereoisomérica: al menos 99 % de ácido (6S)-5-metiltetrahidrofólico                      Análisis de la glucosamina: 34-46 % en base seca                      Análisis ácido 5-metiltetrahidrofólico: 54-59 % en base seca                      Agua: ≥ 8,0 %</p> <p><b>Metales pesados:</b>                      Plomo: ≤ 2,0 ppm                      Cadmio: ≤ 1,0 ppm                      Mercurio: ≤ 0,1 ppm                      Arsénico: ≤ 2,0 ppm                      Boro: ≤ 10 ppm</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>                      Recuento microbiológico aeróbico total: ≤ 100 UFC/g                      Levaduras y mohos: ≤ 100 UFC/g  <i>Escherichia coli</i>: ausencia en 10 g</p>
<p><b>Silicio orgánico (monometilsilanotriol)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>                      Denominación química: silanetriol, 1-metilo-                      Fórmula química: CH<sub>6</sub>O<sub>3</sub>Si                      Peso molecular: 94,14 g/mol                      N.º CAS: 2445-53-6</p> <p><b>Pureza:</b>                      Preparado de silicio orgánico (monometilsilanotriol) (solución acuosa):                      Acidez (pH): 6,4-6,8                      Silicio: 100-150 mg Si/l</p> <p><b>Metales pesados:</b>                      Plomo: ≤ 1,0 µg/l                      Mercurio: ≤ 1,0 µg/l                      Cadmio: ≤ 1,0 µg/l                      Arsénico: ≤ 3,0 µg/l</p> <p><b>Disolventes:</b>                      Metanol: ≤ 5,0 mg/kg (presencia residual)</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Extracto de micelio de la seta shiitake (<i>Lentinula edodes</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El nuevo ingrediente alimentario es un extracto acuoso estéril obtenido del micelio de <i>Lentinula edodes</i> cultivada en fermentación sumergida. Es un líquido de color marrón claro, ligeramente turbio.</p> <p>El lentinano es un <math>\beta</math>-(1-3) <math>\beta</math>-(1-6)-D-glucano que tiene un peso molecular de aproximadamente <math>5 \times 10^5</math> daltons, un grado de ramificación de 2/5 y una estructura terciaria de triple hélice.</p> <p><b>Pureza/Composición del extracto del micelio de <i>Lentinula edodes</i>:</b></p> <p>Humedad: 98 %</p> <p>Materia seca: 2 %</p> <p>Glucosa libre: &lt; 20 mg/ml</p> <p>Total de proteínas<sup>(1)</sup>: &lt; 0,1 mg/ml</p> <p>Componentes que contienen nitrógeno <sup>(2)</sup>: &lt; 10 mg/ml</p> <p>Lentinano: 0,8 – 1,2 mg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> método Bradford</p> <p><sup>(2)</sup> método Kjeldahl</p>
<p><b>Zumo del fruto de noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Los frutos de noni (frutos de <i>Morinda citrifolia</i> L.) se exprimen. El zumo que se obtiene se somete a pasteurización. Puede producirse una etapa de fermentación antes o después del prensado.</p> <p>Rubiadina: <math>\leq 10 \mu\text{g}/\text{kg}</math></p> <p>Lucidina: <math>\leq 10 \mu\text{g}/\text{kg}</math></p>
<p><b>Zumo del fruto de noni en polvo (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Las semillas y la piel se separan de los frutos secados al sol de <i>Morinda citrifolia</i>. La pulpa obtenida se filtra para separar el zumo de la carne. La desecación del zumo se produce: bien por atomización utilizando maltodextrinas de maíz (esta mezcla se obtiene manteniendo constante el flujo de zumo y de maltodextrinas); o mediante zeodratación o secado y mezclándolo después con un excipiente (este proceso permite secar el zumo en un primer momento para mezclarlo a continuación con maltodextrinas en la misma cantidad que la utilizada en la atomización).</p>
<p><b>Puré y concentrado de los frutos de noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Los frutos de <i>Morinda citrifolia</i> se recolectan a mano. Las semillas y la piel se retiran mecánicamente de los frutos hechos puré. Tras la pasteurización, el puré se envasa en recipientes asépticos y se almacena en frío.</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>El concentrado de <i>Morinda citrifolia</i> se prepara tratando el puré de <i>Morinda citrifolia</i> con enzimas pectinolíticas (a 50-60 °C durante una a dos horas). A continuación, el puré se calienta para inactivar las pectinasas, e inmediatamente después se enfría. El zumo se separa en una centrifuga decantadora. Luego se recoge y pasteuriza antes de ser concentrado en un evaporador de vacío, pasando de tener entre 6 y 8 grados Brix a tener entre 49 y 51 grados Brix en el concentrado final.</p> <p><b>Composición:</b></p> <p><b>Puré:</b></p> <p>Humedad: 89-93 %</p> <p>Proteínas: &lt; 0,6 g/100 g</p> <p>Grasas: ≤ 0,4 g/100 g</p> <p>Cenizas: &lt; 1,0 g/100 g</p> <p>Hidratos de carbono totales: 5-10 g/100 g</p> <p>Fructosa: 0,5-3,82 g/100 g</p> <p>Glucosa: 0,5-3,14 g/100 g</p> <p>Fibra alimentaria: &lt; 0,5-3 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindol (1): &lt; 0,254 µg/kg</p> <p>Lucidina (1): no detectable</p> <p>Alizarina (1): no detectable</p> <p>Rubiadina (1): no detectable</p> <p><b>Concentrado:</b></p> <p>Humedad: 48-53 %</p> <p>Proteínas: 3-3,5 g/100 g</p> <p>Grasas: &lt; 0,04 g/100 g</p> <p>Cenizas: 4,5-5,0 g/100 g</p> <p>Total de hidratos de carbono: 37-45 g/100 g</p> <p>Fructosa: 9-11 g/100 g</p> <p>Glucosa: 9-11 g/100 g</p> <p>Fibra alimentaria: 1,5-5,0 g/100 g</p> <p>5,15-dimetilmorindol<sup>(1)</sup>: ≤ 0,254 µg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Determinado mediante un método de cromatografía de líquidos de alto rendimiento con detector de UV desarrollado y validado para el análisis de antraquinonas en el puré y el concentrado de <i>Morinda citrifolia</i>. Límites de detección: 2,5 ng/ml (5,15 dimetilmorindol); 50,0 ng/ml (lucidina); 6,3 ng/ml (alizarina) y 62,5 ng/ml (rubiadina).</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Hojas de noni (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Las hojas de <i>Morinda citrifolia</i> se cortan y se someten después a las fases de desecación y tueste. El producto presenta un tamaño de partículas comprendido entre trozos de hojas y polvo grueso con polvo fino. Su color oscila entre el marrón verdoso y el marrón.</p> <p><b>Pureza/Composición:</b>            Humedad: &lt; 5,2 %            Proteínas: 17-20 %            Hidratos de carbono: 55-65 %            Cenizas: 10-13 %            Grasas: 4-9 %            Ácido oxálico: &lt; 0,14 %            Ácido tánico: &lt; 2,7 %            5,15-dimetilmorindol: &lt; 47 mg/kg            Rubiadina: no detectable, ≤ 10 µg/kg            Lucidina: no detectable, ≤ 10 µg/kg</p>
<p><b>Fruto de noni en polvo (<i>Morinda citrifolia</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El polvo del fruto del noni se obtiene mediante la liofilización de frutos de noni (<i>Morinda citrifolia</i> L.) despulpados. Los frutos se despulpan y se extraen las semillas. Tras la liofilización, durante la cual se extrae el agua de los frutos de noni, la pulpa que queda se tritura hasta obtener un polvo y se encapsula.</p> <p><b>Pureza/Composición</b>            Humedad: 5,3-9 %            Proteínas: 3,8-4,8 g/100 g            Grasas: 1-2 g/100 g            Cenizas: 4,6-5,7 g/100 g            Total de hidratos de carbono: 80-85 g/100 g            Fructosa: 20,4-22,5 g/100 g            Glucosa: 22-25 g/100 g            Fibra alimentaria: 15,4-24,5 g/100 g            5,15-dimetilmorindol<sup>(1)</sup>: ≤ 2,0 µg/ml</p> <p><sup>(1)</sup> Determinado mediante un método de cromatografía de líquidos de alto rendimiento con detector de UV desarrollado y validado para el análisis de antraquinonas en el polvo del fruto de <i>Morinda citrifolia</i>. Límites de detección: 2,5 µg/mL (5,15 dimetilmorindol)</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<b>Microalga <i>Odontella aurita</i></b>	Silicio: 3,3 % Sílice cristalina: máx. 0,1-0,3 % como impureza
<b>Aceite enriquecido con fitoesteroles o fitoestanoles</b>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El aceite enriquecido con fitoesteroles o fitoestanoles se compone de una fracción de aceite y una fracción de fitoesteroles.</p> <p><b>Distribución del acilglicerol:</b> Ácidos grasos libres (expresados como ácido oleico): ≤ 2,0 % Monoacilgliceroles (MAG): ≤ 10 % Diacilgliceroles (DAG): ≤ 25 % Triacilgliceroles (TAG): para completar el equilibrio</p> <p><b>Fracción de fitoesteroles:</b> β-sitosterol: ≤ 80 % β-sitostanol: ≤ 15 % campesterol: ≤ 40 % campestanol: ≤ 5,0 % estigmasterol: ≤ 30 % brassicasterol ≤ 3,0 % otros esteroles y estanoles: ≤ 3,0 %</p> <p><b>Otros:</b> Humedad y materia volátil: ≤ 0,5 % Índice de peróxidos (PV): &lt; 5,0 meq/kg Ácidos grasos trans: ≤ 1 % Contaminación/pureza (con GC-FID o método equivalente) de los fitoesteroles o fitoestanoles: Los fitoesteroles y fitoestanoles extraídos de fuentes distintas de los aceites vegetales adecuados para la alimentación no deberán contener contaminantes; la mejor garantía la constituye una pureza superior al 99 %.</p>
<b>Aceite extraído de calamares</b>	<p>Índice de acidez: ≤ 0,5 KOH/g aceite Índice de peróxidos (PV): ≤ 5 meq O<sub>2</sub>/kg de aceite Valor p-anisidina: ≤ 20 Prueba de frío a 0 °C: ≤ 3 horas Humedad: ≤ 0,1 % (p/p) Materia no saponificable: ≤ 5,0 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones		
	Parámetro	Objetivo	Observaciones
<b>Preparaciones a base de frutas pasteurizadas producidas mediante tratamiento de alta presión</b>	Ácidos grasos trans: ≤ 1,0 %		
	Ácido docosahexaenoico: ≥ 20 %		
	Ácido eicosapentaenoico: ≥ 10 %		
	Almacenamiento de la frutas antes del tratamiento por alta presión	Mínimo de 15 días a -20 °C	Fruta recogida y almacenada según los principios de buenas prácticas agrícolas y de fabricación en materia de higiene
	Fruta añadida	40 % a 60 % de fruta descongelada	Fruta homogeneizada y añadida a otros ingredientes
	pH	3,2 a 4,2	
	Grado Brix	7 a 42	Garantizado por adición de azúcar
$a_w$	> 0,95	Garantizado por adición de azúcar	
Almacenamiento final	Máximo de 60 días a + 5 °C máximo	Equivalente al régimen de almacenamiento de los productos tratados por métodos convencionales	
<b>Almidón de maíz fosfatado</b>	<b>Descripción/Definición:</b>		
	El almidón de maíz fosfatado (fosfato de dialmidón fosfatado) es un almidón resistente modificado químicamente, derivado del almidón rico en amilosa, obtenido mediante la combinación de tratamientos químicos para crear puentes de fosfato entre las moléculas de hidratos de carbono y los grupos hidroxilo esterificados.		
	El nuevo ingrediente alimentario es un polvo blanco o casi blanco.		
	N.º CAS: 11120-02-8		
	Fórmula química: $(C_6H_{10}O_5)_n [(C_6H_9O_5)_2PO_2H]_x [(C_6H_9O_5)PO_3H_2]_y$		
	n = número de unidades de glucosa; x, y = grados de sustitución		
	Características químicas del fosfato de dialmidón fosfatado:		
	Pérdida por desecación: 10-14 %		
	pH: 4,5-7,5		
	Fibra alimentaria: ≥ 70 %		
Almidón: 7-14 %			
Proteínas: ≤ 0,8 %			
Lípidos: ≤ 0,8 %			
Fósforo ligado residual: ≤ 0,4 % (expresado como fósforo) «maíz rico en amilosa» como fuente			



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Fosfatidilserina de fosfolípidos de pescado</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El nuevo ingrediente alimentario es un polvo de color entre amarillo y marrón. La fosfatidilserina se obtiene mediante la transfosfatidilación enzimática de fosfolípidos de pescado con el aminoácido L-serina.</p> <p><b>Especificación del producto fosfatidilserina fabricado a partir de fosfolípidos de pescado:</b></p> <p>Humedad: &lt; 5,0 %  Fosfolípidos: ≥ 75 %  Fosfatidilserina: ≥ 35 %  Glicéridos: &lt; 4,0 %  L-serina libre: &lt; 1,0 %  Tocoferoles: &lt; 0,5 % (1)  Índice de peróxidos (PV): &lt; 5,0 meq O<sub>2</sub>/kg</p> <p>(1) Los tocoferoles pueden añadirse como antioxidante en virtud del Reglamento (UE) n.º 1129/2011 de la Comisión.</p>
<p><b>Fosfatidilserina de fosfolípidos de soja</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El nuevo ingrediente alimentario es un polvo de color entre crudo y amarillo claro. También existe en forma líquida, de color entre marrón claro y naranja. La forma líquida contiene triacilglicéridos de cadena media (TCM) como molécula portadora. Contiene niveles más bajos de fosfatidilserina, debido a que incluye una cantidad importante de aceite (TCM).</p> <p>La fosfatidilserina de fosfolípidos de soja se obtiene mediante la transfosfatidilación enzimática de lecitina de habas de soja de alto contenido en fosfatidilcolina con el aminoácido L-serina. La fosfatidilserina consta de un esqueleto de glicerofosfato conjugado con dos ácidos grasos y L-serina a través de un enlace fosfodiéster.</p> <p><b>Características de la fosfatidilserina de fosfolípidos de soja:</b></p> <p><b>En polvo:</b>  Humedad: &lt; 2,0 %  Fosfolípidos: ≥ 85 %  Fosfatidilserina: ≥ 61 %  Glicéridos: &lt; 2,0 %  L-serina libre: &lt; 1,0 %  Tocoferoles: &lt; 0,3 %  Fitoesteroles: &lt; 0,2 %</p> <p><b>Forma líquida:</b>  Humedad: &lt; 2,0 %  Fosfolípidos: ≥ 25 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Fosfatidilserina: <math>\geq 20</math> %            Glicéridos: no aplicable            L-serina libre: <math>&lt; 1,0</math> %            Tocoferoles: <math>&lt; 0,3</math> %            Fitoesteroles: <math>&lt; 0,2</math> %</p>
<p><b>Producto fosfolipídico que contiene una cantidad igual de fosfatidilserina y ácido fosfatídico</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El producto se fabrica mediante conversión enzimática de lecitina de soja. El producto fosfolipídico es un polvo de color entre amarillo y marrón de una forma altamente concentrada de fosfatidilserina y ácido fosfatídico en un nivel igual.</p> <p><b>Especificaciones del producto:</b>            Humedad: <math>\leq 2,0</math> %            Total de fosfolípidos: <math>\geq 70</math> %            Fosfatidilserina: <math>\geq 20</math> %            Ácido fosfatídico: <math>\geq 20</math> %            Glicéridos: <math>\leq 1,0</math> %            L-serina libre: <math>\leq 1,0</math> %            Tocoferoles: <math>\leq 0,3</math> %            Fitoesteroles: <math>\leq 2,0</math> %            El dióxido de silicio se utiliza con un contenido máximo del 1,0 %</p>
<p><b>Fosfolípidos de yema de huevo</b></p>	<p>Fosfolípidos de yema de huevo purificados al 85 % y 100 %</p>
<p><b>Fitoglicógeno</b></p>	<p><b>Descripción:</b> Polvo entre blanco y blanquecino, que es un polisacárido incoloro, inodoro e insípido derivado del maíz dulce no modificado genéticamente mediante técnicas convencionales de transformación alimentaria</p> <p><b>Definición:</b> Polímero de glucosa (<math>C_6H_{12}O_6</math>)<sub>n</sub> con vinculación lineal de <math>\alpha(1-4)</math> enlaces glicosídicos ramificados cada 8 a 12 unidades de glucosa por <math>\alpha(1-6)</math> enlaces glicosídicos</p> <p><b>Especificaciones:</b>            Hidratos de carbono: 97 %            Azúcares: 0,5 %            Fibra: 0,8 %            Grasas: 0,2 %            Proteínas: 0,6 %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Fitoesteroles/fitoestanoles</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> Los fitoesteroles y los fitoestanoles son esteroles y estanoles extraídos de plantas que pueden presentarse como esteroles y estanoles libres o esterificados con ácidos grasos de grado alimentario.</p> <p><b>Composición</b> (con GC-FID o método equivalente)  <math>\beta</math>-sitosterol: &lt; 81 %  <math>\beta</math>-sitostanol: &lt; 35 %  campesterol: &lt; 40 %  campestanol: &lt; 15 %  estigmasterol: &lt; 30 %  brassicasterol: &lt; 3,0 %  otros esteroles y estanoles: &lt; 3,0 %</p> <p><b>Contaminación/pureza</b> (con GC-FID o método equivalente): Los fitoesteroles y fitoestanoles extraídos de otras fuentes distintas de los aceites vegetales adecuados para la alimentación deberán estar libres de contaminantes; la mejor manera de garantizarlo es que el ingrediente fitoesterol/fitoestanol tenga una pureza superior al 99 %.</p>
<p><b>Aceite de hueso de ciruela</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> El aceite de hueso de ciruela es un aceite vegetal que se obtiene mediante la presión en frío de huesos de ciruela (<i>Prunus domestica</i>).</p> <p><b>Composición:</b>  Ácido oleico (C18:1): 68 %  Ácido linoleico (C18:2): 23 %  <math>\gamma</math>-Tocopherol: 80 % del total de tocoferoles  <math>\beta</math>-sitosterol: 80-90 % del total de esteroles  Trioléina: 40-55 % de triglicéridos  Ácido cianídrico: máximo 5 mg/kg aceite</p>
<p><b>Proteínas de patata coagulada y sus hidrolizados</b></p>	<p>Materia seca: <math>\geq</math> 800 mg/g  Proteínas (N * 6,25): <math>\geq</math> 600 mg/g (materia seca)  Cenizas: <math>\leq</math> 400 mg/g (materia seca)  Glucocaloide (total): <math>\leq</math> 150 mg/kg  Lisinalanina (total): <math>\leq</math> 500 mg/kg  Lisinalanina (libre): <math>\leq</math> 10 mg/kg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Prolil-oligopeptidasa (preparado enzimático)</b></p>	<p><b>Especificaciones de la enzima:</b>  Denominación sistemática: Prolil-oligopeptidasa  Sinónimos: Prolil-endopeptidasa, endopeptidasa específica de prolina, endoprolilpeptidasa  Peso molecular: 66 kDa  Código de la Comisión Enzimática: EC 3.4.21.26  N.º CAS: 72162-84-6  Fuente: Una cepa modificada genéticamente de <i>Aspergillus niger</i> (GEP-44)  <b>Descripción:</b> La prolil-oligopeptidasa está disponible como preparado enzimático que contiene aproximadamente un 30 % de maltodextrina.  <b>Especificaciones del preparado enzimático de prolil-oligopeptidasa</b>  Actividad: &gt; 580 000 PPI(1)/g (&gt; 34,8 PPU(2)/g)  Aspecto: microgranulado  Color: de blanquecino a naranja amarillento. El color puede variar de un lote a otro  Materia seca: &lt; 94 %  Gluten: &lt; 20 ppm  <b>Metales pesados:</b>  Plomo: ≤ 1,0 mg/kg  Arsénico: ≤ 1,0 mg/kg  Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg  Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg  <b>Criterios microbiológicos:</b>  Total de organismos aerobios en placa: ≤ 10<sup>3</sup> UFC/g  Total de levaduras y mohos: ≤ 10<sup>2</sup> UFC/g  Anaerobios sulfito-reductores: ≤ 30 UFC/g  Enterobacteriaceae: &lt; 10 UFC/g  Salmonella: ausencia en 25 g  Escherichia coli: ausencia en 25 g  Staphylococcus aureus: ausencia en 10 g  Pseudomonas aeruginosa: ausencia en 10 g  Listeria monocytogenes: ausencia en 25 g  Actividad antimicrobiana: ausencia</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Extracto proteico de los riñones de cerdo</b></p>	<p>Micotoxinas: por debajo de los límites de detección: aflatoxina B1, B2, G1, G2 (&lt; 0,25 µg/kg), total de aflatoxinas (&lt; 2,0 µg/kg), ocratoxina A (&lt; 0,20 µg/kg), toxina T-2 (&lt; 5 µg/kg), zearalenona (&lt; 2,5 µg/kg), fumonisina B1 y B2 (&lt; 2,5 µg/kg)</p> <p>(<sup>1</sup>) PPI: picomol de proteinasa internacional (Protease Picomole International)</p> <p>(<sup>2</sup>) PPU: unidades de protil-peptidasa (<i>Protil Peptidase Units</i>) o unidades de proteinasa prolina (<i>Proline Protease Units</i>)</p> <p><b>Descripción/Definición:</b> El extracto proteico se obtiene de riñones de cerdo homogeneizados mediante una combinación de precipitación de sales y centrifugado de alta velocidad. El precipitado obtenido contiene esencialmente proteínas con un 7 % de la enzima diamino oxidasa (número 1.4.3.22 de la nomenclatura CE de las enzimas) y se vuelve a suspender en un sistema de tampón fisiológico. El extracto de riñones de cerdo obtenido se formula en forma de <i>pellets</i> encapsulados con recubrimiento entérico para llegar a los sitios activos de la digestión.</p> <p>Producto básico: Especificación: proteína de riñones de cerdo con un contenido natural de diamino oxidasa (DAO):</p> <p>Estado físico: líquido Color: parduzco Aspecto: solución ligeramente turbia Valor de pH: 6,4-6,8 Actividad enzimática: &gt; 2 677 kHDU DAO/ml [DAO REA (análisis por radioextracción de DAO)]</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b> <i>Brachyspira</i> spp.: negativo (PCR en tiempo real) <i>Listeria monocytogenes</i>: negativo (PCR en tiempo real) <i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 UFC/g Gripe A: negativo [PCR con transcriptasa inversa (en tiempo real)] <i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 UFC/g Recuento microbiológico aeróbico total: &lt; 10<sup>5</sup> UFC/g Recuento de levaduras y mohos: &lt; 10<sup>5</sup> UFC/g <i>Salmonella</i>: ausencia/10 g Enterobacterias resistentes a sales biliares: &lt; 10<sup>4</sup> UFC/g</p> <p><b>Producto final:</b> Especificación del extracto de proteína de riñones de cerdo con un contenido natural de DAO (C.E. 1.4.3.22) en una formulación con recubrimiento entérico: Estado físico: sólido Color: amarillo grisáceo</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Aspecto: micropellets</p> <p>Actividad enzimática: 110-220 kHDU DAO/g pellet [DAO REA (análisis por radioextracción de DAO)]</p> <p>Estabilidad del ácido en 15 minutos 0,1M HCl seguido de 60 minutos de borato pH = 9,0: &gt; 68 kHDU DAO/g pellet [DAO REA (análisis por radioextracción de DAO)]</p> <p>Humedad: &lt; 10 %</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: &lt; 100 UFC/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 UFC/g</p> <p>Recuento microbiológico aeróbico total: &lt; 10<sup>4</sup> UFC/g</p> <p>Recuento total de levaduras y mohos combinados: &lt; 10<sup>3</sup> UFC/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ausencia/10 g</p> <p>Enterobacterias resistentes a sales biliares: &lt; 10<sup>2</sup> UFC/g</p>
<p><b>Aceite de colza con alto contenido de material no saponificable</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El aceite de colza con alto contenido de material no saponificable se obtiene mediante destilación al vacío y se diferencia del aceite de colza refinado en la concentración de la fracción no saponificable (1 g en el aceite de colza refinado y 9 g en el «aceite de colza con alto contenido de material no saponificable»). Hay una pequeña reducción de triglicéridos con contenido de ácidos grasos monoinsaturados y poliinsaturados.</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Materia no saponificable: &gt; 7,0 g/100 g</p> <p>Tocoferoles: &gt; 0,8 g/100 g</p> <p>alfa-tocoferol (%): 30-50 %</p> <p>gamma-tocoferol (%): 50-70 %</p> <p>delta-tocoferol (%): &lt; 6,0 %</p> <p>Esteroles, alcoholes triterpénicos y metilesteroles: &gt; 5,0 g/100 g</p> <p><b>Ácidos grasos en triglicéridos:</b></p> <p>Ácido palmítico: 3-8 %</p> <p>Ácido esteárico: 0,8-2,5 %</p> <p>Ácido oleico: 50-70 %</p> <p>Ácido linoleico: 15-28 %</p> <p>Ácido linolénico: 6-14 %</p> <p>Ácido erútico: &lt; 2,0 %</p> <p>Índice de acidez: ≤ 6,0 mg KOH/g</p> <p>Índice de peróxidos (PV): &lt; 10 mEq O<sub>2</sub>/kg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Metales pesados:</b>                      Hierro (Fe): &lt; 1 000 µg/kg                      Cobre (Cu): &lt; 100 µg/kg</p> <p><b>Impurezas:</b>                      Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) Benzo(a)pireno: &lt; 2 µg/kg</p> <p>Es necesario aplicar un tratamiento con carbón activo con objeto de evitar que los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) se enriquezcan en la producción de «aceite de colza concentrado en materia insaponificable».</p>
<p><b>Proteína de semilla de colza</b></p>	<p><b>Definición:</b>                      La proteína de semilla de colza es un extracto acuoso rico en proteínas derivado de la torta de prensado de semillas de colza <i>Brassica napus</i> L. y <i>Brassica rapa</i> L. no modificadas genéticamente.</p> <p><b>Descripción:</b>                      Polvo secado por vaporización de color entre blanco y blanquecino</p> <p>Proteína total: ≥ 90 %                      Proteína soluble: ≥ 85 %                      Humedad: ≤ 7,0 %                      Hidratos de carbono: ≤ 7,0 %                      Grasas: ≤ 2,0 %                      Cenizas: ≤ 4,0 %                      Fibra: ≤ 0,5 %                      Total de glucosinolatos: ≤ 1 mmol/kg</p> <p><b>Pureza:</b>                      Fitato total: ≤ 1,5 %                      Plomo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>                      Recuento de levaduras y mohos: ≤ 100 UFC/g                      Recuento de bacterias aeróbicas: &lt; 10 000 UFC/g                      Recuento total de coliformes: ≤ 10 UFC/g  <i>Escherichia coli</i>: ausencia en 10 g  <i>Salmonella</i>: ausencia en 25 g</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Trans-resveratrol</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El <i>trans-resveratrol sintético</i> consiste en cristales de color entre blanquecino y beis.</p> <p>Denominación química: 5-[(E)-2-(4-hidroxifenil)etil]benceno-1,3-diol</p> <p>Fórmula química: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub></p> <p>Peso molecular: 228,25 Da</p> <p>N.º CAS: 501-36-0</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Trans-resveratrol: ≥ 98 %-99 %</p> <p>Total de los subproductos (sustancias afines): ≤ 0,5 %</p> <p>Cualquier sustancia afín individual: ≤ 0,1 %</p> <p>Cenizas sulfatadas: ≤ 0,1 %</p> <p>Pérdida por desecación: ≤ 0,5 %</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 ppm</p> <p>Arsénico: ≤ 1,0 ppm</p> <p><b>Impurezas:</b></p> <p>Diospropilamina: ≤ 50 mg/kg</p> <p><b>Fuente microbiana:</b> una cepa modificada genéticamente de <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p> <p>Aspecto: polvo entre blanquecino y amarillo pálido</p> <p>Granulometría: 100 % inferior a 62,23 µm</p> <p>Contenido de trans-resveratrol: mín. 98 % p/p (en peso seco)</p> <p>Cenizas: máx. 0,5 % (p/p)</p> <p>Humedad: máx. 3 % (p/p)</p>
<p><b>Extracto de cresta de gallo</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El extracto de cresta de gallo se obtiene de <i>Gallus gallus</i> mediante hidrólisis enzimática de crestas de gallo y su posterior filtrado, concentración y precipitación. Los ingredientes principales del extracto de cresta de gallo son los glicosaminoglicanos ácido hialurónico, sulfato A de condroitina y sulfato de dermatán (sulfato B de condroitina). Polvo higroscópico blanco o blanquecino.</p> <p>Ácido hialurónico: 60-80 %</p> <p>Sulfato A de condroitina: ≤ 5,0 %</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Sulfato de dermatán (sulfato B de condroitina): <math>\leq 25 \%</math>            ph: 5,0-8,5</p> <p><b>Pureza:</b>            Cloruros: <math>\leq 1,0 \%</math>            Nitrogeno: <math>\leq 8,0 \%</math>            Pérdida por desecación: (a <math>105 \text{ }^\circ\text{C}</math> durante 6 horas): <math>\leq 10 \%</math></p> <p><b>Metales pesados:</b>            Mercurio: <math>\leq 0,1 \text{ mg/kg}</math>            Arsénico: <math>\leq 1,0 \text{ mg/kg}</math>            Cadmio: <math>\leq 1,0 \text{ mg/kg}</math>            Cromo: <math>\leq 10 \text{ mg/kg}</math>            Plomo: <math>\leq 0,5 \text{ mg/kg}</math></p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b>            Recuento aeróbico viable total: <math>\leq 10^2 \text{ UFC/g}</math>  <i>Escherichia coli</i>: ausencia en 1 g  <i>Salmonella</i>: ausencia en 1 g  <i>Staphylococcus aureus</i>: ausencia en 1 g  <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: ausencia en 1 g</p>
<p><b>Aceite de sachá inchi de <i>Plukenetia volubilis</i></b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El aceite de sachá inchi es un aceite 100 % vegetal de presión en frío que se obtiene de las semillas de <i>Plukenetia volubilis</i> L. A temperatura ambiente es un aceite transparente, fluido (líquido) y brillante. Tiene un sabor afrutado ligero a hortaliza verde, sin sabores no deseables.            Aspecto, nitidez, brillo, color: líquido a temperatura ambiente, limpio, de color amarillo dorado brillante            Olor y sabor: afrutado, a verdura sin sabor ni olor no aceptable</p> <p><b>Pureza:</b>            Humedad y volatilidad: <math>&lt; 0,2 \text{ g/100 g}</math>            Impurezas no solubles en hexano: <math>&lt; 0,05 \text{ g/100 g}</math>            Ácido oleica: <math>&lt; 2,0 \text{ g/100 g}</math>            Índice de peróxidos (PV): <math>&lt; 15 \text{ meq O}_2/\text{kg}</math>            Ácidos grasos trans: <math>&lt; 1,0 \text{ g/100 g}</math>            Total de ácidos grasos insaturados: <math>&gt; 90 \%</math></p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Omega 3 ácido alfa-linolénico (ALA): &gt; 45 %  Ácidos grasos saturados: &lt; 10 %  No ácidos grasos trans (&lt; 0,5 %)  No ácido erúico (&lt; 0,2 %)  Más de un 50 % de trilinoleína y di-linoleína-triglicéridos  Composición y nivel de los fitosteroles  No colesterol (&lt; 5,0 mg/100 g)</p>
<p><b>Salatrim</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  Salatrim es el acrónimo reconocido internacionalmente de moléculas aciltriglicéridas de cadena corta y larga. Se prepara por medio de interesterificación no enzimática de triacetina, tripropionina, tributirina o sus mezclas con colza, granos de soja, granos de algodón o aceite de girasol hidrogenados. Descripción: a temperatura ambiente es transparente, desde líquido con un color ligeramente ambarino a sólido tipo cera ligeramente coloreado. Exento de partículas y de olores extraños o a rancio.</p> <p>Distribución de los ésteres de glicerol:  Triacilglicerol: &gt; 87 %  Diacilglicerol: ≤ 10 %  Monoacilglicerol: ≤ 2,0 %</p> <p>Composición de los ácidos grasos:  MOLE % AGCL (ácidos grasos de cadena larga): 33-70 %  MOLE % AGCC (ácidos grasos de cadena corta): 30-67 %</p> <p>Ácidos grasos de cadena larga saturados: &lt; 70 % en peso  Ácidos grasos trans: ≤ 1,0 %  Ácidos grasos libres como el ácido oleico: ≤ 0,5 %</p> <p>Perfil de triacilglicerol:  Triésteres (cortos/largos de 0,5 a 2,0): ≥ 90 %  Triésteres (cortos/largos = 0): ≤ 10 %</p> <p>Materia no saponificable: ≤ 1,0 %  Humedad: ≤ 0,3 %  Cenizas: ≤ 0,1 %  Color: ≤ 3,5 rojo (Lovibond)  Índice de peróxidos (PV): ≤ 2,0 Meq/kg</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Aceite de <i>Schizochytrium</i> sp. rico en DHA y EPA</b></p>	<p>Índice de acidez: <math>\leq 0,5</math> mg KOH/g  Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg de aceite  Estabilidad oxidativa: todos los productos alimenticios que contengan aceite de <i>Schizochytrium</i> sp. rico en DHA y EPA deben demostrar su estabilidad oxidativa mediante una metodología de análisis adecuada y reconocida nacional e internacionalmente (por ejemplo, por la AOAC).  Humedad y materia volátil: <math>\leq 0,05</math> %  Insaponificables: <math>\leq 4,5</math> %  Ácidos grasos trans: <math>\leq 1</math> %  Contenido de DHA: <math>\geq 22,5</math> %  Contenido de EPA: <math>\geq 10</math> %</p>
<p><b>Aceite de <i>Schizochytrium</i> sp. (ATCC PTA-9695)</b></p>	<p>Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg de aceite  Insaponificables: <math>\leq 3,5</math> %  Ácidos grasos trans: <math>\leq 2,0</math> %  Ácidos grasos libres: <math>\leq 0,4</math> %  Ácido docosapentaenoico (DPA) n-6: <math>\leq 7,5</math> %  Contenido de DHA: <math>\geq 35</math> %</p>
<p><b>Aceite de <i>Schizochytrium</i> sp.</b></p>	<p>Índice de acidez: <math>\leq 0,5</math> mg KOH/g  Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg de aceite  Humedad y materia volátil: <math>\leq 0,05</math> %  Insaponificables: <math>\leq 4,5</math> %  Ácidos grasos trans: <math>\leq 1,0</math> %  Contenido de DHA: <math>\geq 32,0</math> %</p>
<p><b>Aceite de <i>Schizochytrium</i> sp. (T18)</b></p>	<p>Índice de acidez: <math>\leq 0,5</math> mg KOH/g  Índice de peróxidos (PV): <math>\leq 5,0</math> meq/kg de aceite  Humedad y materia volátil: <math>\leq 0,05</math> %  Insaponificables: <math>\leq 3,5</math> %  Ácidos grasos trans: <math>\leq 2,0</math> %  Ácidos grasos libres: <math>\leq 0,4</math> %  Contenido de DHA: <math>\geq 35</math> %</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Extracto de soja fermentada</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El extracto de soja fermentada es un polvo blanquecino e inodoro. Está compuesto de un 30 % de polvo de extracto de soja fermentada y un 70 % de dextrina resistente (como excipiente) de almidón de maíz, que se añade durante la transformación. La vitamina K<sub>2</sub> se elimina durante el proceso de fabricación.</p> <p>El extracto de soja fermentada contiene nattoquinas extraídas del natto, un producto alimenticio resultante de la fermentación de soja no modificada genéticamente (<i>Glycine max</i> L.) al que se añade una cepa seleccionada de <i>Bacillus subtilis</i> var. <i>natto</i>.</p> <p>Actividad de la nattoquina: 20 000-28 000 unidad de degradación de la fibrina/g<sup>(1)</sup></p> <p>Identidad: confirmable</p> <p>Condición: Ningún sabor u olor ofensivo pérdida por desecación: ≤ 10 %</p> <p>Vitamina K<sub>2</sub>: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: ≤ 5,0 mg/kg</p> <p>Arsénico: ≤ 3,0 mg/kg</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b></p> <p>Recuento aeróbico viable total: ≤ 10<sup>3</sup> UFC<sup>(3)</sup>/g</p> <p>Levaduras y mohos: ≤ 10<sup>2</sup> UFC/g</p> <p>Coliformes: ≤ 30 UFC/g</p> <p>Bacterias esporuladas: ≤ 10 UFC/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ausencia/25 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ausencia/25 g</p> <p><i>Listeria</i>: ausencia/25 g</p> <p>(<sup>1</sup>) Método de análisis descrito por Takaoka <i>et al</i> (2010).</p>
<p><b>Extracto de germen de trigo rico en espermidina (<i>Triticum aestivum</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El extracto de germen de trigo rico en espermidina se obtiene a partir de gérmenes de trigo sin fermentar (<i>Triticum aestivum</i>) mediante el proceso de extracción sólido-líquido dirigido específicamente, aunque no exclusivamente, a las poliaminas.</p> <p>Espermidina: 0,8-2,4 mg/g</p> <p>Espermina: 0,4-1,2 mg/g</p> <p>Tricloruro de espermidina &lt; 0,1 µg/g</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Putrescina: &lt; 0,3 mg/g            Cadaverina: &lt; 0,1 µg/g  <b>Micotoxinas:</b>            Aflatoxinas (total): &lt; 0,4 µg/kg  <b>Criterios microbiológicos:</b>            Bacterias aeróbicas totales: &lt; 10 000 UFC/g            Levaduras y mohos: &lt; 100 UFC/g  <i>Escherichia coli</i>: &lt; 10 UFC/g  <i>Salmonella</i>: ausencia/25 g  <i>Listeria monocytogenes</i>: ausencia/25 g</p>
<p><b>Sucromalt</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            Sucromalt es una compleja mezcla de sacáridos, producida a partir de sacarosa y almidón hidrolizado mediante una reacción enzimática. En este proceso, las unidades de glucosa se unen a los sacáridos del almidón hidrolizado a través de una enzima producida por la bacteria <i>Leuconostoc citreum</i>, o a través de una cepa recombinante del organismo de producción <i>Bacillus licheniformis</i>. Los oligosacáridos resultantes se caracterizan por la presencia de compuestos glucosídicos α- (1 → 6) y α- (1 → 3). El producto es un jarabe que, además de dichos oligosacáridos, contiene principalmente fructosa, pero también el disacárido leucrosa y otros disacáridos.            Sólidos totales: 75-80 %            Humedad: 20-25 %            Sulfatasa: máx. 0,05 %            pH: 3,5-6,0            Conductividad &lt; 200 (30 %)            Nitrógeno &lt; 10 ppm            Fructosa: 35-45 % peso seco            Leucrosa: 7-15 % peso seco            Otros disacáridos: máx 3 %            Sacáridos superiores: 40-60 % peso seco</p>
<p><b>Fibra de caña de azúcar</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            La fibra de la caña de azúcar se obtiene a partir de la pared celular o el residuo fibroso restante tras la presión o extracción de jugo de azúcar a partir de la caña de azúcar, del genotipo <i>Saccharum</i>. Se compone principalmente de celulosa y hemicelulosa.            El procedimiento de producción consta de varias fases que incluyen: chipeado, digestión alcalina, separación de ligninas y otros componentes no celulósicos, blanqueado de fibras depuradas, lavado con ácido y neutralización.</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>           Humedad: ≤ 7,0 %            Cenizas: ≤ 0,3 %            Total fibra dietética (AOAC) en base seca (insoluble): ≥ 95 %            de la cual: hemicelulosa (20-25 %) y celulosa (70-75 %)            Sílice (ppm): ≤ 200            Proteínas: 0,0 %            Grasas: trazas            pH: 4-7  <b>Metales pesados:</b>            Mercurio (ppm): ≤ 0,1            Plomo (ppm): ≤ 1,0            Arsénico (ppm): ≤ 1,0            Cadmio (ppm): ≤ 0,1  <b>Criterios microbiológicos:</b>            Levaduras y mohos (UFC/g): ≤ 1 000  <i>Salmonella</i>: ausencia  <i>Listeria monocytogenes</i>: ausencia         </p>
<b>Extracto de aceite de girasol</b>	<p> <b>Descripción/Definición:</b>            El extracto de girasol se obtiene con un factor de concentración de 10 de la fracción no saponificable del aceite de girasol refinado extraído de las semillas de girasol, <i>Helianthus Annuus</i> L.  <b>Composición:</b>            Ácido oleico (C18:1): 20 %            Ácido linoleico (C18:2): 70 %            Materia no saponificable: 8,0 %            Fitosteroles: 5,5 %            Tocoferoles: 1,1 %         </p>
<b>Liofilizado de microalga <i>Tetraselmis chuii</i></b>	<p> <b>Descripción/Definición:</b>            El liofilizado se obtiene de la microalga marina <i>Tetraselmis chuii</i>, perteneciente a la familia <i>Chlorodendraceae</i>, cultivada en agua de mar estéril en fotobiorreactores cerrados, aislados del ambiente exterior.         </p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Pureza/Composición:</b>            Identidad mediante marcador nuclear rDNA 18 S (secuencia analizada no inferior a 1 600 pares de bases) frente a la base de datos National Center for Biotechnology information (NCBI): no menos del 99,9 %            Humedad: ≤ 7,0 %            Proteínas: 35-40 %            Cenizas: 14-16 %            Hidratos de carbono: 30-32 %            Fibra: 2-3 %            Grasas: 5-8 %            Ácidos grasos saturados: 29-31 % del contenido en ácidos grasos totales            Ácidos grasos monoinsaturados: 21-24 % del contenido en ácidos grasos totales            Ácidos grasos poliinsaturados: 44-49 % del total de ácidos grasos            Yodo: ≤ 15 mg/kg</p>
<p><b><i>Therapon barcoo</i>/Scortum</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>            El <i>Scortum/Therapon barcoo</i> es una especie de peces de la familia de las <i>Terapontidae</i>. Se trata de una especie endémica de agua dulce procedente de Australia, que ahora se cría en piscifactorías.            Identificación taxonómica: clase: <i>Actinopterygii</i> &gt; orden: <i>Perciformes</i> &gt; familia: <i>Terapontidae</i> &gt; género: <i>Therapon</i> o <i>Scortum Barcoo</i>            Composición de la carne del pescado:            Proteínas (%): 18-25            Humedad (%): 65-75            Cenizas: 0,5-2,0            Energía (KJ/kg): 6 000-11 500            Hidratos de carbono (%): 0,0            Grasa (%): 5-15            Ácidos grasos (mg AG/g de filete):  <math>\Sigma</math> HUFA n-3: 1,2-20,0  <math>\Sigma</math> HUFA n-6: 0,3-2,0            HUFA n-3/n-6: 1,5-15,0            Total ácidos omega 3: 1,6-40,0            Total ácidos omega 6: 2,6-10,0</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>D-tagatosa</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b> La tagatosa se produce por isomerización de galactosa mediante conversión química o enzimática, o por epimerización de fructosa mediante conversión enzimática. Se trata de conversiones de una sola fase.</p> <p>Aspecto: cristales blancos o casi blancos</p> <p>Denominación química: D-tagatosa</p> <p>Sinónimo: D-lyxo-hexulosa</p> <p>N.º CAS: 87-81-0</p> <p>Fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub></p> <p>Peso molecular: 180,16 (g/mol)</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>Análisis: ≥ 98 % en peso seco</p> <p>Pérdida por desecación: &lt; 0,5 % (102 °C, 2 horas)</p> <p>Rotación específica: [α]<sub>D</sub><sup>20</sup>: - 4 a - 5,6° (en solución acuosa al 1 %) <sup>1</sup></p> <p>Intervalo de fusión: 133-137 C</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: ≤ 1,0 mg/kg(*)</p> <p>(*) Determinar mediante una técnica de absorción atómica adecuada para el nivel especificado. La selección del tamaño de la muestra y del método de preparación de la misma podrá basarse en los principios del método descrito en FNP 5. «Métodos instrumentales» (1).</p> <p>(1) Food and Nutrition Paper 5 Rev. 2: Guide to specifications for general notices, general analytical techniques, identification tests, test solutions and other reference materials, JECFA, 1991, 307 páginas (inglés), ISBN 92-5-102991-1.</p>
<p><b>Extracto rico en taxifolina</b></p>	<p><b>Descripción:</b> El extracto rico en taxifolina procedente de la madera del alerce de Gmelin [<i>Larix gmelinii</i> (Rupr.)] es un polvo de color blanco a amarillo pálido que cristaliza a partir de soluciones acuosas calientes.</p> <p><b>Definición:</b> Denominación química: [(2R,3R)-2-(3,4 dihidroxifenil)-3,5,7-trihidroxi-2,3-dihidrocromen-4-ona, también llamada (+) trans (2R,3R)- dihidroqueretina]</p> <p>Fórmula química: C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub></p> <p>Masa molecular: 304,25 Da</p> <p>N.º CAS: 480-18-2</p> <p><b>Especificaciones:</b></p> <p>Parámetro físico</p> <p>Humedad: ≤ 10 %</p>

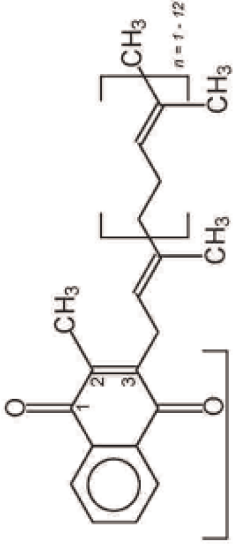


Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones																		
	<p><i>Análisis del compuesto</i></p> <p>Taxifolina (m/m): ≥ 90,0 % del peso seco</p> <p><b>Metales pesados, pesticidas</b></p> <p>Plomo: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Arsénico: ≤ 0,02 mg/kg</p> <p>Cadmio: ≤ 0,5 mg/kg</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p>Diclorodifeniltricloroetano (DDT): ≤ 0,05 mg/kg</p> <p><b>Disolventes residuales</b></p> <p>Etanol: &lt; 5 000 mg/kg</p> <p><b>Criterios microbiológicos</b></p> <p>Recuento total en placa (TPC): ≤ 10<sup>4</sup> UFC/g</p> <p>Enterobacterias: ≤ 100/g</p> <p>Levaduras y mohos : : ≤ 100 UFC/g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ausencia/1 g</p> <p><i>Salmonella</i>: ausencia/10 g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ausencia/1 g</p> <p><i>Pseudomonas</i>: ausencia/1 g</p> <p><b>Componentes habituales del extracto rico en taxifolina (en materia seca)</b></p> <p><i>Componentes del extracto</i> Contenido, intervalo habitual observado (%)</p> <table border="0"> <tr> <td>Taxifolina</td> <td>90-93</td> </tr> <tr> <td>Aromadetrina</td> <td>2,5-3,5</td> </tr> <tr> <td>Eriodictiol</td> <td>0,1-0,3</td> </tr> <tr> <td>Quercetina</td> <td>0,3-0,5</td> </tr> <tr> <td>Naringenina</td> <td>0,2-0,3</td> </tr> <tr> <td>Canferol</td> <td>0,01-0,1</td> </tr> <tr> <td>Pinocembrina</td> <td>0,05-0,12</td> </tr> <tr> <td>Flavonoides sin identificar</td> <td>1 - 3</td> </tr> <tr> <td>Agua(*)</td> <td>1,5</td> </tr> </table>	Taxifolina	90-93	Aromadetrina	2,5-3,5	Eriodictiol	0,1-0,3	Quercetina	0,3-0,5	Naringenina	0,2-0,3	Canferol	0,01-0,1	Pinocembrina	0,05-0,12	Flavonoides sin identificar	1 - 3	Agua(*)	1,5
Taxifolina	90-93																		
Aromadetrina	2,5-3,5																		
Eriodictiol	0,1-0,3																		
Quercetina	0,3-0,5																		
Naringenina	0,2-0,3																		
Canferol	0,01-0,1																		
Pinocembrina	0,05-0,12																		
Flavonoides sin identificar	1 - 3																		
Agua(*)	1,5																		
	<p>(*) La taxifolina en su forma hidratada y durante el proceso de secado es un cristal, lo que hace que contenga un 1,5 % de agua de cristalización.</p>																		

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
<p><b>Trehalosa</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  Disacárido no reductor consistente en dos fracciones de glucosa unidas por un puente <math>\alpha</math>-1,1-glicosídico. Se obtiene del almidón licuado o de la sucrosa mediante un proceso enzimático en varios pasos. El producto comercial es el dihidrato. Cristales blancos o casi blancos prácticamente inodoros, de sabor dulce</p> <p>Sinónimos: <math>\alpha,\alpha</math>-trehalosa</p> <p>Denominación química: <math>\alpha</math>-D-glucopiranosil-<math>\alpha</math>-D-glucopiranosido, dihidrato</p> <p>N.º CAS: 6138-23-4 (dihidrato)</p> <p>Fórmula química: <math>C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O</math> (dihidrato)</p> <p>Peso molecular: 378,33 (dihidrato)</p> <p>Análisis: <math>\geq 98</math> % en base seca</p> <p>Determinar mediante una técnica de absorción atómica adecuada para el nivel especificado. La selección del tamaño de la muestra y del método de preparación de la misma podrá basarse en los principios del método descrito en FNP 5 (1), «Métodos instrumentales».</p> <p><b>Método de análisis:</b>  Principio: la trehalosa se identifica mediante cromatografía líquida, y se cuantifica por comparación con un patrón de referencia que contiene trehalosa estándar</p> <p>Preparación de la solución de muestra: pesar exactamente 3 g de muestra seca en un matraz aforado de 100 ml y añadir 80 ml de agua purificada desionizada. Diluir completamente la muestra y enrasar con agua desionizada purificada. Pasar la muestra por un filtro de 0,45 <math>\mu</math>m.</p> <p>Preparación de la solución patrón: disolver en agua las cantidades de trehalosa patrón de referencia, pesadas con exactitud, para obtener una solución con una concentración aproximada de trehalosa de 30 mg/ml.</p> <p>Aparato: cromatógrafo líquido con detector de índice de refracción y un trazador integrador</p> <p>Condiciones:</p> <p>Columna: Shodex Ionpack KS-801 (Showa Denko Co.) o equivalente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— longitud: 300 mm</li> <li>— diámetro: 10 mm</li> <li>— temperatura: 50 °C</li> </ul> <p>Fase móvil: agua</p> <p>Caudal: 0,4 ml/min</p> <p>Volumen de inyección: 8 <math>\mu</math>l</p> <p>Procedimiento: inyectar en el cromatógrafo, por separado, volúmenes iguales de la solución de muestra y de la solución patrón.</p> <p>Registrar los cromatogramas y medir el valor de la respuesta del pico de la trehalosa</p> <p>Calcular la cantidad, en mg, de trehalosa en 1 ml de la solución de muestra, mediante la fórmula siguiente:</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>% trehalosa = <math>100 \times (R_U/R_S) (W_S/W_U)</math>  donde  <math>R_S</math> = valor del pico de trehalosa en el preparado estándar  <math>R_U</math> = valor del pico de trehalosa en el preparado de muestra  <math>W_S</math> = peso en mg de trehalosa en el preparado estándar  <math>W_U</math> = peso de la muestra seca en mg</p> <p><b>Características:</b>  Identificación:  Solubilidad: muy soluble en agua, muy poco soluble en etanol  Rotación específica: <math>[\alpha]_D^{20} = +179^\circ</math> (5 % solución acuosa, dihidrato), <math>+199^\circ</math> (5 % solución acuosa, anhídrido)  Punto de fusión: <math>97^\circ\text{C}</math> (dihidrato)</p> <p><b>Pureza:</b>  Pérdida por desecación: <math>\leq 1,5\%</math> (<math>60^\circ\text{C}</math>, 5h)  Cenizas totales: <math>\leq 0,05\%</math></p> <p><b>Metales pesados:</b>  Plomo: <math>\leq 1,0\text{ mg/kg}</math></p>
<p><b>Champiñones (<i>Agaricus bisporus</i>) tratados con radiación ultravioleta</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  <i>Agaricus bisporus</i> cultivados comercialmente y tratados con radiación ultravioleta una vez recolectados.  Radiación ultravioleta: un proceso de radiación de luz ultravioleta con una longitud de onda de 200-800 nm.</p> <p><b>Vitamina D<sub>2</sub>:</b>  Denominación química: (3beta, 5Z, 7E, 22E)-9,10-secoergosta-5,7,10(19), 22-tetraen-3-ol  Sinónimo: ergocalciferol  N.º CAS: 50-14-6  Peso molecular: 396,65 g/mol</p> <p><b>Contenido:</b>  Vitamina D<sub>2</sub> en el producto final: 5-10 µg/100 g de peso fresco al término de la vida útil</p>
<p><b>Levadura de panadería tratada con radiación ultravioleta (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>)</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  La levadura de panadería (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) se trata con radiación ultravioleta para inducir la conversión de ergosterol en vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferol). El contenido de vitamina D<sub>2</sub> en el concentrado de levadura oscila entre 1 800 000 y 3 500 000 UI de vitamina D/100 g (450-875 µg/g).  Gránulos de color tostado y con buena fluidez</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Vitamina D<sub>2</sub>:</b>  Denominación química: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol  Sinónimo: ergocalciferol  N.º CAS: 50-14-6  Peso molecular: 396,65 g/mol</p> <p><b>Criterios microbiológicos del concentrado de levadura:</b>  Coliformes: <math>\leq 10^3</math>/g  <i>Escherichia coli</i>: <math>\leq 10</math>/g  <i>Salmonella</i>: ausencia en 25 g</p>
<p><b>Pan tratado con radiación ultravioleta</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  El pan tratado con radiación ultravioleta consiste en panes y panecillos con levadura (sin cobertura) a los que se aplica un tratamiento con radiación ultravioleta después de la cocción a fin de convertir el ergosterol en vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferol).</p> <p>Radiación ultravioleta: proceso de radiación de luz ultravioleta de una longitud de onda de entre 240 y 315 nm durante un máximo de 5 segundos, con una entrada de energía de 10-50 mJ/cm<sup>2</sup>.</p> <p><b>Vitamina D<sub>2</sub>:</b>  Denominación química: (5Z,7E,22E)-3S-9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3-ol  Sinónimo: ergocalciferol  N.º CAS: 50-14-6  Peso molecular: 396,65 g/mol</p> <p><b>Contenido:</b>  Vitamina D<sub>2</sub> (ergocalciferol) en el producto final: 0,75-3 µg/100 g<sup>(1)</sup>  Levadura en la masa: 1-5 g/100 g<sup>(2)</sup>  <sup>(1)</sup> Norma europea EN 12821, 2009.  <sup>(2)</sup> Cálculo de receta.</p>
<p><b>Leche tratada con radiación ultravioleta</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b>  La leche tratada con radiación ultravioleta (UV) consiste en leche de vaca (entera y semidesnatada) a la que se aplica un tratamiento con UV a través de un flujo turbulento después de la pasteurización. El tratamiento con UV de la leche pasteurizada hace que aumenten las concentraciones de vitamina D<sub>3</sub> (colecalfiferol) por la conversión del 7-dehidrocolesterol en vitamina D<sub>3</sub>.</p> <p>Radiación ultravioleta: proceso de radiación de luz ultravioleta con una longitud de onda de entre 200 y 310 nm con una entrada de energía de 1 045 J/l.</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Vitamina D<sub>3</sub>:</b>                      Denominación química: (1S,3Z)-3-[(2E)-2-[(1R,3aS,7aR)-7a-metil-1-[(2R)-6-metilheptan-2-yl]-2,3,3a,5,6,7-hexahidro-1H-inden-4-ylideno]etilideno]-4-metilidenciclohexan-1-ol                      Sinónimo: colecalciferol                      N.º CAS: 67-97-0                      Peso molecular: 384,6377 g/mol</p> <p><b>Contenido:</b>                      Vitamina D<sub>3</sub> en el producto final:                      Leche entera <sup>(1)</sup>: 0,5-3,2 µg/100 g<sup>(2)</sup>                      Leche semidesnatada(1): 0,1-1,5 µg/100 g<sup>(2)</sup></p> <p><sup>(1)</sup> Con arreglo a la definición del Reglamento (UE) n.º 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, por el que se crea la organización común de mercados de los productos agrarios y por el que se derogan los Reglamentos (CEE) n.º 922/72, (CEE) n.º 234/79, (CE) n.º 1037/2001 y (CE) n.º 1234/2007 (DO L 347 de 20.12.2013, p. 671).</p> <p><sup>(2)</sup> HPLC</p>
<p><b>Vitamina K<sub>2</sub> (menaquinona)</b></p>	<p>Este nuevo alimento se produce por un proceso de síntesis o microbiológico. La vitamina K<sub>2</sub> (2-metil-3-todo-trans-poliprenil-1,4-naftoquinonas), o serie de la menaquinona, es un grupo de derivados prenilados de naftoquinona. El número de residuos de isopreno, considerando que una unidad de isopreno consta de cinco carbonos, incluida la ramificación, se utiliza para caracterizar los distintos homólogos de la menaquinona que contienen principalmente MK-7 y, en menor medida, MK-6.</p> <p>Serie de vitamina K<sub>2</sub> (menaquinonas) en la que menaquinona-7 (MK-7)(n = 6) es C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub>, la menaquinona-6 (MK-6)(n = 5) es C<sub>41</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> y la menaquinona-4 (MK-4)(n = 3) es C<sub>31</sub>H<sub>40</sub>O<sub>2</sub>.</p> <p>Denominación química: (todo E)-2-(3,7,11,15,19,23,27-heptametil-2,6,10,14,18,22,26-octacosaeptaenil)-3-metil-1,4-naftalenodiona</p> <p>N.º CAS: 2124-57-4</p> <p>Fórmula molecular: C<sub>46</sub>H<sub>64</sub>O<sub>2</sub></p> <p>Peso molecular: 649 g/mol</p> <div style="text-align: center;">  <p>2-methyl-1,4-naphthoquinone (menaquinone moiety)</p> </div>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p><b>Especificaciones de la vitamina K<sub>2</sub> sintética (menaquinona-7)</b></p> <p>Aspecto: polvo amarillo</p> <p>Pureza: como máximo, 6,0 % de isómeros cis y 2,0 % de otras impurezas</p> <p>Contenido: 97-102 % de menaquinona 7 (incluido al menos un 92 % de todo-trans-menaquinona 7)</p> <p><b>Especificaciones de la vitamina K<sub>2</sub> producida microbiológicamente (menaquinona-7)</b></p> <p>Fuente: <i>Bacillus subtilis</i> spp. natto y <i>Bacillus licheniformis</i></p> <p>Aspecto: polvo amarillo o suspensión en aceite</p>
<p><b>Extracto de salvado de trigo</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Polvo cristalino obtenido por extracción enzimática de salvado de <i>Triticum aestivum</i> L. rico en arabinoxilano oligosacáridos</p> <p>Materia seca: mín. 94 %</p> <p>Arabinoxilano oligosacáridos: mín. 70 % de materia seca</p> <p>Grado medio de polimerización de los arabinoxilano-oligosacáridos: 3-8</p> <p>Ácido férulico (vinculado a arabinoxilano-oligosacáridos): 1-3 % de materia seca</p> <p>Total poli-oligosacáridos: mín 90 %</p> <p>Proteínas: máx. 2 % de materia seca</p> <p>Cenizas: máx. 2 % de materia seca</p> <p><b>Parámetros microbiológicos:</b></p> <p>Recuento total de las bacterias mesófilas: máx. 10 000/g</p> <p>Levaduras: máx. 100/g</p> <p>Hongos: máx. 100/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ausencia en 25 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: máx. 1 000/g</p> <p><i>Clostridium perfringens</i>: máx. 1 000/g</p>
<p><b>Betaglucanos de levadura</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>Los betaglucanos son polisacáridos complejos de masa molecular elevada (100-200 kDa) que se encuentran en las paredes celulares de muchas levaduras y cereales.</p> <p>Su denominación química es (1-3),(1-6)-<math>\beta</math>-D-glucanos.</p> <p>Los betaglucanos consisten en cadenas de residuos de glucosa con uniones <math>\beta</math>-1-3 y ramificaciones mediante uniones <math>\beta</math>-1-6, que constituyen un esqueleto al que se unen quitina y manoproteínas mediante enlaces <math>\beta</math>-1-4.</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Los betaglucanos se presentan aislados de la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.</p> <p>La estructura terciaria de la pared celular del glucano de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> consiste en cadenas de glucosa con uniones <math>\beta</math>-1,3 y ramificaciones mediante uniones <math>\beta</math>-1,6, que constituyen un esqueleto al que se unen quitina mediante enlaces <math>\beta</math>-1,4, <math>\beta</math>-1,6-glucanos y algunas manoproteínas.</p> <p>Este nuevo alimento se presenta en tres formas diferentes: soluble, insoluble e insoluble en agua, pero dispersable en muchos líquidos matrices.</p>
	<p><b>Características químicas de los betaglucanos de levadura (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>):</b></p>
	<p><b>Forma soluble:</b></p>
	<p>Hidratos de carbono totales: &lt; 75 %</p>
	<p>Betaglucanos (1,3/1,6): &lt; 75 %</p>
	<p>Cenizas: &lt; 4,0 %</p>
	<p>Humedad: &lt; 8,0 %</p>
	<p>Proteínas: &lt; 3,5 %</p>
	<p>Grasas: &lt; 10 %</p>
	<p><b>Forma insoluble:</b></p>
	<p>Hidratos de carbono totales: &gt; 70 %</p>
	<p>Betaglucanos (1,3/1,6): &gt; 70 %</p>
	<p>Cenizas: <math>\leq</math> 12 %</p>
	<p>Humedad: &lt; 8,0 %</p>
	<p>Proteínas: &lt; 10 %</p>
	<p>Grasas: &lt; 20 %</p>
	<p><b>Insoluble en agua, pero dispersable en muchos líquidos matrices:</b></p>
	<p>(1,3)-(1,6)-<math>\beta</math>-D-glucanos: &gt; 80 %</p>
	<p>Cenizas: &lt; 2,0 %</p>
	<p>Humedad: &lt; 6,0 %</p>
	<p>Proteínas: &lt; 4,0 %</p>
	<p>Grasas totales: &lt; 3,0 %</p>
	<p><i>Datos microbiológicos de la forma insoluble en agua, pero dispersable en muchos líquidos matrices:</i></p>
	<p>Recuento total en placa: &lt; 1 000 UFC/g</p>
	<p>Enterobacterias: &lt; 100 UFC/g</p>
	<p>Coliformes totales: &lt; 10 UFC/g</p>
	<p>Levadura: &lt; 25 UFC/g</p>

Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Mohos: &lt; 25 UFC/g</p> <p><i>Salmonella</i>: ausencia en 25 g</p> <p><i>Escherichia coli</i>: ausencia en 1 g</p> <p><i>Bacillus cereus</i>: &lt; 100 UFC/g</p> <p><i>Staphylococcus aureus</i>: ausencia en 1 g</p> <p><i>Metales pesados de la forma insoluble en agua, pero dispersable en muchos líquidos matrices</i>:</p> <p>Plomo: &lt; 0,2 mg/g</p> <p>Arsénico: &lt; 0,2 mg/g</p> <p>Mercurio: &lt; 0,1 mg/g</p> <p>Cadmio: &lt; 0,1 mg/g</p>
<p><b>Zeaxantina</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>La zeaxantina es un carotenoide oxigenado, pigmento de xantofila de origen natural</p> <p>La zeaxantina sintética se presenta bien como polvo a base de gelatina o almidón, secado por vaporización («gránulos»), con adición de <math>\alpha</math>-tocoferol y palmitato de ascorbilo, o como suspensión en aceite de maíz, con adición de <math>\alpha</math>-tocoferol. La zeaxantina sintética se produce mediante una síntesis química en varias etapas a partir de moléculas más pequeñas.</p> <p>Polvo cristalino de color rojo anaranjado, prácticamente inodoro.</p> <p>Fórmula química: <math>C_{40}H_{56}O_2</math></p> <p>N.º CAS: 144-68-3</p> <p>Peso molecular: 568,9 daltons</p> <p><b>Propiedades químicas y físicas:</b></p> <p>Pérdida por desecación: &lt; 0,2 %</p> <p>Todo-trans zeaxantina: &gt; 96 %</p> <p>Cis-zeaxantina: &lt; 2,0 %</p> <p>Otros carotenoides: &lt; 1,5 %</p> <p>Óxido de trifenilfosfina (N.º CAS 791-28-6): &lt; 50 mg/kg</p>
<p><b>L-pícolato de zinc</b></p>	<p><b>Descripción/Definición:</b></p> <p>El L-pícolato de zinc es un polvo blanquecino con olor característico.</p> <p>Denominación común internacional (DCI): ácido L-pirolutámico, sal de zinc</p>



Nuevos alimentos autorizados	Especificaciones
	<p>Sinónimos: 5-oxoprolina de zinc, piroglutamato de zinc, pirrolidona carboxilato de zinc, zinc PCA, L-pidolato de zinc</p> <p>N.º CAS: 15454-75-8</p> <p>Fórmula molecular: (C<sub>5</sub> H<sub>6</sub> NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> Zn</p> <p>Masa molecular anhidra relativa: 321,4</p> <p>Aspecto: polvo blanco o blanquecino</p> <p><b>Pureza:</b></p> <p>L-pidolato de zinc (pureza): ≥ 98 %</p> <p>pH (10 % solución acuosa): 5,0-6,0</p> <p>Rotación específica: 19,6°- 22,8°</p> <p>Agua: ≤ 10,0 %</p> <p>Ácido glutámico: ≥ 2,0 %</p> <p><b>Metales pesados:</b></p> <p>Plomo: ≤ 3,0 ppm</p> <p>Arsénico: ≤ 2,0 ppm</p> <p>Cadmio: ≤ 1,0 ppm</p> <p>Mercurio: ≤ 0,1 ppm</p> <p><b>Criterios microbiológicos:</b></p> <p>Recuento total mesofílico viable: ≤ 1 000 UFC/g</p> <p>Levaduras y mohos: ≤ 100 UFC/g</p> <p>Agentes patógenos: ausencia</p>

(<sup>1</sup>) Reglamento (UE) n.º 231/2012 de la Comisión, de 9 de marzo de 2012, por el que se establecen especificaciones para los aditivos alimentarios que figuran en los anexos II y III del Reglamento (CE) n.º 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo (DO L 83 de 22.3.2012, p. 1).

(<sup>2</sup>) Reglamento de Ejecución (UE) 2015/175 de la Comisión, de 5 de febrero de 2015, por el que se establecen condiciones especiales aplicables a las importaciones de goma guar originaria o procedente de la India debido a los riesgos de contaminación por pentaclorofenol y dioxinas (DO L 30 de 6.2.2015, p. 10).