

NT1 - AVANCES EN REGULACIÓN, CIENCIA Y MERCADO DE ALIMENTACIÓN

IIIª Mesa Redonda: Regulación de Declaraciones de Propiedades Saludables





NTE 2587/2011

ALIMENTOS FUNCIONALES - REQUISITOS

Yury M Caldera P

email: yurycaldera@infoalimentario.com

contacto@infoalimentario.com

Móvil: +58 4129710887

CONTENIDO

- CONSIDERACIONES PRELIMINARES
- EL MERCADO
- MARCO REGULATORIO
- CONTENIDO DE LA NORMA
- ELABORACIÓN Y PARTICIPANTES
 - COMPLEMENTARIEDAD
 - OBJETO Y ALCANCE
 - DEFINICIONES
 - REQUISITOS
 - OBLIGATORIEDAD
 - CONSIDERACIONES FINALES



Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics

Volume 113, Issue 8, August 2013, Pages 1096–1103



From the Academy

Position of the Academy of Nutrition and Dietetics: Functional Foods

Kristi M. Crowe, PhD, RD, LD^a, Coni Francis, PhD, RD^b

^a University of Alabama, Tuscaloosa

^b University of Northern Colorado, Greeley, CO

“Toda la comida es básicamente funcional en algún nivel, ya que proporciona la energía y nutrientes necesarios para sostener la vida. Sin embargo, existe una creciente evidencia de que algunos componentes de los alimentos, que no se consideran nutrientes en el sentido tradicional, pueden proporcionar beneficios para la salud”



CONSIDERACIONES: UN LARGO CAMINO



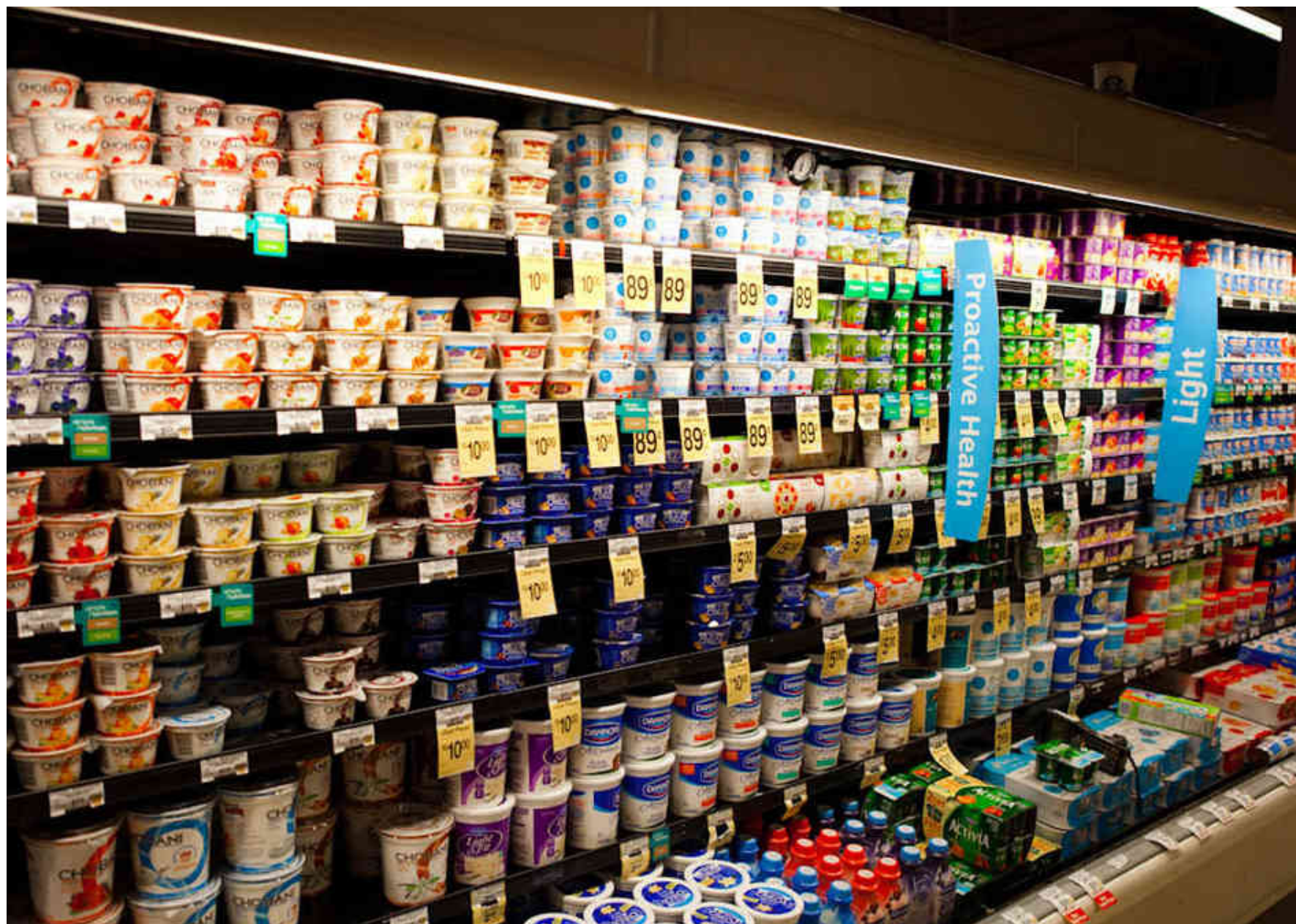
Antes del 1493: El alimentos como sustento



1957: Calidad de alimentos



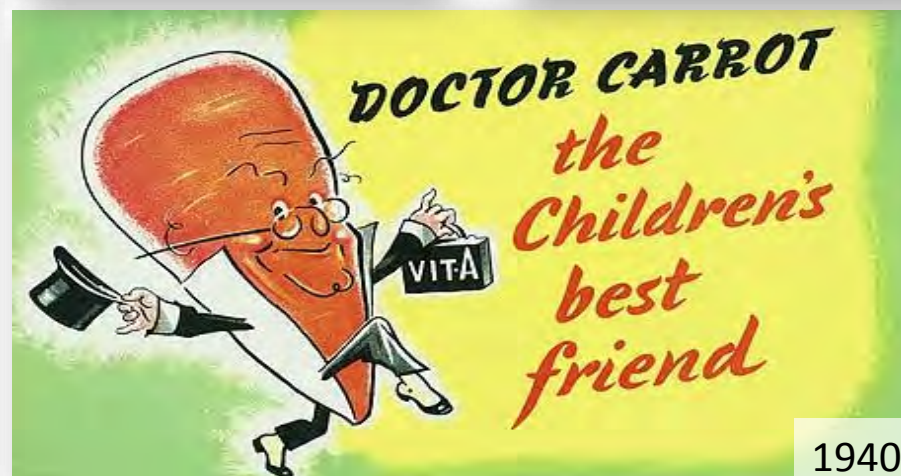
2011: Calidad e inocuidad



2013: Calidad, Inocuidad, Valor agregado



EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS



EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS



Rice Krispies es un cereal de desayuno que fue creado por Eugene McKay para la compañía Kellogg, y más tarde comercializado por Kellogg en 1927 y lanzado al público en 1928.



EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS

The Sweetheart of the Corn

TOASTED CORN FLAKES

Won it's favor Through it's Flavor

The Favorite Cereal in Millions of Homes

The original has this signature

TOASTED CORN FLAKE CO.
BATTLE CREEK, MICHIGAN, TORONTO, CANADA.

ALSO MAKERS OF SHREDDED KRUMBLE, DRINKET, KRUMBLED BRAN, AND OTHER CEREALS.

Siglo 1920

Una porción de 30 g aporta

Energía	Grasa	Azúcar	Hierro	Zinc
110 cal	0 g	2 g	2.6 mg	1.1 mg
6%	0%	2%	25%	10%

de los nutrientes diarios recomendados.*

HOJUELAS DE MAÍZ TOSTADAS

Hierro + Zinc. minerales para un desarrollo mental y cognitivo óptimo

Corn Flakes® hojuelas de maíz tostadas de Kellogg® es más que un desayuno nutritivo, es un desayuno que despierta el intelecto de tus hijos cada mañana. La combinación de Hierro y Zinc presente en cada una de sus hojuelas les ayuda a un buen desarrollo de las funciones cerebrales y del sistema nervioso. El Hierro cumple funciones esenciales en el organismo: la mineralización de la médula espinal y del cerebro; es cofactor de numerosas enzimas participando en la síntesis de neurotransmisores y del ADN, así como también transporta el oxígeno a los tejidos. El Zinc por su parte, también es indispensable en el desarrollo mental y cognitivo de los niños. Contribuye al crecimiento y a la maduración de las neuronas, por lo que afecta la actividad electrofisiológica y de transmisión del cerebro. Al combinar estos dos minerales, Corn Flakes® hojuelas de maíz tostadas de Kellogg®, contribuye al desarrollo mental de tus hijos.

HOJUELAS DE MAÍZ TOSTADAS

El original y el mejor

CON **INTELIPLUS** HIERRO + ZINC

200g CEREAL

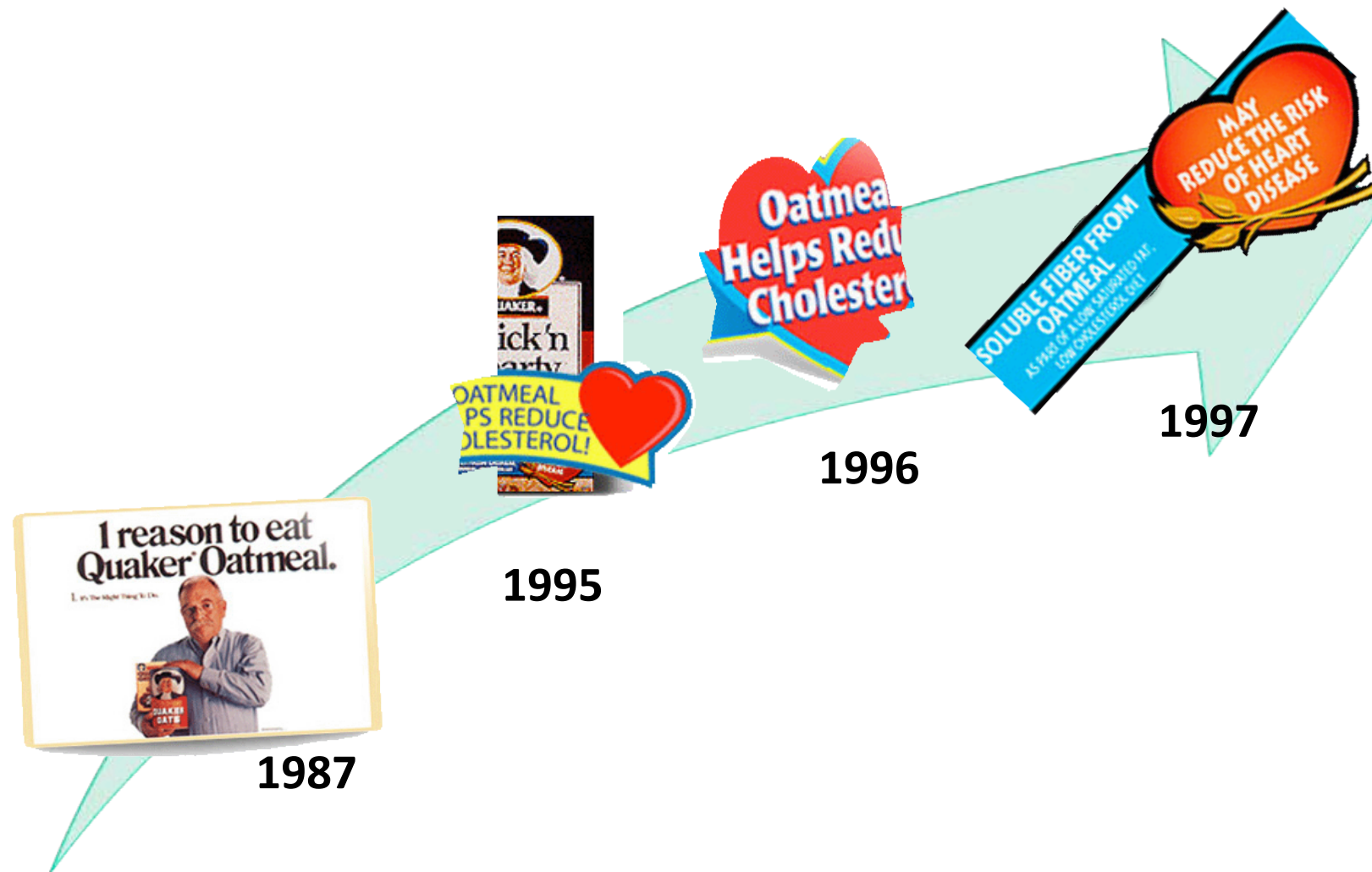
2013

EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS





EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS



EVOLUCIÓN DE LOS ALIMENTOS



2013

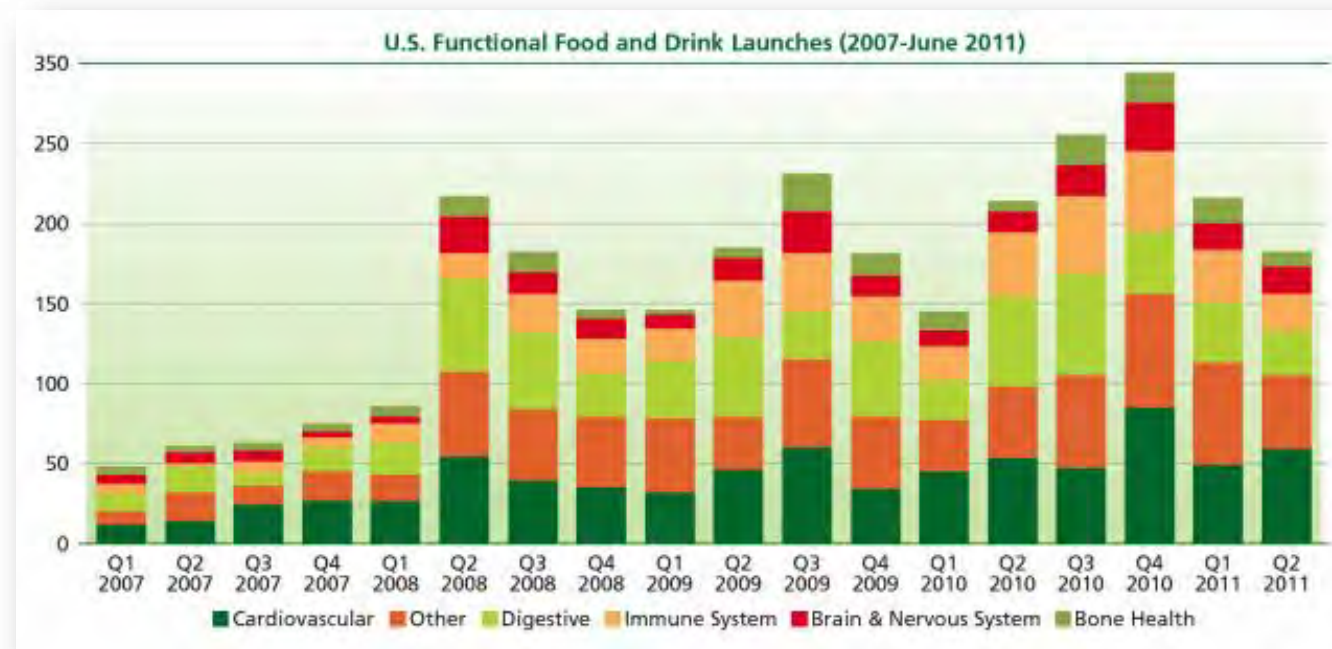


EL MERCADO



VALOR DE MERCADO

Según las estimaciones de Mintel, el mercado de los alimentos y bebidas funcionales está valorado en cerca de \$ 15 mil millones.





Just-Food, firma especializada en mercado de la industria de alimentos, proyecta que al 2013 el mercado global de alimentos y bebidas funcionales alcanzará al menos del orden de los US\$ 90,5 billones



La actual tendencia en nutrición, es acentuar la importancia de los hábitos de vida diarios donde la **elección racional** de alimentos se basa no solo en la composición nutricional de los mismos sino también **en sus propiedades**, algunas de ellas asociadas a la búsqueda de un estilo de vida saludable.



Productos en el mercado mundial



PRODUCTOS EN EL MERCADO



PRODUCTOS EN EL MERCADO





PRODUCTOS EN EL MERCADO



Make 21food.com your home page | Add to Favorites | Sign In | Join Now | Posting Buying Leads | Gold Suppliers | Help | 中文

21 Food & Beverage Online
www.21food.com

VIP Join as premium supplier membership

Home | Suppliers | For Sellers | For Buyers | Tradeshow | News | My 21Food | Canned Food | Fruit & Vegetable | Machinery |

Products | Sell | Buy | Companies

Select Country/Region Search

You are here: Home > Products > Milk & Dairy Products > Cheese

FUNCTIONAL FOODS

Category: Cheese
Keywords: Milk, Cheese
Place of Origin:
Contact: Mr. Gareth Coleman
[Contact Now](#)
[Click here to send inquiry](#)

Food machinery-China
Factory direct deal-Fast food, Food extruder Fryer, Roaster Dryer
[chinaloopmachinery.com/Food-Extruder](#)

[Add to My Favorites](#)

Supplier Details
Fayrefield Foods Ltd
United Kingdom
Contact: Mr. Gareth Coleman
Tel: 44-12705-69311
Total Annual Sales Volume:
Number of Employees:
Business Type: Manufacture
Main Markets:
[View the Seller's Store](#)

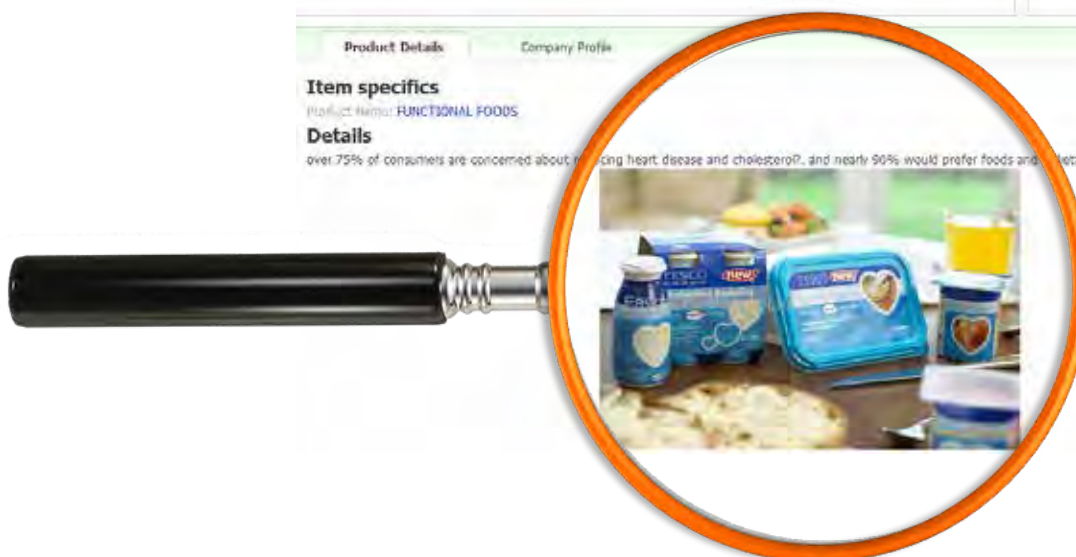
Product Details | **Company Profile**

Item specifics

Product Name: FUNCTIONAL FOODS

Details

over 75% of consumers are concerned about reducing heart disease and cholesterol, and nearly 90% would prefer foods and a dietary approach to managing cholesterol instead.



PRODUCTOS EN EL MERCADO





PRODUCTOS EN EL MERCADO



PRODUCTOS EN EL MERCADO





PRODUCTOS EN EL MERCADO



PRODUCTOS EN EL MERCADO



Kaiku
VitaTEN

VitaTEN de Kaiku Gama de productos Tensión arterial Preguntas frecuentes Nuestros consejos Consultas y sugerencias

Bienvenidos a la web de Kaiku VitaTEN

Kaiku VitaTEN es la leche fermentada de Kaiku indicada para aquellas personas que tienen niveles ligeramente elevados de tensión arterial.

Tensión arterial

El contenido mineral de Kaiku VitaTEN, rico en calcio, potasio y magnesio, y pobre en sodio, constituye un mecanismo básico para ayudar a controlar la tensión arterial.

Consultas y sugerencias

Si tienes cualquier duda o sugerencia que consultarnos no dudes en ponerte en contacto con nosotros a través del formulario de la sección Consultas y sugerencias.

Ponte en marcha en 3 sencillos pasos

- 1 Realiza ejercicio físico regularmente
- 2 Come sano y disminuye la sal en tus platos
- 3 Toma 1 botellita de Kaiku VitaTEN al día

Tensión arterial

que ayuda a mantener una **Tensión arterial** parte de una dieta saludable

Científicamente comprobado

Kaiku
VitaTEN
1 litro
EVOLU by V

[Aviso legal](#) | [ponvidasano](#)



PRODUCTOS EN EL MERCADO



Segui il gabbiano Matt®
libera la tua voglia di benessere

Matt

Nutre il tuo benessere.

Home **Prodotti** Novità Matt Club Acquista on line Matt per te Cerca punto vendita Servizio Consumatori Pubblicità Eventi Solidarietà Contatti

Nutrizione Dietetica e Integrativa
Erboristeria Benessere Divisione Pharma
Slimming Tonici Energetici
Sport Vitamine Minerali

Nutrizione Biofunzionale
Panificazione
Bevande Vegetali
Dolce

Nutrizione DermoCosmetica
Trattamenti Corpo
Trattamenti Viso

trova il prodotto Matt ...

Matt & Biofunction Nutrizione Biofunzionale

scarica gratis
iBenessere
su AppStore

Matt&biofunction è Nutrizione Biofunzionale e nutre tutta la famiglia, per mantenere e migliorare il proprio stato di benessere con una alimentazione attenta di "tutti i giorni", con **ingredienti funzionali specifici provenienti da Agricoltura Biologica** e rispondenti alle esigenze di gusto. Gli alimenti di Matt&biofunction contengono ingredienti con effetto nutritivo (fibre, proteine, ecc), fisiologico (vitamine, minerali, estratti vegetali, ecc.) o rispondenti alle necessità di intolleranze alimentari e sempre provenienti da agricoltura biologica.

BioFunction Per Matt **Biofunction vuole dire benessere per tutti.**

Oltre alla garanzia di biologico, adeguatamente certificata da organismi autorizzati, i prodotti della linea Matt&biofunction soddisfano funzionalità specifiche per aiutare a mantenere ogni giorno il benessere desiderato.

Per tutti i prodotti vengono utilizzate materie prime selezionate che, provenendo da agricoltura biologica, sono ottenute senza l'utilizzo di OGM, concimi e pesticidi di sintesi chimica e non contengono grassi idrogenati, conservanti, coloranti e aromi artificiali.

Ideali per tutti, **i prodotti Matt&biofunction sono ricchi di nutrienti preziosi o privi di alcuni elementi che possono interferire con il buon funzionamento dell'organismo, per rispondere anche alle necessità di chi ha particolari esigenze nutrizionali.**

PRODOTTI IN EL MERCADO



Panificazione



Bevande Vegetali



Dolce





PRODUCTOS EN EL MERCADO



PRODOTTI IN EL MERCADO





PRODUCTOS EN EL MERCADO



PRODUCTOS EN EL MERCADO





PRODUCTOS EN EL MERCADO





MARCO REGOLATORIO



INSTITUCIONAL





INSTITUCIONAL

10 – Suplemento – Registro Oficial N° 788 – Jueves 13 de septiembre del 2012

N° 1290

Roberto Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA
REPÚBLICA

Considerando:

Que la Constitución de la República del Ecuador dispone en su artículo 22 que: *"La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, las condiciones sanitarias y otras que motiven al buen vivir"*;

Que el Estado garantiza este derecho mediante políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales, y el acceso permanente, oportuno y sin exclusiones a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud, salud sexual y salud reproductiva. La provisión de los servicios de salud se regirá por los principios de: equidad, universalidad, solidaridad, integralidad, calidad, eficiencia, eficacia, prevención y bioética, con enfoque de género y generacional;

Que en el artículo 361 de la Constitución se establece que el Estado garantiza la creación del sistema nacional de la autoridad sanitaria nacional, esta responsable de formular la política nacional de salud, regular y controlar todas las actividades relacionadas con la salud, así como el funcionamiento de los entes del sector;

Que la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 369 señala: *"el Estado desarrolla las acciones necesarias para la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la innovación, la formación científica, la recuperación y desarrollo de valores ancestrales y la difusión del conocimiento. Un porcentaje de estos recursos se destinará a financiar proyectos mediante fondos concursables. Las organizaciones que reciben fondos públicos estarán sujetas a la rendición de cuentas y al control estatal correspondiente"*;

Que el artículo 136 de la Ley Orgánica de Salud establece que: *"La autoridad sanitaria nacional a través de un organismo competente, Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, quien ejercerá sus funciones en forma descentralizada, autónoma, sujeta a rendición de cuentas al congreso de registro sanitario, previo al cumplimiento de los requisitos reglamentarios y plazos señalados en esta Ley, sus reglamentos de acuerdo a las directrices y normas emitidas por la autoridad sanitaria nacional, de manera que forme el pago de un aporte para la investigación y recuperación de la información de registro sanitario, cuyos valores estarán destinados al desarrollo institucional, que incluya de manera prioritaria un programa nacional de control de calidad y seguridad farmacéutica"*;

Que el artículo 365 de la Ley Bases dispone: *"La investigación científica y tecnológica en salud será regulada y controlada por la autoridad sanitaria nacional en coordinación con los organismos competentes, con sujeción a principios bioéticos y de derechos, previo consentimiento informado y por escrito, respetando la confidencialidad"*;





INSTITUCIONAL



CAPÍTULO II DE LA AGENCIA NACIONAL DE REGULACIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA SANITARIA

Artículo 9.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria- ARCSA, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos: alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

12. - Suplemento - Registro Oficial N° 788 - Jueves 13 de septiembre del 2012

Para ser designado Director General de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, se requiere:

1. Tener título de médico o de enfermero.
2. Ser médico o enfermero y poseer título de especialista en medicina o enfermería o de otro ramo de la medicina o enfermería.
3. Haber ejercido la profesión de médico o enfermero en el territorio nacional o en el exterior, por un periodo de no menos de cinco años.

Artículo 10.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

Para ser designado Director General de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, se requiere:

1. Tener título de médico o de enfermero.
2. Ser médico o enfermero y poseer título de especialista en medicina o enfermería o de otro ramo de la medicina o enfermería.
3. Haber ejercido la profesión de médico o enfermero en el territorio nacional o en el exterior, por un periodo de no menos de cinco años.

Artículo 11.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

Artículo 12.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

Para ser designado Director General de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, se requiere:

1. Tener título de médico o de enfermero.
2. Ser médico o enfermero y poseer título de especialista en medicina o enfermería o de otro ramo de la medicina o enfermería.
3. Haber ejercido la profesión de médico o enfermero en el territorio nacional o en el exterior, por un periodo de no menos de cinco años.

Artículo 13.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

Para ser designado Director General de la Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, se requiere:

1. Tener título de médico o de enfermero.
2. Ser médico o enfermero y poseer título de especialista en medicina o enfermería o de otro ramo de la medicina o enfermería.
3. Haber ejercido la profesión de médico o enfermero en el territorio nacional o en el exterior, por un periodo de no menos de cinco años.

Artículo 14.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

Artículo 15.- La Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria, será el organismo técnico encargado de la regulación, control técnico y vigilancia sanitaria de los siguientes productos:

1. Alimentos procesados, alimentarios, medicamentos en general, productos biológicos, naturales procesados de origen animal, medicamentos homeopáticos y productos dentales; dispositivos médicos, reactivos bioquímicos y de diagnóstico, productos higiénicos, plaguicidas para uso doméstico e industrial, fabricados en el territorio nacional o en el exterior, para su importación, exportación, comercialización, dispensación y expendio, incluidos los que se reciben en donación y productos de higiene doméstica y absorbentes de higiene personal, relacionados con el uso y consumo humano; así como de los

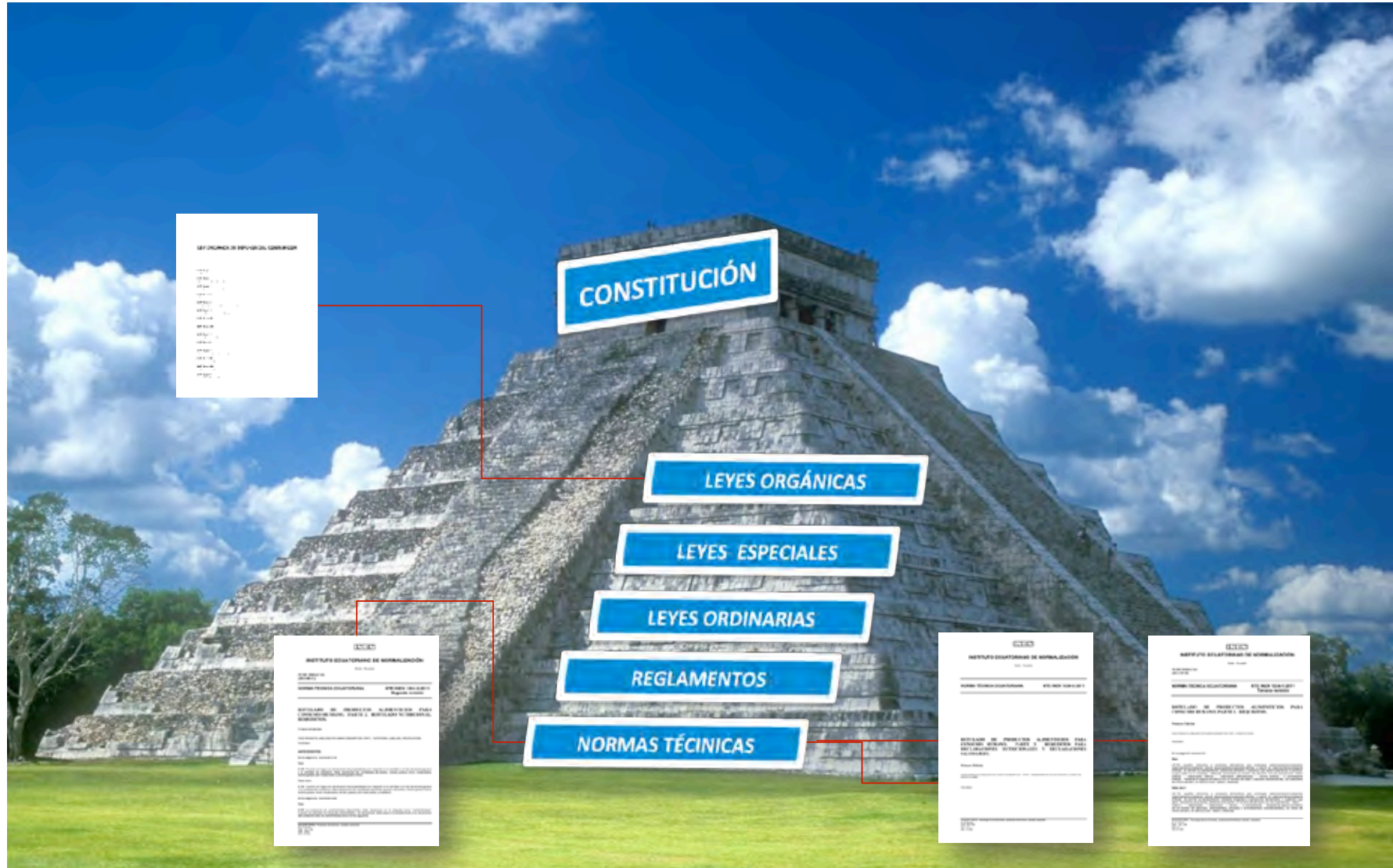


INSTITUCIONAL



Es el organismo oficial de la República del Ecuador para la normalización, la certificación y la metrología.

NORMATIVO





NORMATIVO

Ley orgánica de defensa del consumidor (2009)

Art. 13.- PRODUCCION TRANSGENICA.- Si los productos de consumo humano o pecuario a comercializarse han sido obtenidos o mejorados mediante transplante de genes o, en general, manipulación genética, se advertirá de tal hecho en la etiqueta del producto, en letras debidamente resaltadas.

Art. 14.- ROTULADO MINIMO DE ALIMENTOS.- Sin perjuicio de lo que dispongan las normas técnicas al respecto, los proveedores de productos alimenticios de consumo humano deberán exhibir en el rotulado de los productos, obligatoriamente, la siguiente información:

- a) Nombre del producto;
- b) Marca comercial;
- c) Identificación del lote;
- d) Razón social de la empresa;
- e) Contenido neto;
- f) Número de registro sanitario;
- g) Valor nutritivo;
- h) Fecha de expiración o tiempo máximo de conservación;
- i) Lista de ingredientes con sus respectivas denominaciones;
- j) Precio de venta al público;
- k) País de origen; y,
- l) Indicación de si se trata de alimento genéticamente modificado o genéticamente modificado.

Art. 15.- ROTULADO MINIMO DE MEDICAMENTOS.- Sin perjuicio de lo que dispongan las normas técnicas al respecto, los proveedores de productos de consumo humano deberán exhibir en el rotulado de los productos, obligatoriamente, la siguiente información:

- a) Nombre del producto;
- b) Marca comercial;
- c) Identificación del lote;
- d) Razón social de la empresa;
- e) Contenido neto;
- f) Número de registro sanitario;
- g) Fecha de expiración o tiempo máximo de conservación;
- h) Lista de ingredientes con sus respectivas denominaciones;
- i) Precio de venta al público;
- j) País de origen; y,
- k) Indicación de si se trata de medicamento genéticamente modificado o genéticamente modificado.

Art. 16.- RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

Art. 17.- OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR.- El proveedor de productos de consumo humano deberá cumplir con las obligaciones establecidas en la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y en las normas técnicas al respecto.

Art. 18.- ENTREGA DEL BIEN O PRESTACION DEL SERVICIO.- Los proveedores de productos de consumo humano deberán entregar el bien o prestación del servicio en el tiempo y en las condiciones establecidas en la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y en las normas técnicas al respecto.

Art. 19.- ENTREGA DEL BIEN O PRESTACION DEL SERVICIO.- Los proveedores de productos de consumo humano deberán entregar el bien o prestación del servicio en el tiempo y en las condiciones establecidas en la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y en las normas técnicas al respecto.

Art. 20.- ENTREGA DEL BIEN O PRESTACION DEL SERVICIO.- Los proveedores de productos de consumo humano deberán entregar el bien o prestación del servicio en el tiempo y en las condiciones establecidas en la Ley Orgánica de Defensa del Consumidor y en las normas técnicas al respecto.

Art. 13.- PRODUCCION TRANSGENICA.- Si los productos de consumo humano o pecuario a comercializarse han sido obtenidos o mejorados mediante transplante de genes o, en general, manipulación genética, se advertirá de tal hecho en la etiqueta del producto, en letras debidamente resaltadas.

Art. 14.- ROTULADO MINIMO DE ALIMENTOS.- Sin perjuicio de lo que dispongan las normas técnicas al respecto, los proveedores de productos alimenticios de consumo humano deberán exhibir en el rotulado de los productos, obligatoriamente, la siguiente información:

- a) Nombre del producto;
- b) Marca comercial;
- c) Identificación del lote;
- d) Razón social de la empresa;
- e) Contenido neto;
- f) Número de registro sanitario;
- g) Valor nutritivo;
- h) Fecha de expiración o tiempo máximo de conservación;
- i) Lista de ingredientes con sus respectivas denominaciones;
- j) Precio de venta al público;
- k) País de origen; y,
- l) Indicación de si se trata de alimento genéticamente modificado o genéticamente modificado.



NORMATIVO





NORMATIVO - EVOLUCIÓN





CONTENIDO DE LA NORMA

NORMA



INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN

Quito - Ecuador

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA

NTE INEN 2587:2011

ALIMENTOS FUNCIONALES. REQUISITOS.

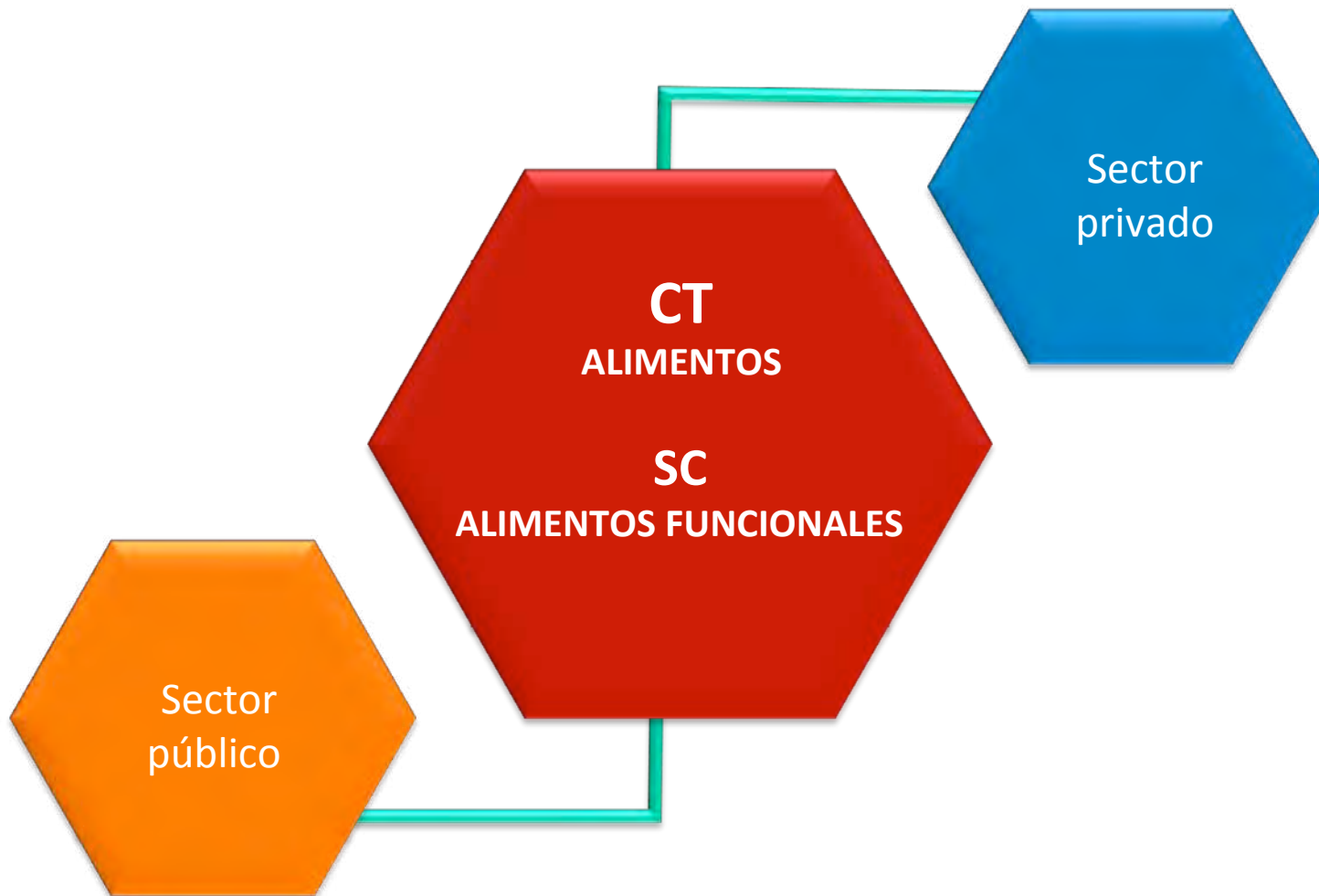
Primera Edición

FUNCTIONAL FOODS. REQUIREMENTS.

First Edition

DESCRIPTORES: Tecnología de los alimentos, productos alimenticios en general, alimentos funcionales.
AL: 05.07-401
CDU: 612.292
CBIU: 3121
ICS: 67.040

ELABORACIÓN





PARTICIPANTES



Gobierno



Academia



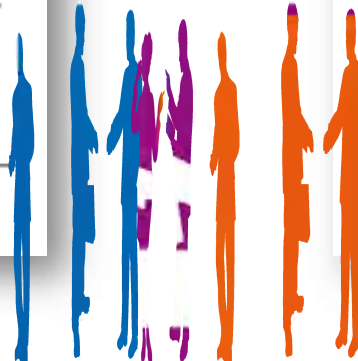
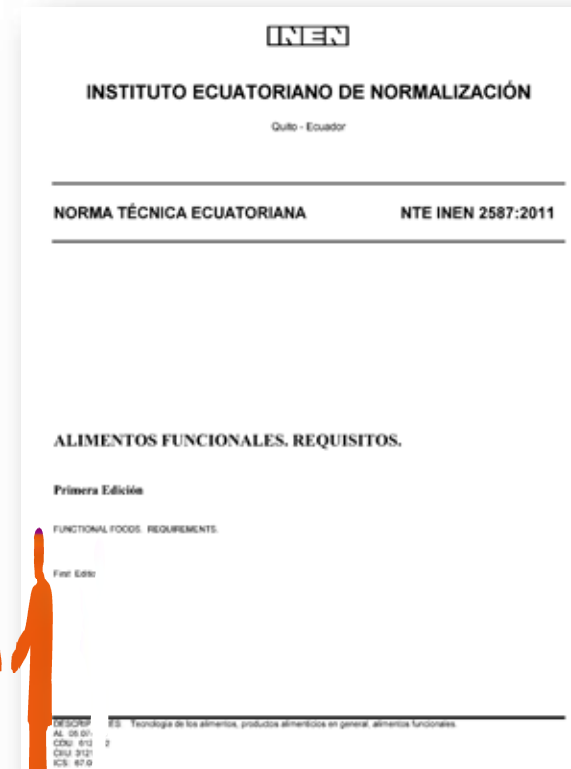
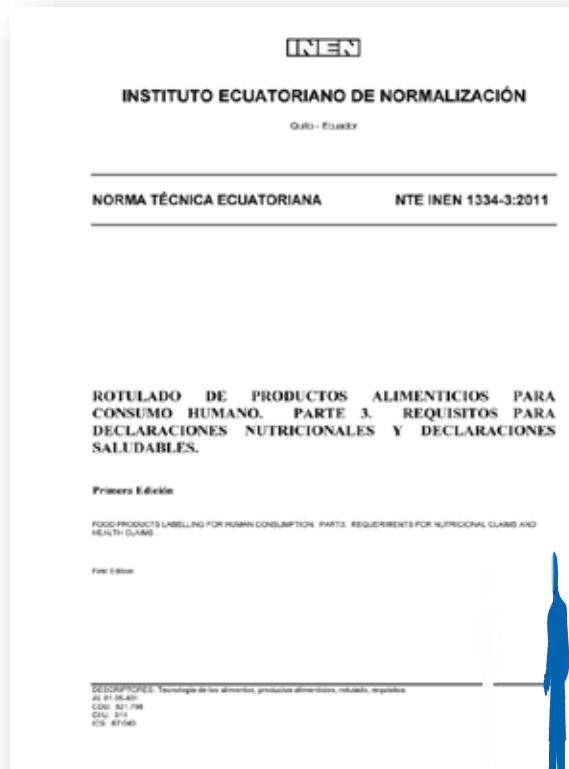
INDUSTRIA DE ALIMENTOS
TRIGO DE ORO



Industria



COMPLEMENTARIEDAD





OBJETO

1.1 Esta norma establece los requisitos mínimos que deben cumplir los alimentos para ser considerados como alimentos funcionales



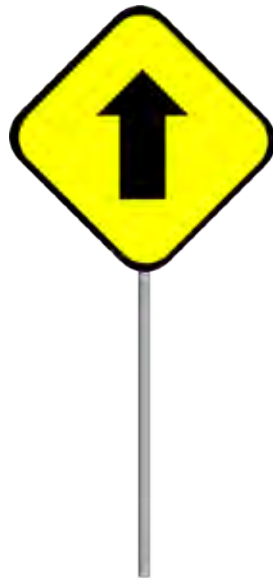


2.1 Esta norma se aplica a todos alimentos naturales o procesados que presenten declaraciones de propiedades funcionales y/o saludables.

2.2 No se incluye dentro de esta norma a los productos nutracéuticos.



ALCANCE



ALCANCE



Nutraceutical: A dietary supplement with pharmaceutical attributes of safety, quality and effectiveness.

Click here for VIBE use recommendations!

STOP

ACEITE NUTRACÉUTICO CHAKÖN CON OMEGA 3

Formulado nutricionalmente para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares, hipertensión emocional, control de triglicéridos y colesterol. Elaborado con ácidos grasos esenciales, antioxidantes grasos especiales, aceite de pescado.





DEFINICIONES

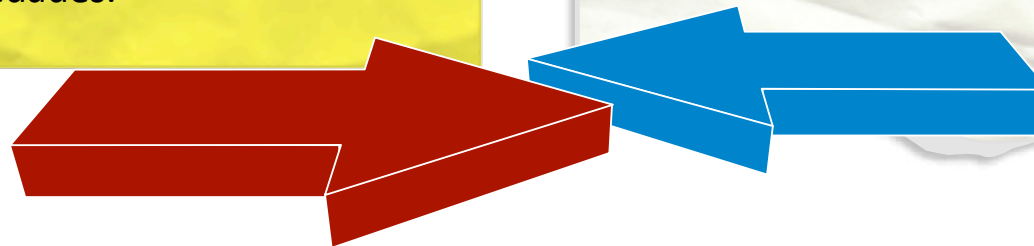


DEFICIONES



Es un alimento natural o procesado que siendo parte de una dieta variada y consumido en cantidades adecuadas y de forma regular, además de nutrir tiene componentes bioactivos que ayudan a las funciones fisiológicas normales y/o que contribuyen a reducir o prevenir el riesgo de enfermedades.

Un alimento puede considerarse funcional si se demuestra satisfactoriamente que ejerce un efecto beneficioso sobre una o más funciones selectivas del organismo, además de sus efectos nutritivos intrínsecos, de modo tal que resulte apropiado para mejorar el estado de salud y bienestar, reducir el riesgo de enfermedad, o ambas cosas”.





DEFICIONES

CON SEMILLAS DE CHIA

NUEVO

GRANDIET
Vital a la natural

Mes del corazón | Promo especial

Omega Complex
Con semillas de Chia

Atenúa los riesgos de **ENFERMEDADES CARDÍACAS**

Ayuda a reducir los **triglicéridos**

Con **Vitaminas del complejo B**

PUENTE DE FIBRA Y ÁCIDOS GRASOS OMEGA3

350 g

1 H \$25⁹⁰

2 H \$44⁹⁰

✓ **Fuente de fibra y ácidos grasos omega3**

✓ **Con vitaminas del complejo B**

- Atenúa los riesgos de enfermedades cardíacas
- Ayuda a reducir los triglicéridos

Oferta válida desde el 10/10/2011 hasta el 07/10/2011.

DEFICIONES



Declaración de propiedad funcional. Es aquella relativa al papel metabólico o fisiológico que el componente bioactivo tiene en el crecimiento, en el desarrollo, en el mantenimiento, y en otras funciones normales del organismo.

Componente bioactivo. Se refiere a las moléculas que están presentes en los alimentos y exhiben la capacidad de modular uno o más procesos metabólicos, que se traduce en la promoción de una mejor salud. Los componentes bioactivos de los alimentos se encuentran generalmente en múltiples formas, tales como glicosiladas, esterificadas, tioladas o hidroxiladas; tienen múltiples actividades metabólicas que promueven efectos beneficiosos en tejidos diana para la reducción y la prevención de riesgo de varias enfermedades. Están presentes tanto en alimentos de origen vegetal, como en alimentos de origen animal.



DEFICIONES



Industrias Lácteas Toni a la vanguardia en la producción de Alimentos Funcionales en Ecuador.

Toni posee una amplia variedad de Alimentos Funcionales que científicamente aportan en una o más funciones del cuerpo humano, además de ofrecer un alto valor nutricional ya que al consumirlos reduce el riesgo de padecer enfermedades y conlleva a un adecuado desarrollo intelectual.

¿Qué son alimentos funcionales?

Un alimento funcional es aquel que - a más de favorecer a la buena nutrición -, contribuye a reducir el riesgo de enfermedades y apoyar al crecimiento, desarrollo y mantenimiento del cuerpo.



DEFICIONES

The advertisement features a box of **Biocol** cereal, a glass of orange juice, a green apple, and a bowl of cereal. Two magnifying glasses are used to highlight specific information:

- Top Magnifying Glass:** Focuses on the product name **BIOCOL** and the text **CON FITOESTEROL**.
- Bottom Magnifying Glass:** Focuses on a comparison table between products with and without phytosterols.

Price Information:

- 1x \$20.50
- 2x \$38.90

Nueva Formula: Ahora con fitoesteroles que ayudan a bloquear la absorción del colesterol. Fortificado con vitaminas B1, B6 y ácido fólico.

ABC: Salud y Bienestar

Sin Fitoesteroles	Con Fitoesteroles
No eleva el pH de colesterol	No eleva el pH de colesterol
No eleva el pH de colesterol	No eleva el pH de colesterol



DEFICIONES

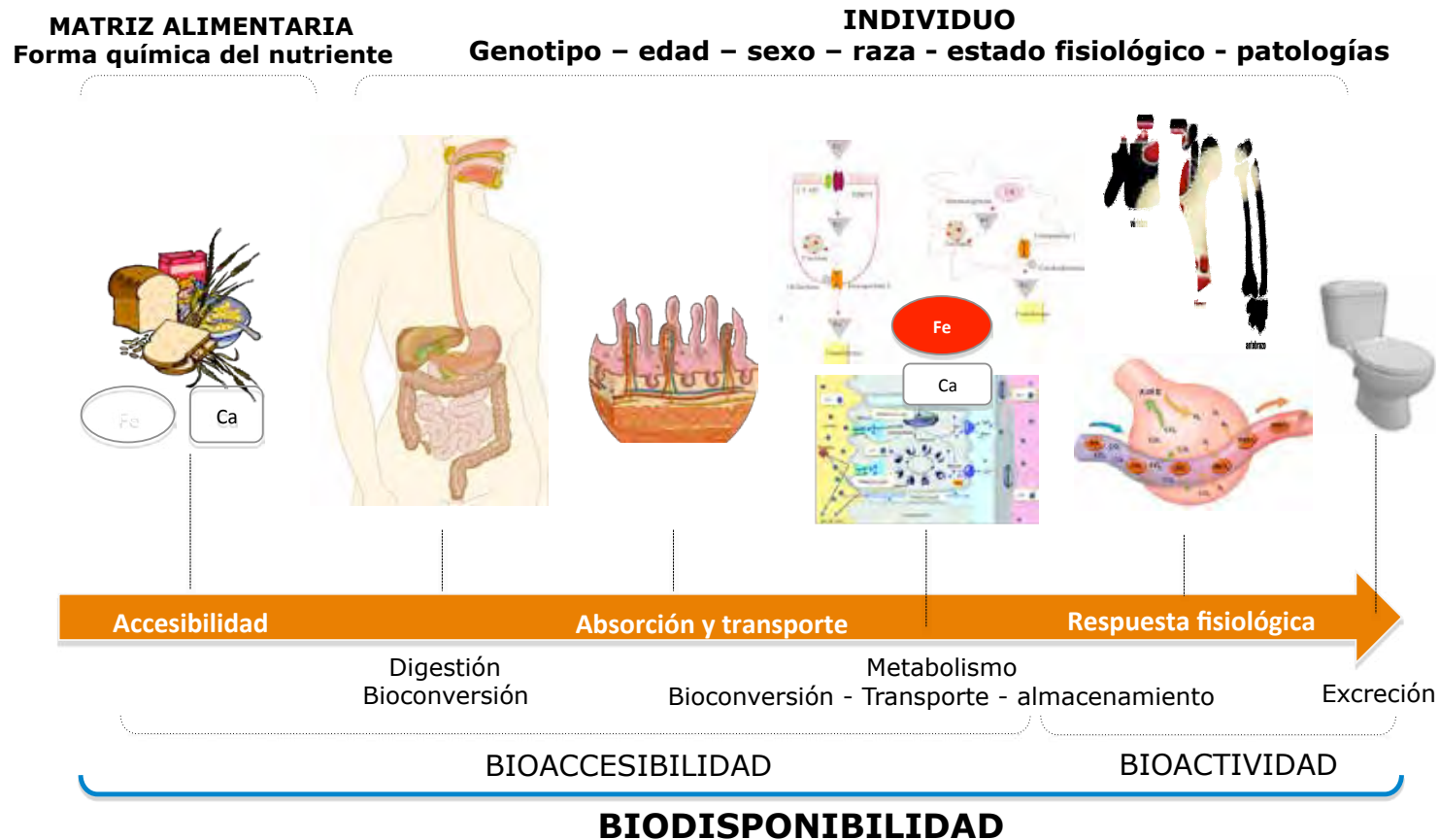


Figura nº 2. Descripción de biodisponibilidad y sus vinculaciones a los conceptos de bioccesibilidad y bioactividad.

REQUISITOS ESPECÍFICOS



REQUISITOS




4.1.1 La declaración de propiedad funcional ↔ función fisiológica normal del cuerpo.

4.1.2 La declaración saludable ↔ prevención y/o reducción de riesgos de las enfermedades.

4.1.3 En un alimento se puede realizar conjuntamente las dos declaraciones (propiedad funcional y saludable).








REQUISITOS



BIOCOL CON FITOESTEROLES

Colesterol

 0  Recomendar 6  Twittear 1  Share 6



MEZCLA DE SALVADO DE AVENA, GERMEN DE TRIGO, SEMILLAS DE CHÍA, SEMILLAS DE PSYLLIUM, SEMILLAS DE SÉSAMO Y FITOESTEROLES, FORTIFICADA CON VITAMINAS (B6, B1) Y ÁCIDO FÓLICO.

Acción

Biocol con fitoesteroles es una fórmula novedosa y exclusiva. La combinación adecuada de sus componentes asegura la efectividad de Biocol. Los fitoesteroles son sustancias de origen vegetal que compiten con el colesterol para su absorción. Está demostrado clínicamente que los fitoesteroles disminuyen la concentración sanguínea de colesterol. Bloquean tanto la absorción de colesterol endógeno (el que produce nuestro cuerpo), como el que proviene de la dieta. Esta propiedad hace que los fitoesteroles ayuden a prevenir enfermedades cardiovasculares.

Presentación

caja de 390 g

Ingesta recomendada

Incorporar 1 vez por día, 3 cucharadas soperas de Biocol con fitoesteroles en una taza de leche, yogurt o caldo. Remojar y consumir.

- BIOCOL CON FITOESTEROLES:

Ayuda a **reducir el colesterol**. Atenúa el riesgo de **enfermedades cardíacas**.

- DIABRAN CON CANELA:

Ayuda a regular los **niveles de azúcar en sangre**. Ayuda a **controlar la Diabetes**.

- VITALPLUS:

Ayuda a mejorar el **rendimiento físico e intelectual**. Energía todo el día.

- OMEGA COMPLEX CON CHÍA:

Ayuda a **reducir los triglicéridos**. Atenúa los riesgos de **enfermedades cardíacas**.

- MAXIFIBRA PLUS:

Ayuda a regular el **tránsito lento**.

- BONE FLEX:

Previene la osteoporosis. Ayuda a mantener los **huesos sanos**. Fortificado con calcio.

- ISOFEM CON ISOFLAVONAS:

Atenúa los síntomas del **climaterio y la menopausia**. **Previene la osteoporosis**.

REQUISITOS





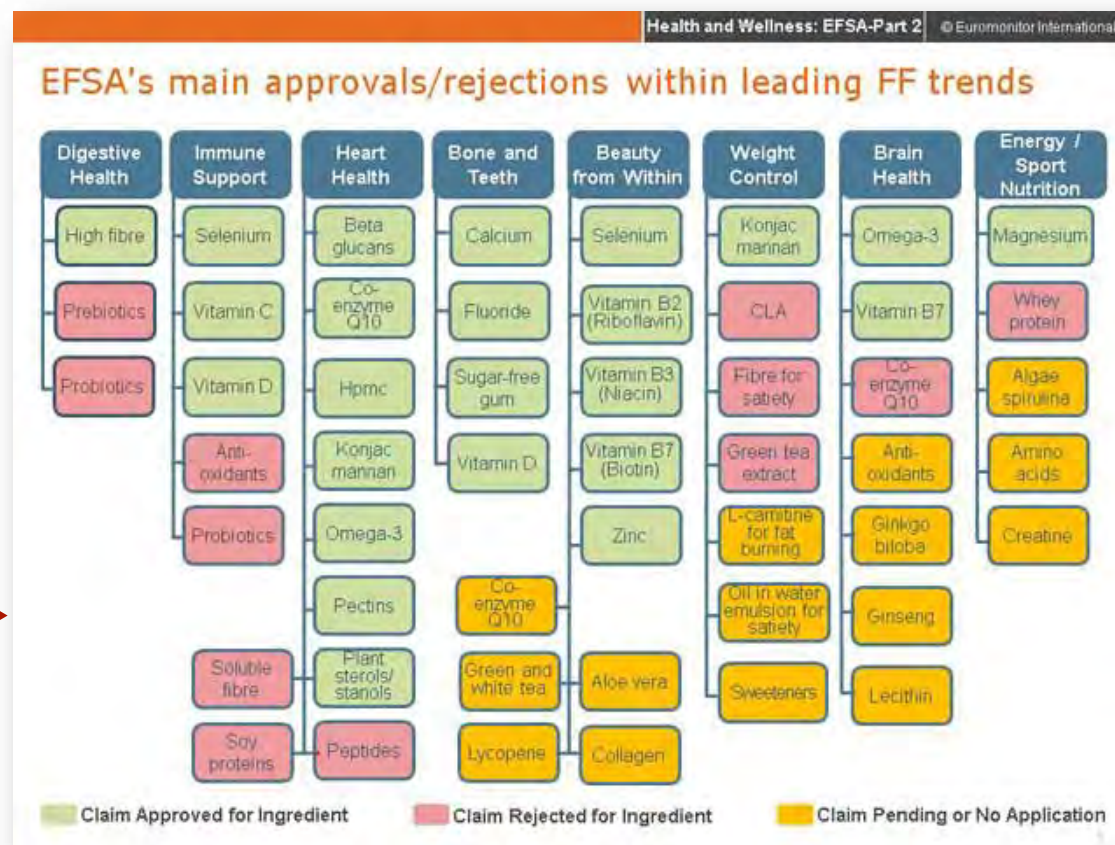
REQUISITOS



4.1.4 Cualquier declaración debe ser demostrada documentadamente en lo referente al **sustento científico del componente bioactivo** en las condiciones que se encuentra en el alimento, con estudio realizado en humanos, y que haya sido aprobado por el Ministerio de Salud Pública, CODEX Alimentarius, Directrices de la Comunidad Europea o FDA.



REQUISITOS





REQUISITOS



4.1.5 Las declaraciones de propiedades nutricionales y saludables para los alimentos funcionales de niños menores de cuatro años (con excepción de los lactantes menores de seis meses), se permiten siempre que estén demostradas **por estudios rigurosos conforme a normas científicas apropiadas.**

REQUISITOS






4.1.6 Los productos en los cuales se realiza la declaración de propiedad funcional y/o saludable, deben cumplir con la norma específica del producto.

4.1.7 La cantidad y biodisponibilidad del componente bioactivo debe cumplir con lo que establece el Codex Alimentarius, Directrices de la Comunidad europea o FDA.

REQUISITOS



[Inicio](#) | [Contactos](#) | [Internacional](#) [Ingresar](#) | [Registro](#)

[Nuestros Productos](#) | [Centro de Nutrición](#) | [Recetas](#) | [Entretenimiento](#) | [Conozca Toni](#)  

Estás aquí: Centro de Nutrición / Alimentos Funcionales



Centro de Nutrición

- CHATEA CON LA NUTRICIONISTA
- NUTRICIÓN
- ALIMENTOS FUNCIONALES
- TIPS DE NUTRICIÓN

Industrias Lácteas Toni a la vanguardia en la producción de Alimentos Funcionales en Ecuador.

Toni posee una amplia variedad de Alimentos Funcionales que científicamente aportan en una o más funciones del cuerpo humano, además de ofrecer un alto valor nutricional ya que al consumirlos reduce el riesgo de padecer enfermedades y conlleva a un adecuado desarrollo intelectual.

Toni posee una amplia variedad de Alimentos Funcionales que científicamente aportan en una o más funciones del cuerpo humano, además de ofrecer un alto valor nutricional ya que al consumirlos reduce el riesgo de padecer enfermedades y conlleva a un adecuado desarrollo intelectual.


Los alimentos funcionales son:

- Yogurt con LGG y calcio
- Bebida hidratante PROfit con minerales y vitaminas B, C y E;
- Gelatina Diet, única de origen vegetal y fibra dietaria y
- Leches enriquecidas con 8 vitaminas y hierro como: Huesos Sanos, Omega 3, Deslactosada, Descremada y Semidescremada.

Volver

[Busqueda](#) | [Términos de Servicio](#) | [Política de Privacidad](#) | [Mapa del Sitio](#) | [Trabaje con Nosotros](#) | [Vacantes](#)

1800-TONISA
866472

developed by  Image Tech



REQUISITOS

4.1.8.2 Las tolerancias de los principios bioactivos, declarados son:

Componente bioactivo **adicionado intencionalmente** a los alimentos debe cumplir mínimo con el **100%** de lo declarado en etiqueta durante toda la vida útil del producto.

Componentes bioactivos **presentes naturalmente** debe cumplir mínimo con el **80%** de lo declarado en etiqueta durante toda la vida útil del producto.



OBLIGATORIEDAD

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO

42/TBT/NEC/74/ADD.1
29 de junio de 2012

(E/AMC)

Comité de Obstáculos Técnicos al Comercio

Original: español

NOTIFICACIÓN

Alimentos

La siguiente notificación, de fecha 20 de junio de 2012, se distribuye a petición de la delegación de Ecuador.

La República de Ecuador asume con relación al Proyecto de Reglamento Técnico RTE/INEN 059 "Alimentos funcionales. Requisitos", notificado mediante el documento identificado con la signatura 42/TBT/NEC/74 del 21 de junio de 2012, que éste ha sido expedido mediante la Resolución de la Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Industrias y Productividad N° 42 008 del 12 de mayo de 2012, publicada en el Suplemento del Registro Oficial N° 599 del 19 de mayo de 2012.

Texto depositado en el Ministerio de Industrias y Productividad, Subsecretaría de la Calidad, Organismo Nacional encargado de la Notificación:

Representación: Arturo Ballesteros
Avda. Elías Altamir y Amador, 181565, FLOT MARIAP
Quito - Ecuador
Tel.: (+593 2) 2506041, Ext. 281
Fax: (+593 2) 2504977
Punto de Contacto: arturo.ballesteros@senae.gob.ec

Comunidad Andina, CAN, este Reglamento Técnico Ecuatoriano fue notificado a la OMC en 2011-09-20 y a la CAN en el 2011-09-13 a través del Punto de Contacto y a la fecha se han cumplido los plazos preestablecidos para este efecto.

Que la Subsecretaría de la Calidad del Ministerio de Industrias y Productividad conoció y aprobó el informe presentado por la Dirección de Gestión de Calidad, sobre el análisis del Reglamento materia de esta Resolución, el cual recomienda aprobar y oficializar con el carácter de **OBLIGATORIO** el **REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 059 "ALIMENTOS FUNCIONALES. REQUISITOS"**.

Que de conformidad con la Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, el Ministerio de Industrias y Productividad es la institución rectora del Sistema Ecuatoriano de la Calidad; en consecuencia, es competente para aprobar y oficializar con el carácter de **OBLIGATORIO** el **REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 059 "ALIMENTOS FUNCIONALES. REQUISITOS"** mediante su promulgación en el Registro Oficial, a fin de que exista un justo equilibrio de intereses entre proveedores y consumidores.

Que mediante Acuerdo Ministerial No. 11 445 de 25 de noviembre de 2011, la Ministra de Industrias y Productividad delega a la Subsecretaría de la Calidad la facultad de aprobar y oficializar las propuestas de normas o reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad propuestas por el INEN, así como estudios y otros documentos que considere apropiados, en función de los planes y programas aprobados, previo a la oficialización de la normativa pertinente y.

En ejercicio de las facultades que le concede la Ley.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. Aprobar y oficializar con el carácter de OBLIGATORIO el siguiente:

REGLAMENTO TÉCNICO ECUATORIANO RTE INEN 059 "ALIMENTOS FUNCIONALES. REQUISITOS"

1. OBJETO

1.1 Este Reglamento Técnico Ecuatoriano establece los requisitos que deben cumplir los alimentos funcionales con la finalidad de evitar prácticas que puedan inducir a error o engaño al consumidor.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

2.1 Este Reglamento Técnico Ecuatoriano se aplica a todos alimentos naturales o procesados que presenten declaraciones de funcionalidad y/o saludables que se comercialicen en territorio ecuatoriano. No se incluye dentro de este reglamento a los productos nutracéuticos.



CONSIDERACIONES FINALES

FORTALEZAS



- Marco de referencia para la industria
- Basado en un marco regulatorio
- Participación multidisciplinaria
- Innovador
- Basamento científico
- Complementariedad

AMENAZAS



- Equipo multidisciplinario.
- Fiscalización de cumplimiento



GRACIAS.....