



Functional Gums



Functional Gums

Un chicle funcional para cada momento de la vida.



WUGum: Innovación

WUG Functional Gums es la primera empresa del mundo que ha desarrollado, patentado y comercializado una extensa gama de productos funcionales, entre ellos el chicle, para que el principio activo sea asimilado instantáneamente por el organismo.

En 5 minutos el efecto se nota en comparación con los 40 minutos que requiere cualquier producto convencional: bebidas, geles, shots, pastillas o snacks, que requieren del proceso digestivo para su correcta asimilación.

Hace cinco años, los fundadores descubrieron en un viaje a los EE. UU. que el ejército naval usaba chicles con cafeína para misiones especiales de su equipo de supervivencia. Como en otras ocasiones, el campo militar fue el laboratorio de una nueva creación, antes de pasar al ámbito civil.

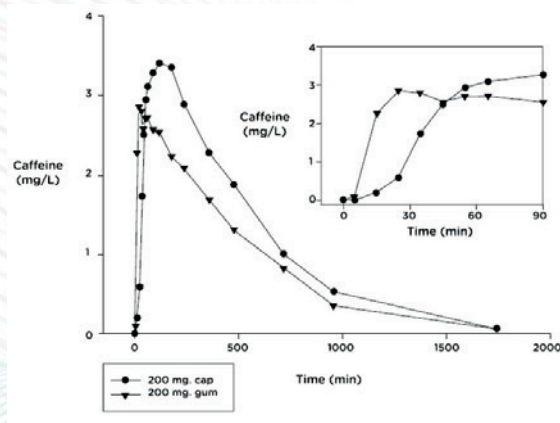


Functional Gums

Tras analizar numerosos estudios científicos que prueban la eficacia de la administración instantánea de cafeína mediante la masticación (vía sublingual), frente a la digestión, que requieren el resto de productos convencionales; y comprobar que solo existían empresas dedicadas a la fabricación de chicles energéticos para el campo militar, comenzó a surgir la idea de fabricar una variedad de chicles funcionales para todos los consumidores.

WUGum: ¿Por qué chicles?

Porque al masticar, los principios activos son asimilados por la mucosa bucal, obteniendo un efecto instantáneo. El resto de productos convencionales: bebidas, geles, snacks, shot, comprimidos, etc. necesitan del proceso digestivo para su correcta asimilación y esto implica un retraso de 30 o 40 minutos en relación al efecto que proporciona cualquier producto WUGum.



4. Discussion

The objective of this study was to evaluate the rate and extent of absorption of three doses of caffeine from a gum versus a capsule formulation. The results indicate that the rate of drug absorption, 50, 100, and 200 mg groups, respectively. It appears that for the 100 and 200 mg groups, the gum and capsule formulations provide a near comparable amount of caffeine to the systemic circulation. These findings suggest that both physical and mental performance deficits resulting from sleep loss or fatigue could be more quickly.

Fig. 2. Mean caffeine plasma concentration profiles following a 200 mg dose of caffeine as a capsule or gum formulation to healthy male volunteers. Twelve subjects were enrolled in each of the two treatment groups. Inset shows plasma concentration profiles of 200 mg dose as capsule or gum up to 90 min after administration of caffeine.

Fuente: The rate of absorption and relative bioavailability of caffeine administered in chewing gum versus capsules to normal healthy volunteers; Multiple Dose Pharmacokinetics of Caffeine Administered in Chewing Gum to Normal Healthy Volunteers; Efectos de la ingesta de cafeína en el rendimiento de jugadores de Fútbol.

Authors: Kamimori GH*, Karyekar CS, Otterstetter R., Cox DS, Balkin TJ, Belenky GL, Edgington ND. *Department of Neurobiology and Behavior, Walter Reed Army Institute of Research, Silver Spring, MD 20910-7500, USA.



WUGum: I+D

El proyecto WUG nació con el objetivo de desarrollar un chicle energético para el deporte de élite, aprovechando dos ventajas competitivas sobre cualquier producto existente hasta el momento: Instantaneidad y comodidad.



Durante los dos últimos años, nuestro Departamento de I+D+i ha trabajado en dos líneas principales:

1) Mitigar el efecto amargo inherente a la cafeína, incorporando el edulcorante más saludable y natural del mercado: el glucósido de esteviol, que posibilita su consumo hasta por los diabéticos.

Además de reducir la dosis de cafeína, aumenta la del guaraná, fuente natural de cafeína con menos amargor.

2) Desarrollar una gama de chicles funcionales para satisfacer las necesidades de todos los consumidores, avalados por nuestras patentes y formulaciones, asegurando la máxima calidad de los productos naturales con los que se fabrican.

WUGum en el mundo

Los chicles de WUGum están presentes en Europa, América y Asia en un gran número de países, en todo tipo de tiendas.



Farmacias,
gimnasios,
tiendas eróticas,
herboristerías,
supermercados,
peluquerías,
centros de estética,
hoteles...
¡Las posibilidades son infinitas!

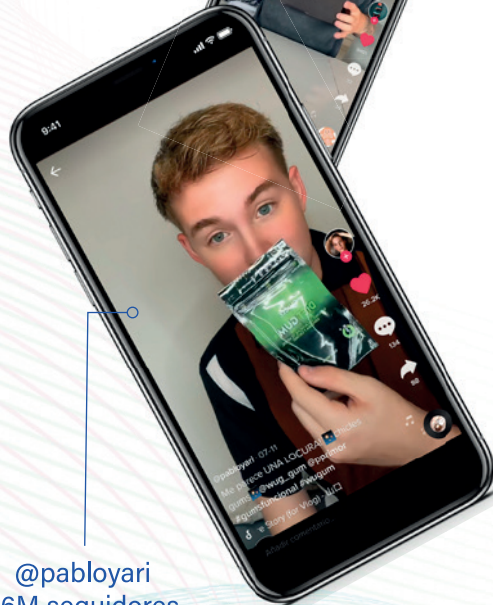
Online Marketing Redes sociales*



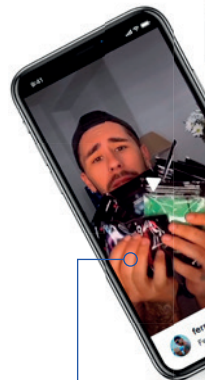
@daviidmengual
303,5K seguidores



@eidan.x
444,9K seguidores



@pabloyari
1,6M seguidores



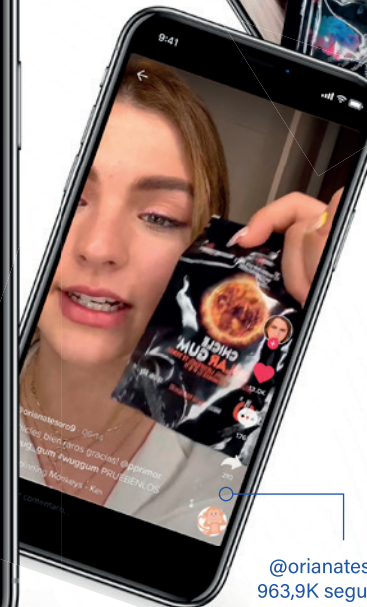
@fernandojaso
379,1K seguidores



@tonruizgonzalez
2,1M seguidores



@lasiapapi
666,5K seguidores



@orianatesoro9
963,9K seguidores

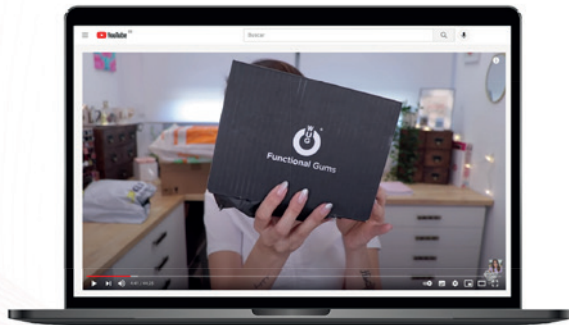


@mmsarsaal
872,8K seguidores

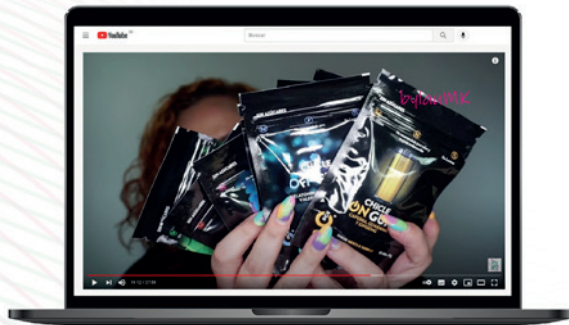


@twins.leon
259,7VK seguidores

*Acciones de marketing realizadas con el surtido mass market y perfumeria de WUGUM



@MyCrazyMakeup
594K seguidores



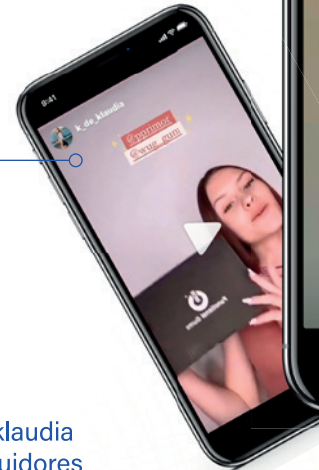
@bylauMK
73,6K seguidores



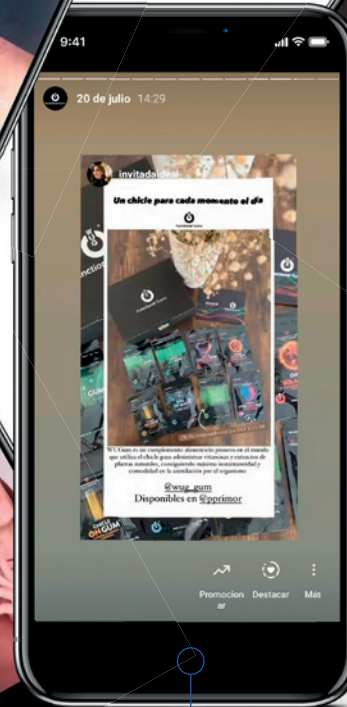
@resauvi
156K seguidores



@gotymakeup3
160K seguidores



@k_de_klaudia
402K seguidores



@invitadaideal
562K seguidores



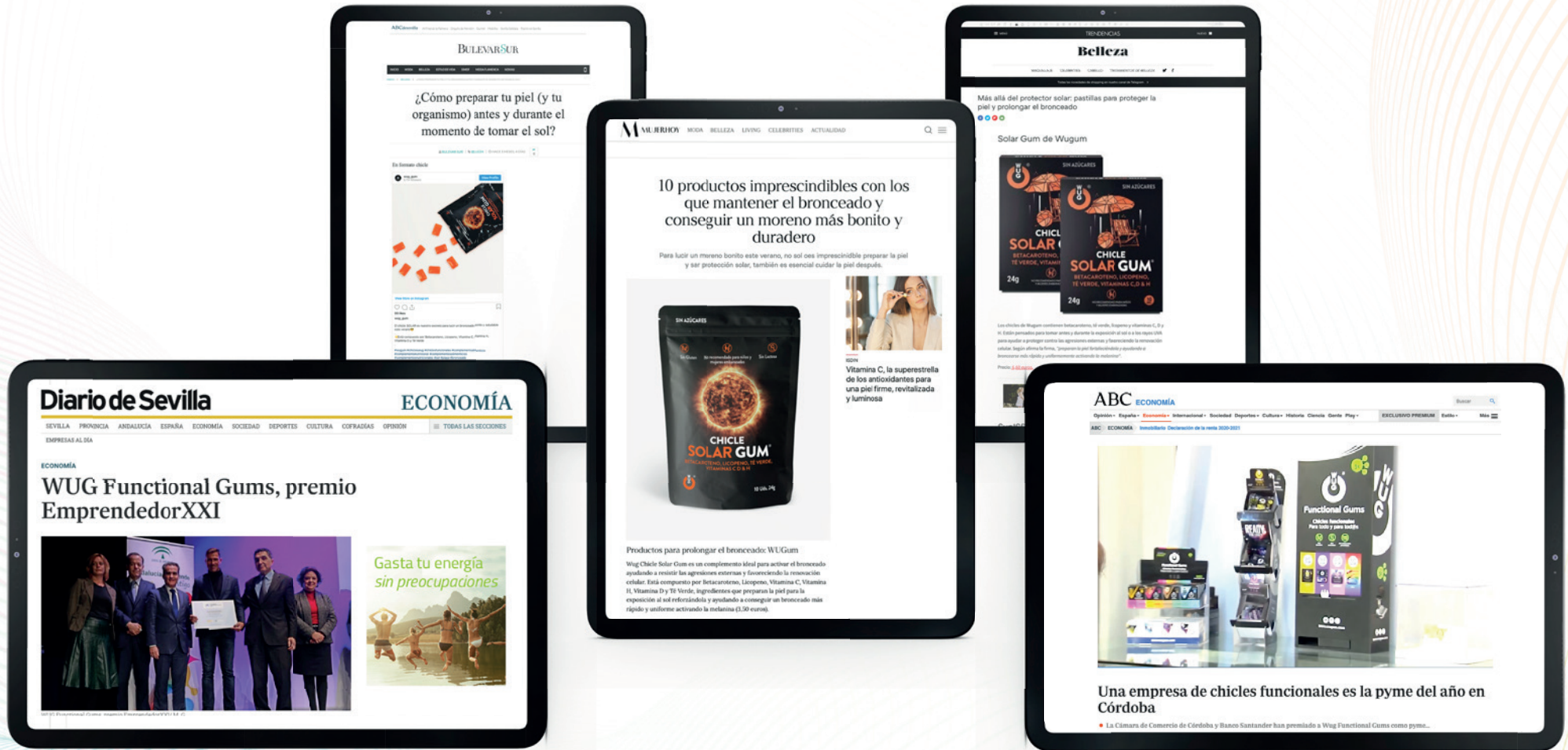
@maestro_joao
441K seguidores



@selenemedel
157K seguidores

*Acciones de marketing realizadas con el surtido mass market y perfumeria de WUGUM

Offline Marketing Prensa y eventos*



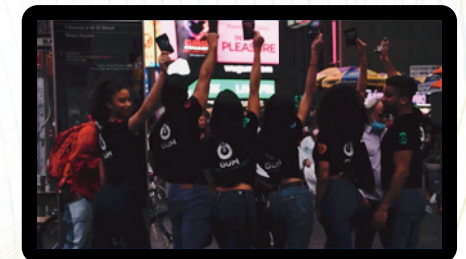
*Acciones de marketing realizadas con el surtido mass market y perfumeria de WUGUM

Street Marketing*

Miami, EEUU



New York, EEUU



*Acciones de marketing realizadas con el surtido mass market y perfumeria de WUGUM

WUGum: Variedad





ENERGY +[®]



Sabor a **menta-vainilla**

Chicle **ENERGY+**

Es un complemento ideal para realizar deportes extremos. Contiene cafeína, ginseng y guaraná. Sabor a menta y vainilla.

Activa el cuerpo y la mente, aportando en menos de 5 minutos una dosis extra de energía, ayudando a aumentar la concentración, la resistencia y reduciendo la sensación de cansancio.

ON GUM se consume antes y durante el ejercicio físico y mental intenso. La dosis diaria recomendada es de hasta 3 chicles.

- **Con Cafeína**
- **Guaraná**
- **y Ginseng**

Mascar antes y durante la realización de **esfuerzo físico o mental**.

Chicle

ENERGY+[®]

Cafeína

Su consumo genera un aumento del estado de alerta, mejora la coordinación corporal y disminuye la sensación de sueño y fatiga.

Ginseng

El ginseng estimula el sistema nervioso central, aumentando el rendimiento físico e intelectual.

Guaraná

Es un estimulante natural y un excelente remedio contra el cansancio físico y mental, prolongando el estado de vigilia y aumentando la capacidad para realizar trabajos que requieran esfuerzo físico. Las propiedades de las semillas de guaraná activan nuestro sistema nervioso y hacen que el cuerpo segregue más adrenalina.



RELAX^{zz}®



Sabor a **regaliz**

Chicle **RELAX**[®]

OFF GUM mejora los estados de estrés, ayuda a relajar el sistema nervioso y los músculos e induce el sueño. Contiene extractos de valeriana, melisa, L-triptófano y melatonina. Sabor a regaliz.

Se recomienda masticar 1 chicle 10 minutos antes de acostarse o en situaciones de estrés. La dosis diaria recomendada es de 1 chicle.

- Con **Melatonina**
- **L-Triptófano**
- **Valeriana**
- y **Melisa**

Para mascar antes de **dormir** o ante **situaciones de estrés**.

Chicle

RELAX[®]

Melatonina

La melatonina es una hormona que controla el ciclo diario del sueño. Ayuda a reducir el tiempo necesario para conciliar el sueño.

L-Triptófano

El L-triptófano es un aminoácido esencial en la nutrición humana. Su composición química le permite actuar como un neurotransmisor que interactúa con las neuronas para producir serotonina. Así, favorece el sueño, ya que la serotonina es precursora de la hormona melatonina.

Melisa

Actúa como un sedante suave, que ayuda en situaciones de irritabilidad nerviosa, episodios leves de insomnio, etc.

Valeriana

La valeriana está indicada en casos de nerviosismo o ansiedad y en trastornos del sueño. Su consumo provoca una leve acción hipnótica, reduciendo el tiempo de inducción al sueño y mejorando la calidad del sueño.

CLIMAX[®]



Sabor a **frutos rojos**

Chicle

CLIMAX®

Es un complemento ideal para mejorar tus relaciones sexuales, haciéndolas más agradables y duraderas.

Se compone de Muira Puama, Damiana, Maca Andina, Ginkgo Biloba, Cafeína, Ginseng y Selenio. Aumenta la libido, estimula la producción de estrógeno, aumenta los niveles de testosterona y aumenta el flujo sanguíneo en la región pélvica.

- Con **Muira Puama**
- **Maca Andina**
- **Damiana**
- **Cafeína**
- **Ginkgo Biloba**
- **Selenio y Ginseng**

Mascar unos diez minutos antes de **mantener relaciones sexuales.**

Chicle

CLIMAX[®]

Cafeína

Ayuda a relajar las arterias de los órganos sexuales masculinos, aumentando así el flujo sanguíneo y permitiendo la erección.

Muira Puama

Aumenta el flujo sanguíneo en la zona pélvica, favoreciendo las erecciones en los hombres y aumentando la sensación de placer y orgasmo en las mujeres.

Damiana

Ayuda a despertar el apetito sexual. Favorecen las relaciones sexuales gracias a sus propiedades afrodisíacas.

Selenio

Estimula el sistema inmunológico y aumenta la producción de esperma.

Maca

La maca es conocida sobre todo como un poderoso estimulante de la fuerza y la libido. Tiene efectos positivos sobre la producción, la movilidad y el volumen de los espermatozoides.

Ginseng

El ginseng produce un aumento de la potencia sexual, lo que facilita una mejor irrigación de la región pélvica masculina. Además, mejora el deseo y ayuda a que el sexo sea más placentero.

Gingko Biloba

Gracias a los flavonoides contenidos en sus hojas, aumenta la circulación sanguínea central y periférica, haciendo más eficiente la irrigación de los tejidos orgánicos.



AFTER DRINK®



Sabor a **frutos rojos**

Chicle **AFTER DRINK**[®]

Revitalizante de la mente y el cuerpo. Ayuda a aliviar los síntomas de resaca, dolores de cabeza, náuseas y cansancio ocasional. Se compone de Vitaminas B6, B12 y C, Extractos de Licopeno y Piña y Guaraná.

Se recomienda masticar 1 chicle 10 minutos antes y después de beber bebidas alcohólicas. La dosis diaria recomendada es de 2 chicles.

- Con **Vitamina B12**
- **Vitaminas B6 y C**
- **Licopeno**
- **Extracto de Piña**
- **y Guaraná**

Para mascar antes y después la ingesta de **bebidas alcohólicas**.

Chicle

AFTER DRINK®

Vitamina B6

La vitamina B6 aumenta el rendimiento muscular y la producción de energía. Ayuda a calmar los espasmos musculares nocturnos, los calambres en las piernas y el entumecimiento de las extremidades.

Vitamina C

Ayuda en el crecimiento y reparación del tejido conectivo normal y en la cicatrización de heridas. Es fundamental para el desarrollo y mantenimiento del organismo. Su consumo es obligatorio para mantener una buena salud.

Guaraná

Estimula el sistema nervioso central, reduciendo la fatiga y el cansancio, minimizando los síntomas de resaca y entumecimiento en las extremidades.

Vitamina B12

La vitamina B12 es esencial para el funcionamiento normal del cerebro y el sistema nervioso. Es el responsable de la eliminación del alcohol en la orina.

Licopeno

Ayuda en el crecimiento y reparación del tejido conectivo normal y en la cicatrización de heridas. Es fundamental para el desarrollo y mantenimiento del organismo. Su consumo es obligatorio para mantener una buena salud.

Piña

Facilita la eliminación de líquidos por su efecto diurético, que depura y desintoxica el organismo.



S**LAR**[®]



Sabor **tropical**

Chicle **SOLAR**[®]

Es ideal para activar el bronceado, ayudando a proteger contra las agresiones externas y favoreciendo la renovación celular. Contiene Betacaroteno, Licopeno, Vitamina C, Vitamina H, Vitamina D y Té Verde.

Prepara la piel para la exposición solar, fortaleciéndola y ayudando a broncearse más rápido y uniformemente activando la melanina.

Consumir 10 min antes de exponerse al sol o rayos UVA.

- **Con Betacaroteno**
- **Té Verde**
- **Licopeno**
- **y Vitaminas C, D y H**

Para tomar antes y durante la exposición al **sol** o **a rayos UVA**.

Chicle SOLAR®

Betacaroteno

Los betacarotenos tienen propiedades que cuidan la piel, manteniéndola brillante y dorada, protegiéndola de los radicales libres y reduciendo el riesgo de quemaduras solares.

Vitamina C

Previene el daño del ADN en las células debido a la exposición a los radicales libres y la radiación solar. Estimula la síntesis de colágeno y mejora la elasticidad de la piel.

Vitamina D

Ayuda al buen funcionamiento de la salud de la piel y la función celular, proporcionando protección natural contra la exposición a la luz ultravioleta.

Licopeno

Tiene propiedades antioxidantes que protegen a las células del estrés oxidativo producido por los radicales libres. Reduce el daño y el envejecimiento de los tejidos.

Vitamina H

También llamada biotina, contribuye al crecimiento saludable de la piel y el cabello. Repara la piel irritada por el sol dejándola más suave e hidratada.

Té Verde

Gracias a su poder antioxidante previene el envejecimiento y ayuda a reducir el daño causado por los rayos solares.



DIET[®]



Sabor a **menta**

Chicle
DIET®

Es un complemento alimenticio ideal para ayudar a saciar el apetito y controlar el deseo de picar entre horas, de forma saludable y fácil.

Ayuda a mantener la línea junto a una dieta equilibrada y ejercicio físico.

Elaborado a base de Garcinia, Alcachofa, Té Verde, Griffonia y Cromo que previenen de fuentes naturales. No necesita agua ni digestión. Dosis diaria recomendada de 4 chicles.

- **Con Garcinia**
- **Alcachofa y Té Verde**
- **Cromo y Griffonia**

Para tomar **antes de las comidas** o para evitar picar entre horas.



Garcinia

Con ácido hidroxycítrico (AHC), que bloquea la enzima que transforma los excesos de hidratos en grasas y colesterol. Aumenta los niveles de serotonina mejorando le estado de ánimo, el nerviosismo y la ansiedad.

Grifonia

La grifonia es un tipo de planta con gran concentración de 5-HTP. Aumenta los niveles de serotonina, se usa para los trastornos del sueño, el sobrepeso, la depresión y las migrañas. Disminuye el apetito gracias a su efecto saciante.

Alcachofa

Rica en fibra soluble y agua que destaca por su contenido en vitaminas antioxidantes y minerales. Es saciante y su aporte calórico es bajísimo.

Cromo

El cromo es un oligoelemento imprescindible en nuestro organismo. Interviene activamente en la regulación de los niveles de azúcar en sangre y participa en el metabolismo de las grasas, ayudando a mantener los niveles normales de colesterol en sangre.

Té Verde

El té verde acelera el metabolismo lo que permite al organismo consumir más calorías. También tiene un increíble efecto saciante y diurética que ayuda a eliminar los líquidos retenidos y las toxinas. Depura las grasas saturadas y reduce la hinchazón.

Preguntas Frecuentes

- **¿Qué es WUG Functional Gums?**

Es la primera compañía a nivel mundial en desarrollar, patentar y comercializar una extensa gama de chicles, que denominamos “funcionales”, porque incorporan vitaminas y extractos de plantas naturales, que les confieren determinadas funcionalidades, aprovechando la instantaneidad de asimilación de la vía sublingual frente a otros productos convencionales.

- **¿Qué contiene un chicle WUG?**

La composición de un chicle funcional WUG es similar a la de un chicle convencional. Las diferencias residen en que la goma de mascar utilizada es de mayor calidad para facilitar la incorporación de los principios activos y la propia incorporación de extractos de plantas y vitaminas, que les confieren las propiedades funcionales.

- **¿Quién lo puede tomar?**

El chicle es vegano, sin azúcar, sin lactosa y sin gluten. Es apto para diabéticos. No lo pueden tomar los niños, las embarazadas, los alérgicos a la soja y, en el caso del ENERGY +, las personas con problemas cardíacos.

En personas de más de 80 Kg es necesario aumentar la ingesta a dos chicles para notar los efectos plenamente.

- **Soy deportista profesional, ¿puedo consumirlos?**

Los productos de la gama ENERGY + han sido debidamente testados por un laboratorio de referencia de la Agencia Mundial Antidoping para garantizar que están libres de sustancias relacionadas con el dopaje.

Preguntas Frecuentes

- **¿Cuántas calorías tiene un chicle?**

Cada chicle sólo tiene 2 calorías.

- **¿Cuánto tiempo tarda en hacer efecto?**

Sólo necesitarás un mínimo de 5 minutos para absorber el 99% de los ingredientes activos de cada chicle y que éstos se asimilen.

- **¿Cuántos chicless puedo tomar?**

En cada packaging aparecerá indicada la dosis diaria recomendada.





Functional Gums

Un **chicle funcional** para cada momento de la vida.