

# Línea de formulaciones en Geles Comestibles

Una línea de productos **con todos los beneficios**



**BOTICAMAGISTRAL**  
SALUD Y BELLEZA PERSONALIZADAS

**El Gel Comestible** tiene lo mejor de los comprimidos y los jarabes en una sola forma farmacéutica, lo que lo hace una forma de administración mucho más práctica y efectiva.

**Con los Geles Comestibles** la absorción de los nutrientes se produce en cuestión de minutos.

Se digieren como los alimentos porque son naturales y están hidratados, pudiéndose además combinar varios nutrientes para que actúen en sinergia.

**Los Geles Comestibles** son de fácil deglución debido a que la gelatina ya posee agua en su formulación, y se adapta a la garganta en el momento de la misma.

Además ofrecen un mejor enmascaramiento de los sabores desagradables, con relación a los productos líquidos.



# Beneficios de los Geles Comestibles

**Altamente biodisponibles:** Los nutrientes se digieren como los alimentos, debido a que están hidratados como en la naturaleza y no son procesados químicamente como sucede con las cápsulas y los comprimidos o caples.

**El cuerpo asimila prácticamente el 100% del producto:** De este modo, se precisa menor cantidad de producto respecto a lo necesario en los comprimidos, de las que el cuerpo asimila aproximadamente un 60%.

**Cómodo:** Se suministra en paquetes de dosis unitarias que se conservan durante largo tiempo, pudiendo ser ingeridos en el mejor momento debido a que son completamente portátiles. No requieren de refrigeración.

**Mantiene la integridad de los nutrientes:** Los nutrientes no se oxidan porque están hidratados en la suspensión en gel en sobres individuales.

**Fácil de abrir y de tragar:** No precisa de líquidos para tragar, porque los nutrientes están en un gel acuoso. Simplemente lo abres y lo consumes.



**Dosis más precisas:** Cada paquete contiene la cantidad adecuada de nutrientes. Cada porción de gel contiene una mezcla uniforme que siempre proporciona la misma dosis de nutrientes.

**Libre de azúcar:** Se utilizan edulcorantes en la formulación por lo que está libre de azúcar y lo pueden consumir también los pacientes diabéticos.

## Gel comestible Minerales y Multivitaminas

Ácido Fólico	1 mg
Vitamina A	5000 UI
Biotina	300 mcg
Vitamina E	30 UI
Vitamina B1 (Tiamina)	1,5 mg
Vitamina C	60 mg
Vitamina B3 (Niacinamida)	20 mg
Vitamina B2 (Riboflavina)	1,7 mg
Vitamina B6 (Piridoxina)	2 mg
Vitamina B5 (Ácido pantoténico)	10 mg
Vitamina B12 (Cianocobalamina)	40 mcg
Calcio (quelado)	100 mg
Cobre (quelado)	0,5 mg
Fosforo (quelado)	100 mg
Magnesio (quelado)	40 mg
Manganeso (quelado)	1 mg
Molibdeno (quelado)	37,5 mcg
Selenio (quelado)	14 mcg
Vanadio (quelado)	5 mg
Zinc (quelado)	1,5 mg
Gel comestible c.s.p	10 g

Sabores recomendados: Naranja, Ananá, Frutilla.

Preparar 30 sobres

**Posología:** Consumir un sobre al día.

**Indicación:** Recomendado en pacientes con deficiencias de los activos presentes en la formulación, para combatir la fatiga neuromuscular y el estrés.

**OBSERVACIÓN:** La **Vitamina A** es esencial para el crecimiento, desarrollo y mantenimiento del tejido epitelial, de las membranas mucosas y de los mecanismos de la visión. **Vitamina E** interviene en los procesos metabólicos de eliminación de los radicales libres. **Vitamina B1** es esencial para el metabolismo de los carbohidratos. **Vitamina C** aumenta la inmunidad, antioxidante para la captación de radicales libres. **Vitamina B2** es convertido en el organismo en las coenzimas FMN Y FAD involucradas en el metabolismo energético y en reacciones de óxido reducción. **Vitamina B6** involucrada principalmente en el metabolismo de aminoácidos, pero también en los metabolismos glucídico y lipídico. **Vitamina B5** es un componente de la coenzima A, esencial en el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas. **Vitamina B12** forma parte de las coenzimas implicadas en la síntesis de los ácidos nucleicos y en otras importantes vías metabólicas. **Cobre** forma parte



de varias enzimas, actúa en la absorción y la utilización del hierro, en el transporte de electrones, el metabolismo de purinas, la síntesis de elastina y en el desarrollo del sistema nervioso. **Magnesio** es un cofactor en numerosos sistemas enzimáticos, actúa en el metabolismo de calcio y fósforo, en la síntesis de hidrólisis del ATP, en la activación y estabilización de ribosomas y macromoléculas como ADN, en la contracción muscular y la transmisión neuronal. **Manganeso** tiene relación con la función de varias enzimas, como la superóxidodismutasa mitocondrial, arginasa, fosfoglucomutasa, colinesterasa, las beta-ceto Descarboxilasas oxidativas, determinadas peptidasas y la ATPasa muscular. Sul rol está vinculado con la actividad de estas enzimas. **Molibdeno** participa en el metabolismo de carbohidratos, lípidos, hierro y cobre. Trazas de molibdeno son necesarias para el crecimiento normal. **Selenio** forma parte de enzimas antioxidantes como la glutatión peroxidasa, de ahí surge el interés particular que tiene en la prevención de daños causados por los radicales libres en el organismo. Su acción antioxidante es sinergizada por la vitamina E. **Vanadio** se utiliza para optimizar el transporte y metabolismo de la glucosa durante el ejercicio. **Zinc** es un componente fundamental para el buen funcionamiento celular. Ref.: José A. De Oliveira Batistuzzo. Formulario Médico Farmacéutico. Pág. 135 - 143.

Vitamina A	5000 UI
Vitamina C	400 mg
Vitamina D	400 UI
Magnesio Citrato	40 mg
Zinc	1,5 mg
Selenio	14 mcg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Frutilla, Cereza, Uva.	
Preparar 30 sobres	

## Gel comestible Vitam

**Posología:** Consumir un sobre al día.

**Indicación:** Recomendado en pacientes con deficiencias de los activos presentes en la formulación.



Citrato de sodio	190 mg
Vitamina E	30 UI
Vitamina C	60 mg
Zinc	1,5 mg
Nicotinamida	20 mg
Riboflavina	1,7 mg
Citrato de magnesio	20 mg
Ácido fólico	300 mcg
Cianocobalamina	6 mcg
Pantotenato de calcio	10 mg
Tiamina	1,5 mg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Naranja, Ananá, Uva, Cereza.	
Preparar 30 sobres	

## Gel comestible Energy

**Posología:** Consumir un sobre al día.

**Indicación:** Recomendado para deportistas, personas que realizan algún tipo de actividad física.



## Gel comestible Oxiplus

Ácido Fólico	200 mcg
Selenio	50 mcg
Taurina	200 mg
L- Carnitina	250 mg
Coenzima Q10	20 mg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Ananá, Cereza, Vainilla, Chocolate.	
Preparar 30 sobres	

**Posología:** Consumir un sobre al día

**Indicación:** Recomendado para deportistas, personas que realizan algún tipo de actividad física. Antioxidante.

**OBSERVACIÓN:** La **Coenzima Q10** es una sustancia natural que actúa como antioxidante y tiene propiedades cardio-protectoras. La **Taurina** ayuda a normalizar la frecuencia cardíaca y las contracciones. La **L-carnitina** es un complemento nutricional, disminuye la producción de lactato y retrasa la aparición del agotamiento muscular durante el ejercicio. Favorece la producción energética en el músculo esquelético. El **ácido fólico** es un componente del complejo vitamínico B, cofactor en la síntesis de aminoácidos, posee acción preventiva de la aterosclerosis.



## Gel comestible Antiage

Resveratrol	30 mg
Vitamina E	100 mg
Gel comestible c.s.p	10 g

Sabores recomendados: Uva, Frutilla, Tutti Frutti.

Preparar 30 sobres

**Observación:** El **Resveratrol** es un potente antioxidante, un polifenol natural, neutraliza los radicales libres normalmente formado por el organismo, retardando el envejecimiento y disminuyendo los riesgos de varias enfermedades. Ref:<http://www.botica.com.py/informes/index.php?title=Resveratrol>. La **Vitamina E** interviene en los procesos metabólicos de eliminación de los radicales libres.



## Gel comestible Fitness

L-Carnitina	500 mg
Cromo picolinato	200 mcg
Gel comestible c.s.p	10 g

Sabores recomendados: Ananá, Cereza, Vainilla, Chocolate.

Preparar 30 sobres

**OBSERVACIÓN:** El mecanismo de acción de la **L-Carnitina** consiste en producir una oxidación de los ácidos grasos lo cual es necesario para su utilización adecuada como fuente de energía. Cuando no existen niveles adecuados de L-Carnitina, los depósitos grasos no pueden ser utilizados como “combustibles” y se acumulan en la sangre (produciendo dislipidemia) o en las células del organismo favoreciendo la obesidad. En otras palabras, favorece la movilización de la grasa corporal para ser utilizada como energía en el desarrollo de las actividades. El **cromo picolinato** trabaja directamente sobre los mecanismos de almacenamiento de glucógeno y lípidos, mejora la utilización de la glucosa por las células, evitando que la misma se convierta en sustancias grasas.



## Gel comestible Burner

Garcinia Cambogia Extracto Padronizado	500 mg
Gel comestible c.s.p	10 g

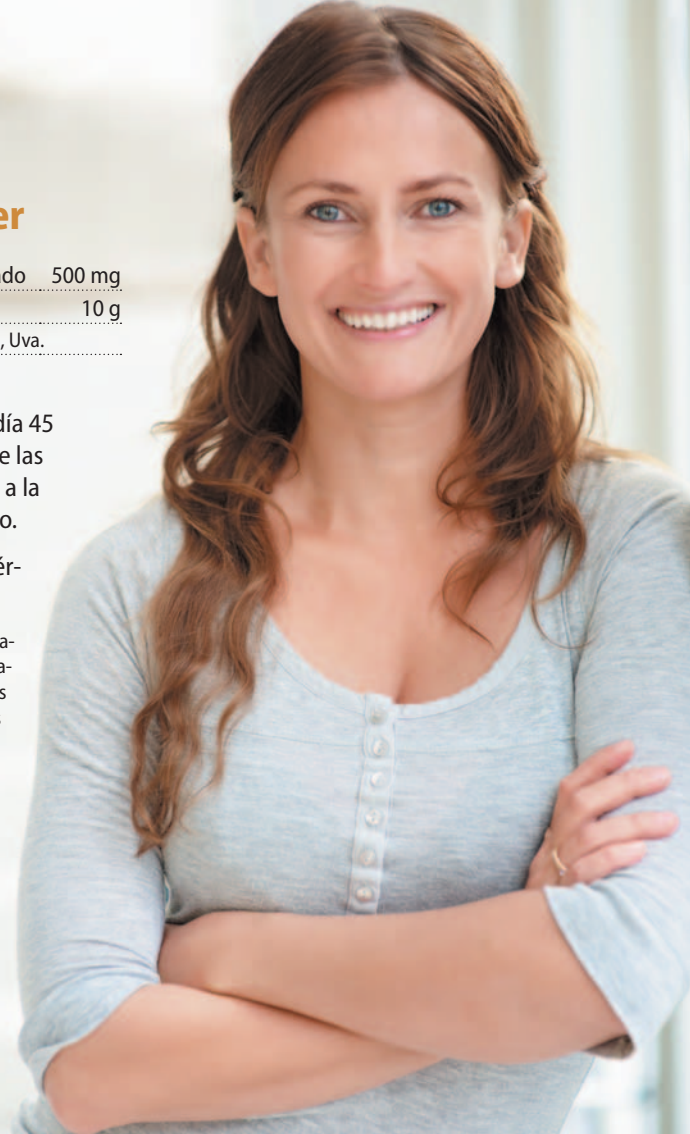
Sabores recomendados: Vainilla, Chocolate, Uva.

Preparar 30 sobres

**Posología:** Consumir un sobre al día 45 a 60 minutos antes de la ingesta de las principales comidas, esto favorece a la absorción y la supresión del apetito.

**Indicación:** Tratamiento para la pérdida de peso. Quemador de grasa.

**OBSERVACIÓN:** **Garcinia Cambogia** padronizado en Ácido Hidroxicítrico, responsable de la inhibición de la síntesis de Ácidos grasos. Aumenta la combustión de grasas por la reducción de los niveles de malonil coenzima-A (Enzima implicada en la formación de grasa). Disminuye el apetito por alteración del flujo metabólico de los carbohidratos. Ref:Alonso J.: Tratado de Fitomedicina: Bases Clínicas y Farmacológicas. Isis Ed. Buenos Aires.



## Gel comestible Body Slim

Caralluma Fimbriata Extr. Padronizado	500 mg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Vainilla, Chocolate, Naranja.	
Preparar 30 sobres	

**Posología:** Consumir un sobre al día 45 a 60 minutos antes de la ingesta de las principales comidas, esto favorece a la absorción y la supresión del apetito.



**Indicación:** Tratamiento para la pérdida de peso.

**OBSERVACIÓN:** **Caralluma fimbriata** posee glicósidos que bloquean la acción de la enzima Citrato liasa y de este modo bloquea la producción de grasa por el organismo. También bloquea la acción de la enzima Malonil Coenzima A, con el bloqueo de esta enzima, la formación de la grasa se bloquea y el cuerpo se ve obligado a quemar la grasa de la reserva existente. Esto acelera la tasa de pérdida de grasa por el organismo.

## Gel comestible Cramberry

Arándano Rojo Extracto Padronizado	400 mg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Uva, Frutilla, Cereza.	
Preparar 30 sobres	

**Posología:** Consumir un sobre al día.

**Indicación:** Antioxidante, Infecciones del tracto urinario.



**OBSERVACIÓN:** El **arándano rojo** (*Vaccinium macrocarpon*), padronizado en 17,5% de Proantocianidinas, es una fuente importante de vitaminas, agentes antioxidantes y otros elementos nutritivos. Se le atribuye diferentes propiedades terapéuticas entre las que se puede citar: anti cancerígenas, protector del sistema cardiovascular, anti fúngica, y la más importante como anti infeccioso urinario. Esta propiedad es estudiada desde hace más de 50 años por equipos de investigadores. Ref.: Rev. OFFARM Aplicaciones Fitoterapéuticas del Arándano Rojo. Vol.27 N°9 Octubre 2007.

## Gel comestible Mucolit

N- Acetil Cisteína	600 mg
Gel comestible c.s.p	10 g
Sabores recomendados: Ananá, Limón, Chocolate, Vainilla.	
Preparar 30 sobres	



**Posología:** Consumir un sobre al día.

**Indicación:** Mucolítico en el tratamiento coadyuvante de enfermedades broncopulmonares agudas y crónicas que cursen con alteración de las secreciones del tracto respiratorio: bronquitis, enfisema, bronquiectasias, neumonía, bronconeumonía, traqueobronquitis, fibrosis quística, entre otras.

**OBSERVACIÓN:** Mucolítico que actúa disminuyendo la viscosidad de las secreciones pulmonares, facilitando su eliminación del tracto respiratorio. La acción de la **N-acetil cisteína** ha sido explicada por la presencia del grupo sulfidilo dentro de la molécula, el cual contribuye a reducir la unión de las mucoproteínas presentes en las secreciones.



Su administración es muy práctica y fácil, ya que no precisa de líquidos o mezclas adicionales para su toma.

**Es bien conocida la facilidad de transporte de los comprimidos y cápsulas. Aun así ambos precisan de un líquido para su consumo, de manera que facilite su deglución y su disgregación en el estómago, más aun la absorción se ve dificultada cuando los comprimidos son recubiertos, haciendo que la necesidad de líquido sea extrema.**

La disponibilidad de los principios activos que deben ofrecer las formas farmacéuticas es de suma importancia.

Técnicamente el GEL es un sistema semisólido compuesto de forma homogénea. La naturaleza del GEL permite que sus componentes estén distribuidos uniformemente y no se vean afectados por la gravedad, no caen al fondo, sino que flotan suspendidos de manera estable en toda la mezcla.

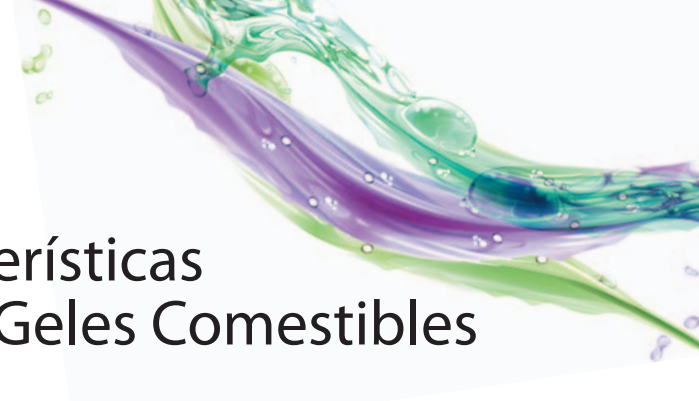
Los geles ofrecen “dosis diarias exactas” en cada paquete. Debido a que los activos están suspendidos en el gel, no es necesario agitar los paquetes antes de consumirlos como se hace con los líquidos y no requieren cuchara o agua para ser mezclados. **El gel cubre de manera más eficaz el sabor de los activos**, razón por la cual, en su mayoría los productos tienen muy buenos sabores, lo que mejora su adherencia a tomar el producto.



## Características de los Geles Comestibles

**Se visualizan como una sola fase. Generalmente contienen macromoléculas orgánicas distribuidas uniformemente en todo el líquido, de manera tal que no existe ningún límite evidente entre las macromoléculas dispersas y el líquido.**

- El gel está formado por 1 fibra soluble, la **Goma Xantana**, que facilita el transporte y la absorción de los nutrientes. Además, esta fibra, por sí sola, ya es beneficiosa para el organismo porque mejora el tracto digestivo.
- Se pueden obtener productos homogéneos que evitan la separación de los activos o su sedimentación.
- Los activos se encuentran atrapados en la estructura del gel. No es necesario agitar el paquete antes de consumirlo como se hace con los líquidos y no requiere cuchara o agua para ser mezclado.
- Tienen muy buen sabor, por lo que es muy fácil de tomar, siendo muy práctico su consumo de manera inmediata sin ningún líquido o mezcla adicional.



Toda la información  
que necesita, **ONLINE**  
[www.botica.com.py/informes](http://www.botica.com.py/informes)

*de manera sencilla, rápida e interactiva*  
Usted encontrará informes técnicos de prácticamente todas  
las drogas disponibles.

Puede buscarlas por nombre o por Acción Terapéutica y  
consultar e imprimirlas donde y cuando quiera.

**BOTICAMAGISTRAL**  
SALUD Y BELLEZA PERSONALIZADAS

Asunción • San Lorenzo • Ciudad del Este • Encarnación  
[www.botica.com.py](http://www.botica.com.py) - [atencionalcliente@botica.com.py](mailto:atencionalcliente@botica.com.py)



Desde su Tigo o Personal  
al \*BOTICA (\*268422)



SIGANOS EN  
FACEBOOK Y TWITTER

