

BIODIGESTIVO
:NENTRO:



www.kuragobiotek.com

KURAGÔBIOTEK

VENTRO NO ES UN MEDICAMENTO

ventro
BIODIGESTIVO



¿Qué es?

Es un alimento funcional biodigestivo en gel de nueva generación hecho a base de proteínas y vitaminas. Contiene Omega 3 y Omega 6, además de Bifidos y Lactobacilos.

¿Qué hace?

La carga probiótica (Bifidos y Lactobacilos) reforesta la flora intestinal, ayuda a la digestión, disminuye y previene inflamaciones abdominales, y mejora el sistema inmunológico.

Las vitaminas ayudan a la formación de glóbulos rojos, fortalecen los nervios y tienen antioxidantes.

El Omega 3 y Omega 6, fortalecen el sistema inmunológico, reducen los niveles de colesterol y disminuyen la grasa que se transporta en la sangre (triglicéridos).

Cada unidad de 15 gramos tiene tan sólo 10 calorías, el equivalente a comer dos hojas de lechuga.

KURAGÔBIOTEK

EN PRO DE LA VIDA MICROBIOTICA INTESTINAL MAS SALUD DENTRO DE TÍ

Flora (MicroBiota) Intestinal Clave de la Salud

Las raíces del árbol de la salud son: el intestino delgado y su flora (MicroBiota) intestinal. Estas actúan previniendo enfermedades, y reaccionando ante los factores del medio ambiente (estrés, dietas etc.) equilibrando el sistema gastrointestinal, sistema nervioso central, el sistema endócrino, y el más importante, el sistema inmune.

" Al Nacer No hay Bacterias en el Intestino. "

Durante el embarazo, el lumen intestinal del bebe es estéril y tiene una baja tensión de oxígeno, porque recibe oxígeno a través de la placenta.

En el recién nacido, se produce una inoculación oral a partir de la flora vaginal y gastrointestinal de la madre, y se origina un tipo de flora inicial.

Las primeras bacterias que llegan al colon en el momento de nacer son Entero bacterias Microaerófilas, que consumen el escaso oxígeno restante en el lumen intestinal y produce un ambiente favorable para el desarrollo de los Anaerobios. De ahí la importancia que el parto sea normal (vaginal), aquellos que nacen por cesárea tendrán mayores problemas inmunológicos e intestinales, por lo que será necesario repoblar su flora intestinal.

Colonización Intestinal

Después se produce el fenómeno más extraordinario, ya que la leche materna estimula la colonización de ese lumen sin oxígeno por una flora muy especial. Primero por Escherichia Coli y a continuación por un predominio de Lacto bacilos y de Bífido bacterias. Esta flora especial cumple muchas funciones, dentro de las cuales destaca, la protección del lactante contra una serie de enfermedades, de las cuales una de las mas temidas es la diarrea aguda.

Es decir, se produce un ecosistema en el tubo digestivo que impide que un Entero patógeno (tales como Salmonelosis, Shigelosis, Tifoidea, etc.) lo colonice mientras el niño es amamantado.

Todo un Ecosistema

La Microbiota intestinal del colon constituye un ecosistema donde muchas (400 o más) especies de bacterias distintas participan de ciclos vitales interrelacionados o incluso interdependientes en un ámbito de gran biodiversidad, comparable a los grandes hábitats naturales de la superficie terrestre como bosques, lagos, etc.

Las bacterias de la flora intestinal están perfectamente adaptadas a su medio natural, que es el Ser Humano, porque están asociadas a la vida del Hombre desde hace milenios. Es destacable que en conjunto esta población viva del colon puede alcanzar hasta 400 o 500 gramos.

Sin Bacterias NO hay Vida

La Microbiota del colon aporta al Individuo un gran número de genes diversos y activos, que codifican proteínas y enzimas muy variadas. Dando lugar a actividades metabólicas que se desarrollan continuamente en el colon. Se trata de recursos BIOQUÍMICOS que NO están presentes en el GENOMA HUMANO y por lo tanto, SUS FUNCIONES NO SE PRODUCIRÍAN EN AUSENCIA DE LA VIDA BACTERIANA EN EL COLON.

La Microbiota (Flora) Intestinal Funciona como un Órgano Humano Mas

De acuerdo a lo anterior, la flora bacteriana del colon actúa como un órgano de intensa actividad metabólica por la acción de enzimas bacterianas sobre sustratos presentes en la luz intestinal.

VARIOS AUTORES CONSIDERAN QUE LA ACTIVIDAD METABÓLICA DE LA FLORA ES COMPARABLE EN SU MAGNITUD A LA DEL HÍGADO, PERO ES MUCHO MAS DIVERSA EN FUNCIONES.

Equilibrio

La flora bacteriana esta compuesta de bacterias Eubióticas (BACTERIAS BUENAS) y bacterias Patógenas (BACTERIA MALAS) y se mantiene SANA cuando hay mas BACTERIAS BUENAS (95%) que Patógenas (5%).

EN PRO DE LA VIDA MICROBIOTICA INTESTINAL

MAS VIDA DENTRO DE TÍ

¿Qué es un ProBiótico?

El término ProBiótico fue usado por primera vez en el año de 1965 por Lilly y Stillwell, para describir a aquellas sustancias secretadas por un microorganismo que estimulan el crecimiento de otras, en contraposición al termino Antibiótico.

Para que un microorganismo pueda realizar esta función de protección tiene que cumplir los postulados de Huchetson: ser habitante normal del intestino, tener un tiempo corto de reproducción, ser capaz de producir compuestos antimicrobianos y **SER ESTABLE DURANTE EL PROCESO PRODUCCIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, PARA QUE PUEDA LLEGAR VIVO AL INTESTINO.**

Los microorganismos ProBióticos utilizados en los **alimentos** deberán ser capaces no solo de sobrevivir al paso por el aparato digestivo, sino también de proliferar en el intestino. Esto significa que deberán ser resistentes a los jugos gástricos y poder crecer en presencia de bilis en las condiciones existentes en los intestinos. O ser consumidos en un **alimento** que actuando como vehículo, les permita sobrevivir al paso por el estómago y a la exposición a la bilis. Son bacterias gram positivas y se clasifican fundamentalmente en dos géneros: LACTOBACILLUS y BIFIDOBACTERIUM.

Definición de ProBiótico

Se definen como Microorganismos vivos aquellos que, cuando se administran en cantidades apropiadas, confieren al huésped un beneficio para la salud.

Probiótico Lactó bacilos / Bífido bacterias

Estamos seguros que han escuchado muchas historias de la importancia de limpiar el intestino para desintoxicar el colon y que además las fibras son un preventivo importante contra los flagelos del cáncer de colon.

Este concepto tan divulgado, debe ir acompañado de este otro, (el cual la gran mayoría lamentablemente desconoce), la aplastante evidencia científica que apoya la importancia de **BACTERIAS BENEFICIOSAS** para el cuidado de la salud y longevidad.

Si bien los limpiadores (fibras) del intestino eliminan toxinas y ayudan a mejorar el tiempo del tránsito, además despojan las bacterias de la pared intestinal alterando desfavorablemente el equilibrio de los 100 Billones de bacterias que son residentes en dicha pared, por lo que es recomendable repoblar las **BACTERIAS BENÉFICAS**.

En los ancianos las bacterias benéficas disminuyen, sobre todo las Bífido bacterias, y aumentan las Bacterias no benéficas (bacteroides) y la cantidad de los Clostridium se mantiene.

El hecho es que cambian las proporciones, lo que estaría relacionado con la falla en la inmunidad que se observa en la edad avanzada.

La Microflora puede verse afectada negativamente por factores como el consumo de alimentos muy refinados, los tratamientos de Antibióticos, y el estrés entre otros.

Ventro es el primero de varios alimentos funcionales, productos BioDigestivos que se desarrollarán en un futuro, creado por la empresa Kurago Biotek para atender la apremiante necesidad de un alimento funcional con las características de un **PROBIÓTICO ESTABLE EN SUS CONDICIONES DE VIDA BACTERIANA** para así poder ofrecer con seguridad beneficios en la salud.

Ventro NO es un Medicamento.

Ventro contiene 2 Billones de CFU de mezcla Probiótica compuesta de Lacto bacilos Acidophilus LAFTI@L10 CG y Bífidos Bacterim LAFTI@B94 CG proveídos por la Cia. Unlimited DSM Holanda.

Caducidad del Beneficio Probiótico 60 Días
Importante: Mantengase en Temperatura entre 4 Grados y 15 Grados C. NO se Exponga al SOL

*CFU Que por sus siglas en ingles significa Unidad de Colonias Formadoras.

BENEFICIOS DE VENTRO COMO ALIMENTO FUNCIONAL

Por su contenido vitamínico (B6, B12, Ácido Fólico, C y E)

- Ayuda a la mejor absorción del hierro para la formación de glóbulos rojos, por lo que disminuye el riesgo de anemia en las personas y los lleva a un mejor rendimiento en su vida diaria.
- Las vitaminas del complejo "B" fortalecen los nervios evitando neuropatías.
- Las vitaminas C y E son antioxidantes por lo que disminuyen el envejecimiento prematuro, cicatrización y evitan sobre todo la aterosclerosis.

Por su carga Prebiótica y Probiótica:

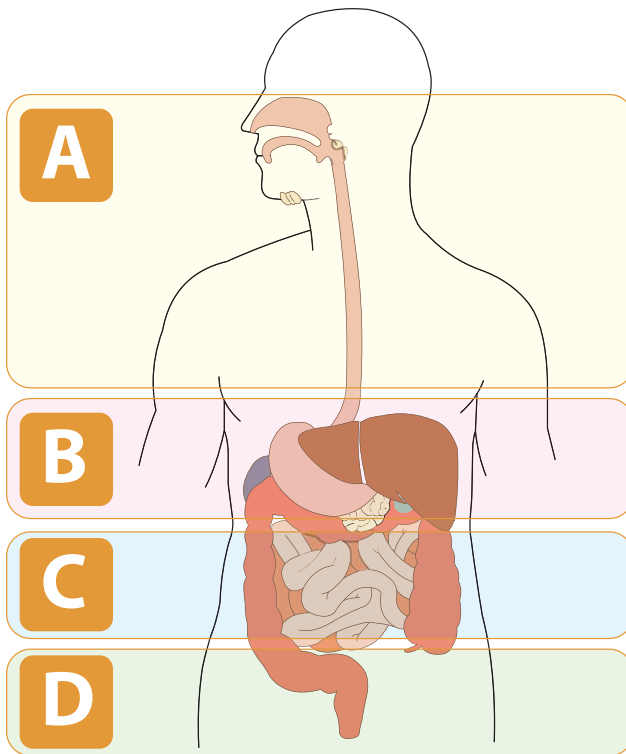
- Mantiene una flora intestinal saludable, lo que ayuda a la mejor absorción de los nutrimentos.
- Facilitan la digestión y absorción de la lactosa en personas intolerantes a la misma.
- Disminuyen las diarreas causadas por bacterias o por debilitamiento de la flora después de tratamientos con antibióticos, también disminuye las diarreas causadas por rotavirus, y VIH.
- Fortalece el sistema inmunológico.

Por su contenido de Omega 3 y 6

- Fortalece el sistema inmune.
- Ayuda a disminuir las inflamaciones y a prevenirlas.
- Disminuye la presencia de depresión en las personas ya que son componentes principales del cerebro.
- Mejora la actividad cerebral.
- Ayuda a mejorar problemas visuales.
- Son antitrombóticos (evita los coágulos).
- Antiarrítmicos.
- Reduce los niveles de colesterol y triglicéridos en sangre.

Todos estos aspectos arriba descritos influyen en el estado de nutrición de una persona, ya que el no estar sano por la razón que sea, (hasta psicológicamente) repercute en el grado de estrés del cuerpo y en la demanda de nutrimentos que la persona requiere.

Cámaras de digestión



El proceso digestivo

El aparato digestivo consta de 4 cámaras, éstas van:

- A** De boca a diafragma,
- B** De estómago hasta el intestino delgado
- C** Intestino delgado
- D** Intestino grueso

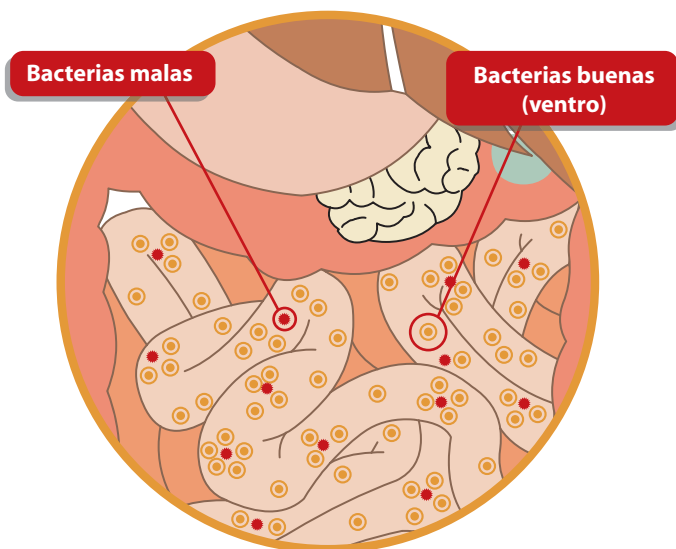
Todas las cámaras tienen válvulas que abren y cierran para dejar pasar el alimento que comemos de una cámara a otra, hay válvulas externas como la boca e internas como el diafragma. Cuando comemos algo, la comida avanza de cámara en cámara, el movimiento es por condiciones físicas; **Presión, Temperatura y Volumen**, El alimento mezclado con saliva llega al estómago y se tritura mezclándose con los ácidos del propio estómago, después se unen fluidos de bilis, páncreas e hígado y toda esta mezcla llega hasta el primer tercio del intestino delgado.

Aquí existe todo un **micro ecosistema**. Este ecosistema consta de bacterias buenas y malas, también le llaman microbiota o flora intestinal. Este ecosistema es el responsable de la metabolización de los alimentos que consumimos,

Metabolización

Es el proceso que hace el organismo para transformar un alimento en nutrientes que puedan ser absorbidos por las vellosidades del intestino,

Ventro es un alimento funcional restaurador de esa condición Biológica Natural, que todo ser humano en condiciones normales debe tener.



Por lo que una flora intestinal rica en bacterias benéficas es como un ejercito que mantenemos en nuestro intestino que nos ayuda a tener un flujo digestivo regular y fluido y a mejorar nuestro aprovechamiento de nutrientes lo que se refleja en una mejora del sistema inmunológico, haciendo que seamos más fuertes ante las enfermedades y que nos recuperemos más rápido de ellas.

Todo esto es una programación Biológica que debe funcionar de manera natural en nosotros y que por causas emocionales como depresión, estrés, dietas, enojo, etc. se pierde. Igual la depresión cambia temperaturas y condiciones en nuestro intestino que no favorecen la vida de las bacterias benéficas. Los malos hábitos alimenticios y la comida chatarra también afectan nuestro ecosistema.



KuragoBiotek, un concepto de desarrollo y aplicación biotecnológica dirigida a la nutrición y la salud.

Visión “ Ser la empresa Mexicana pionera en el desarrollo de productos y alimentos funcionales que mantenga y mejoren la nutrición y acción, en cualquier lugar donde se encuentren.

Misión “Diseñar, producir, distribuir y vender productos funcionales de Alto Valor agregado, que mejoren la salud y nutrición de quienes los consuman, logrando su satisfacción total, en bases utilitarias, previendo empleos retardadores para quienes aquí laboren, cuidando la ecología y con una participación activa en las comunidades donde operemos en especial en combate frontal a la pobreza extrema.

Valores: Honestidad, innovación, respeto, diversidad, trabajo en equipo, mejora continua y congruencia.

Kurago Biotek ha sido galardonada y reconocida por las siguientes instancias, nacionales e internacionales:

• Patente Internacional	2006
• Participación en el Premio Nacional de Tecnología	2006
• Reconocimiento benefactor PAIPID *	2005
• Mejor Proyecto Social Coparmex Jalisco.	2005
• Incubación Red de Empresas Base Tecnológica IPN	2005
• Primer Lugar Congreso Internacional Emprendedores	2005
• Reconocimiento del DIF Jalisco	2005

*PAIPID. Proyecto de Atención Integral a Personas Inmunodeprimidas

**En KuragoBiotek, una empresa 100% Mexicana
queremos nutrirte dulcemente y por ello estar en boca de todos.**