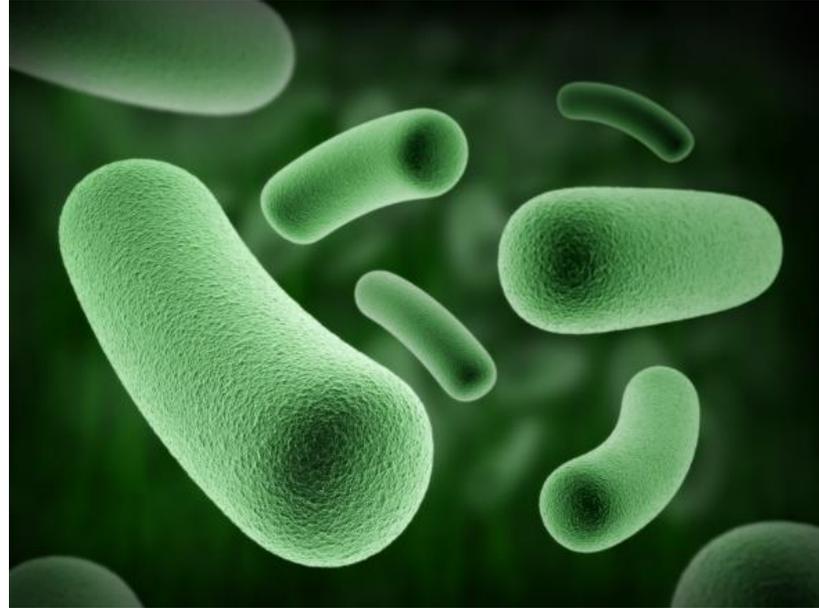
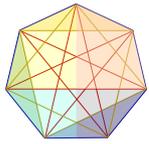


LINEA HELIOCOM



# PROBIÓTICOS DE LABORATORIOS HELIO SAR



# PROBIÓTICOS

## PROBIÓTICOS LÍNEA HELIOCOM

### DEFENSAS PRODIOSAR

- ✓ Probiótico para el cuidado de la función defensiva e intestinal

### *Spagyn*

- ✓ Probiótico para el cuidado de la microbiota genital femenina y urinaria

### SPABUCAL

- ✓ Probiótico para el cuidado de la microbiota bucal

### PRODIOZYM

- ✓ Probiótico para el cuidado de la función digestiva y metabólica

### REACTISAR

- ✓ Probiótico para el cuidado del sistema inmune, especialmente adecuado en casos de hiperreactividad

### DERMASPAG

- ✓ Probiótico para el cuidado de la función dérmica, especialmente recomendable en casos de dermatitis atópica





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

LINEA HELIOCOM



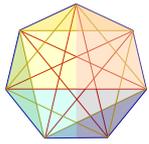
### COMPONENTES:

- *Lactobacillus acidophilus* LA11-Only (2x10<sup>9</sup> ufcs)
- *Lactobacillus plantarum* LP-Only (2x10<sup>9</sup> ufcs)
- *Bifidobacterium lactis* BL-99 (2x10<sup>9</sup> ufcs)
- Fructooligosacáridos (FOS)
- Fibra dietética

### ENRIQUECIDO CON:

- ✓ Vitamina C





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DEFENSAS PRODIOSAR presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Lactobacillus acidophilus LA11-Only***:
  - ✓ Es la bacteria **más empleada** por los beneficios que aporta
  - ✓ Fortalece el **sistema defensivo**
  - ✓ **Desplaza bacterias patógenas** para colonizar el intestino
  - ✓ Mejora la **salud y el tránsito intestinal**



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DEFENSAS PRODIOSAR presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Lactobacillus plantarum LP-Only***:
  - ✓ Mejora la **integridad del intestino** y la **actividad metabólica** de las células intestinales
  - ✓ Modula la **permeabilidad intestinal**
  - ✓ Favorece la **respuesta inmunitaria**
  - ✓ Presenta **alta resistencia al pH ácido** de estómago y duodeno



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DEFENSAS PRODIOSAR presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Bifidobacterium lactis BL-99***:
  - ✓ Presenta **alta resistencia a la bilis, al pH muy ácido y a las sales biliares**
  - ✓ Favorece el **equilibrio de la microflora intestinal**
  - ✓ Regula el **tránsito intestinal**
  - ✓ Útil en la **diarrea del viajero** y en el **estreñimiento**
  - ✓ Posee **acción inmunoreguladora**



# PROBIÓTICOS

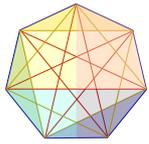
## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DEFENSAS PRODIOSAR presentan las siguientes **propiedades**:

- **Fructooligosacáridos (FOS):**
  - ✓ Son el **alimento** de los probióticos
  - ✓ Estimulan su **rápido crecimiento**
  - ✓ Favorecen la **colonización de la zona** de acción
- **Fibra dietética:**
  - ✓ Regula el **tránsito intestinal**, evitando que sea rápidamente eliminada por el organismo



# PROBIÓTICOS

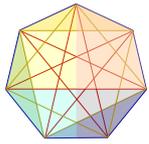
## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DEFENSAS PRODIOSAR presentan las siguientes **propiedades**:

- **Vitamina C:**
  - ✓ Favorece el **correcto funcionamiento del sistema inmunológico**
  - ✓ Mejora la absorción del **hierro**



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

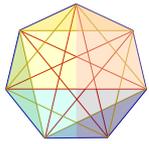
Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ESTUDIOS REALIZADOS

A nivel de la reactividad defensiva del organismo y la regulación de la función digestiva, existen estudios\* donde se ha observado que esta combinación de probióticos, prebióticos y vitaminas se asocia a una respuesta saludable ante:

- **REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST EN ANIMALES)**
- **MEJORA DE LA INMUNIDAD (TEST EN ANIMALES)**
- **REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST CLÍNICO EN VOLUNTARIOS SANOS)**
- **ESTUDIOS DE ESTABILIDAD**





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

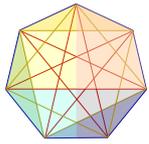
Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST EN ANIMALES)

##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó durante 14 días sobre 40 ratones divididos en cuatro grupos.
- A uno de los grupos (grupo control) solo se le administró agua destilada.
- A los otros tres grupos se les se administró **Defensas Prodiosar** a dosis alta (1,0 g), media (0,33 g) y baja (0,17 g), respectivamente.
- Todos los ratones se mantuvieron en condiciones específicas libres de patógenos.
- Antes y después de los 14 días de tratamiento se examinaron los microorganismos de las muestras fecales.



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

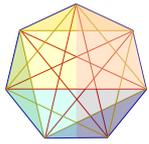
Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST EN ANIMALES)

##### RESULTADOS

- En todos los grupos que se administró **Defensas Prodiosar** se ha reducido el número de *Enterobacterias* y, significativamente, el de *Clostridium perfringens*, ambos microorganismos no beneficiosos para el organismo.
- En los grupos con dosis alta y dosis media han disminuido significativamente el número de *Enterococcus*, (microorganismos no beneficiosos para el organismo).
- Existe un aumento en el número de *Bifidobacterium* y *Lactobacillus* (probióticos beneficiosos para el organismo).
- La administración de **Defensas Prodiosar** tiene un efecto saludable en el intestino, pues produce un **aumento en el número de probióticos beneficiosos** y la **inhibición en el crecimiento de los no tan beneficiosos**.



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

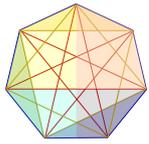
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### MEJORA DE LA INMUNIDAD (TEST EN ANIMALES)

##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó sobre 40 ratones normales divididos en cuatro grupos.
- A uno de los grupos (grupo control) solo se le administró agua destilada.
- A los otros tres grupos se les se administró **Defensas Prodiosar** a dosis alta (1,0 g), media (0,33 g) y baja (0,17 g), respectivamente.
- Antes y después del tratamiento se observó:
  - ✓ formación de anticuerpos
  - ✓ actividad NK (células Natural Killer)
  - ✓ tasa fagocitaria de macrófagos
  - ✓ índice fagocítico





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

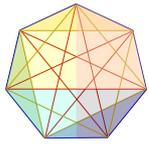
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### MEJORA DE LA INMUNIDAD (TEST EN ANIMALES)

#### RESULTADOS

- En los grupos con una ingesta de dosis alta y media de **Defensas Prodiosar** con respecto al grupo control, se observa un aumento estadísticamente significativo en la formación de anticuerpos, células NK (Natural Killer), y en la capacidad fagocitaria de los macrófagos.
- Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que la administración de **Defensas Prodiosar mejora la inmunidad.**





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

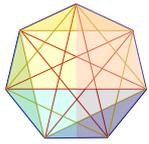
Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST CLÍNICO EN VOLUNTARIOS SANOS)

##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó durante 14 días sobre 100 voluntarios sin alteraciones gastrointestinales que fueron divididos en dos grupos, uno control (n=50) y otro probiótico (n=50).
- Cada voluntario del grupo probiótico tomó un stick (2 g) al día de **Defensas Prodiosar**, manteniendo su dieta sin cambios.
- Antes y después de los 14 días de tratamiento se examinaron los microorganismos de las muestras fecales de los dos grupos.



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

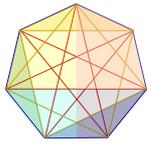
Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### REGULACIÓN DE LA MICROFLORA INTESTINAL (TEST CLÍNICO EN VOLUNTARIOS SANOS)

##### RESULTADOS

- En el grupo con ingesta de **Defensas Prodiosar**, se observa un aumento estadísticamente significativo en el número de probióticos beneficiosos, *Lactobacillus* y *Bifidobacterium*, con un valor  $p < 0,05$  comparado con el grupo control, y  $p < 0,05$  comparado con los recuentos antes del tratamiento en ese mismo grupo.
- Se aprecia que no existe incremento significativo de microorganismos menos beneficiosos: *Bacteroides*, *Enterobacterias*, *Enterococos* y *Clostridium perfringens*.
- Los resultados obtenidos ponen de manifiesto que la administración de **Defensas Prodiosar** tiene un efecto saludable en el intestino porque tras su ingesta aumenta el número de probióticos beneficiosos y no se incrementan aquellos menos beneficiosos.



# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

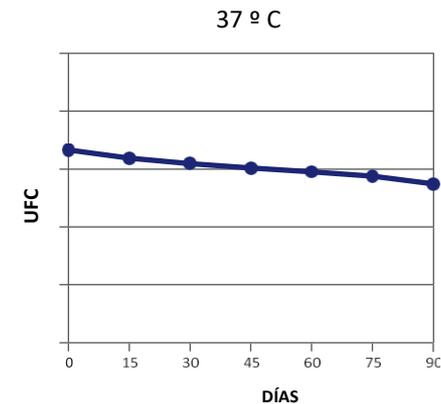
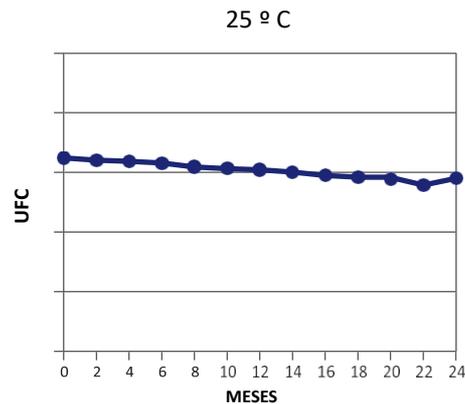
### ESTUDIOS REALIZADOS

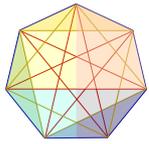
#### ESTUDIOS DE ESTABILIDAD

#### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó sometiendo al granulado de **Defensas Prodiosar** a una temperatura de 25 °C durante 24 meses y a 37 °C durante 90 días.
- Después de los ensayos, se examinaron las unidades formadoras de colonias (ufc).

#### RESULTADOS





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### SU USO REGULAR EN:

- **Síntomas gastrointestinales** durante el **tratamiento con antibióticos**
- **Síntomas** relacionados al síndrome de **intestino irritable**
- **Inflamación** del **epitelio intestinal**
- Regulación el **transito gastrointestinal**, en cólicos, diarrea del viajero
- Prevención de la **contaminación por enfermedades infecciosas intestinales**
- **Intolerancia a la lactosa**

LINEA HELIOCOM





# PROBIÓTICOS

## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### PRESENTACIÓN

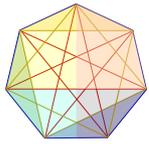
Se presenta en forma de **sticks**:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- Facilita la deglución
- No necesita refrigeración



### MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 sobre al día.
- Casos agudos: 2 sobres al día.
- Mantener mínimo un mes, recomendable 3 meses.



# PROBIÓTICOS

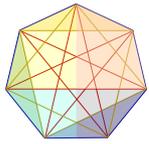
## DEFENSAS PRODIOSAR

Refuerzo del sistema inmunológico y salud intestinal

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Está microencapsulado: presenta **alta resistencia al ácido estomacal** y a las **sales biliares**
- **Sin gluten**
- **Sin lactosa**
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche
- **Apto** para todas las edades





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

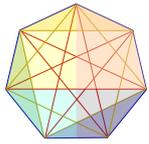
LINEA HELIOCOM



### COMPONENTES:

- *Lactobacillus acidophilus* RF-2 (50x10<sup>9</sup> ufcs)
- *Lactobacillus rhamnosus* RF-1 (50x10<sup>9</sup> ufcs)
- Fructooligosacáridos (FOS)





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de SPAGYN presentan las siguientes **propiedades:**

- ***Lactobacillus acidophilus RF-2:***
  - ✓ Controla el **pH vaginal**
  - ✓ Genera **bacteriocinas** de acción antimicrobiana
  - ✓ Mantiene el **equilibrio del ecosistema genital femenino**, alterado por diversos factores como son un ritmo de vida, estrés, productos de higiene no adecuados, toma de antibióticos, etc.



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

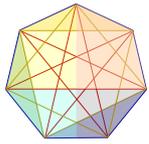
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de SPAGYN presentan las siguientes **propiedades:**

- ***Lactobacillus rhamnosus RF-1:***
  - ✓ Favorece la **respuesta inmune**
  - ✓ **Limita la capacidad de adhesión** de los agentes patógenos a nivel del tracto urogenital
  - ✓ Es capaz de sobrevivir en medio ácido





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

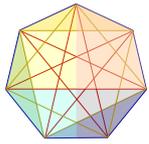
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de SPAGYN presentan las siguientes **propiedades:**

- ***Fructooligosacáridos (FOS):***
  - ✓ Son el **alimento** de los probióticos
  - ✓ Estimulan su **rápido crecimiento**
  - ✓ Favorecen la **colonización de la zona** de acción





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

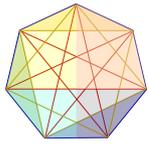
### ESTUDIOS REALIZADOS

A nivel del correcto mantenimiento de la función genital femenina y urinaria, existen estudios\* donde se ha observado que esta combinación de probióticos y prebióticos se asocia a una:

- ESTUDIOS IN VITRO: CARACTERIZACIÓN DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS RF-1 Y LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS RF-2
- ESTUDIOS IN VIVO (TEST EN ANIMALES): ACCIÓN ANTIMICROBIANA DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS RF-1 Y LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS RF-2
- EFICACIA EN INFECCIONES VAGINALES
- VALORACIÓN DEL EFECTO DE SPAGYN CÁPSULAS EN APLICACIÓN LOCAL PARA EL TRATAMIENTO DE VULVOVAGINITIS AGUDA
- VALORACIÓN DEL EFECTO DE SPAGYN CÁPSULAS PARA LA PREVENCIÓN DE CANDIDIASIS VULVOVAGINAL EN MUJERES BAJO TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO POR VÍA ORAL
- INFLUENCIA DE LA TOMA DE SPAGYN CÁPSULAS SOBRE LA MEJORA DE LA FLORA VAGINAL EN MUJERES CON INFECCIÓN DE ESTREPTOCOCO (SGB) VAGINAL TIPO B

\*Estudios recogidos en el libro **Estudios con Probióticos**, editado por HOPHYSPA





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

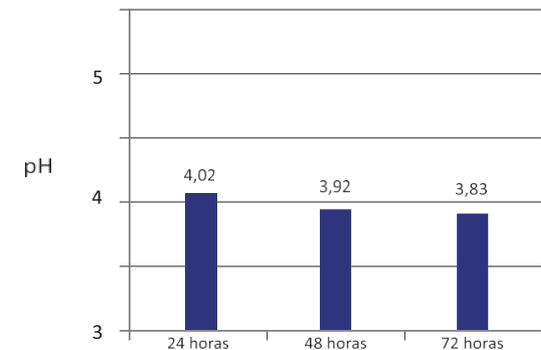
#### ESTUDIOS IN VITRO: CARACTERIZACIÓN DE *L. RHAMNOSUS* RF-1 Y *L. ACIDOPHILUS* RF-2

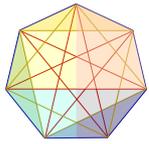
##### METODOLOGÍA

- En un cultivo en medio líquido de *Lactobacillus rhamnosus* RF-1 y *Lactobacillus acidophilus* RF-2 se valoró la evolución del pH, la capacidad de producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y la de adhesión a las células epiteliales vaginales.

##### RESULTADOS

- En el cultivo de estos dos probióticos, el pH en medio líquido disminuía con el tiempo de incubación.





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

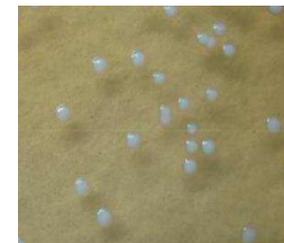
**ESTUDIOS IN VITRO: CARACTERIZACIÓN DE L. RHAMNOSUS RF-1 Y L. ACIDOPHILUS RF-2**

#### METODOLOGÍA

- En un cultivo en medio líquido de *Lactobacillus rhamnosus* RF-1 y *Lactobacillus acidophilus* RF-2 se valoró la evolución del pH, la capacidad de producción de  $H_2O_2$  y la de adhesión a las células epiteliales vaginales.

#### RESULTADOS

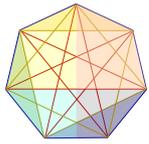
- Se observó que los probióticos estudiados tienen la capacidad de producir  $H_2O_2$ , sustancia que posee actividad antimicrobiana e inhibidora de patógenos.



$H_2O_2$  (-)



$H_2O_2$  (+)



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

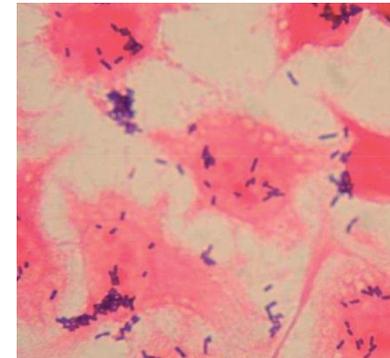
#### ESTUDIOS IN VITRO: CARACTERIZACIÓN DE L. RHAMNOSUS RF-1 Y L. ACIDOPHILUS RF-2

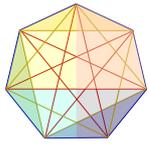
##### METODOLOGÍA

- En un cultivo en medio líquido de Lactobacillus rhamnosus RF-1 y Lactobacillus acidophilus RF-2 se valoró la evolución del pH, la capacidad de producción de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> y la de adhesión a las células epiteliales vaginales.

##### RESULTADOS

- Los Lactobacillus presentes en **Spagyn** mostraron capacidad de adhesión a las células epiteliales vaginales.





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### ACCIÓN ANTIMICROBIANA DE L. RHAMNOSUS RF-1 Y L. ACIDOPHILUS RF-2

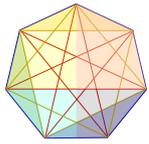
##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó en ratones a los que se les sincronizó el ciclo reproductivo y se les administró a nivel vaginal *Lactobacillus rhamnosus* RF-1 y *Lactobacillus acidophilus* RF-2.
- Al inicio y a los siete días de tratamiento, se valoró el número de patógenos y el de *Lactobacillus* en la vagina de los ratones.

##### RESULTADOS

- Tras siete días de tratamiento, se produjo una reducción del 70% de ufc de *Staphylococcus aureus* y un incremento del 40% de ufc de *Lactobacillus* en la vagina de los ratones en estudio.





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

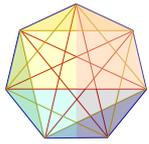
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFICACIA EN INFECCIONES VAGINALES

#### METODOLOGÍA

- Se trata de un estudio clínico prospectivo, aleatorizado y a doble ciego sobre 16 mujeres con molestias en zona vaginal y tracto urinario.
- El tratamiento duro 7 días y se administraron 2 cápsulas al día. Al inicio, a los tres y a los siete días de tratamiento.
- Se valoró la frecuencia e intensidad de los síntomas (dolor, picor, olor, secreciones y molestias urinarias).



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

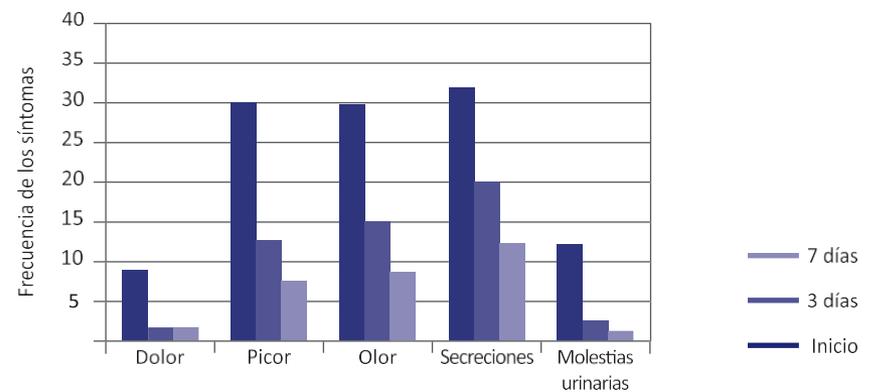
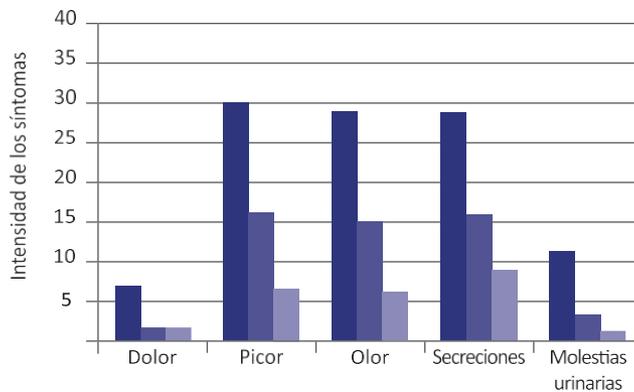
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

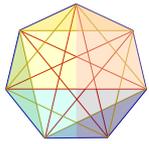
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFICACIA EN INFECCIONES VAGINALES

#### RESULTADOS

- A los tres días de tratamiento, se produjo una reducción tanto en la frecuencia como en la intensidad de los síntomas, valorados con respecto al momento inicial.
- A los siete días, los síntomas prácticamente habían desaparecido.





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### VALORACIÓN DEL EFECTO DE SPAGYN (APLICACIÓN LOCAL) EN VULVOVAGINITIS AGUDA

##### METODOLOGÍA

- Estudio observacional que incluía a 22 pacientes con sintomatología: prurito, escozor vaginal, leucorrea y dispareunia, de pocos días de evolución.
- El tratamiento duró 7 días, se administró 1 cápsula dos veces al día en aplicación local.
- Se valoró la intensidad de los síntomas y los resultados de una citología cervico-vaginal en la visita inicial y en la de control.
- Esta última visita se hizo una o dos semanas después de finalizar el tratamiento.



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

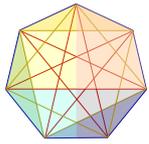
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### VALORACIÓN DEL EFECTO DE SPAGYN (APLICACIÓN LOCAL) EN VULVOVAGINITIS AGUDA

##### RESULTADOS

- De los pacientes que presentaban inflamación inespecífica, el 92,3% de los casos remitieron totalmente tras una semana de tratamiento. Tras dos semanas de tratamiento, el porcentaje de remisión fue del 100%.
- De los casos que presentaban infección por *Candida albicans*, en el 83,33% el proceso se resolvió favorablemente tras 7 días de tratamiento con 1 cápsula vaginal, 2 veces al día. Las citologías de control fueron negativas.
- Las 3 pacientes que presentaban vaginosis bacteriana respondieron satisfactoriamente al tratamiento (1 cápsula vaginal, 2 veces al día) mostrando resultados negativos en la prueba de *Papanicolau*, con una evaluación de las células del cuello uterino dentro de los límites de la normalidad en el 100% de los casos.



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

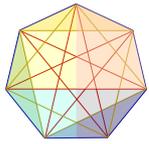
#### PREVENCIÓN DE CANDIDIASIS EN MUJERES CON TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO

##### METODOLOGÍA

- Estudio observacional que incluía a 13 mujeres adultas sometidas a tratamiento antibiótico por infección respiratoria y sin sintomatología ginecológica previa.
- Se administró 1 cápsula de **SPAGYN** dos veces al día mientras mantuvieran el tratamiento con el antibiótico. Terminada la antibióticoterapia, se mantuvo una cápsula de **SPAGYN** al día durante una semana más.
- Se valoró la intensidad de las molestias en mucosa genital, un examen en fresco del flujo vaginal y la medición del pH.

##### RESULTADOS

- Después de finalizar el tratamiento, las pacientes no refirieron cambios en las condiciones de la mucosa vaginal, antes y después del tratamiento con antibióticos.
- Tampoco se observan cambios en el examen en fresco del flujo vaginal ni en la medición del pH.



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

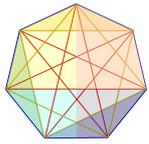
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### INFLUENCIA DE LA TOMA DE SPAGYN LA MEJORA DE LA FLORA VAGINAL EN MUJERES CON INFECCIÓN DE ESTREPTOCOCO (SGB) VAGINAL TIPO B

##### METODOLOGÍA

- Estudio clínico prospectivo, aleatorizado y doble ciego que incluía a 90 voluntarias sanas con SGB positivo. La duración del estudio fue de 14 días.
- Las voluntarias se asignaron aleatoriamente a tres grupos:
  - Grupo probiótico n=36 (1 cápsula de **SPAGYN** al día, vía oral)
  - Grupo arándano n=28 (1 cápsula de arándano al día);
  - Grupo placebo n=26 (1 cápsula de placebo al día).





# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

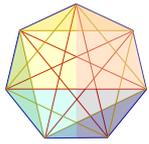
Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### INFLUENCIA DE LA TOMA DE SPAGYN LA MEJORA DE LA FLORA VAGINAL EN MUJERES CON INFECCIÓN DE ESTREPTOCOCO (SGB) VAGINAL TIPO B

##### RESULTADOS

- En el grupo al que se le administra **SPAGYN**, 17 mujeres cambian la analítica de positivo a negativo para SGB, y 8 disminuyen a menos de 300/ufc para SGB.
- En los otros dos grupos no hubo disminución significativa.
- En el grupo probiótico el recuento de *Escherichia coli* y de *Gardenella vaginalis* se redujo significativamente, mientras que en los otros dos grupos la disminución fue bastante inferior o no hubo cambios, respectivamente.



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### **SU USO REGULAR EN:**

- **Mantenimiento de la flora de la mucosa vaginal y del tracto urinario**
- El alivio de las **molestias urinarias y vaginales**
- **Prurito vulvar**
- **Leucorrea**
- **Vulvovaginitis de repetición**
- **Vulvovaginitis atrófica** en postmenopausia
- **Toma de contraceptivos orales**
- **Prevención de bacteriuria** durante el embarazo
- **Toma de antibióticos**



# PROBIÓTICOS

## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### PRESENTACIÓN

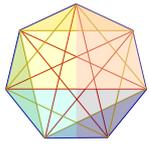
Se presenta en forma cápsulas:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- No necesita refrigeración



### MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 cápsula al día.
- Casos agudos: 2 cápsulas al día.
- Mantener mínimo 1 mes, recomendable 3 meses.
- En niñas menores de 12 años abrir la cápsula



# PROBIÓTICOS

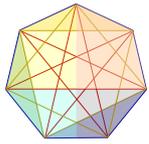
## *Spagyn*

Regulación de la microbiota genital femenina y del tracto urinario

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sin lactosa
- Sin gluten
- Cápsula de celulosa
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche.
- **Apto** para todas las edades.





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

LINEA HELIOCOM



### COMPONENTES:

- *Lactobacillus paracasei ADP-1*





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de SPABUCAL presentan las siguientes propiedades:

- ***Lactobacillus paracasei ADP-1:***
  - ✓ **Mantiene y repone la flora bacteriana de la boca**, disminuyendo los patógenos
  - ✓ No libera ácido láctico, **manteniendo el pH**, por lo que **previene de la aparición de caries**
  - ✓ Modula la **respuesta inflamatoria** frente a los patógenos de la saliva
  - ✓ Participa en la **regulación del sistema inmunológico**





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### ESTUDIOS REALIZADOS

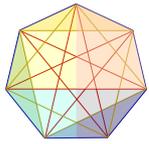
A nivel del correcto mantenimiento de la salud bucodental, existen estudios\* donde se ha observado que la acción de esta cepa de probiótico se asocia a una mejora en:

- **INHIBICIÓN DE PATÓGENOS PERIODONTALES**
- **EFFECTO PROBIÓTICO DE LACTOBACILLUS PARACASEI ADP-1 SOBRE LA CARIOGÉNESIS**

LINEA HELIOCOM



\*Estudios recogidos en el libro **Estudios con Probióticos**, editado por **HOPHYSPA**



# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

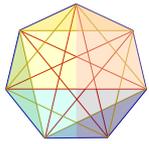
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFECTO PROBIÓTICO DE LACTOBACILLUS PARACASEI ADP-1 SOBRE LA CARIOGÉNESIS

##### METODOLOGÍA

- Estudio randomizado, a doble ciego en el que participaron 80 voluntarios que se dividieron en dos grupos.
- Al grupo probiótico se le administró **SPABUCAL** y al grupo control se le administró placebo.
- El estudio se realizó en dos periodos, durante las dos primeras semanas se les administro el tratamiento y las dos semanas siguientes se consideraron como fase post-toma.
- Para determinar la eficacia del probiótico se midieron los recuentos bacterianos de *Streptococcus mutans* salival al inicio, a la semana 2 y a la semana 4.
- *Streptococcus mutans* desempeña un papel importante en el inicio de las lesiones de caries.





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

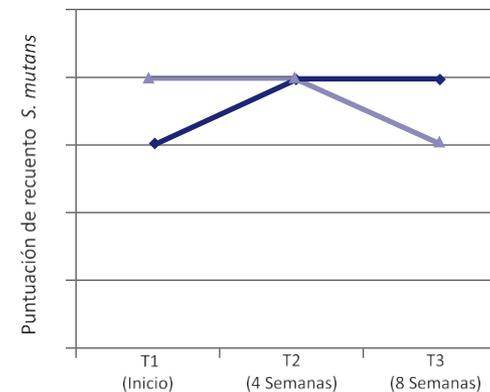
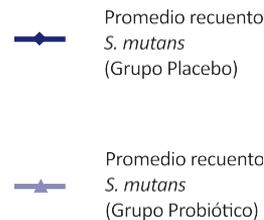
Mantenimiento de la salud bucodental

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFFECTO PROBIÓTICO DE LACTOBACILLUS PARACASEI ADP-1 SOBRE LA CARIOGÉNESIS

##### RESULTADOS

- En el grupo con probiótico se detectó una reducción significativa en el recuento de *Streptococcus mutans* salival entre la semana 2 y la 4. El efecto reductor fue más pronunciado en el periodo post-toma.





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### INHIBICIÓN DE PATÓGENOS PERIODONTALES

##### METODOLOGÍA

- Estudio randomizado, a doble ciego de ocho semanas de duración.
- Participaron 40 voluntarios con periodontitis que no recibían ningún tipo de terapia periodontal, salvo medidas de higiene bucal.
- Los voluntarios fueron distribuidos aleatoriamente en dos grupos.
- Al grupo probiótico se le administró **SPABUCAL** y al grupo control se le administró placebo.
- Para determinar la eficacia del probiótico, se valoró el recuento total de patógenos de la flora de la cavidad bucal y la profundidad del surco gingival (ppd), al inicio, a las 4 semanas y a las 8 semanas de iniciar las tomas.





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

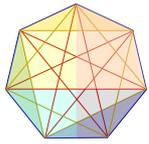
Mantenimiento de la salud bucodental

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### INHIBICIÓN DE PATÓGENOS PERIODONTALES

##### RESULTADOS

- El recuento total de microorganismos orales y el de patógenos periodontales en la placa subgingival disminuyó significativamente a las 4 y a las 8 semanas en el grupo que estaba tomando **SPABUCAL**, mientras que en el grupo placebo no hubo diferencias significativas.
- A las 4 y 8 semanas de tratamiento, el número de pacientes con ausencia de patógenos periodontales en la placa subgingival había aumentado en el grupo probiótico, a diferencia del grupo control en el que se mantuvieron los niveles.
- La profundidad del surco gingival de la bolsa periodontal mejoró significativamente en los sujetos del grupo **SPABUCAL** en comparación con los del grupo placebo.
- De un 5% de pacientes con un surco menor de 5 mm al inicio del tratamiento con **SPABUCAL** se pasó al 80% en la semana 8.



# PROBIÓTICOS

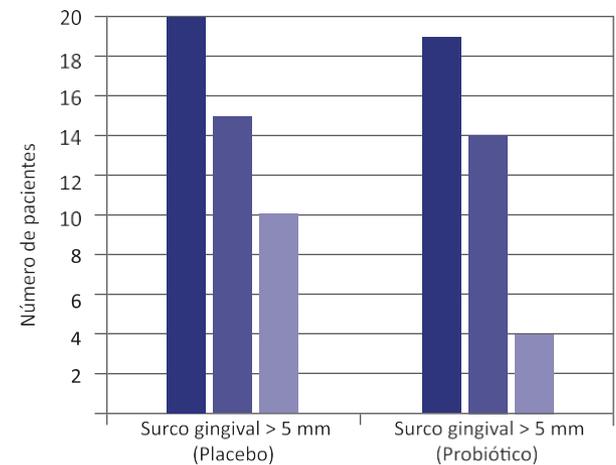
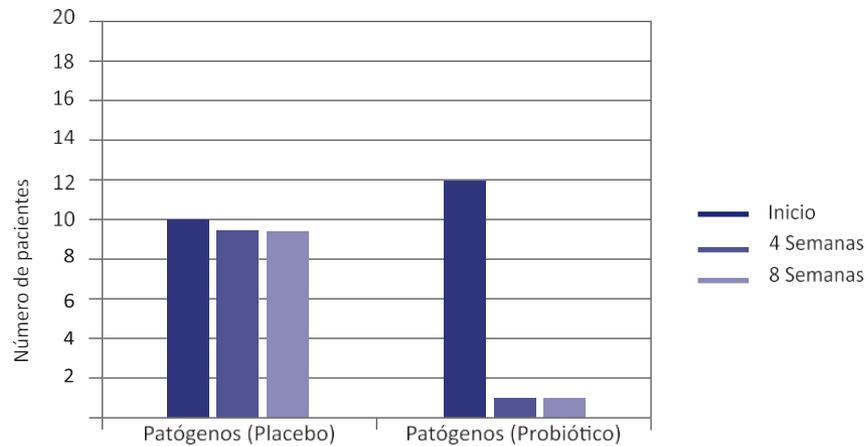
## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### INHIBICIÓN DE PATÓGENOS PERIODONTALES

#### RESULTADOS





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### SU USO REGULAR EN:

- **Periodontitis**
- **Gingivitis y aftas**
- **Sequedad bucal**
- **Candidiasis** y otras micosis orales
- **Halitosis.** Desplaza a las bacterias responsables del mal olor
- Estados que pueden producir una **alteración en la microflora orofaríngea y gastrointestinal**





# PROBIÓTICOS

## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

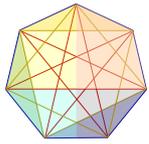
### PRESENTACIÓN

Se presenta en forma comprimidos:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- No necesita refrigeración

### MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 comprimido al día.
- Tomar por las noches después del cepillado dental y mantener en la boca, hasta que se deshaga.
- Evitar enjuagues bucales y en caso de utilizarlos, esperar 30 minutos.



# PROBIÓTICOS

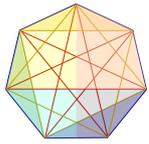
## SPABUCAL

Mantenimiento de la salud bucodental

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sin lactosa
- Sin gluten
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche.
- **Apto** para todas las edades.
- **No necesita refrigeración**
- No libera ácido láctico, por lo que **no acidifica el medio**, reduciendo el riesgo de formación de caries.
- **Buen sabor.**





# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

LINEA HELIOCOM



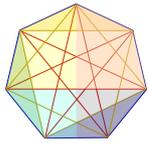
### COMPONENTES:

- *Streptococcus thermophilus ST-81* ( $1 \times 10^9$ )
- *Lactobacillus plantarum LP-90* ( $1,5 \times 10^9$ )
- *Pediococcus pentosaceus PP-06* ( $0,6 \times 10^9$ )
- *Papaína* (3250 U)
- *Amilasa* (130 U)

### ENRIQUECIDO CON:

- ✓ Zinc





# PROBIÓTICOS

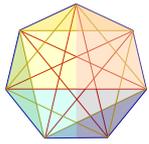
## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Streptococcus termophilus ST-81***:
  - ✓ Mejora la digestión de la lactosa en personas con intolerancia a la misma
  - ✓ Contribuye a la protección del organismo ante infecciones y procesos inflamatorios crónicos
  - ✓ Favorece la resolución en procesos diarreicos agudos
  - ✓ Facilita la reducción de los efectos secundarios que origina el tratamiento para la erradicación del *Helicobacter pylori*



# PROBIÓTICOS

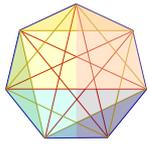
## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Lactobacillus plantarum LP-90:***
  - ✓ Contribuye a la mejora en procesos diarreicos
  - ✓ Ayuda a reducir los síntomas de dolor y flatulencia en pacientes con intestino irritable
  - ✓ Ayuda a reducir los niveles de colesterol total y de LDL en sangre



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Pediococcus pentosaceus PP-06:***
  - ✓ Contribuye al mantenimiento de la correcta permeabilidad intestinal
  - ✓ Ayuda a conservar el equilibrio de la flora intestinal
  - ✓ Favorece la respuesta inmunológica de la barrera intestinal





# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Papaína y Amilasa:***
  - ✓ La amilasa es una enzima hidrolasa cuya función es contribuir al proceso de digestión de carbohidratos
  - ✓ La papaína es una enzima encargada del metabolismo de las proteínas



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

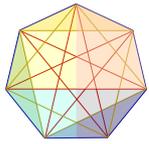
Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Papaína y Amilasa:***
  - ✓ Cuando las enzimas no pueden actuar o su cantidad es insuficiente, se producen procesos de fermentación en los alimentos a medio digerir
  - ✓ Esto lleva consigo la producción de productos tóxicos, sustancias que pasan a la sangre, sobrecargando los sistemas de eliminación de tóxicos del organismo





# PROBIÓTICOS

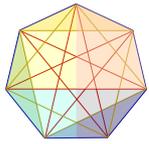
## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Fructooligosacáridos (FOS):***
  - ✓ Son el **alimento** de los probióticos
  - ✓ Estimulan su **rápido crecimiento**
  - ✓ Favorecen la **colonización de la zona** de acción



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de PRODIOZYM presentan las siguientes **propiedades**:

- **Zinc:**
  - ✓ Contribuye al metabolismo normal de hidratos de carbono, macronutrientes, vitamina A y ácidos grasos
  - ✓ Ayuda a mantener el equilibrio ácido-base normal
  - ✓ Favorece el normal funcionamiento del sistema inmunológico



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

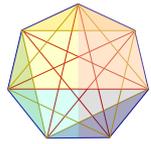
Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ESTUDIOS REALIZADOS

A nivel del correcto mantenimiento de la salud digestiva, existen diversos tipos de estudios\* realizados con PRODIOZYM, donde se ha observado:

- **ESTUDIO OBSERVACIONAL: MEJORA DE LA SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA A MALA DIGESTIÓN**
- **EN ESTUDIOS DE CASOS:**
  - ✓ UNA MEJORÍA EN CASOS DE **VÓMITOS Y NAUSEAS**
  - ✓ UNA MEJORA EN LA FRECUENCIA Y CONSISTENCIA DE LAS DEPOSICIONES EN CASOS DE **DIARREA**
  - ✓ MEJORA EN **TRASTORNOS PRODUCIDOS POR GASES**
  - ✓ UNA DISMINUCIÓN EN LA **HINCHAZÓN POSTPANDRIAL**

\*Estudios recogidos en el libro **Estudios con Probióticos**, editado por **HOPHYSPA**



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

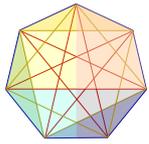
Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### MEJORA DE LA SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA A MALA DIGESTIÓN

##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó sobre 12 individuos aquejados de dispepsia a los que se les administró 1 cápsula de **PRODIOZYM** antes de la comida principal, durante dos semanas.
- La recogida de datos se hizo mediante una escala de valoración del 1 a 10 de la intensidad de los síntomas antes y después del tratamiento.
- Los síntomas a valorar fueron los siguientes:
  - A. pesadez gástrica o dolor post prandial
  - B. somnolencia y fatiga después de comer, principalmente tras la ingesta de alimentos ricos en carbohidratos.
  - C. distensión abdominal, meteorismo.
  - D. trastornos del tránsito intestinal
  - E. calidad subjetiva del sueño



# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

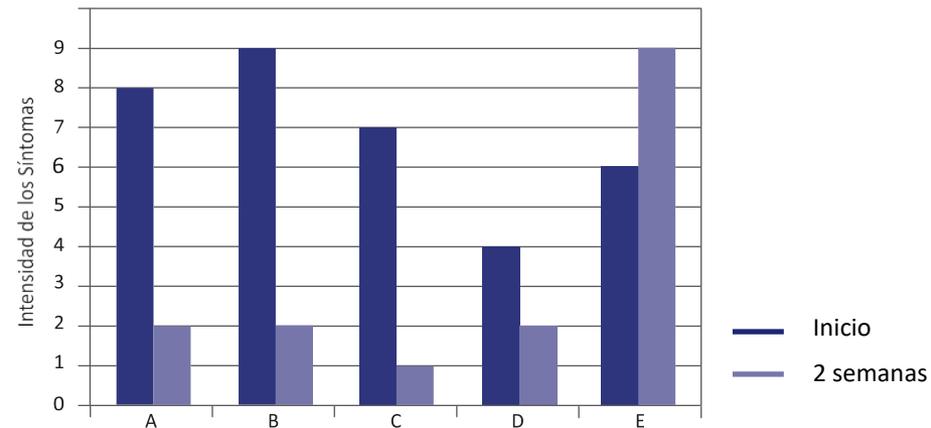
Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

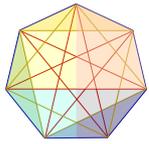
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### MEJORA DE LA SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA A MALA DIGESTIÓN

##### RESULTADOS

- A las dos semanas de tratamiento con **PRODIOZYM**, todos los síntomas habían reducido su intensidad de forma notable y la calidad subjetiva del sueño había mejorado.
- No se detectó ningún caso de mala tolerancia al tratamiento ni de aparición de síntomas indeseables.





# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

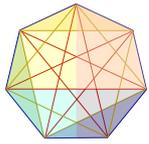
Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### SU USO REGULAR EN:

- Ayuda al **mantenimiento de la flora intestinal**
- Favorece el **proceso digestivo y metabólico**
- Interviene en la **regulación del equilibrio ácido-base**
- Facilita la **modulación del peristaltismo intestinal**
- Favorece el **mantenimiento de la permeabilidad intestinal**

LINEA HELIOCOM





# PROBIÓTICOS

## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

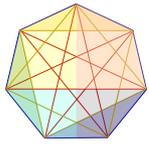
### PRESENTACIÓN

Se presenta en forma cápsulas:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- No necesita refrigeración

### MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 cápsula al día o según necesidad.
- Niños menores de 12 años abrir la cápsula y tomar contenido directamente.



# PROBIÓTICOS

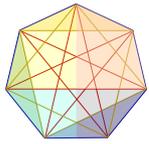
## PRODIOZYM

Mantenimiento de la función digestiva y del metabolismo

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sin lactosa
- Sin gluten
- Cápsula de celulosa
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche.
- **Apto** para todas las edades.
- **No necesita refrigeración.**





## PROBIÓTICOS

# REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

LINEA HELIOCOM



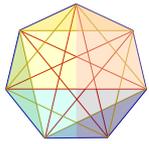
### COMPONENTES:

- *Lactobacillus paracasei GM-080*

### ENRIQUECIDO CON:

- ✓ *Vitamina C*





## PROBIÓTICOS

# REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

## ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de REACTISAR presentan las siguientes **propiedades:**

- ***Lactobacillus paracasei GM-080:***
  - ✓ Contribuye a la regulación del sistema inmunológico
  - ✓ Ayuda a disminuir los síntomas asociados a los procesos hiperreactivos, como el lagrimeo, estornudos, tos, picor, etc.





# PROBIÓTICOS

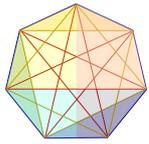
## REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de REACTISAR presentan las siguientes **propiedades:**

- ***Vitamina C:***
  - ✓ Favorece el normal funcionamiento del sistema inmunitario y sistema nervioso
  - ✓ Contribuye al metabolismo energético normal
  - ✓ Facilita la protección celular frente al daño oxidativo
  - ✓ Ayuda a disminuir el cansancio y la fatiga



# PROBIÓTICOS

## REACTISAR

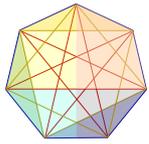
Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

### ESTUDIOS REALIZADOS

A nivel de la reacción inmunológica inducida por agentes externos, existen estudios\* donde se ha observado que la combinación de esta cepa de probiótico y vitamina C se asocia a una mejora en:

- **EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LACTOBACILLUS PARACASEI GM-080 EN LA RINITIS ALÉRGICA**
- **EFICACIA Y SEGURIDAD DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS PARACASEI LP GM-080 EN LA RINITIS ALÉRGICA (ESTUDIO GA2LEN )**





# PROBIÓTICOS

## REACTISAR

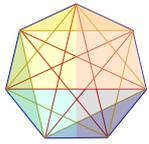
Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LACTOBACILLUS PARACASEI GM-080 EN LA RINITIS ALÉRGICA

##### METODOLOGÍA

- El estudio se realizó sobre 90 individuos mayores de 5 años con rinitis alérgica diagnosticada durante más de un año y resultado positivo en la prueba cutánea de sensibilización a los ácaros del polvo.
- Consistió en un ensayo aleatorio, doble ciego y controlado con placebo de 30 días de duración.
- Al grupo experimental se les administró *Lactobacillus paracasei* GM-080 (2 x 10<sup>9</sup> uFc).
- En las dos visitas de control (inicial de referencia y final) se tomaron muestras de sangre para medir IgE específico a cinco alérgenos (ácaros del polvo, cucarachas, leche de vaca, clara de huevo y gambas).
- Cada individuo con relleno un cuestionario sobre la calidad de vida (PRQLQ) con cinco ámbitos (síntomas nasales, síntomas oculares, problemas prácticos y limitaciones de la actividad).
- Una menor puntuación en test implica un mayor estado de salud y mejor calidad de vida.



# PROBIÓTICOS

## REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

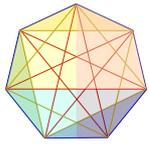
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LACTOBACILLUS PARACASEI GM-080 EN LA RINITIS ALÉRGICA

##### RESULTADOS

- Las comparaciones intragrupo mostraron mejorías significativas en el grupo *Lactobacillus paracasei* GM-080, entre la visita inicial de referencia y la final (todos  $p < 0$ ).
- Las comparaciones intergrupos mostraban una disminución significativa en la puntuación del test de calidad de vida (PRQLQ) en el grupo probióticos con respecto al grupo placebo, y también un descenso importante en las puntuaciones de la frecuencia de los síntomas y molestias de los síntomas del grupo *Lactobacillus* frente al placebo.
- La administración de *Lactobacillus paracaseis GM-080* es una alternativa eficaz y segura para la disminución de los síntomas de la rinitis alérgica, mejorando la calidad de vida de las personas que la padecen.





## PROBIÓTICOS

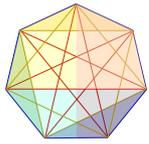
# REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

### SU USO REGULAR EN:

- La **rinorrea**
- La **hipersensibilidad respiratoria, ocular, cutánea, etc.**
- El **enrojecimiento ocular y lagrimeo**
- La **obstrucción nasal**
- El **picor**
- Los **estornudos**
- El **refuerzo del sistema inmune**





## PROBIÓTICOS

# REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

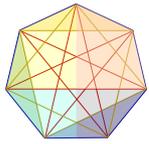
## PRESENTACIÓN

Se presenta en forma cápsulas:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- No necesita refrigeración

## MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 cápsula al día o según necesidad.
- Niños menores de 12 años abrir la cápsula y tomar contenido directamente.



# PROBIÓTICOS

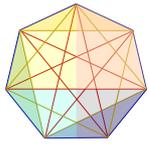
## REACTISAR

Regulación del sistema inmune. Hiperreactividad

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sin lactosa
- Sin gluten
- Cápsula de celulosa
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche.
- **Apto** para todas las edades.
- **No necesita refrigeración.**





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

LINEA HELIOCOM



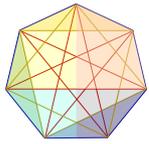
### COMPONENTES:

- *Lactobacillus paracasei GMNL-133*
- *Lactobacillus fermentum GM-090*

### ENRIQUECIDO CON:

- ✓ *Biotina*





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

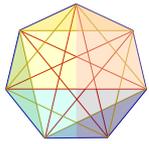
Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DERMASPAG presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Lactobacillus paracasei GMMML-133:***
  - ✓ Contribuye a la mejora significativa en casos de dermatitis atópica
  - ✓ Favorece la reducción de la intensidad y el área de afectación del eczema
  - ✓ Ayuda a regular las inflamaciones cutáneas





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

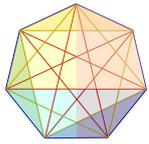
Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DERMASPAG presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Lactobacillus fermentum GM-090:***
  - ✓ Contribuye a la protección frente a infecciones de origen digestivo
  - ✓ Favorece el incremento de la cantidad de lactobacillus intestinales
  - ✓ Protege frente al daño oxidativo





# PROBIÓTICOS

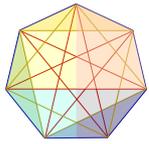
## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### ACCIÓN DE SUS COMPONENTES

Los ingredientes contenidos en la formulación de DERMASPAG presentan las siguientes **propiedades**:

- ***Biotina (Vitamina B7):***
  - ✓ Contribuye al mantenimiento de la piel, cabello y uñas en condiciones normales
  - ✓ Mantenimiento normal de las mucosas



# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

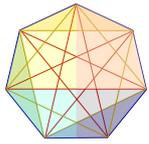
Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### ESTUDIOS REALIZADOS

A nivel dérmico, existen estudios\* donde se ha observado que la combinación de estas cepas de probióticos y biotina (vitamina B7) se asocia a una mejora en:

- **DERMATITIS ATÓPICA**





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

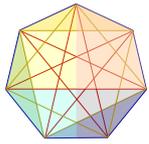
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### DERMATITIS ATÓPICA

##### METODOLOGÍA

- Se trata de un estudio prospectivo a doble ciego, aleatorio, controlado con placebo en el que se incluyeron 240 individuos con edades comprendidas entre 1 y 18 años con dermatitis atópica (DA) de carácter moderado a grave.
- Los pacientes fueron asignados de forma aleatoria para recibir *Lactobacillus paracasei* GMNL-133 (LP), *Lactobacillus fermentum* GM-90 (LF), una combinación de ambos (LF + LP) y Placebo durante un periodo de 3 meses.
- Se evaluaron los cambios en la puntuación de la Gravedad de la Dermatitis Atópica (Scoring Atopic Dermatitis - SCORAD), el Índice de Calidad de Vida Familiar en Dermatología (FDLQI) y el Índice de Calidad de Vida en Dermatología para niños (CDLQI) en los diversos grupos y en diferentes visitas.





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

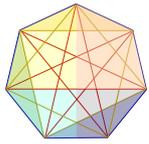
### ESTUDIOS REALIZADOS

#### DERMATITIS ATÓPICA

##### RESULTADOS

- Los pacientes que recibieron LP, LF y una combinación de LP + LF mostraron una menor puntuación SCORAD (Gravedad de la Dermatitis Atópica) que los del Grupo Placebo, manteniéndose esta diferencia incluso 4 meses después de interrumpir el uso de los probióticos.
- Los resultados del Índice de Calidad de Vida Familiar en Dermatología (FDLQI) y del Índice de Calidad de Vida en Dermatología para niños (CDLQI) fueron inferiores en los grupos LP, LF y LF + LP, es decir, en los que tomaban probióticos, que en el Grupo Placebo.
- También se puede comprobar que la puntuación SCORAD disminuyó de forma significativa después del tratamiento con probióticos, especialmente en el caso de niños menores de 12 años, alimentados con lactancia materna más de seis meses y con sensibilidad a ácaros.
- La administración de una combinación probiótica de *Lactobacillus paracasei* GMNL- 133 (LP) y *Lactobacillus fermentum* GM-90 (LF) se asocia a una mejoría clínica en pacientes con dermatitis





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

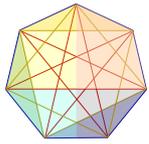
Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### SU USO REGULAR EN:

- La **hipersensibilidad cutánea**
- El fortalecimiento de **cabello y uñas**
- Las **reacciones dérmicas**
- El **prurito**
- El mantenimiento normal de la **piel** y de las **mucosas**

LINEA HELIOCOM





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

### PRESENTACIÓN

Se presenta en forma cápsulas:

- Fácil de transportar
- Puede tomarse en cualquier lugar
- No necesita refrigeración

### MODO DE EMPLEO

- Posología habitual 1 cápsula al día.
- Niños menores de 12 años abrir la cápsula y tomar contenido directamente.





# PROBIÓTICOS

## DERMASPAG

Mantenimiento de la piel, cabello y mucosas

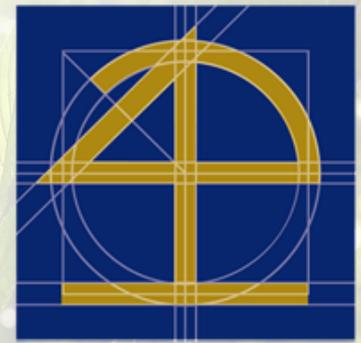
### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Sin lactosa
- Sin gluten
- Cápsula de celulosa
- Cultivado en **medio no lácteo**: sin proteína de la leche.
- **Apto** para todas las edades.
- **No necesita refrigeración.**

LINEA HELIOCOM



LABORATORIOS  
**HelioSar**



Nuestro compromiso es tu salud

Desde 1998