

**Tu salud, nuestra prioridad:**

**COVAP**  
**bífidus**  
**alimenta tu bienestar  
desde dentro**

# Alimenta tu bienestar desde dentro

## Prebióticos

Son sustancias de los alimentos que nuestro organismo no puede digerir, pero sirven de alimento para la microbiota intestinal.<sup>1</sup>

### Alimentos vegetales



## Probióticos

Son microorganismos vivos que, al ser consumidos en cantidades adecuadas, ayudan a mejorar la salud.<sup>1</sup>

### Alimentos fermentados



## Postbióticos

Son microorganismos inactivos o partes de ellos que pueden beneficiar la salud al influir en nuestra microbiota intestinal.<sup>1,2</sup>



La ventaja de los postbióticos es que son estables a temperatura ambiente.<sup>1</sup>



Una de las principales funciones de los postbióticos es que ayudan a modular nuestra microbiota intestinal.<sup>1</sup>

1. Salminen S, Collado MC, Endo A, Hill C, Lebeer S, Quigley EMM, Sanders ME, Shamir R, Swann JR, Szajewska H, Vinderola G. The International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of postbiotics. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 Sep;18(9):649-667. doi: 10.1038/s41575-021-00440-6. Epub 2021 May 4. Erratum in: *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 Sep;18(9):671. doi: 10.1038/s41575-021-00481-x. Erratum in: *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2022 Aug;19(8):551. doi: 10.1038/s41575-022-00628-4. PMID: 33948025; PMCID: PMC8387231.
2. Vinderola G, Sanders ME, Salminen S. The Concept of Postbiotics. *Foods*. 2022 Apr 8;11(8):1077. doi: 10.3390/foods11081077. PMID: 35454664; PMCID: PMC9027423.

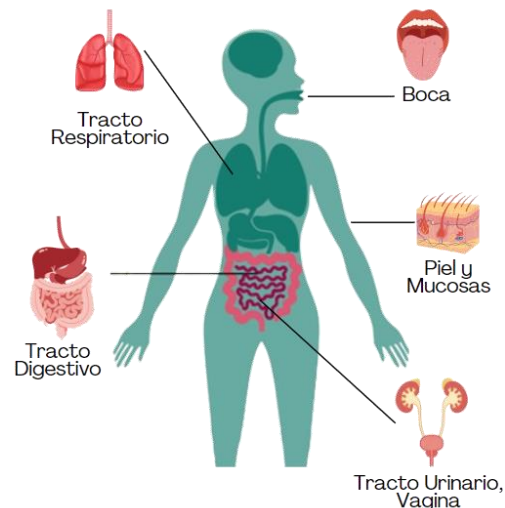
# ¿Qué es la microbiota?

Es el conjunto de **microorganismos** (bacterias, hongos, virus...) **que viven en nuestro cuerpo.**<sup>1</sup>

Una microbiota intestinal sana se estima que está compuesta por 100 trillones de microorganismos de más de 1000 especies diferentes.<sup>1</sup>

## Sabías que...

La microbiota se encuentra en diferentes partes del cuerpo.<sup>2</sup>



# ¿Por qué es importante?



Produce nutrientes esenciales: vitaminas y algunos aminoácidos.<sup>2,3</sup>



Aprovecha nutrientes que no podemos digerir.<sup>2</sup>



Promueve el buen funcionamiento de nuestro sistema inmune.<sup>2,3</sup>



Barrera protectora: impide que microorganismos patógenos colonicen nuestro intestino.<sup>3</sup>



La salud digestiva está relacionada con la salud mental, un correcto funcionamiento hormonal y los procesos del sueño.<sup>4,5</sup>

# Fuentes diapositiva anterior

---

1. Bidell MR, Hobbs ALV, Lodise TP. Gut microbiome health and dysbiosis: A clinical primer. *Pharmacotherapy*. 2022 Nov;42(11):849-857. doi: 10.1002/phar.2731. Epub 2022 Oct 7. PMID: 36168753; PMCID: PMC9827978.
2. Suárez J. E, Microbiota autóctona, probióticos y prebióticos. *Nutrición Hospitalaria*. Nutr. Hosp. vol.28 Madrid ene. 2013. Versión on-line ISSN 1699-5198.
3. Thursby E, Juge N. Introduction to the human gut microbiota. *Biochem J*. 2017 May 16;474(11):1823-1836. doi: 10.1042/BCJ20160510. PMID: 28512250; PMCID: PMC5433529.
4. Sasso JM, Ammar RM, Tenchov R, Lemmel S, Kelber O, Grieswelle M, Zhou QA. Gut Microbiome-Brain Alliance: A Landscape View into Mental and Gastrointestinal Health and Disorders. *ACS Chem Neurosci*. 2023 May 17;14(10):1717-1763. doi: 10.1021/acscchemneuro.3c00127. Epub 2023 May 8. PMID: 37156006; PMCID: PMC10197139.
5. Neuman H.,W. Debelius J., Knight R., Koren O., Microbial endocrinology: the interplay between the microbiota and the endocrine system, *FEMS Microbiology Reviews*, Volume 39, Issue 4, July 2015, Pages 509–521, <https://doi.org/10.1093/femsre/fuu010>



# Presentamos **COVAP bífidus**

una solución innovadora que  
contiene postbióticos.

## ¿Caliente o frío?

¡Tú dedices! Los posbióticos que  
te aportará **COVAP bífidus**  
toleran altas temperaturas sin  
perder sus propiedades.



**10.000 millones  
de postbióticos**  
en cada vaso

**Da un impulso a tu salud  
con el mismo sabor y  
calidad de siempre**



# ¿Qué es el BPL1®?

---

***Bifidobacterium animalis subsp. lactis***  
**CECT 8145 BPL1™**



Es una bacteria anaerobia Gram-positiva que se encuentra en el intestino de los seres humanos, pudiendo mejorar la función de la barrera intestinal.<sup>1</sup>

**Información dirigida exclusivamente a profesionales de la salud.**

# ¿En qué nos beneficia su consumo?

---



*Estudios en varios organismos han evidenciado una reducción de grasa corporal con BPL1.<sup>2</sup>*



*Se han observado reducciones en la circunferencia de cintura, índice de masa corporal y grasa visceral.<sup>2-4</sup>*



*Reducción del colesterol total y el LDL, así como de los niveles de adiponectina y triglicéridos.<sup>1,6</sup>*



*Efectos antiinflamatorios y de modulación de la microbiota, contribuyendo así a la prevención de enfermedades asociadas con la obesidad.<sup>2,4,6</sup>*

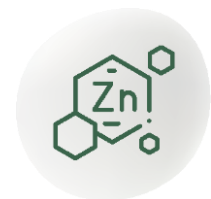
# Fuentes diapositiva anterior

---

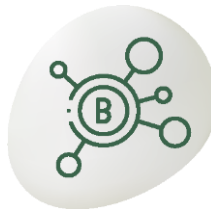
1. Carreras NL, Martorell P, Chenoll E, Genovés S, Ramón D, Aleixandre A. Anti-obesity properties of the strain *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 in Zucker fatty rats. *Benef Microbes*. 2018;9(4):629-641. doi:10.3920/BM2017.0141.
2. Martorell P, Llopis S, González N, et al. Probiotic Strain *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* CECT 8145 Reduces Fat Content and Modulates Lipid Metabolism and Antioxidant Response in *Caenorhabditis elegans*. *J Agric Food Chem*. 2016;64(17):3462-3472. doi:10.1021/acs.jafc.5b05934
3. Salminen, S., Collado, M.C., Endo, A. et al. The International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of postbiotics. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 18, 649–667 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41575-021-00440-6>.
4. E. Chenoll, F. M. Codoñer, A. Silva, J. F. Martínez-Blanch, P. Martorell, D. Ramón, and S. Genovés. Draft Genome Sequence of *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* Strain CECT 8145, Able To Improve Metabolic.
5. Zhang W, Jia X, Xu Y, et al. Effects of Coix Seed Extract, *Bifidobacterium* BPL1, and Their Combination on the Glycolipid Metabolism in Obese Mice. *Front Nutr*. 2022;9:939423. Published 2022 Jul 18. doi:10.3389/fnut.2022.939423. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35923203/#:~:text=CSE%2C%20BPL1%20and%20their%20combination,lipids%20and%20abnormal%20blood%20sugar>.
6. Kong X-J, Wan G, Tian R, Liu S, Liu K, Clairmont C, Lin X, Zhang X, Sherman H, Zhu J, Wang Y, Fong M, Li A, Wang BK, Wang J, Liu J, Yu Z, Shen C, Cui X, Cao H, Du T and Cao X (2021) The Effects of Probiotic Supplementation on Anthropometric Growth and Gut Microbiota Composition in Patients With Prader-Willi Syndrome: A Randomized Double-Blinded Placebo-Controlled Trial. *Front. Nutr.* 8:587974. doi: 10.3389/fnut.2021.587974. *J. Agric. Food Chem.* 2016, 64, 17, 3462–347. Publication Date: April 7, 201. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b05934>



# ¿Qué te aporta COVAP bífidus?



El zinc contribuye al metabolismo normal de los hidratos de carbono y los ácidos grasos.



La biotina contribuye al metabolismo normal de los macronutrientes.



La biotina y vitamina B6 contribuyen al metabolismo normal de las proteínas y el glucógeno.

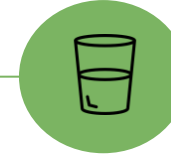
## Nota importante:

Combina una alimentación saludable con ejercicio físico diario para obtener efectos beneficiosos para la salud.

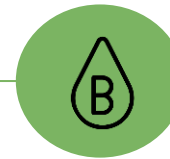


# ¿Por qué incorporarlo a tu surtido?

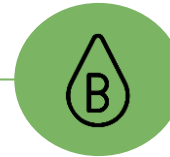
---



Con el postbiótico **BPL1®**, que puede actuar sobre la **microbiota intestinal**.



La **vitamina B6** contribuye al **metabolismo normal** de las **proteínas** y el **glucógeno**.



La **Biotina** contribuye al **metabolismo normal** de los **macronutrientes**.



**Sin lactosa**



¿**Caliente o frío?** Disfrútalo como quieras

# Con un modelo de trazabilidad 360° sostenible

El Modelo COVAP es un **modelo agroalimentario sostenible** enfocado al consumidor que abarca todos los eslabones de la cadena de valor.

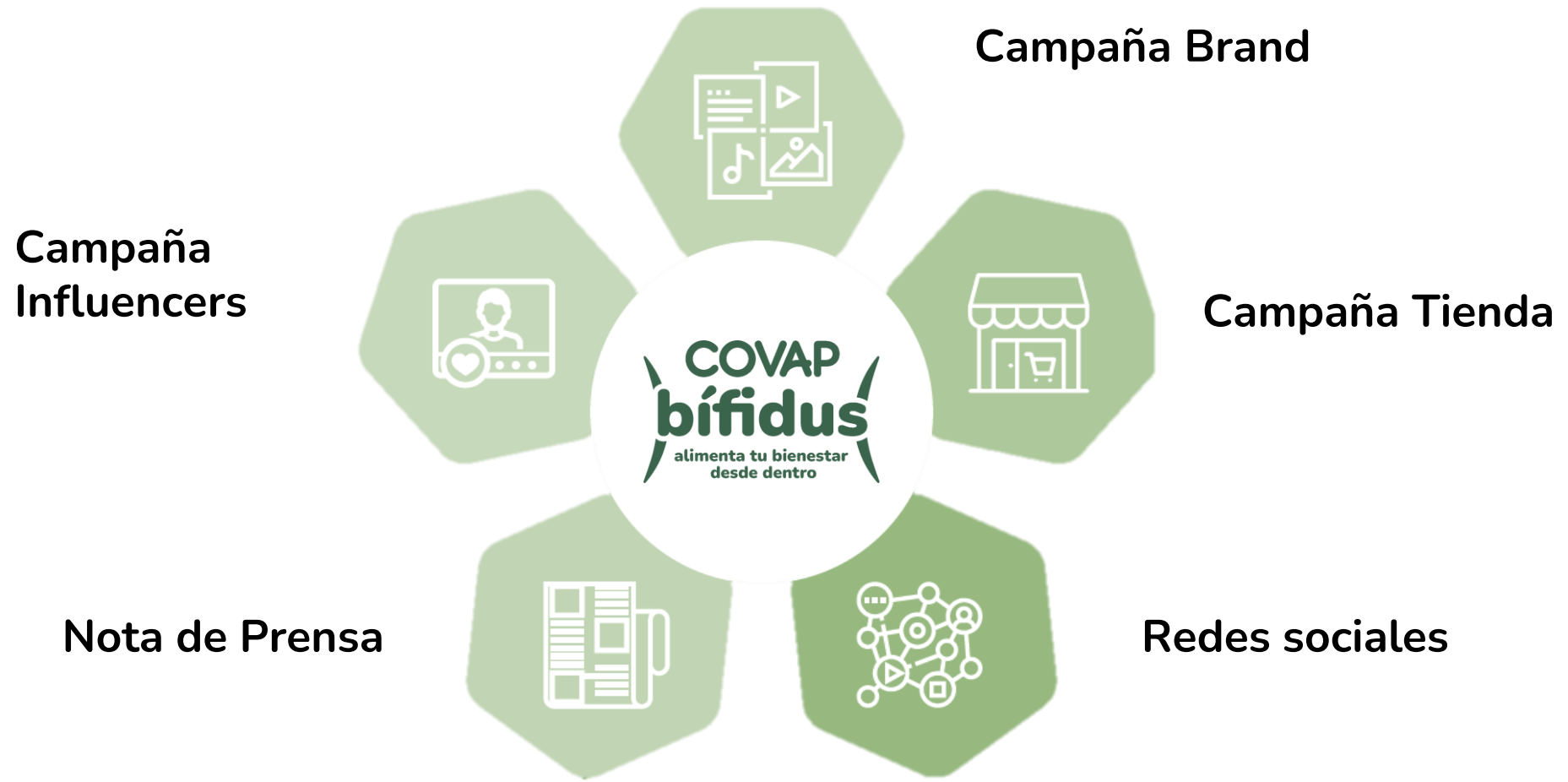
De esta forma, controlando toda la **trazabilidad** del proceso, podemos asegurar ofrecer al consumidor un **producto de máxima calidad y seguro**, generando así riqueza en la economía local.

Ahora, dentro de nuestro modelo incorporamos un suplemento a la alimentación de nuestro ganado para reducir un **30% sus emisiones**.



# Plan de lanzamiento

---



# COVAP bífidus

Descripción Producto	Código EAN		Palet Código DUM	Vida útil (días)	Conservación
	Unidad	Caja			
Bífidus 1L	8411585027900	8411585027917	18411585027914	120	En lugar fresco y seco

Unidad					
Uds	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Alto (cm)	Largo (cm)	Profundidad (cm)
1L	1	1,06	20,5	7,3	7,1

Caja					
Uds	Peso Bruto (Kg) (caja + producto)		Alto (cm)	Largo (cm)	Profundidad (cm)
6	6,5		21,5	22,2	15,4

EUROPALET					
Uds Palet	Cajas Base	Filas Palet	Cajas Palet	Altura (cm)	Peso Bruto (Kg) (caja + producto + palet)
936	26	6	156	143,5	1.015



PVP según tarifa

COVAP. Sociedad Cooperativa Andaluza Ganadera del Valle de los Pedroches. C/Mayor 56, 14400 Pozoblanco (Córdoba), España.  
[lacteoscovap.com](http://lacteoscovap.com)



Lácteos  
COVAP

A stylized white outline of a cow's head, facing right, with prominent horns and a decorative flourish below the chin.