

# MALNUTRICIÓN Y OBESIDAD: ¿CÓMO PUEDE AYUDAR EL YOGUR?

El término «malnutrición» se refiere a las carencias, los excesos y los desequilibrios de la ingesta calórica y de nutrientes de una persona.<sup>[1]</sup>

Abarca tres grandes grupos de afecciones:

- 1/ La desnutrición, que incluye:
  - la emaciación (un peso insuficiente respecto de la talla),
  - el retraso del crecimiento (una talla insuficiente para la edad)
  - la insuficiencia ponderal (un peso insuficiente para la edad);
- 2/ La malnutrición relacionada con los micronutrientes, que incluye las carencias de micronutrientes (la falta de vitaminas o minerales importantes) o el exceso de micronutrientes;
- 3/ El sobrepeso, la obesidad y las enfermedades no transmisibles relacionadas con la alimentación (como las enfermedades cardiovasculares, la diabetes y algunos cánceres).

## El Yogur es un alimento de Alta Densidad Nutricional



El consumo de yogur se asocia a un mejor control del peso a largo plazo



El consumo de Yogur se asocia con una reducción del riesgo de desarrollar Diabetes tipo 2 (T2D) y Enfermedades Cardiovasculares (CVD)



Las proteínas lácticas podrían tener un efecto beneficioso sobre los lípidos sanguíneos [20; 21; 22]

El Calcio, el Potasio y el Magnesio que se encuentra en el yogur, han sido relacionados con una reducción del riesgo de Accidentes Cerebro Vasculares [20; 21; 22]

Los procesos inflamatorios subyacen a patologías cardiovasculares. Algunos ácidos grasos presentes en el yogur tienen efectos antiinflamatorios significativos [20; 21; 22]

El yogur es un alimento de Bajo Índice Glucémico [23]

Los consumidores de yogur también adoptan otros estilos de vida saludables, como mayor consumo de frutas y verduras, y estilo de vida más activos [24; 25]

Las bacterias vivas en el yogur pueden mejorar la composición de la microbiota y esto puede ayudar a reducir la inflamación, que está vinculada al desarrollo de Diabetes tipo 2 [26; 27]

El yogur puede formar parte de una dieta sostenible

Porque cumple con los 4 criterios de un ALIMENTO sostenible



**Nutrición y Salud:** el yogur es un alimento de alta densidad nutricional que aporta beneficios a la salud [28]

**Economía:** el yogur es un alimento accesible y fácil de encontrar. Es una de las fuentes más económicas de calcio dietético, de proteínas de alta calidad y de otros nutrientes esenciales [28; 29]

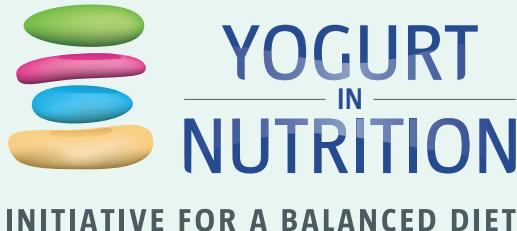
**Sociedad:** es un alimento culturalmente aceptado, forma parte del patrón alimentario de varios países [28]

**Medio ambiente:** el sector lácteo mundial contribuye solo en un 4% al total de emisiones de gases de efecto invernadero generado por la población mundial [30; 31]

Los rumiantes son capaces de convertir materia no apta para el consumo humano en alimentos nutritivos!

# FENS 2019 - DUBLIN

October 16<sup>th</sup> 2019 - from 1:30pm to 3:00pm



INITIATIVE FOR A BALANCED DIET

## Referencias:

- [1] WHO, 2018. Malnutrition. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition>.
- [2] World Health Organization; Food and Agriculture Organization of the United Nations. Codex Alimentarius. <http://www.fao.org/docrep/015/i2085e/i2085e00.pdf>.
- [3] Williams EB, Hooper B, Spiro A, et al. The contribution of yogurt to nutrient intakes across the life course. Nutrition Bulletin 2015;40:9–32. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1111/nbu.12130>.
- [4] Keast DR, Hill Gallant KM, Albertson AM, et al. Associations between yogurt, dairy, calcium, and vitamin D intake and obesity among U.S. children aged 8–18 years: NHANES, 2005–2008. Nutrients 2015;7:1577–93.
- [5] Kongerslev Thorning T, et al. Whole dairy matrix or single nutrients in assessment of health effects: current evidence and knowledge gaps. Am J Clin Nutr. 2017, 105 (5) : 1033-1045
- [6] YINI Digest, 2014. What added value does yogurt bring to dairy protein? [http://www.yogurtinnutrition.com/wpcontent/uploads/2015/03/digest\\_issue-01.pdf](http://www.yogurtinnutrition.com/wpcontent/uploads/2015/03/digest_issue-01.pdf).
- [7] Azaiz-Braesco V et al. Nutrition Journal 2017;16:6. <https://nutritionj.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12937-016-0225-2>
- [8] Yogurt in Nutrition Initiative, (2018) Yogurt of Health: 10 evidence-based conclusions to mark the 5th anniversary of the Yogurt In Nutrition Initiative
- [9] Chen M, Pan A, Malik VS, et al. Effects of dairy intake on body weight and fat: a meta-analysis of randomized controlled trials. Am J Clin Nutr 2012;96:735–47.
- [10] Jacques PF, Wang H. Yogurt and weight management. Am J Clin Nutr 2014;99(5 Suppl):1229S-34S.
- [11] Cormier H, Thifault E, Garneau V, et al. Association between yogurt consumption, dietary patterns, and cardio-metabolic risk factors. Eur J Nutr 2016;55:577–87.
- [12] Marette A, Picard-Deland E. Yogurt consumption and impact on health: focus on children and cardiometabolic risk. Am J Clin Nutr 2014;99:1243S–7S.
- [13] Jacques PF, Wang H. Yogurt and weight management. Am J Clin Nutr 2014;99(5 Suppl):1229S–34S.
- [14] Kallus SJ, Brandt LJ. The intestinal microbiota and obesity. J Clin Gastroenterol 2012;46:16–24.
- [15] Christensen R, Lorenzen JK, Svith CR, et al. Effect of calcium from dairy and dietary supplements on faecal fat excretion: a meta-analysis of randomized controlled trials. Obes Rev 2009;10:475–86.
- [16] Zemel MB. Role of calcium and dairy products in energy partitioning and weight management. Am J Clin Nutr 2004;79:907S–12S.
- [17] Chapelot D, Payen F. Comparison of the effects of a liquid yogurt and chocolate bars on satiety: a multidimensional approach. Br J Nutr 2010;103:760–7.
- [18] YINI Digest, 2015. Role of protein and protein-rich yogurt in appetite control. [http://www.yogurtinnutrition.com/wp-content/uploads/2015/04/digest\\_issue\\_02-1.pdf](http://www.yogurtinnutrition.com/wp-content/uploads/2015/04/digest_issue_02-1.pdf)
- [19] Wang H, Troy LM, Rogers GT, et al. Longitudinal association between dairy consumption and changes of body weight and waist circumference: the Framingham Heart Study. Int J Obes (Lond) 2014;38:299–305.
- [20] Givens DJ. Saturated fats, dairy foods and health: a curious paradox? Nutrition Bulletin 2017;42:274–82. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/nbu.12283>.
- [21] Guo J, Astrup A, Lovegrove JA, et al. Milk and dairy consumption and risk of cardiovascular diseases and all-cause mortality: dose-response meta-analysis of prospective cohort studies. Eur J Epidemiol 2017;32:269–87.
- [22] Lordan R, Tsoupras A, Mitra B, et al. Dairy fats and cardiovascular disease: do we really need to be concerned? Foods 2018;7:29.
- [23] Wolfe TM. Yogurt is a low-glycemic index food. J Nutr 2017;147:1462S–7S.
- [24] Tremblay A, Panahi S. Yogurt consumption as a signature of a healthy diet and lifestyle. J Nutr 2017;147:1476S–80S.
- [25] Wu Y, Ding Y, Tanaka Y, et al. Risk factors contributing to type 2 diabetes and recent advances in the treatment and prevention. Int J Med Sci 2014;11:118–200.
- [26] Pei R, DiMarco DM, Putt KK, et al. Low-fat yogurt consumption reduces biomarkers of chronic inflammation and inhibits markers of endotoxin exposure in healthy premenopausal women: a randomised controlled trial. Br J Nutr 2017;118:1043–51.
- [27] Wen L, Duffy A. Factors influencing the gut microbiota, inflammation, and type 2 diabetes. J Nutr 2017;147:1468S–75S.
- [28] Drewnowski A. Measures and metrics of sustainable diets with a focus on milk, yogurt, and dairy products. Nutr Rev 2018;76:21–8.
- [29] YINI Digest, 2016. Yogurt as a sustainable food: an expert's opinion and supporting evidence. [http://www.yogurtinnutrition.com/wp-content/uploads/2018/02/yini\\_digest\\_issue\\_10.pdf](http://www.yogurtinnutrition.com/wp-content/uploads/2018/02/yini_digest_issue_10.pdf).
- [30] Drewnowski A, Rehm CD, Martin A, et al. Energy and nutrient density of foods in relation to their carbon footprint. Am J Clin Nutr 2015;101:184–91.
- [31] FAO, 2010, Greenhouse Gas Emissions from the Dairy Sector : A life Cycle Assessment, p.13
- [32] EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition and Allergies (NDA). Scientific Opinion on the substantiation of health claims related to live yoghurt cultures and improved lactose digestion (ID 1143, 2976) pursuant to Article 13(1) of Regulation (EC) No 1924/2006. EFSA Journal 2010b;8:1763. <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2903/j.efsa.2010.1763>. Last accessed 15 May 2018

<https://www.yogurtinnutrition.com/>

#Yogurt2019



@YogurtNutrition  
@YogurNutricion



Yogurt in Nutrition Initiative

La Yogurt in Nutrition Initiative es un proyecto de colaboración entre la Sociedad Americana de Nutrición (ASN), y el Instituto Danone Internacional



American Society for Nutrition  
Excellence in Nutrition Research and Practice  
[www.nutrition.org](http://www.nutrition.org)



DANONE  
INSTITUTE  
Nutrition for Health