La nutrición es clave en el crecimient crecimient saludable











La nutrición es clave en el crecimient crecimient saludable











#### (i) Guía de uso



HOME



MENÚ PRINCIPAL



SWIPE



La portada-índice inicial muestra todas las secciones del material. Pulse en el icono dónde desee entrar.

El menú principal está presente en todo el material. Clique dónde le interese ir. Puede desplegar o plegar el menú. El movimiento swipe le permitirá ir avanzando o retroceder por el material.

INTERACCIÓN

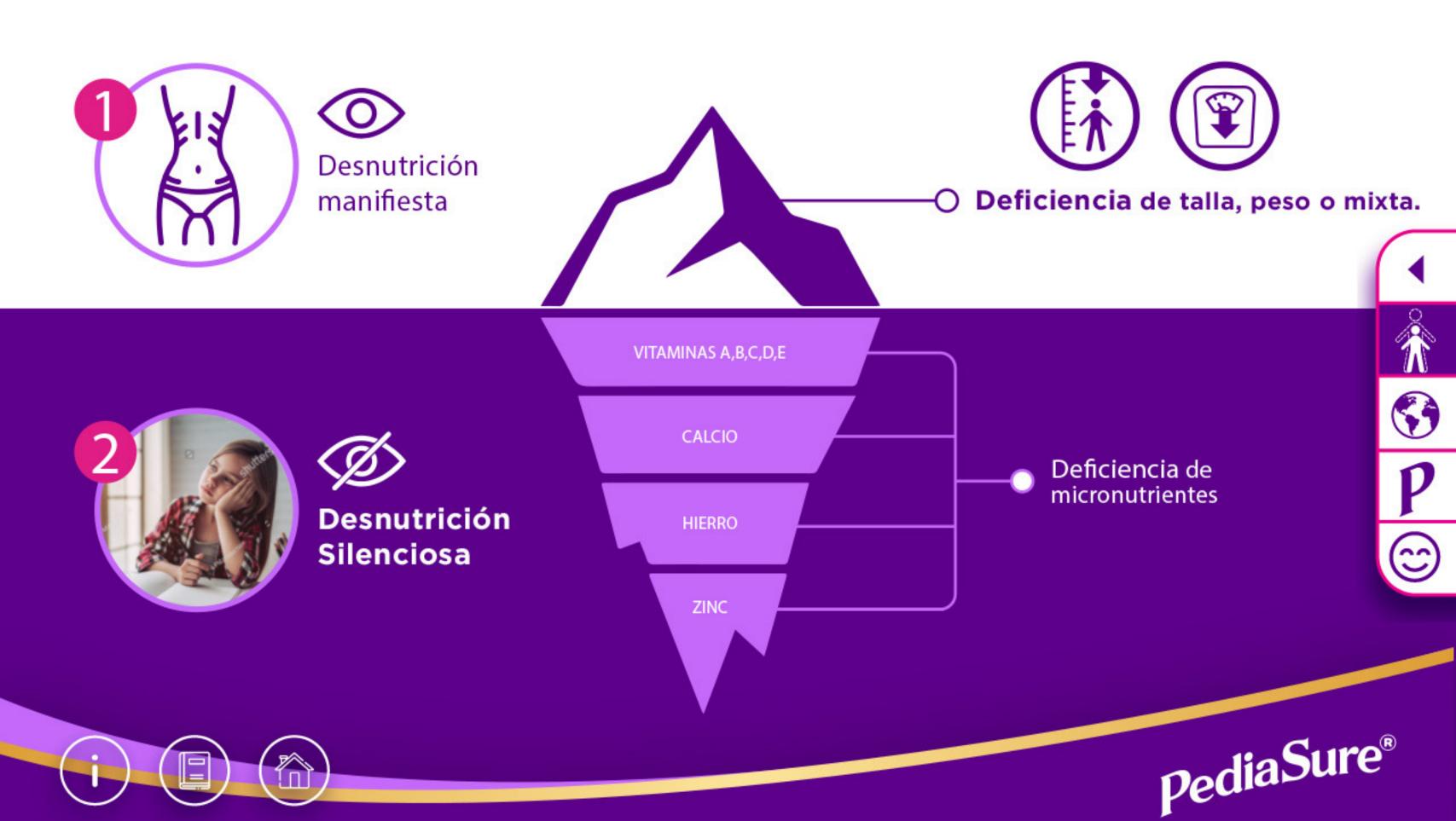


Las interacciones están indicadas en las slides que las contengan. Estas le permiten interactuar con la información. CERRAR

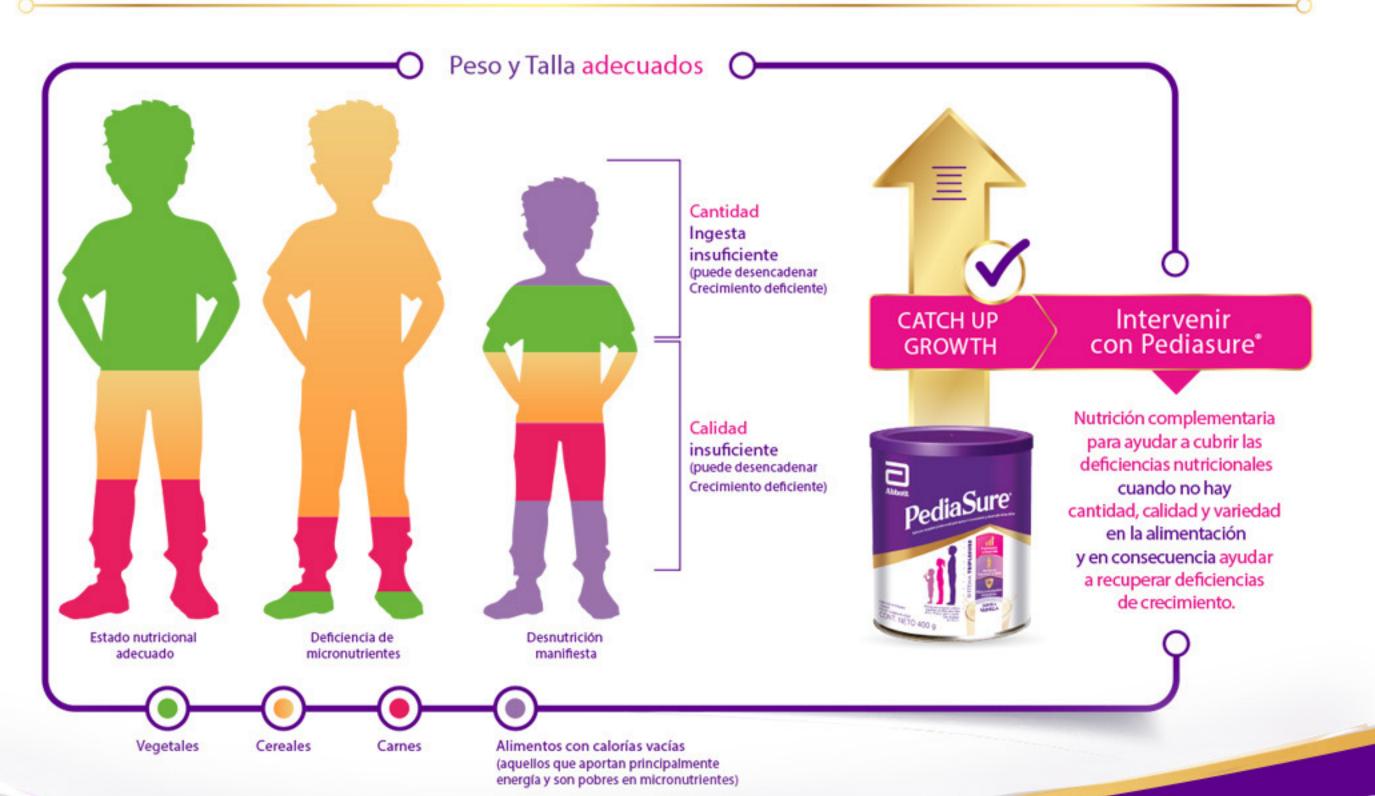


Para salir del Pop Up, pulse el icono en forma de "X" que aparece en el extremo superior derecho.

#### Existen 2 tipos de desnutrición con consecuencias para la salud del niño:



#### Un crecimiento saludable requiere una dieta nutricionalmente adecuada.



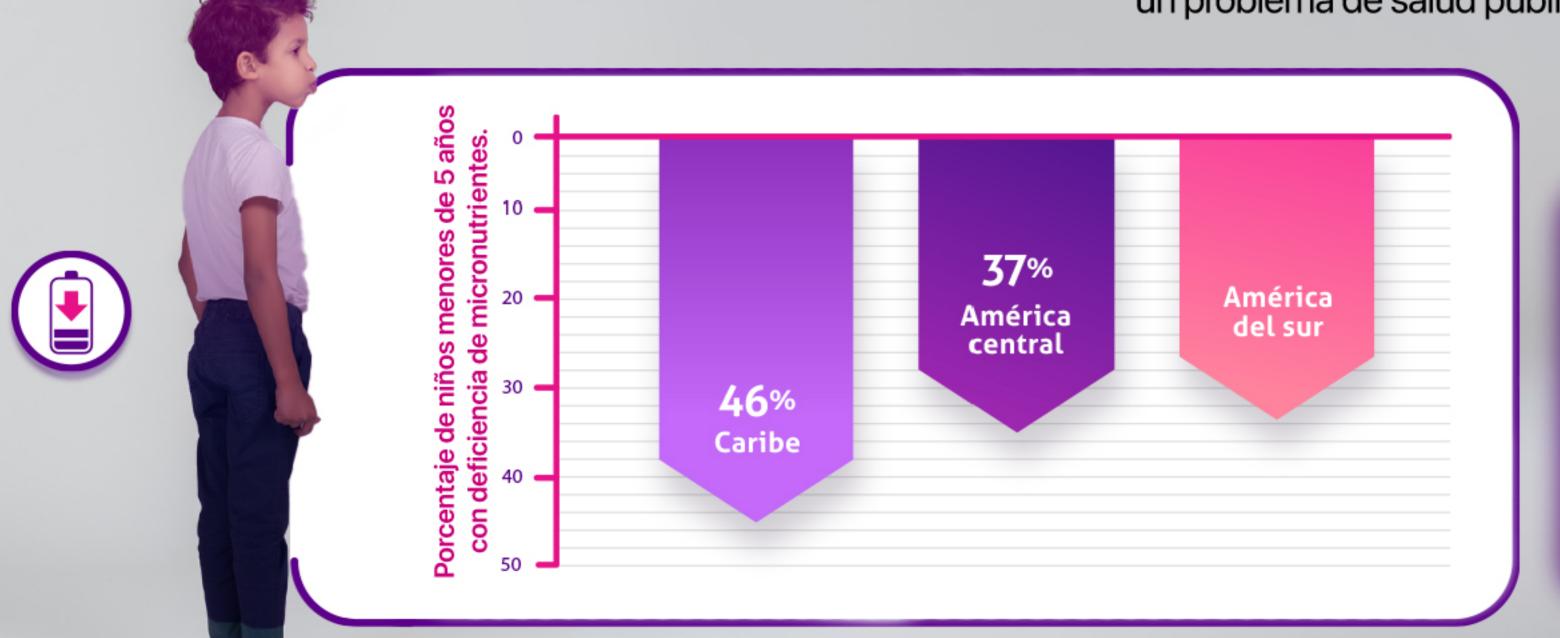








La deficiencia de micro nutrientes sigue siendo un problema de salud pública.



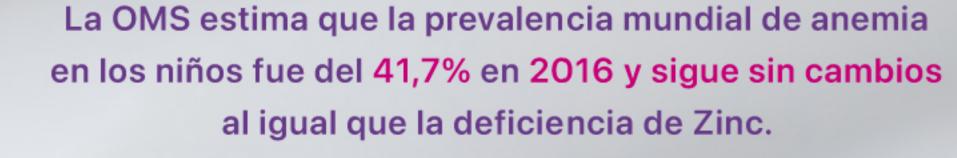
















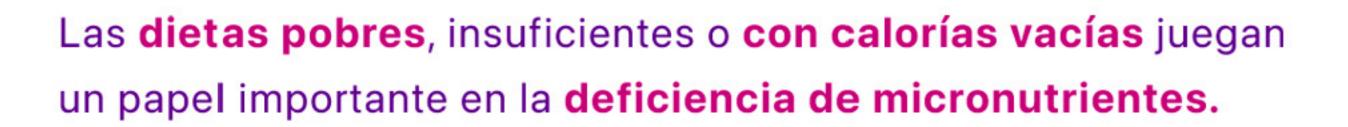














La OMS estima que la prevalencia mundial de anemia en los niños fue del 41,7% en 2016 y sigue sin cambios al igual que la deficiencia de Zinc.













**PediaSure**<sup>®</sup> es **nutrición especializada** que aporta los nutrientes de los 5 grupos de alimentos **para un adecuado crecimiento y desarrollo.** 













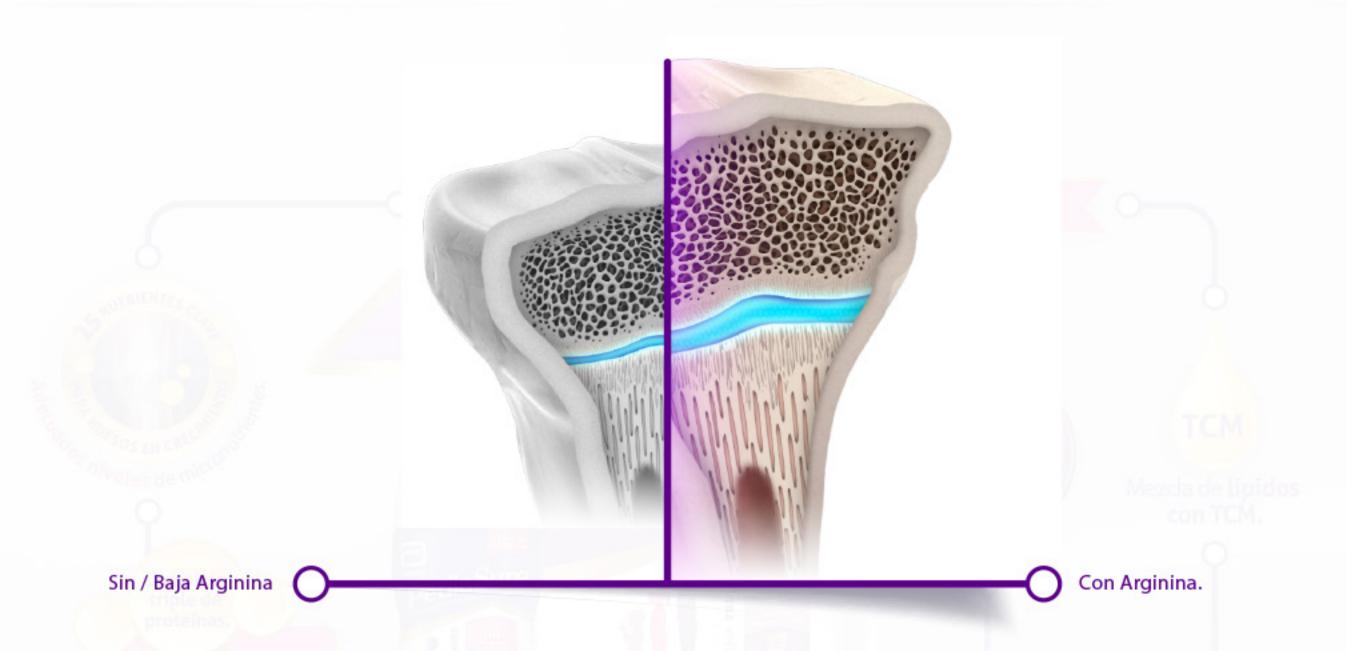






Una ingesta dietaria de Arginina (2,8 a 3,2g/d) se asocia con un incremento en la velocidad de crecimiento de 0,33 cm/año.





La arginina estimula la multiplicación celular en la placa de crecimiento al estimular la síntesis de hormona de crecmiento y la producción de IGF-1+en los condrocitos óseos para promover un crecimiento lineal.

Los beneficios de Pediasure® se han demostrado manera constante en estudios clínicos













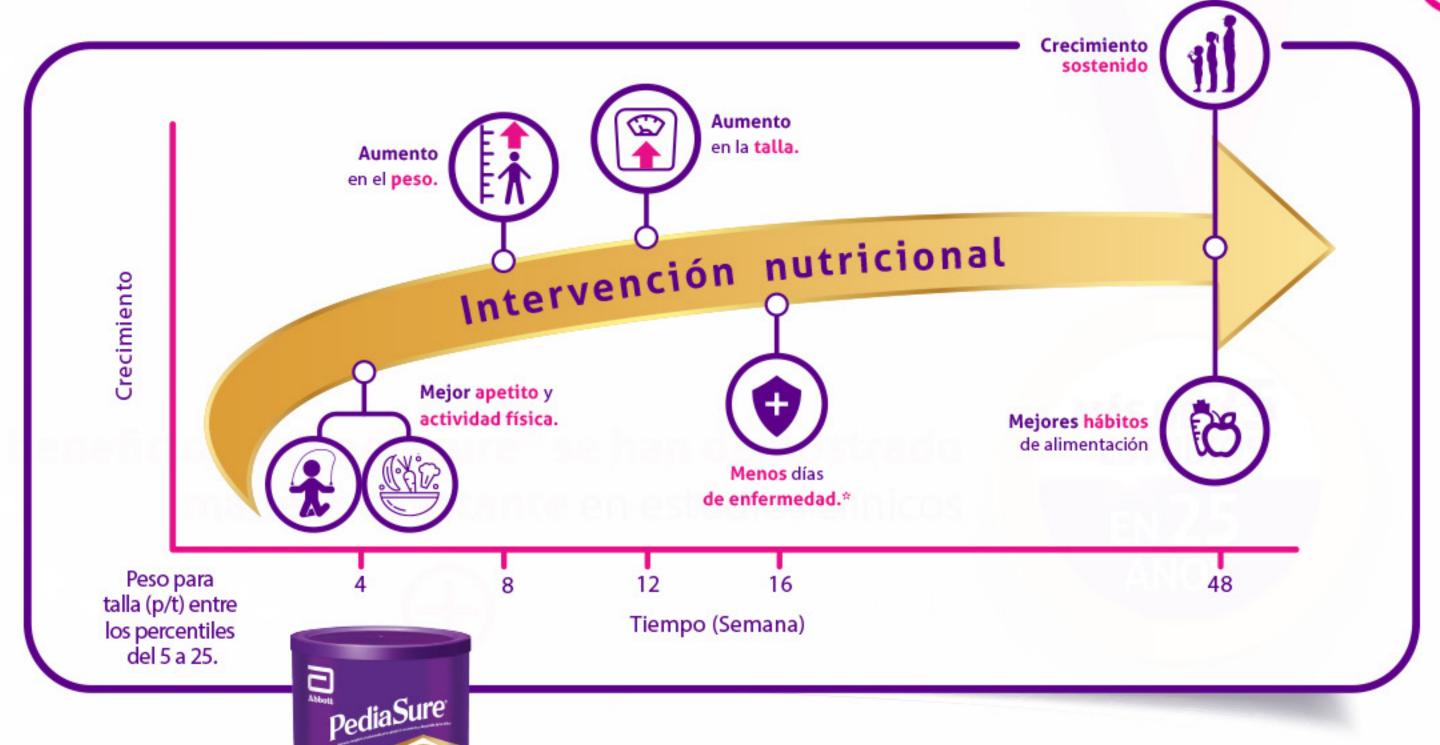








oadiaSure'



Ayuda a mantener un crecimiento saludable, junto con una dieta más saludable.

### Para obtener todos los beneficios de Pediasure<sup>®</sup> recomiende la preparación correcta.\*









 Victora C et al (2021). Maternal and Child Undernutrition Progress 1: Revisiting maternal and child undernutrition in low-income and middle-income countries: variable progress towards an unfinished agenda. Lancet 2021; 397: 1388–99 Published Online March 7, 2021 https://doi.org/10.1016/

S0140-6736(21)00394-9. 2. Levels and trends in Child Malnutrition, UNICEF/WHO/World Bank Group Joint Malnutrition Estimates Key Findings of 2020 edition.

3. Growing well in a changing world. Children, food and nutrition. Growing well in a changing world (2019). UNICEF. Tomado de

https://www.unicef.org/reports/state-of-worlds-children-2019. 4. Victora, Cesar G et al. The Lancet, Volume 371, Issue 9609, 340 – 357 Kar BR, Behavioral and Brain Functions: BBF. 2008;4:31. doi:10.1186/1744-9081-4-31. 5. Walson, J. Current Opinion in Infectious Diseases: 2018 - Volume 31 - Issue 3. 6. Huynh, D. T., E.

Estorninos, R. Z. Capeding, J. S. Oliver, Y. L. Low and F. J. Rosales (2015). " Longitudinal growth and health outcomes in nutritionally at-risk children who received long-term nutritional intervention. " J Hum Nutr Diet 28(6): 623-635. 7. Galia Gat-Yablonski\* and Moshe Phillip, Nutritionally-Induced Catch-Up

Growth, Nutrients. 2015 Jan; 7(1): 517–551. 8. Frongillo EA, Leroy JL, Lapping K. Appropriate Use of Linear Growth Measures to Assess Impact of Interventions on Child Development and Catch-Up Growth. Adv Nutr. 2019;10(3):372–379. 9. Leroy JL, Frongillo EA, Dewan P, Black MM, Waterland RA. Can Children Catch up from

the Consequences of Undernourishment? Evidence from Child Linear Growth, Developmental Epigenetics, and Brain and Neurocognitive Development. Adv Nutr. 2020;11(4):1032-1041. 10. OPS, UNICEF OMS, 2019. Panorama de la seguridad alimentaria y nutricional en America Latina y el caribe. Tomado de http://www.fao.org/3/ca6979es/ca6979es.pdf. 11. Fisberg, M., I. Maulen-Radoan, R. Tormo, M. Carrascoso, C. Giner, F. Martin, P. Belinchon, C. Costa, M. Perez, J. Caro, E. Garibay, J. ARanda, I. Po, A. da Silva-Guerra, S. Martinez, M. McCue, P. Alarcon and G. Comer (2002). " Effect of oral nutritional supplementation with or without synbiotics on sickness and catch-up growth in preschool children. International Pediatrics 17: 217-222. 12. Alarcon, P. A., L. H. Lin, M. Noche, Jr., V.C. Hernandez, L. Cimafranca, W. Lam and G. M. Comer (2003). Effect of oral supplementation on catch-up growth in picky eaters. & guot; Clin Pediatr (Phila) 42(3):209-217. 13. Jiang MY. Oral arginine improves linear growth of long bones and the neuroendocrine mechanism. Neuroscience bulletin 2011;27:156-62. 14. Van Vught, A. J., Dagnelie, P. C., Arts, I. C., Froberg, K., Andersen, L. B., El-Naaman, B., Heitman, B. L. (2013). Dietary arginine and linear growth: the Copenhagen School Child Intervention Study. Br J Nutr, 109(6), 1031-1039. 15. Van Summeren, M. J., Braam, L. A., Lilien, M. R., Schurgers, L. J., Kuis, W., & Dr., Vermeer, C. (2009). The effect of menaguinone-7 (vitamin K2) supplementation on osteocalcin carboxylation in healthy prepubertal children. Br J Nutr, 102(8), 1171-1178. Karpinski, M., Popko, J., Maresz, K., Badmaev, V., & Dong; Stohs, S. J. (2017). Roles of Vitamins D and K, Nutrition, and Lifestyle in Low-Energy Bone Fractures in Children and Young Adults. J Am Coll Nutr, 36(5), 399-412. 17. Pham D, Ngo N , Nguyen L , Tran T, Pham H, Huynh D, Ninh N. Effect of Oral Nutritional Supplementation on Growth in Vietnamese Children with Stunting. DOI: 10.2174/1874288201913010043, 2019, 13, 43-52. 18. Huynh D, Estorninos E, Capeding R, Oliver J, Low Y, Rosales F. Impact of long-term use of oral nutritional supplement on nutritional adequacy, dietary diversity, food intake and growth of Filipino preschool children. J Nutr Sci. 2016; 5: e20. Published online 2016 May 13. doi: 10.1017/jns.2016.6.







