

REIVINDICACIONES

1. Una composición para el tratamiento y prevención de la desnutrición, que comprende:
 - a) por lo menos 20 mg de una pluralidad de flavonoides, en donde por lo menos una porción de los flavonoides atraviesa la barrera hematoencefálica, en donde por lo menos uno de los citados flavonoides es catequina o epicatequina;
 - b) por lo menos 0,5 g de ácidos grasos omega-3, en donde los citados ácidos grasos omega-3 comprenden EPA y DHA; y
 - c) por lo menos 1 mg de cafeína.
2. La composición de la reivindicación 1, en donde la citada composición comprende 20-2000 mg de flavonoides.
3. La composición de la reivindicación 1 o 2, en donde la citada composición comprende por lo menos 200 mg de flavonoides.
4. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la citada composición comprende 200-500 mg de catequina y/o epicatequina.
5. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones a 4, en donde la citada catequina y/o epicatequina están en, o se obtienen de, cacao y/o té verde.
6. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde los citados flavonoides son uno o más flavonoides adicionales seleccionados del grupo conformado por cacao, té verde, té negro, extractos de té, quercetina, verduras, espinaca, moringa, té verde molido, kenferol, coliflor, tomate, baya del acai, arándano, ginkgo biloba, cebolla, tomate cherry, canela, semillas de linaza, semillas de chía, legumbres y curcumina.

7. La composición de la reivindicación 6, en donde la citada composición comprende por lo menos 50 mg de los citados flavonoides adicionales.
8. La composición de la reivindicación 6 o 7, en donde la citada composición comprende 50-1800 mg de los citados flavonoides adicionales.
9. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde la citada composición comprende por lo menos 150 mg de DHA.
10. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde la citada composición comprende 100-1500 mg de EPA y/o DHA.
11. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde la citada composición comprende 100-500 mg de EPA y/o DHA.
12. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde el citado EPA y/o DHA está en aceite de pescado.
13. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde la citada composición comprende 1-50 mg de cafeína.
14. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, en donde la citada composición comprende 1-15 mg de cafeína.
15. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde la citada cafeína se encuentra en los citados cacao, té negro, té verde, o extractos de té.
16. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en donde la citada cafeína es cafeína purificada.
17. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones a 16, en donde la citada composición comprende además una pluralidad de micronutrientes.

18. La composición de la reivindicación 17, en donde los citados micronutrientes son vitaminas y/o minerales.

19. La composición de la reivindicación 17 o 18, en donde las citadas vitaminas y minerales son una pluralidad de vitaminas y minerales seleccionados del grupo conformado por hierro, fósforo, zinc, tiamina, riboflavina, niacina, vitamina B6, folato, vitamina B12, ácido pantoténico, biotina, colina, cromo, cobre, manganeso, selenio, molibdeno, yodo, vitamina A, calcio, potasio, magnesio, vitamina E, vitamina C, un carotenoide, vitamina D y vitamina K.

20. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende anacardos, azúcar o miel, aceite vegetal, huevos, una mezcla de proteínas, cacao con alto contenido de flavonoles, canela, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

21. La composición de la reivindicación 20, en donde la citada composición comprende 18 g de anacardos, 3 g de azúcar o miel, 3,25 g de aceite vegetal, 4 g de huevos crudos, 10 g de mezcla de proteínas que comprende 4 g de proteína de suero y 6 g de isolato de proteína de soya, 5,0 g de cacao con alto contenido de flavonoles, 0,5 de canela, 1 g de polvo de moringa, 1,5 g de polvo de tomate, 3,0 g de polvo de té verde, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

22. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende manteca de anacardo, harina de sorgo, aceite vegetal, huevos enteros, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, una mezcla de proteínas, vitamina en polvo y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

23. La composición de la reivindicación 22, en donde la citada composición comprende 20,6 g de manteca de anacardo, 6,5 g de harina de sorgo, 3 g de

aceite vegetal, 1 g de huevos enteros, 2,8 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,4 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 3,7 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 21 g de mezcla de proteínas que comprende 16 g de salmón enlatado y 5 g de isolato de proteína de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

24. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende manteca de anacardo, harina de sorgo, miel, aceite de soya, sal, polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, una mezcla de proteínas, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

25. La composición de la reivindicación 24, en donde la citada composición comprende 20,6 g de manteca de anacardo, 7 g de harina de sorgo, 4,8 g de miel, 3,5 g de aceite de soya, 0,3 g de sal, 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 20 g de mezcla de proteínas que comprende 13 g de salmón enlatado, 1 g de huevo y 6 g de isolato de proteína de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

26. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, polvo de salmón, isolato de proteína de soya, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

27. La composición de la reivindicación 26, en donde la citada composición comprende 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 3 g de salmón en polvo, 6 g de isolato de proteína

de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

28. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

29. La composición de la reivindicación 28, en donde la citada composición comprende 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

30. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende manteca de anacardo, dextrosa, aceite de soya, polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de vitaminas/minerales, suero y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

31. La composición de la reivindicación 30, en donde la citada composición comprende 20 g de manteca de anacardo, 10 g de dextrosa, 4,0 g de aceite de soya, 4,0 g de polvo de cacao, 7,0 g de polvo de espinaca, 0,15 g de polvo de vitaminas/minerales, 4,5 g de suero y 1,9 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

32. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de té verde, polvo de vitaminas/minerales, proteína de pescado, proteína de soya, harina de arroz, dextrosa, aceite de soya y aceite rico en DHA fortificado con vitaminas solubles en grasa.

33. La composición de la reivindicación 32, en donde la citada composición comprende 4,4 g de polvo de cacao, 5,3 g de polvo de espinaca, 2,4 g de polvo

de té verde, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales, 5 g de proteína de pescado, 2 g de proteína de soya, 10 g de harina de arroz, 4 g de dextrosa, 13,4 g de aceite de soya y 1,9 ml de aceite rico en DHA, fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

34. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende polvo de cacao, polvo de moringa, polvo de té verde molido, polvo de proteína de soya, polvo de linaza, canela, sal, miel, manteca de soya, uvas pasas, agua, polvo de proteína de suero, aceite omega-3, trocitos de chocolate, chispitas, betacaroteno, vitamina C, vitamina D, vitamina E, vitamina K, tiamina, riboflavina, niacina, vitamina B6, vitamina B 12, ácido pantoténico, biotina, colina, cromo, cobre, yodo, manganeso, molibdeno, selenio y zinc.

35. La composición de la reivindicación 34, en donde la citada composición comprende además hierro.

36. La composición de la reivindicación 34 o 35, en donde la citada composición comprende 3,5 g de polvo de cacao, 0,25 g de polvo de moringa, 0,5 g de polvo de té verde molido, 5,0 g de polvo de proteína de soya, 0,5 g de polvo de linaza, 0,05 g de canela, 0,1 g de sal, 2,75 g de miel, 8,5 g de manteca de soya, 5,0 g de uvas pasas, 7,5 ml de agua, 2,5 g de polvo de proteína de suero, 1,71 g de aceite omega-3, 2,0 g de trocitos de chocolate, chispitas, 0,00053 g de betacaroteno, 0,00365 g de vitamina C, 0,00000375 g de vitamina D, 0,00113 g de vitamina E, 0,0000092 g de vitamina K, 0,000082 g de tiamina, 0,000041 g de riboflavina, 0,00125 g de niacina, 0,00009 g de vitamina B6, 0,00000018 g de vitamina B12, 0,00048 g de ácido pantoténico, 0,0000025 g de biotina, 0,0501 g de colina, 0,0000033 g de cromo, 0,000098 g de cobre, 0,000018 g de yodo, 0,00079 g de hierro, 0,00036 g de manganeso, 0,000004 g de molibdeno, 0,000005 g de selenio y 0,00030 g de zinc por porción.

37. La composición de la reivindicación 34 o 35, en donde la citada composición comprende 3,5 g de polvo de cacao, 0,25 g de polvo de moringa, 0,5 g de polvo de té verde molido, 5,0 g de polvo de proteína de soya, 0,5 g de

polvo de linaza, 0,05 g de canela, 0,1 g de sal, 2,75 g de miel, 8,5 g de manteca de soya, 5,0 g de uvas pasas, 7,5 ml de agua, 2,5 g de polvo de proteína de suero, 1,71 g de aceite omega-3, 2,0 g de trocitos de chocolate, chispitas, 0,00053 g de betacaroteno, 0,00365 g de vitamina C, 0,00000375 g de vitamina D, 0,00113 g de vitamina E, 0,0000092 g de vitamina K, 0,000082 g de tiamina, 0,000041 g de riboflavina, 0,00125 g de niacina, 0,00009 g de vitamina B6, 0,00000018 g de vitamina B12, 0,00048 g de ácido pantoténico, 0,0000025 g de biotina, 0,0501 g de colina, 0,0000033 g de cromo, 0,000098 g de cobre, 0,000018 g de yodo, 0,00079 g de hierro, 0,00036 g de manganeso, 0,000004 g de molibdeno, 0,000005 g de selenio y 0,00030 g de zinc por porción.

38. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 19, en donde la citada composición comprende polvo de cacao, moringa, té verde molido, proteína de soya, proteína de suero, canela, sal, miel, aceite omega-3, mantequilla de maní, aceite vegetal, azúcar, comprimido de vitamina, betacaroteno, vitamina C, vitamina D, vitamina E, vitamina K, niacina, vitamina B6, colina, cromo, yodo, magnesio, manganeso, molibdeno, selenio y zinc.

39. La composición de la reivindicación 38, en donde la citada composición comprende 6,08 g de polvo de cacao, 0,42 g de moringa, 0,83 g de té verde molido, 7,5 g de proteína de soya, 4,3 g de proteína de suero, 0,08 g de canela, 0,13 g de sal, 8 g de miel, 1,42 g de aceite omega-3, 13,8 g de mantequilla de maní, 5,83 g de aceite vegetal, 3,5 g de azúcar, 1,14 g de comprimido de vitamina, 0,00018 g de betacaroteno, 0,0937 g de vitamina C, 0,0000046805 g de vitamina D, 0,011 g de vitamina E, $1,51 \times 10^{-6}$ g de vitamina K, 0,00865 g de niacina, 0,000118 g de vitamina B6, 0,0381 g de colina, 0,000000015 g de cromo, 0,000033 g de yodo, 0,0176 g de magnesio, 0,0015 g de manganeso, 0,0000225 g de molibdeno, $3,85 \times 10^{-5}$ g de selenio y 0,00297 g de zinc por porción.

40. La composición de la reivindicación 38, en donde la citada composición comprende 7,3 g de polvo de cacao, 0,5 g de moringa, 1,0 g de té verde molido, 9,0 g de proteína de soya, 5,2 g de proteína de suero, 0,1 g de canela, 0,15 g de sal, 9,5 g de miel, 1,71 g de aceite omega-3, 16,5 g de mantequilla de maní, 7,0 g de aceite vegetal, 4,2 g de azúcar, 1,14 g de comprimido de vitamina, 0,0939

g de vitamina C, 0,000004 g de vitamina D, 0,011 g de vitamina E, 0,00004 g de vitamina K, 0,003 g de niacina, 0,0001 g de vitamina B6, 0,022 g de colina, 0,00000002 g de cromo, 0,000033 g de yodo, 0,00153 g de manganeso, 0,0000225 g de molibdeno y 0,00334 g de zinc por porción.

41. La composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40, en donde la citada composición es un suplemento dietético o nutricional.

42. Un producto alimenticio que comprende la composición de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 40.

43. El producto alimenticio de la reivindicación 42, en donde el citado producto alimenticio se selecciona del grupo conformado por un alimento y un aditivo alimenticio.

44. El alimento de la reivindicación 42 o 43, en donde el citado alimento se selecciona del grupo conformado por un polvo, una cápsula, un producto horneado, una barra cruda, una pasta y un líquido.

45. El alimento de una cualquiera de reivindicaciones 42 a 44, en donde el citado alimento comprende uno o más de proteína, carbohidrato y grasa.

46. El alimento de una cualquiera de reivindicaciones 42 a 45, en donde el citado alimento comprende por lo menos 50 kcal.

47. El alimento de una cualquiera de reivindicaciones 42 a 46, en donde el citado alimento comprende por lo menos 300 kcal.

48. El alimento de una cualquiera de reivindicaciones 42 a 47, en donde el citado alimento comprende aproximadamente 11-35% de sus calorías de proteína, 10-50% de sus calorías de carbohidratos y 30-60% de sus calorías de grasa.

49. El alimento de una cualquiera de reivindicaciones 42 a 48, en donde el citado alimento comprende aproximadamente 25% de sus calorías de proteína, 30% de sus calorías de carbohidratos y 45% de sus calorías de grasa.

50. Una composición que comprende anacardos, azúcar o miel, aceite vegetal, huevos crudos, una mezcla de proteínas, cacao con alto contenido de flavonoles, canela, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

51. La composición de la reivindicación 50, en donde la citada composición comprende 18 g de anacardos o cacahuetes, 3 g de azúcar o miel, 3,25 g de aceite vegetal, 4 g de huevos crudos, 10 g de mezcla de proteínas que comprende 4 g de proteína de suero y 6 g de isolato de proteína de soya, 5,0 g de cacao con alto contenido de flavonoles, 0,5 de canela, 1 g de polvo de moringa, 1,5 g de polvo de tomate, 3,0 g de polvo de té verde, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

52. Una composición que comprende manteca de anacardo, harina de sorgo, aceite vegetal, huevos enteros, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, una mezcla de proteínas, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

53. La composición de la reivindicación 52, en donde la citada composición comprende 20,6 g de manteca de anacardo, 6,5 g de harina de sorgo, 3 g de aceite vegetal, 1 g de huevos enteros, 2,8 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,4 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 3,7 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 21 g de mezcla de proteínas que comprende 16 g de salmón enlatado y 5 g de isolato de proteína de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

54. Una composición que comprende manteca de anacardo, harina de sorgo, miel, aceite de soya, sal, polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, una mezcla de proteínas, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

55. La composición de la reivindicación 54, en donde la citada composición comprende 20,6 g de manteca de anacardo, 7 g de harina de sorgo, 4,8 g de miel, 3,5 g de aceite de soya, 0,3 g de sal, 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 20 g de mezcla de proteínas que comprende 13 g de salmón enlatado, 1 g de huevo y 6 g de isolato de proteína de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

56. Una composición que comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, polvo de salmón, isolato de proteína de soya, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

57. La composición de la reivindicación 56, en donde la citada composición comprende 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 3 g de salmón en polvo, 6 g de isolato de proteína de soya, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

58. Una composición que comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de cebolla, polvo de moringa, polvo de tomate, polvo de té verde, cúrcuma, polvo de vitaminas/minerales y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

59. La composición de la reivindicación 58, en donde la citada composición comprende 4,0 g de polvo de cacao, 3,0 g de polvo de espinaca, 0,2 g de polvo

de cebolla, 1,5 g de polvo de moringa, 1 g de polvo de tomate, 4,0 g de polvo de té verde, 0,2 g de cúrcuma, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales y 1,7 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

60. Una composición que comprende manteca de anacardo, dextrosa, aceite de soya, polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de vitaminas/minerales, suero y aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa.

61. La composición de la reivindicación 60, en donde la citada composición comprende 20 g de manteca de anacardo, 10 g de dextrosa, 4,0 g de aceite de soya, 4,0 g de polvo de cacao, 7,0 g de polvo de espinaca, 0,15 g de polvo de vitaminas/minerales, 4,5 g de suero y 1,9 ml de aceite de pescado fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

62. Una composición que comprende polvo de cacao, polvo de espinaca, polvo de té verde, polvo de vitaminas/minerales, proteína de pescado, proteína de soya, harina de arroz, dextrosa, aceite de soya y aceite rico en DHA, fortificado con vitaminas solubles en grasa.

63. La composición de la reivindicación 62, en donde la citada composición comprende 4,4 g de polvo de cacao, 5,3 g de polvo de espinaca, 2,4 g de polvo de té verde, 0,1 g de polvo de vitaminas/minerales, 5 g de proteína de pescado, 2 g de proteína de soya, 10 g de harina de arroz, 4 g de dextrosa, 13,4 g de aceite de soya y 1,9 ml de aceite rico en DHA, fortificado con vitaminas solubles en grasa por porción.

64. Una composición que comprende polvo de cacao, polvo de moringa, polvo de té verde molido, polvo de proteína de soya, polvo de linaza, canela, sal, miel, manteca de soya, uvas pasas, agua, polvo de proteína de suero, aceite omega-3, trocitos de chocolate, chispitas, betacaroteno, vitamina C, vitamina D, vitamina E, vitamina K, tiamina, riboflavina, niacina, vitamina B6, vitamina B 12, ácido pantoténico, biotina, colina, cromo, cobre, yodo, manganeso, molibdeno, selenio y zinc.

65. La composición de la reivindicación 64, en donde la citada composición comprende además hierro.

66. La composición de la reivindicación 64 o 65, en donde la citada composición comprende 3-4 g de polvo de cacao, 0,1-0,5 g de polvo de moringa, 0,1-1,0 g de polvo de té verde molido, 1-10 g de polvo de proteína de soya, 0,1-1,0 g de polvo de linaza, 0,01-0,1 g de canela, 0,1-0,5 g de sal, 1-5 g de miel, 5-15 g de manteca de soya, 1-10 g de uvas pasas, 5-10 ml de agua, 1-5 g de polvo de proteína de suero, 1-3 g de aceite omega-3, 1-5 g de trocitos de chocolate, chispitas, 0,0002-0,00075 g de betacaroteno, 0,002-0,005 g de vitamina C, 0,000001-0,000005 g de vitamina D, 0,001-0,002 g de vitamina E, 0,000007-0,00001 g de vitamina K, 0,00005-0,0001 g de tiamina, 0,00002-0,00006 g de riboflavina, 0,001-0,0015 g de niacina, 0,00005-0,0001 g de vitamina B6, 0,0000001-0,0000002 g de vitamina B12, 0,0002-0,0006 g de ácido pantoténico, 0,000001-0,000004 g de biotina, 0,025-0,075 g de colina, 0,000001-0,000005 g de cromo, 0,00005-0,0001 g de cobre, 0,00001-0,00002 g de yodo, 0,0005-0,0010 g de hierro, 0,0001-0,0005 g de manganeso, 0,000001-0,000008 g de molibdeno, 0,000001-0,00001 g de selenio y 0,0001-0,0005 g de zinc por porción.

67. La composición de la reivindicación 64 o 65, en donde la citada composición comprende 3,5 g de polvo de cacao, 0,25 g de polvo de moringa, 0,5 g de polvo de té verde molido, 5,0 g de polvo de proteína de soya, 0,5 g de polvo de linaza, 0,05 g de canela, 0,1 g de sal, 2,75 g de miel, 8,5 g de manteca de soya, 5,0 g de uvas pasas, 7,5 ml de agua, 2,5 g de polvo de proteína de suero, 1,71 g de aceite omega-3, 2,0 g de trocitos de chocolate, chispitas, 0,00053 g de betacaroteno, 0,00365 g de vitamina C, 0,00000375 g de vitamina D, 0,00113 g de vitamina E, 0,0000092 g de vitamina K, 0,000082 g de tiamina, 0,000041 g de riboflavina, 0,00125 g de niacina, 0,00009 g de vitamina B6, 0,00000018 g de vitamina B12, 0,00048 g de ácido pantoténico, 0,0000025 g de biotina, 0,0501 g de colina, 0,0000033 g de cromo, 0,000098 g de cobre, 0,000018 g de yodo, 0,00079 g de hierro, 0,00036 g de manganeso, 0,000004 g de molibdeno, 0,000005 g de selenio y 0,00030 g de zinc por porción.

68. Una composición que comprende polvo de cacao, moringa, té verde molido, proteína de soya, proteína de suero, canela, sal, miel, aceite omega-3, mantequilla de maní, aceite vegetal, azúcar, comprimido de vitamina, betacaroteno, vitamina C, vitamina D, vitamina E, vitamina K, niacina, vitamina B6, colina, cromo, yodo, magnesio, manganeso, molibdeno, selenio y zinc.

69. La composición de la reivindicación 68, en donde la citada composición comprende 6-8 g de polvo de cacao, 0,3-0,6 g de moringa, 0,7-1,0 g de té verde molido, 7-10 g de proteína de soya, 4-6 g de proteína de suero, 0,07- 0,11 g de canela, 0,1-0,2 g de sal, 7-10 g de miel, 1-2 g de aceite omega-3, 12-18 g de mantequilla de maní, 5-8 g de aceite vegetal, 3-5 g de azúcar, 1-1,5 g de comprimido de vitamina, 0,0001-0,0002 g de betacaroteno, 0,08-0,1 g de vitamina C, 0,000004-0,000005 g de vitamina D, 0,01-0,02 g de vitamina E, 1×10^{-5} - 2×10^{-6} g de vitamina K, 0,001-0,01 g de niacina, 0,0001-0,0002 g de vitamina B6, 0,02-0,04 g de colina, 0,00000001-0,00000003 g de cromo, 0,00003-0,00004 g de yodo, 0,01-0,02 g de magnesio, 0,001-0,002 g de manganeso, 0,00002 - 0,00003 g de molibdeno, $3,00 \times 10^{-5}$ – $4,00 \times 10^{-5}$ g de selenio y 0,002-0,004 g de zinc por porción.

70. La composición de la reivindicación 68, en donde la citada composición comprende 6,08 g de polvo de cacao, 0,42 g de moringa, 0,83 g de té verde molido, 7,5 g de proteína de soya, 4,3 g de proteína de suero, 0,08 g de canela, 0,13 g de sal, 8 g de miel, 1,42 g de aceite omega-3, 13,8 g de mantequilla de maní, 5,83 g de aceite vegetal, 3,5 g de azúcar, 1,14 g de comprimido de vitamina, 0,00018 g de betacaroteno, 0,0937 g de vitamina C, 0,0000046805 g de vitamina D, 0,011 g de vitamina E, $1,51 \times 10^{-6}$ g de vitamina K, 0,00865 g de niacina, 0,000118 g de vitamina B6, 0,0381 g de colina, 0,000000015 g de cromo, 0,000033 g de yodo, 0,0176 g de magnesio, 0,0015 g de manganeso, 0,0000225 g de molibdeno, $3,85 \times 10^{-5}$ g de selenio y 0,00297 g de zinc por porción.

71. La composición de la reivindicación 68, en donde la citada composición comprende 7,3 g de polvo de cacao, 0,5 g de moringa, 1,0 g de té verde molido, 9,0 g de proteína de soya, 5,2 g de proteína de suero, 0,1 g de canela, 0,15 g de sal, 9,5 g de miel, 1,71 g de aceite omega-3, 16,5 g de mantequilla de maní, 7,0

g de aceite vegetal, 4,2 g de azúcar, 1,14 g de comprimido de vitamina, 0,0939 g de vitamina C, 0,000004 g de vitamina D, 0,011 g de vitamina E, 0,00004 g de vitamina K, 0,003 g de niacina, 0,0001 g de vitamina B6, 0,022 g de colina, 0,00000002 g de cromo, 0,000033 g de yodo, 0,00153 g de manganeso, 0,0000225 g de molibdeno y 0,00334 g de zinc por porción.

72. Un método de tratar o prevenir la desnutrición, el cual comprende:
Administrar la composición o alimento de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 71 a un sujeto desnutrido necesitado de ella.

73. El método de la reivindicación 72, en donde la citada composición se administra con una bebida que comprende leche en polvo sin grasa, miel o azúcar y polvo de cacao con alto contenido de flavonoles.

74. El método de la reivindicación 72, en donde la citada bebida comprende 3 g de leche en polvo sin grasa, 2,3 g de miel y 5 g de polvo de cacao con alto contenido de flavonoles por porción.

75. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 74, en donde el citado sujeto es un recién nacido, una mujer embarazada, un adulto mayor, o un niño.

76. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 75, en donde la citada administración mejora la función cognitiva, la actividad cerebral, o el crecimiento del citado sujeto.

77. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 76, en donde la citada administración repara o previene el daño cognitivo causado por la desnutrición.

78. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 76, en donde la citada administración mejora la función cognitiva en el nivel de un sujeto que no sufre de desnutrición.

79. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 78, en donde una o más porciones de la citada composición o alimento se administra una o más veces al día durante un período de un día a un año.

80. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 78, en donde una o más porciones de la citada composición o alimento se administra una o más veces al día durante un período de una semana a 6 meses.

81. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 80, en donde el citado sujeto no es un adulto.

82. El método de una cualquiera de las reivindicaciones 72 a 81, en donde el citado sujeto no está nutrido adecuadamente.

83. El uso de la composición o alimento de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 71 para tratar o prevenir la desnutrición en un sujeto desnutrido necesitado de ella.

84. El uso de la reivindicación 83, en donde la citada composición se administra con una bebida que comprende leche en polvo sin grasa, miel o azúcar y polvo de cacao con alto contenido de flavonoles.

85. El uso de la reivindicación 84, en donde la citada bebida comprende 3 g de leche en polvo sin grasa, 2,3 g de miel y 5 g de polvo de cacao con alto contenido de flavonoles por porción.

86. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 84, en donde el citado sujeto es un recién nacido, una mujer embarazada, un adulto mayor, o un niño.

87. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 86, en donde la citada composición o alimento mejora la función cognitiva del citado sujeto.

88. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 87, en donde la citada composición o alimento repara o previene el daño cognitivo causado por la desnutrición.

89. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 88, en donde la citada composición o alimento mejora la función cognitiva en el nivel de un sujeto que no sufre de desnutrición.

90. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 89, en donde uno o más de la citada composición o alimento se administra una o más veces al día durante un período de un día a un año.

91. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 90, en donde uno o más de la citada composición o alimento se administra una o más veces al día durante un período de una semana a 6 meses.

92. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 91, en donde el citado sujeto no es un adulto.

93. El uso de una cualquiera de las reivindicaciones 83 a 92, en donde el citado sujeto no está nutrido adecuadamente.