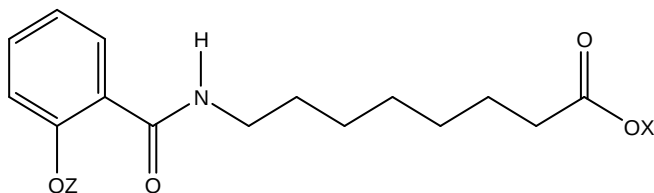


REIVINDICACIONES

1. Una composición de hierbas que comprende:

- (i) un extracto de *Curcuma longa*, *Hypericum perforatum*, *Polygonum cuspidatum*, *Vitis* spp., *Camellia sinensis*, *Theobroma cacao*, *Capsicum* spp., *Rauwolfia vomitoria*, *Rauwolfia serpentina*, *Vinca* spp., *Citrus* spp., *Rheum rhabarbarum*, *Fagopyrum tataricum*, *Syzygium aromaticum*, *Lavandula* spp., o *Mentha* spp.; y
- (ii) un aminoácido graso N-acilado o sal de este que comprende:



en donde X y Z son independientemente H, un catión monovalente, un catión divalente, o un catión orgánico, y en donde el catión divalente es calcio o magnesio.

2. La composición de hierbas de la reivindicación 1, en donde el extracto comprende capsaicina, reserpina, vinblastina, hesperidina, naringina, rutina, quercitrina, curcumina, hipericina, resveratrol, catequina eugenol, limoneno, o linalool.

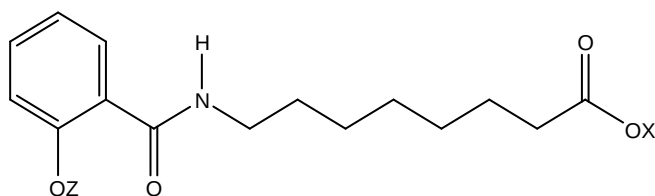
3. La composición de hierbas de la reivindicación 1, que comprende además materia vegetal derivada de *Calophyllum brasiliense*, *Calophyllum caledonicum*, *Calophyllum inophyllum*, *Calophyllum soulattri*, *Uncaria tomentosa*, *Thymus vulgaris*, *Matricaria recutita*, *Salix alba*, *Calendula officinalis*, *Usnea barbata*, *Ligusticum porterii-osha*, *Gaultheria procumbens*, *Camellia sinensis*, *Vaccinium myrtillus*, *Melissa officinalis*, *Allium sativum*, *Camellia sinensis*, *Krameria triandra*, *Punica granatum*, *Viburnum plicatum*, *Nicotiana tabacum*, *Duboisia hopwoodii*, *Asclepias syriaca*, *Cannabis sativa*, *Cannabis indica*, *Cannabis ruderalis* y/o *Acer* spp, o un extracto de este.

4. Una formulación oral con biodisponibilidad mejorada que comprende:

- (i) un ingrediente activo que tiene una solubilidad en agua menor que 0,1mg/ml, en donde el ingrediente activo comprende capsaicina, reserpina, vinblastina, hesperidina, naringina, rutina, quercitrina, curcumina, hipericina, resveratrol, catequina eugenol, limoneno, o linalool; y

(ii) un aminoácido graso *N*-acilado o sal de este.

5. La formulación oral de la reivindicación 4, en donde el aminoácido graso *N*-acilado o una sal de este comprende



en donde X y Z son independientemente H, un catión monovalente, un catión metálico divalente, o un catión orgánico.

6. La formulación oral de la reivindicación 5, en donde el catión orgánico es amonio o tetrametilamonio.

7. La formulación oral de la reivindicación 5, en donde X es un catión orgánico que comprende amonio o tetrametilamonio.

8. La formulación oral de la reivindicación 5, en donde Z es un catión divalente que comprende calcio o magnesio.

9. La formulación oral de la reivindicación 5, en donde X es H y Z es sodio.

10. La formulación oral de la reivindicación 4, en donde el ingrediente activo comprende un extracto de o materia vegetal derivada de *Curcuma longa*, *Hypericum perforatum*, *Polygonum cuspidatum*, *Vitis* spp., *Camellia sinsensis*, *Theobroma cacao*, *Capsicum* spp., *Rauwolfia vomitoria*, *Rauwolfia serpentina*, *Vinca* spp., *Citrus* spp., *Rheum rhabarbarum*, *Fagopyrum tataricum*, *Syzygium aromaticum*, *Lavandula* spp., o *Mentha* spp.

11. La formulación oral de la reivindicación 4, que comprende además materia vegetal derivada de *Calophyllum brasiliense*, *Calophyllum caledonicum*, *Calophyllum inophyllum*, *Calophyllum soulattri*, *Uncaria tomentosa*, *Thymus vulgaris*, *Matricaria recutita*, *Salix alba*, *Calendula officinalis*, *Usnea barbata*, *Ligusticum porterii-osha*, *Gaultheria procumbens*, *Camellia sinensis*, *Vaccinium myrtillus*, *Melissa officinalis*, *Allium sativum*, *Krameria triandra*, *Punica granatum*, *Viburnum plicatum*, *Nicotiana tabacum*, *Duboisia hopwoodii*, *Asclepias syriaca*, *Cannabis sativa*, *Cannabis indica*, *Cannabis ruderalis* y/o *Acer* spp, o un extracto

de este.

12. La formulación oral de la reivindicación 4, que comprende vitaminas o minerales.

13. La formulación oral de la reivindicación 12, en donde las vitaminas se seleccionan de una o más de Vitamina A, Vitamina B1, Vitamina B6, Vitamina B12, Vitamina C, Vitamina D, Vitamina E o Vitamina K.

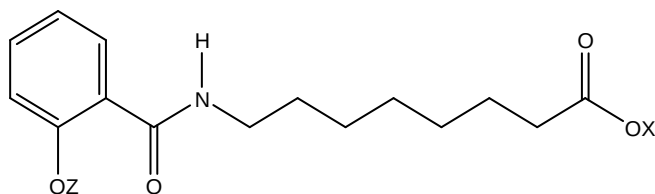
14. La formulación oral de la reivindicación 4, en donde la formulación es líquida o sólida.

15. Un método para preparar una formulación oral, en donde el método comprende:

agregar un potenciador de absorción a una formulación oral de una composición de hierbas,

en donde la composición de hierbas comprende un extracto de *Curcuma longa*, *Hypericum perforatum*, *Polygonum cuspidatum*, *Vitis spp.*, *Camellia sinensis*, *Theobroma cacao*, *Capsicum spp.*, *Rauwolfia vomitoria*, *Rauwolfia serpentina*, *Vinca spp.*, *Citrus spp.*, *Rheum rhabarbarum*, *Fagopyrum tataricum*, *Syzygium aromaticum*, *Lavandula spp.*, o *Mentha spp.*; y

en donde el potenciador de absorción comprende un aminoácido graso N-acilado o sal de este que comprende:



en donde X y Z son independientemente H, un catión monovalente, un catión divalente, o un catión orgánico, y en donde el catión divalente es calcio o magnesio.

16. El método de la reivindicación 15, en donde el catión orgánico es amonio o tetrametilamonio.

17. El método de la reivindicación 15, en donde X es un catión orgánico que comprende amonio o tetrametilamonio.

18. El método de la reivindicación 15, en donde Z es un catión divalente que

comprende calcio o magnesio.

19. El método de la reivindicación 15, en donde X es H y Z es sodio.

20. El método de la reivindicación 15, en donde la formulación oral además comprende materia vegetal derivada de *Calophyllum brasiliense*, *Calophyllum caledonicum*, *Calophyllum inophyllum*, *Calophyllum soulattri*, *Uncaria tomentosa*, *Thymus vulgaris*, *Matricaria recutita*, *Salix alba*, *Calendula officinalis*, *Usnea barbata*, *Ligusticum porterii-osha*, *Gaultheria procumbens*, *Camellia sinensis*, *Vaccinium myrtillus*, *Melissa officinalis*, *Allium sativum*, *Krameria triandra*, *Punica granatum*, *Viburnum plicatum*, *Nicotiana tabacum*, *Duboisia hopwoodii*, *Asclepias syriaca*, *Cannabis sativa*, *Cannabis indica*, *Cannabis ruderalis* y/o *Acer spp*, o un extracto de este.