

REIVINDICACIONES

Se reivindica lo siguiente:

- 5 1. Una composición anhidra que comprende una microbiota coseleccionada, donde la microbiota coseleccionada comprende múltiples especies bacterianas, que consiste en cada una de las especies bacterianas enumeradas en la Tabla 1 y, opcionalmente, al menos una especie bacteriana adicional,
- 10 donde las especies bacterianas enumeradas en la Tabla 1 se encuentran en forma de polvo,
- donde la forma de polvo tiene un contenido de humedad menor que 5 % p/p en la composición anhidra, y
- donde la microbiota coseleccionada presenta una resistencia al estrés de perturbación.
- 15 2. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la microbiota coseleccionada comprende al menos 25 % de especies bacterianas Gram negativas.
3. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la microbiota coseleccionada comprende al menos 50 % de especies bacterianas Gram positivas.
- 20 4. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la microbiota coseleccionada comprende al menos 65 % de especies bacterianas dentro del filo Firmicutes.
5. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la microbiota coseleccionada comprende al menos 5 % de especies bacterianas dentro del filo Bacteroidetes.
- 25 6. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la microbiota coseleccionada comprende un subgrupo establecido en cualquiera de las Tablas 3, 4 o 5 con respecto a la categoría y/o propiedades funcionales.
- 30 7. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde las especies bacterianas se encuentran en un estado de animación suspendida.
8. La composición anhidra de la reivindicación 1, que comprende además un portador farmacéuticamente aceptable.
- 35 9. La composición anhidra de la reivindicación 8, donde el portador farmacéuticamente aceptable es celulosa.

10. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la composición anhidra se encapsula en una cápsula.

5 11. La composición anhidra de la reivindicación 10, donde la composición anhidra se encapsula en una cápsula doble.

12. La composición anhidra de la reivindicación 1, donde la al menos una especie bacteriana adicional es una especie del género *Acidaminococcus*.

10 13. La composición anhidra de la reivindicación 12, donde la especie del género *Acidaminococcus* es *Acidaminococcus intestini* o *Acidaminococcus fermentans*.

14. La composición anhidra de la reivindicación 1, que comprende además un prebiótico.

15 15. Un método para tratar a un sujeto mamífero afectado por una enfermedad o trastorno asociado con la disbiosis, donde el método comprende: administrar una cantidad terapéuticamente eficaz de una composición anhidra de la reivindicación 1 al sujeto mamífero, donde la cantidad terapéuticamente eficaz mejora las relaciones relativas de microorganismos
20 en el sujeto mamífero, mediante lo cual se trata al sujeto mamífero.

16. El método de la reivindicación 15, donde la enfermedad o trastorno asociado con la disbiosis es infección por *Clostridium difficile* (Clostridioides difficile), enfermedad de Crohn, síndrome del intestino irritable (IBS) o colon espástico, colitis ulcerosa idiopática, colitis
25 mucosa, colitis colágena, enfermedad intestinal inflamatoria en general, colitis microscópica, colitis asociada con antibióticos, estreñimiento simple o idiopático, enfermedad diverticular o enteropatía asociada con el SIDA.