

REIVINDICACIONES

1. Una formulación de liberación controlada con menos efectos secundarios adversos, CARACTERIZADA PORQUE comprende una capa de liberación inmediata y una capa de liberación prolongada, donde la capa de liberación inmediata comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto seleccionado del grupo que consiste en la diacereína, la reína, la monoacetilreína o los profármacos o las sales farmacéuticamente aceptables de éstas, un relleno, un aglutinante, un desintegrante y un lubricante, y la capa de liberación prolongada comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto seleccionado del grupo que consiste en la diacereína, la reína, la monoacetilreína o los profármacos o las sales farmacéuticamente aceptables de éstas, un polímero de liberación controlada, un relleno y un lubricante, donde la proporción en peso entre el compuesto en la capa de liberación inmediata y el compuesto en la capa de liberación prolongada es de entre 2:1 y 1:9;

en donde la capa de liberación inmediata comprende entre 5% y 60% en peso de un compuesto seleccionado del grupo que consiste en la diacereína, la reína, la monoacetilreína o los profármacos o las sales farmacéuticamente aceptables de éstas, entre 30% y 95% en peso de un relleno, entre 0,1% y 20% en peso de un aglutinante, entre 0,1% y 20% en peso de un desintegrante y entre 0,01% y 5% en peso de un lubricante, en función del peso total de la capa de liberación inmediata, y la capa de liberación prolongada comprende entre 5% y 60% en peso de un compuesto seleccionado del grupo que consiste en la diacereína, la reína, la monoacetilreína o los profármacos o las sales farmacéuticamente aceptables de éstas, entre 1% y 60% en peso de un polímero de liberación controlada, entre 1% y 70% en peso de un relleno y entre 0,01% y 5% en peso de un lubricante, en función del peso total de la capa de liberación prolongada.

2. La formulación según la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE el polímero de liberación controlada se selecciona del grupo que consiste en hidroxipropilmetilcelulosa (HPMC), hidroxipropilcelulosa, alginato de sodio, carbómero, carboximetilcelulosa de sodio, goma xantana, goma guar, goma de algarroba, acetato de polivinilo, polímeros de carboxivinilo con alcohol polivinílico, alcoholes polivinílicos, glucanos, escleroglucanos, mananos, xantanos, ácido algínico o sus derivados, polianhídridos, poliaminoácidos, carboximetilcelulosa, carboximetilcelulosa de sodio reticulada, polivinil pirrolidona, polivinil pirrolidona reticulada, carboximetilamida, copolímeros de metacrilato de potasio/divinilbenceno, almidones o sus derivados, β -

ciclodextrina, derivados de dextrina con cadenas lineales o ramificadas, etil celulosa, metil celulosa, copolímeros de ácido metacrílico, derivados de celulosa o cualquier combinación de éstos.