

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un comprimido de liberación controlada para
5 administración oral que contiene ciprofloxacino clorhidrato, caracterizado por que el principio activo se encuentra en dos diferentes tipos de gránulos:

a) un primer tipo de gránulos formados por ciprofloxacino clorhidrato; y

10 b) un segundo tipo de gránulos que contienen ciprofloxacino clorhidrato e hidroxipropilmetilcelulosa de bajo peso molecular, y que están recubiertos por una capa de etilcelulosa,

en donde los dos granulados se encuentran en una mezcla
15 comprimida con un agente diluyente aglutinante seleccionado de celulosa microcristalina, polivinilpirrolidona e hidroxipropilmetilcelulosa; un diluyente seleccionado de lactosa monohidrato, celulosa microcristalina, dextrosa, sacarosa y manitol; y un deslizante seleccionado de estearato
20 de magnesio, ácido esteárico, estearato de glicerilo, polietilenglicol, lauril sulfato de sodio, estearil fumarato de sodio y talco.

2. El comprimido de liberación controlada para administración oral según la reivindicación 1, caracterizado
25 porque el principio activo se encuentra en una cantidad de 250 mg a 1500 mg por unidad de dosis.

3. El comprimido de liberación controlada para administración oral según la reivindicación 1, el cual incluye

adicionalmente un polímero de recubrimiento sobre el comprimido.

5 4. El comprimido de liberación controlada para administración oral según la reivindicación 3, en donde el porcentaje en peso de los ingredientes es: ciprofloxacino clorhidrato de 70 a 90%, diluyente aglutinante de 2 a 30%, etilcelulosa de 3% a 6%, HPMC de 5% a 10%, diluyente de 1% a 20%, deslizante de 0.5% a 2% y polímero de recubrimiento de 1.5% a 3%.

10 5. El comprimido de liberación controlada para administración oral según la reivindicación 1, en donde el comprimido es una tableta oblonga, homogénea y lisa.