

REIVINDICACIONES

1. Comprimido de goma de mascar antiácida que no se traga que comprende un núcleo y un recubrimiento, **caracterizado porque** el comprimido comprende carbonato de calcio como principio activo antiácido, y, el núcleo comprende:
5
 - goma base,
 - alginato de sodio como principio activo antiácido, y
 - bicarbonato de sodio como principio activo antiácido,donde el alginato de sodio está entre 12,0 y 25,0% p/p respecto al núcleo.
- 10 2. Comprimido de goma de mascar según la reivindicación 1, donde el comprimido comprende carbonato de calcio como principio activo antiácido, y, el núcleo comprende:
 - goma base en un porcentaje entre 32,0% y 52,0% p/p respecto al núcleo,
 - alginato de sodio como principio activo antiácido en un porcentaje entre 12,0%
15 y 25,0% p/p respecto al núcleo, y
 - bicarbonato de sodio como principio activo antiácido en un porcentaje entre 4,0% y 9,0% p/p respecto al núcleo.
- 20 3. Comprimido de goma de mascar según la reivindicación 1 ó 2, con la condición de que el comprimido de goma de mascar antiácido no incluye un poliol C₂-C₅ o poli(alquilenglicol C₂-C₅).
4. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el alginato de sodio está en un porcentaje entre 13,0% y 18,0% p/p respecto al núcleo con la condición de que el comprimido de goma de mascar antiácida no incluye un poliol C₂-C₅ o poli(alquilenglicol C₂-C₅).
- 25 5. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el carbonato de calcio del comprimido se encuentra en el recubrimiento.
6. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la relación goma base:alginato de sodio en % p/p está entre 2,3:1 y
30 3,5:1.
7. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la relación % p/p de goma base:alginato de sodio está entre 2,6:1 y 3:1.
8. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones
35 anteriores, donde el bicarbonato de sodio se encuentra en un porcentaje entre 5,5 y 7,5% p/p respecto al núcleo.

9. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el carbonato de calcio se encuentra en un porcentaje entre 22,0 y 32,0% p/p respecto al recubrimiento.
- 5 10. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el carbonato de calcio está en un porcentaje entre 24,0% y 30,0%% p/p respecto al recubrimiento.
11. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la goma base está en un porcentaje entre 38,0% y 47,0%% p/p respecto al núcleo.
- 10 12. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde un comprimido individual de goma de mascar comprende alginato de sodio entre 8,0 y 14,0% p/p respecto al comprimido y bicarbonato de sodio entre 2,0 y 6,0% p/p respecto al comprimido.
- 15 13. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde un comprimido individual de goma de mascar comprende carbonato de calcio entre 6,0 y 10,0% p/p respecto al comprimido.
14. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde un comprimido individual pesa de 2.100 a 2.500 mg e incluye alginato de sodio de 237 a 263 mg, bicarbonato de sodio de 100 a 113 mg y carbonato de calcio de 187 a 207 mg.
- 20 15. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en la que un núcleo individual pesa de 1.200 a 1.900 mg.
16. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el núcleo comprende además al menos un edulcorante, humectante, agente espesante o agente saborizante.
- 25 17. Comprimido de goma de mascar según la reivindicación 9, donde dicho al menos un edulcorante se selecciona de isomalt, isomaltidex, maltitol, acesulfamo potásico, aspartamo y mezclas de los mismos.
18. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el recubrimiento comprende además al menos uno de agente colorante, edulcorante, saborizante, emulsionante y agente de pulido.
- 30 19. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde el recubrimiento recubre total o parcialmente el núcleo.
20. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores obtenible mediante un procedimiento de extrusión.
- 35

21. Procedimiento de extrusión para fabricar un comprimido de goma de mascar antiácida que no se traga como se define en las reivindicaciones 1 a 20, comprendiendo el procedimiento las etapas de:
- a) preparar una mezcla con los ingredientes del núcleo;
 - b) extruir la mezcla obtenida en la etapa a) y formar los núcleos;
 - c) preparar un jarabe de recubrimiento con los ingredientes de recubrimiento;
 - d) recubrir los núcleos extruidos y formados de la etapa b) utilizando el jarabe de recubrimiento de la etapa c) para obtener el comprimido de goma de mascar antiácida que no se traga.
22. Procedimiento según la reivindicación 21, donde el núcleo extruido y formado de la etapa b) se deja reposar hasta endurecerse antes del recubrimiento de la etapa d).
23. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 21-22, donde el carbonato de calcio está en el recubrimiento y el proceso comprende las etapas de:
- a) preparar una mezcla con los ingredientes del núcleo que incluyen la goma base, el alginato de sodio y el bicarbonato de sodio,
 - b) extruir la mezcla obtenida en la etapa a) y formar los núcleos;
 - c) preparar un jarabe de recubrimiento con los ingredientes de recubrimiento que incluyen el carbonato de calcio;
 - d) recubrir los núcleos extruidos y formados en la etapa b) utilizando el jarabe de recubrimiento de la etapa c) para obtener el comprimido de goma de mascar antiácida que no se traga.
24. Procedimiento según una cualquiera de las reivindicaciones 21 a 23, donde la preparación del jarabe de recubrimiento de la etapa c) incluye un jarabe inicial y/o un jarabe antiácido y un jarabe final.
25. Comprimido de goma de mascar según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20 para utilizar como un medicamento antiácido no ingerible.
26. Comprimido de goma de mascar según la reivindicación 25 para utilizar como un medicamento antiácido en la prevención y/o el tratamiento de un trastorno o enfermedad seleccionado de regurgitación ácida, acidez estomacal, dispepsia, reflujo gástrico, esofagitis y ulceración péptica.