

REIVINDICACIONES

1. Una composición inyectable y fluida que comprende:
 - (i) 8% en peso a 22% en peso de buprenorfina en forma de base libre neutral.
 - (ii) 15% en peso hasta el 70% en peso poli(DL-lactida-co-glicolida) polímero termoplástico biodegradable; donde el polímero tiene un peso promedio de 5.000 a 40.000 Daltons; y
 - (iii) un líquido biocompatible orgánico aprótico polar que consiste desde el 30% en peso hasta el 70% de N-metil-2-pirrolidona
2. La composición de la reivindicación 1, donde la composición se transforma in situ en un implante sólido por el contacto con agua o el fluido corporal.
3. La composición de la reivindicación 1, donde el polímero es termoplástico biodegradable poli(DLlactida- co-glicolida) 50/50.
4. La composición de la reivindicación 1, donde el polímero tiene un peso molecular promedio de entre 9.000 y 20.000 Daltons.
5. La composición de la reivindicación 1, donde el polímero tiene un grupo carboxilo terminal.
6. La composición de la reivindicación 1, donde la relación en peso de la buprenorfina, al polímero está entre 0,01:1 y 2:1.
7. Una composición que comprende:
 - (a) 15% en peso a 70% en peso de un copolímero poli(lactida-co-glicolida);
 - (b) 10% en peso a 70% en peso de un líquido orgánico aprótico polar biocompatible que consiste de N-metil-2-pirrolidona, 2-pirrolidona, N, N dimetilformamida, sulfoxido de dimetilo, carbonato de propileno, caprolactama, polietilenglicol, o cualquier combinacion de los mismos; y,
 - (c) 8% en peso a 22% en peso de buprenorfina en forma de base libre neutral o en forma de una sal farmacéuticamente aceptable.
8. La composición de la reivindicación 7, que comprende buprenorfina en forma de base libre neutral.
9. La composición de la reivindicación 7, en donde la composición se transforma in situ en un implante sólido.

10. La composición de la reivindicación 7, donde el copolímero poli(lactida-co-glicolida) es un 50/50, 55/45, 60/40, 65/35, 70/30, 75/25, 80/20, 85/15, 90/10 o 95/5 poli(DL-lactida-co-glicolida) que tiene un grupo carboxilo terminal, o es una poli(DL-lactida-co-glicolida) 50/50, 55/45, 60/40, 65/35, 70/30, 75/25, 80/20, 85/15, 90/10 o 95/5 sin un grupo carboxilo terminal.

11. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 10, donde el copolímero poli(lactida-co-glicolida) está presente desde el 25% en peso hasta el 50% en peso del compuesto.

12. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, donde el copolímero poli(lactida-co-glicolida) tiene un peso molecular promedio de 5.000 Daltons hasta 40.000 Daltons, o 10.000 Daltons hasta 20.000 Daltons de la composición.

13. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 12, donde el líquido aprótico polar biocompatible consiste de N-metil-2-pirrolidona.

14. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 13, donde el líquido aprótico polar biocompatible está presente desde el 30% en peso hasta el 70% en peso de la composición.

15. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 14, donde la relación en peso de la buprenorfina, al copolímero poli(lactida-co-glicolida) está entre 0,01:1 y 2:1.

16. La composición de cualquiera de las reivindicaciones 7 a 15, que tiene un volumen desde 0,10 mL hasta 2.0 mL, de preferencia desde 0.20 mL hasta 1,0 mL.