

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende un intercambiador de aniones y una sal de calcio para usar como un medicamento para inducir la hemostasia en un sitio de sangrado.
2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el intercambiador de aniones comprende uno o más grupos cargados positivamente unidos a una matriz.
3. La composición de acuerdo con la reivindicación 2, en donde los grupos cargados positivamente se proporcionan mediante una base seleccionada del grupo que consiste en una base fuerte, una base débil y una combinación de estas.
4. La composición de acuerdo con la reivindicación 3, en donde la base fuerte comprende grupos amino cuaternarios.
5. La composición de acuerdo con la reivindicación 3, en donde la base débil comprende un grupo amino seleccionado del grupo que consiste en un grupo amino primario, un grupo amino secundario, un grupo amino terciario y una combinación de estos.
6. La composición de acuerdo con la reivindicación 3, en donde la base débil consiste en grupos dietilaminoetilo (DEAE).
7. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, en donde la matriz se selecciona del grupo que consiste en un poliéster alifático, un polisacárido, un polipéptido, poliestireno-divinilbenceno, sílice y una combinación de estos.
8. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 2 a 7, en donde la matriz está reticulada.
9. La composición de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la matriz está covalentemente reticulada.

10. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, en donde la composición está sustancialmente desprovista de cualquier proteína de la cascada de coagulación sanguínea.
11. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde la composición está en una forma seleccionada del grupo que consiste en una suspensión, polvo, película, parche y líquido.
12. La composición de acuerdo con la reivindicación 11, en donde la composición en la forma de suspensión o líquido comprende, además, un portador farmacéuticamente aceptable.
13. La composición de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, el uso implica aplicar presión sobre la composición, opcionalmente, hacia el sitio de sangrado.
14. Una composición hemostática que comprende:
 - un intercambiador de aniones;
 - una sal de calcio; y
 - opcionalmente, un portador farmacéuticamente aceptable.
15. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el intercambiador de aniones comprende uno o más grupos cargados positivamente unidos a una matriz.
16. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 15, en donde los grupos cargados positivamente se proporcionan mediante una base seleccionada del grupo que consiste en una base fuerte, una base débil y una combinación de estas.
17. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 16, en donde la base fuerte comprende grupos amino cuaternarios.

18. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 16, en donde la base débil comprende un grupo amino seleccionado del grupo que consiste en un grupo amino primario, un grupo amino secundario, un grupo amino terciario y una combinación de estos.
19. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 16, en donde la base débil consiste en grupos dietilaminoetilo (DEAE).
20. La composición hemostática de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 14 a 19, en donde la matriz se selecciona del grupo que consiste en un poliéster alifático, un polisacárido, un polipéptido, poliestireno-divinilbenceno, sílice y una combinación de estos.
21. La composición hemostática de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 15 a 20, en donde la matriz está reticulada.
22. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 21, en donde el polímero reticulado está covalentemente reticulado.
23. La composición hemostática de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 20 a 22, en donde el polisacárido se selecciona del grupo que consiste en celulosa, dextrano, agarosa y combinaciones de estos.
24. La composición hemostática de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 15 a 23, en donde la composición está sustancialmente desprovista de cualquier proteína de la cascada de coagulación sanguínea.
25. La composición hemostática de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 15 a 24, en donde la composición está en una forma seleccionada del grupo que consiste en una suspensión, polvo, película, parche y líquido.

26. La composición hemostática de acuerdo con la reivindicación 25, en donde la composición en la forma de suspensión o líquido comprende, además, un portador farmacéuticamente aceptable.
27. Una composición hemostática que comprende:
dietilaminoetilo (DEAE) unido a una matriz; y
una sal de calcio.
28. Un método para la preparación de una composición hemostática que comprende:
preparar un intercambiador de aniones al unir covalentemente uno o más grupos cargados positivamente a una matriz reticulada; y
añadir una sal de calcio al intercambiador de aniones.
29. Una composición hemostática que puede obtenerse mediante el método de la reivindicación 28.