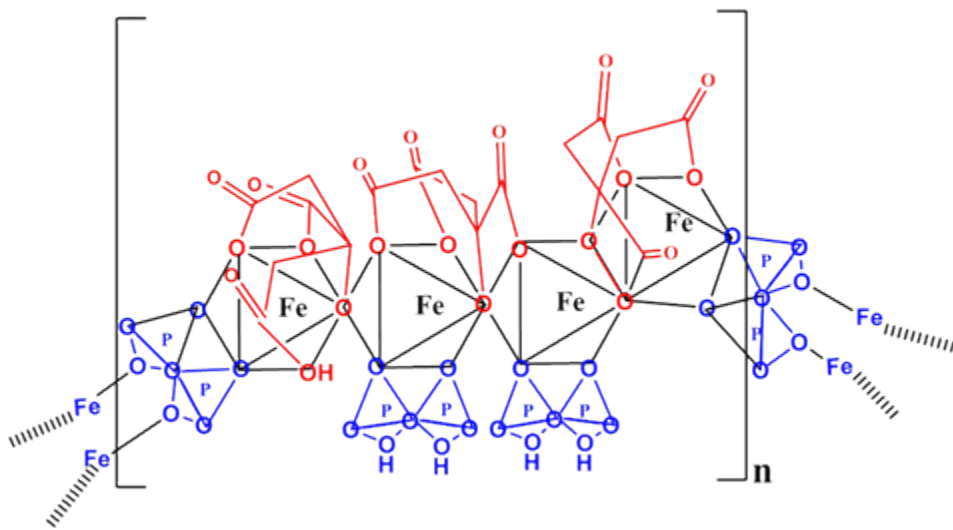


REIVINDICACIONES

1. Una formulación en forma de partículas sólidas de pirofosfato férrico soluble que comprende pirofosfato férrico soluble que tiene un tamaño de partícula menor de 5 μm , donde el pirofosfato férrico soluble se disuelve en solución acuosa en menos de 1 minuto.
2. La formulación en forma de partículas sólidas de la reivindicación 2, donde la solubilidad del pirofosfato férrico soluble en solución acuosa es mayor de 1 gramo por ml.
3. La formulación en forma de partículas sólidas de la reivindicación 1 o 2, donde el pirofosfato férrico soluble tiene un ángulo de reposo inferior a 45 grados.
4. La formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 que es estable en solución acuosa a una temperatura ambiente durante al menos 24 meses.
5. La formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde el pirofosfato férrico soluble comprende hierro en una cantidad de 7% a 11% en peso, citrato en una cantidad de al menos 14%, y pirofosfato en una cantidad de al menos 10%.
6. La formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-5, que comprende hierro en una cantidad de aproximadamente 7,5-9,0% en peso, citrato en una cantidad de aproximadamente 15-22% en peso, pirofosfato en una cantidad de aproximadamente 15-22% en peso, fosfato en una cantidad inferior al 2 %, sodio en una cantidad de aproximadamente 18-25% en peso, y sulfato en una cantidad de aproximadamente 20-35% en peso.
7. La formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, que comprende hierro en una cantidad de aproximadamente 9-14% en peso, citrato en una cantidad de aproximadamente 30-60% en peso, pirofosfato en una cantidad de aproximadamente 5-20% en peso, sodio en una cantidad de aproximadamente 1-15% en peso, y esencialmente no contiene sulfato.
8. La formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, que comprende un compuesto que tiene la estructura (I):



(I).

9. Un sachet que comprende la formulación en forma de partículas sólidas de una cualquiera de las reivindicaciones 1-8.
10. El sachet de la reivindicación 9, que comprende una dosis de pirofosfato férrico soluble que dará como resultado una concentración final de hierro de 110 $\mu\text{g/l}$ o 2 μM en un dializado a administrar a un paciente en tratamiento de hemodiálisis.
11. Un kit que comprende la formulación en forma de partículas sólidas de pirofosfato férrico soluble o el sachet de una cualquiera de las reivindicaciones 1-10 y una formulación de concentrado para diálisis en una forma sólida o líquida.
12. El kit de reivindicación 11, donde la formulación de concentrado para diálisis es una forma sólida.
13. El kit de reivindicación 11, donde la formulación de concentrado para diálisis es una forma líquida.
14. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 11-13, donde la formulación de concentrado para diálisis es un ácido.
15. El kit de cualquiera de las reivindicaciones 11-13, donde la formulación de concentrado para diálisis es una base.