

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un proceso para la preparación de micropartículas de hialuronato de cisteamina que comprende las siguientes etapas:
 - a. disolver hialuronato de sodio,
 - b. añadir una resina de intercambio iónico,
 - c. filtrar la solución obtenida,
 - d. añadir base de cisteamina, y
 - e. secar por pulverización la solución obtenida,en donde la solución obtenida en la etapa "d" tiene una relación en peso base de cisteamina: ácido hialurónico que varía entre 1:5 y 1:8.
2. El proceso según la reivindicación 1, en donde la solución obtenida en la etapa "d" tiene una relación en peso base de cisteamina: ácido hialurónico igual a 1:7.
3. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la etapa "d" comprende además la adición de un aditivo farmacéuticamente aceptable seleccionado del grupo que consiste en leucina, trehalosa, ácido ascórbico y ácido acético.
4. El proceso de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la etapa "e" proporciona la pulverización simultánea de una solución que comprende hialuronato de cisteamina internamente (orificio interno) y una solución que comprende un aditivo externamente (orificio externo) con respecto a la boquilla.
5. El proceso de acuerdo con la reivindicación 4, en donde dicho aditivo es leucina.
6. Micropartículas que comprenden sal de hialuronato de cisteamina, una relación en peso base de cisteamina: ácido hialurónico que varía entre 1:5 y 1:8, y leucina entre 8.7% y 17.7%.
7. Micropartículas según la reivindicación 6, que tienen un tamaño medio de partícula inferior a 5 μm .
8. Micropartículas según la reivindicación 6, que tienen una fracción de partículas finas superior al 60%.
9. Una composición farmacéutica que comprende micropartículas según cualquiera de las reivindicaciones 6 a 8.
10. Una sal de cisteamina, en donde dicha sal es hialuronato de cisteamina.