

REIVINDICACIONES

1. Método de preparación de una formulación adhesiva a partir de una composición sanguínea inicial, que se caracteriza por que comprende los pasos de:

- a) obtener una composición sanguínea inicial, de origen humano o animal, que contiene plaquetas;
- b) subir la temperatura de la composición sanguínea inicial a una temperatura de 40 a 55°C; y
- c) activar las plaquetas y formar una formulación que contiene fibrina.

2. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la composición sanguínea inicial es un plasma sanguíneo rico en plaquetas.

3. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la composición sanguínea inicial es un plasma sanguíneo rico en factores de crecimiento liberados.

4. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que en el paso b) se sube la temperatura de la composición sanguínea inicial a una temperatura de 40 a 53°C.

5. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que comprende un paso adicional de centrifugar la composición sanguínea después del paso b).

6. Método según la reivindicación 5, que se caracteriza por que comprende un paso adicional de quitar parte del volumen de la composición inicial después del paso b).

7. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que el paso de activar las plaquetas comprende añadir al menos uno de: cloruro de calcio, trombina, gluconato sódico, colágeno, sobrenadante de plasma sanguíneo, y sobrenadante de plasma sanguíneo rico en factores de crecimiento.

8. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la formulación comprende uno o más agentes bioactivos seleccionados entre

proteínas, péptidos, ácidos nucleicos, polisacáridos, lípidos, sustancias orgánicas no proteicas y sustancias inorgánicas.

9. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la formulación comprende uno o más polímeros biodegradables seleccionados entre: ácido hialurónico, sales de hialuronato, chondroitín 4 sulfato, chondroitín 6 sulfato, dextrán, gel de sílice, alginato, hidroxipropilmetilcelulosa, derivados de chitín, preferiblemente chitosano, goma xanthan, agarosa; polietileno glicólicos (PEG), polihidroxietilenometacrilato (HEMA), proteínas sintéticas o naturales, colágenos.

10. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la formulación comprende uno o más polímeros orgánicos seleccionados del grupo de policarpolactona, poliglicólico, poliláctico, y sus co-polímeros.

11. Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la formulación comprende uno o más de entre los siguientes agentes: antibióticos, antimicrobianos, anticancerígenos, analgésicos, factores de crecimiento, hormonas.

Método según la reivindicación 1, que se caracteriza por que la formulación comprende uno o más componentes inorgánicos seleccionados del grupo de sales de calcio, sales de magnesio, y/o sales de estroncio.