

REIVINDICACIONES

1.- Una cápsula sin costuras de tipo desintegración retardada, caracterizada porque comprende:

un núcleo;

una o más capas intermedias formadas en el núcleo; y

una capa más externa formada en las capas intermedias,

en donde el núcleo comprende una sustancia activa, un agente tensoactivo anfotérico, y una grasa que tiene un punto de fusión de 40°C o más, por lo menos una capa de las capas intermedias comprende una grasa que tiene un punto de fusión de 45°C o más, y

la capa más externa comprende un polímero natural soluble en agua,

la sustancia activa y el agente tensoactivo anfotérico se disuelven o se suspenden en la grasa que tiene un punto de fusión de 40°C o más, el agente tensoactivo anfotérico es un fosfolípido y está presente en una cantidad de 5 a 50% en peso con base en el peso total del núcleo,

el fosfolípido es lecitina.

2.- La cápsula sin costuras de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque la sustancia activa se selecciona del grupo que consiste en un extracto de medicina herbal china, una tintura, un extracto de plantas, un extracto animal, un extracto microbiano, un extracto producido de forma microbiana, un jugo de frutas, un polisacárido funcional, un polifenol, vitamina C, vitamina B, un aminoácido, un microorganismo, una bacteria, un aceite esencial, un fármaco antiinflamatorio, un fármaco esteroide, un ácido graso omega-3, un ácido graso omega-6, un ácido graso omega-9 y combinaciones de los mismos.

3.- La cápsula sin costuras de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, caracterizada además porque el polímero natural soluble en agua se selecciona entre gelatina, agar, goma gellan, carragenano, furcellarén, pectina, quitosano, ácido algínico, curdlano, almidón, almidón modificado, pululano, manano y mezclas de los mismos.