



| | |
|--|--|
| <p>Nro. de Expediente: 2247-2020</p> | <p>Título: Método para la producción de un bioadhesivo tisular de quitosano modificado con ácido glioxílico</p> |
| <p>Solicitante: Universidad Nacional Federico Villarreal</p> | <p>Inventores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Erick Alexander Zevallos Mendoza• Erika Julisa Bardales Abanto• Luz Genara Castañeda Perez |
|  | <p>Resumen:</p> <p>La presente invención se refiere a un método para la producción de un bioadhesivo tisular de quitosano modificado con ácido glioxílico caracterizado porque comprende: a) Extraer quitosano de una fuente de quitina a través de la desacetilación añadiendo una solución de hidróxido de sodio (NaOH); b) Modificar el quitosano en el carbono 6 con ácido glioxílico mediante esterificación y c) entrecruzar el quitosano modificado con dextrano oxidado con peryodato de potasio a través de la reacción de schif. Se obtiene un bioadhesivo tisular con una alta fuerza de adhesión y cohesión solucionando el problema de cicatrización efectiva de los tejidos biológicos.</p> |