

## Proceso de síntesis de un hidrogel a base de quitosano funcionalizado con ácido carboxílico y entrecruzado con ácido dicarboxílico

### Fecha de solicitud

10/21/2020

### Número de publicación

MX/a/2020/011139

### Descripción comercial

Proceso de síntesis de un gel que permite regenerar lesiones cerebrales.

### Aplicaciones

Industria médica y farmacéutica para el tratamiento de isquemia cerebral.

### Ventajas

- Recuperación rápida.
- Evaluado en ratones.
- No es tóxico.
- No hay necesidad de retirar el implante después del tratamiento de regeneración.

### Inventores

Juan Carlos Mateos Díaz, Jorge Alberto Rodríguez González, Rosa María Camacho Ruiz, Alejandro Arturo Canales Aguirre, Doddy Denise Ojeda Hernández.

### Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes