

# Nombre de la tecnología: **Proceso de obtención de un hidrogel para curar lesiones cerebrales**

**Sector**  
**Propiedad Intelectual**  
**Descripción**

Salud

MX/a/2020/011139

Las lesiones cerebrales, como la isquemia cerebral, son comunes y tienen consecuencias devastadoras para los pacientes. La regeneración del tejido cerebral dañado es un desafío importante. Esta patente atiende a la necesidad urgente de tratamientos efectivos que promuevan la recuperación cerebral y minimicen las secuelas. Este hidrogel a base de quitosano ofrece mayor estabilidad, resistencia a la degradación y biocompatibilidad. Puede utilizarse en cirugías cerebrales para reparar daños causados por accidentes, isquemia o enfermedades neurodegenerativa.

**Aplicaciones**  
**País e información de contacto**

Industria médica, farmacéutica, laboratorios de I+D

México, Dr. Juan Carlos Mateos Díaz  
jcmateos@ciatej.mx

**TRL**  
**Imagen**

5

