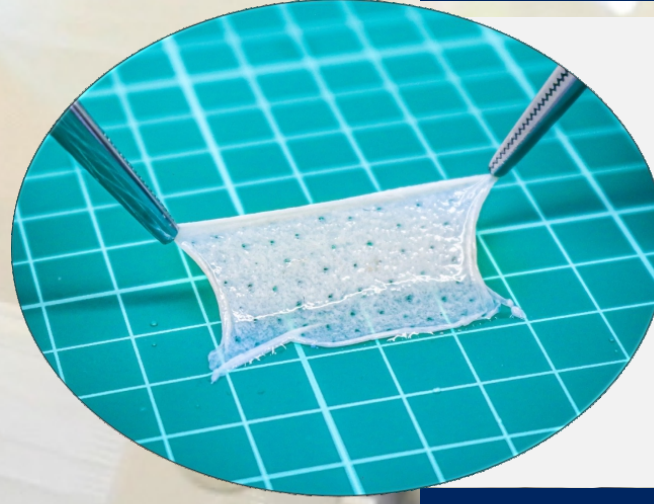


Salud

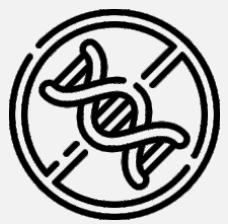
TRL 5

Patente de invención
No. NC2022/0005963
Colombia

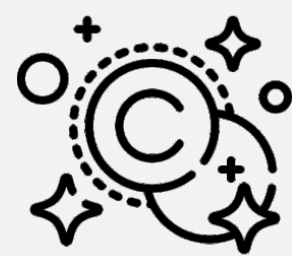


MatriAcel

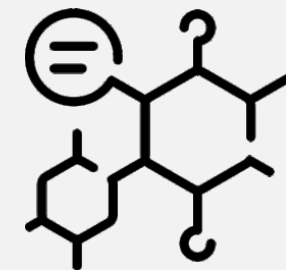
Membrana dérmica acelular obtenida por la descelularización (eliminación de las células) de piel humana, además está libre de ADN y conserva el Colágeno y fibras de Elastina. MatriAcel puede actuar de soporte y cobertura para la reparación de tejidos.



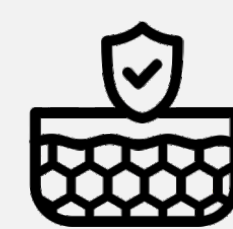
Libre de
células y
ADN



Conserva el
colágeno y
la elastina
de la piel



Conserva las
papilas
dérmicas



Propiedades
mecánicas
similares a la
piel normal

Iconos de Flaticon y Freepik

Tratamiento de quemaduras, úlceras y reparación de tejidos

Las lesiones por quemaduras o úlceras son una causa importante de morbilidad que puede requerir hospitalización prolongada y conllevar a desfiguración y discapacidad. MatriAcel promueve la reparación eficiente del tejido mejorando su apariencia.

Sectores de aplicación



BIOTECNOLOGÍA



SALUD



FARMACÉUTICO

Cirugía
plástica

Soporte de tejido
mamario

Enfermedad
periodontal

Cobertura de
tejidos blandos

Beneficios

- Disminución del tiempo de procesamiento de la piel para la obtención de la dermis a una semana, eliminando células y ADN del tejido.
- No requiere condiciones de empaque complejas, y puede conservarse refrigerada a 4°C, simplificando la logística de distribución.
- Cierre completo de la herida, mejorando la apariencia de la cicatriz después de treinta días de haber sido implantado en el modelo porcino.
- Integración al tejido lesionado, reparación, hidratación de la herida y disminución del dolor.
- Mínimo riesgo de rechazo por parte del paciente y de complicaciones de salud.

Contáctanos

ortt@connectbogota.org
www.connectbogota.org