

MEMBRANA AMNIÓTICA SEGMENTADA

La **Membrana Amniótica Segmentada Ultracongelada** es un tejido biológico avanzado obtenido de la capa más interna de la placenta humana, procesado con tecnología de vanguardia.

Ultracongelada -80°C.

✓ Estructura única

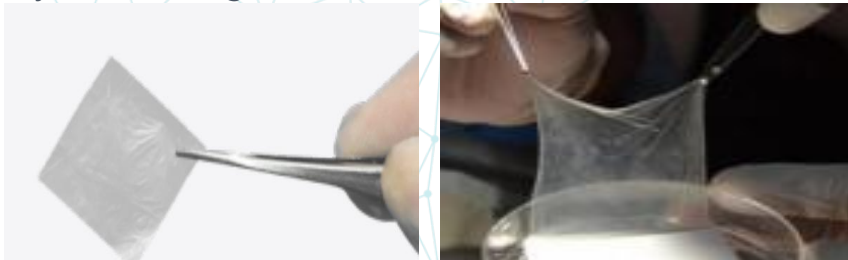
Compuesta por una membrana basal gruesa y matriz estromal avascular rica en colágeno, laminina y fibronectina.

✓ Propiedades bioactivas

Conserva factores de crecimiento activos (EGF, TGF- α , KGF, HGF, bFGF) y potencial regenerativo. Actúan como células madre multipotenciales, capaces de diferenciarse en fibroblastos, condrocitos, osteoblastos, miocitos y adipocitos

✓ Versatilidad terapéutica

Ofrece aplicaciones multidisciplinarias en oftalmología, dermatología, odontología y medicina regenerativa avanzada, entre otras.



Úlceras Corneales

Tratamiento de úlceras complejas y perforaciones, acelerando regeneración epitelial.

Quemaduras Químicas:

Regeneración tras quemaduras severas, limitando cicatrización excesiva.

Defectos Epiteliales

Reparación de defectos epiteliales persistentes y queratitis numulares.

Pterigión

Prevención de recurrencia post-quirúrgica y mejora de resultados.

Tratamiento del túnel carpiano

Pacientes que recibieron membrana amniótica en el nervio mediano, mostraron mejoría significativa.

Tratamiento en Conización Cervical:

El amnios con cobertura antibiótica se asocia a mejor evolución de la cicatrización en pacientes con conización cervical. Se comprobó su eficacia como terapéutica médica al ser aplicada sobre la herida operatoria.

Síndromes Oculares Severos

Stevens-Johnson, necrosis epidérmica tóxica y simbléfaron.

Ojo Seco Severo

Queratoconjuntivitis sicca y regeneración de superficie ocular.

Característica	Ultracongelada (-80°C)	Liofilizada
Factores de crecimiento	✓ Conservados	— Reducidos
Viabilidad celular	✓ Parcial (>70%)	× Nula
Matriz extracelular	✓ Intacta	— Alterada
Almacenamiento	— Cadena frío	✓ Temperatura ambiente
Efectos terapéuticos	✓ Superiores	— Moderados