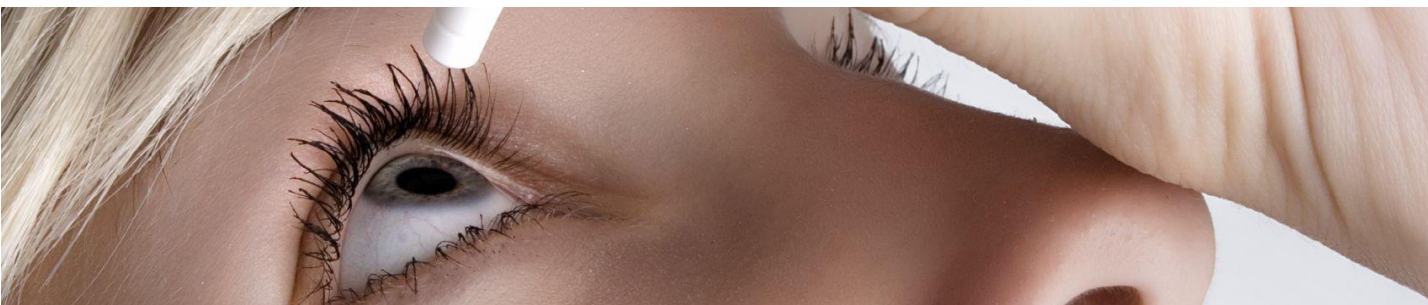


## TRATAMIENTO PARA "OJO DE SURFISTA" (PTERIGIÓN)

Un extracto de *Sedum dendroideum* para inhibir y prevenir el crecimiento del pterigión, aplicado por goteo directamente en el ojo.



### ANTECEDENTES

El pterigión es un crecimiento celular anormal en la conjuntiva del ojo que tiene características tumorales: puede interferir con el campo visual causando irritación, inflamación y molestias al paciente. En realidad, no existe un tratamiento farmacéutico, y la única opción para eliminarlo es por cirugía con una alta tasa de recurrencia. Alrededor del 10% de la población mundial sufre de pterigión al menos una vez, principalmente en países tropicales.

La planta *Sedum dendroideum* de México posee hojas cuya savia se utiliza con fines medicinales. También se ha estudiado la actividad anticancerígena de esta planta.

### TECNOLOGÍA

Un extracto de *Sedum dendroideum* que inhibe e impide el crecimiento del pterigium primario y recurrente, que se aplica por goteo directamente en el ojo.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- El extracto es capaz de inhibir el crecimiento de células de pterigión y disminuir las moléculas relacionadas con el proceso de inflamación.
- Los extractos no tienen efectos citotóxicos.
- Tratamiento no invasivo, requiere sólo goteo en el ojo.
- La planta es endémica de México, y se utiliza principalmente como ornamental.

### ESTADO DE DESARROLLO

- Actualmente en estudios preclínicos

Technology Readiness Level: 4/9

### PROPIEDAD INTELECTUAL

Solicitud de patente: MX/a/2016/005864

Tecnología disponible para licenciamiento. Más oportunidades en: <http://redottec.com>



Tecnológico  
de Monterrey

📍 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista  
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

☎ (81)8358-2000 Ext. 5626

✉ ott.mty@itesm.mx

📘 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología  
del Tecnológico de Monterrey

🐦 OTT ITESM MTY

🌐 OTT Tecnológico de Monterrey