

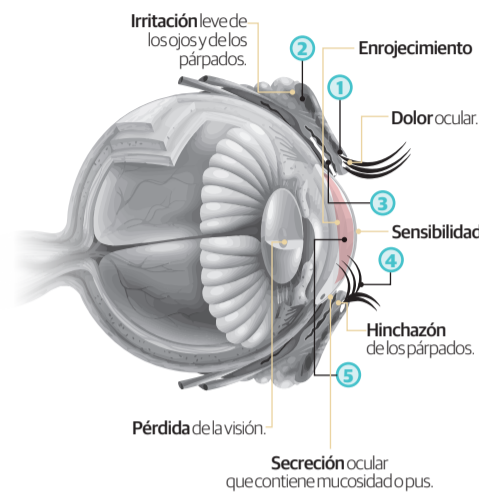
CIENCIA

LA FDA AUTORIZA UNA NUEVA PRUEBA PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL ALZHEIMER.

La Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos probará esta nueva herramienta llamada prueba Lumipulse, que puede detectar de manera efectiva los niveles de agregaciones de proteína amiloide en el cerebro.

SÍNTOMAS Y ETAPAS

Los principales signos suelen afectar ambos ojos. La Organización Mundial de la Salud tiene identificadas cinco etapas en el avance de la enfermedad.



- 1 Inflamación folicular**
La etapa temprana tiene cinco o más folículos visibles con aumento en la superficie interna del párpado superior.
- 2 Inflamación marcada**
El ojo infectado se irrita, y presenta engrosamiento o hinchazón del párpado superior.
- 3 Formación de cicatrices en los párpados**
Las infecciones recurrentes provocan la formación de cicatrices en el párpado interno, apareciendo como líneas blancas cuando se examinan con amplificación.
- 4 Pestañas vueltas hacia adentro**
La cicatriz del revestimiento interno del párpado se deforma, lo que hace que las pestañas se inviertan, por lo que rotan y raspan la córnea.
- 5 Opacidad corneal**
La córnea se ve afectada por una inflamación que aparece generalmente debajo del párpado superior, y que por el roce de las pestañas invertidas da lugar a la opacidad corneal.

FACTORES DE RIESGO

Algunos de los detonantes, no sólo son los que se mencionarán, sino también el uso de aguas no tan limpias.

Hacinamiento
Las personas que viven en estrecho contacto corren mayor riesgo de propagar la infección.

Higiene deficiente
Las malas condiciones sanitarias, el acceso inadecuado al agua y la falta de higiene, como la cara o las manos sucias, ayudan a propagar la enfermedad.

Edad
En las zonas donde la enfermedad está activa, es más frecuente en niños de 4 a 6 años.

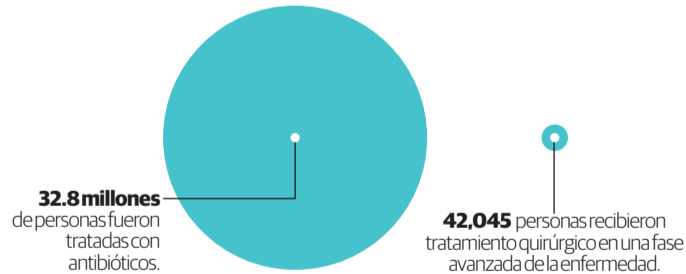
Género
En algunas zonas, el riesgo de contraer la enfermedad para las mujeres es dos a seis veces mayor que para los hombres.

Moscas
Las personas que viven en zonas con problemas de control de la población de moscas pueden ser más propensas a la infección.

232
Millones de personas están expuestas a padecer esta grave infección según la OMS

ATENCIÓN A LA AFECCIÓN

Durante el 2020, la cobertura antibiótica a nivel mundial fue de 21 por ciento, según la OMS, y refiere que la actividad del programa de vacunación se vio afectada por la pandemia de Covid-19.



MOSCAS, ENTRE LOS FACTORES DE RIESGO

Tracoma, la enfermedad infecciosa que causa ceguera, aún es un problema en África y Asia

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LA AFECCIÓN forma parte de las 20 enfermedades tropicales desatendidas, que se presentan principalmente en el trópico donde se dan una serie de factores determinantes para su aparición, entre los que destacan el calor, la humedad, la pobreza, la escasez de agua potable y saneamiento. Actualmente, el tracoma supone un problema de salud pública en los países en los que es endémica, como

en el norte de África, África subsahariana, Oriente Medio, el sur de Asia y América del Sur. La OMS dio por validada la eliminación del tracoma como problema de salud pública en doce países de la zona más afectada, estando México entre Arabia Saudita, Camboya, China, Gambia, Ghana, Marruecos, Myanmar, Nepal, Omán, República Democrática Popular Lao y República Islámica de Irán.

DISTRIBUCIÓN

La enfermedad constituye un problema de salud pública en 44 países, en marzo de este año la OMS validó la eliminación de la enfermedad en 12 países, entre los que se encuentra México.

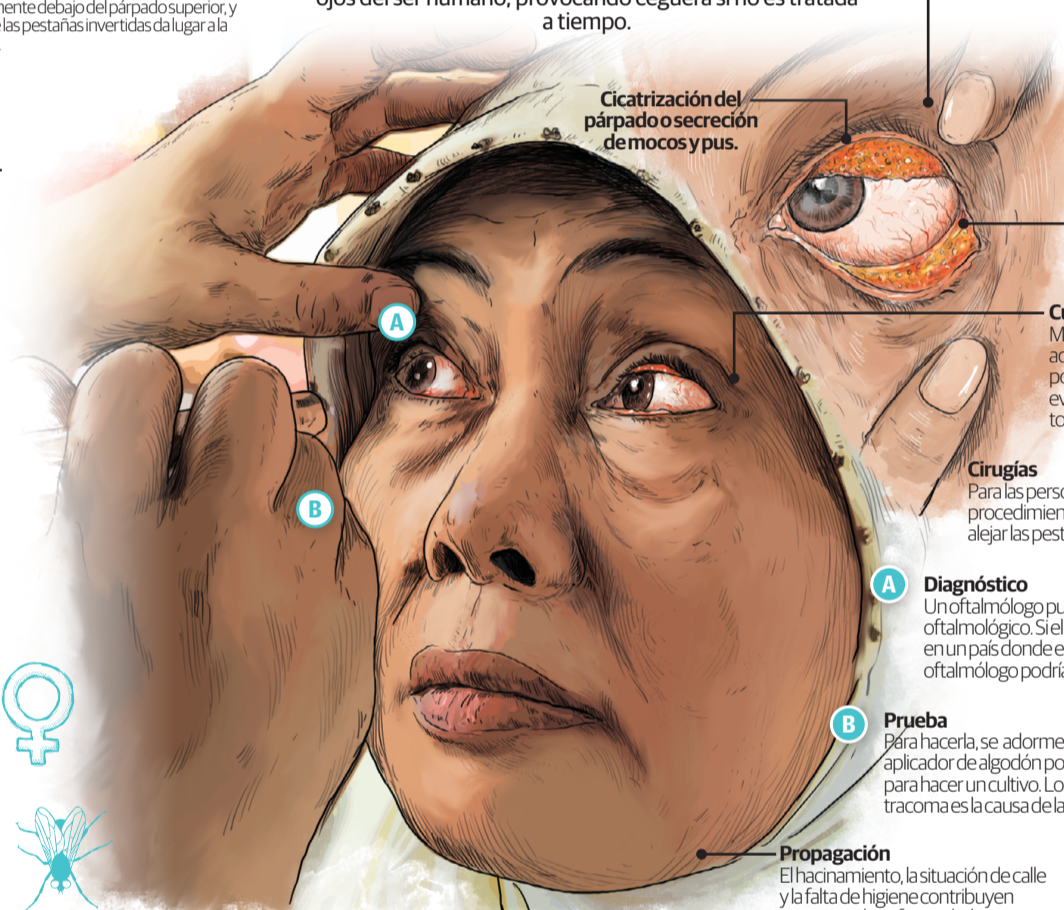
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| Zambia 1 | Zimbabue 11 |
| Chad 2 | Colombia 12 |
| Sudán 3 | Costa de Marfil 13 |
| Etiopía 4 | República D. del Congo 14 |
| Sudán del Sur 5 | Brasil 15 |
| República Centroafricana 6 | Guatemala 16 |
| Papúa 7 | Sudáfrica 17 |
| Paquistán 8 | India 18 |
| Yemen 9 | Australia 19 |
| Tanzania 10 | Emiratos Árabes Unidos 20 |



En la actualidad, el tracoma supone un problema de salud pública y es endémico en el norte de África y el África subsahariana, el Oriente Medio, el sur de Asia y América del Sur.

EL PADECIMIENTO

El tracoma es una infección bacteriana que afecta a los ojos del ser humano, provocando ceguera si no es tratada a tiempo.



Infección
La bacteria *Chlamidia* se introduce en las células y provoca infección de la córnea y la conjuntiva del ojo.

Conjuntivitis
Por la infección de las células oculares se presenta la conjuntivitis, la cual, si no es tratada, ocasiona el tracoma a largo plazo.

Cuidados
Mantener hábitos de higiene adecuados para reducir la posibilidad de transmisión, como: evitar tocar los ojos, cambiar de toalla a diario y no usar maquillaje.

Cirugías
Para las personas con triquiasis, se justifica un procedimiento de rotación tarsal bilamelar para alejar las pestañas del globo ocular.

Diagnóstico
Un oftalmólogo puede diagnosticar examen oftalmológico. Si el paciente estuvo de visita en un país donde el tracoma es común, el oftalmólogo podría tomar una muestra.

Prueba
Para hacerla, se adormecerá el ojo y pasará un aplicador de algodón por la superficie del ojo para hacer un cultivo. Los análisis mostrarán si el tracoma es la causa de la infección del ojo.

Propagación
El hacinamiento, la situación de calle y la falta de higiene contribuyen a propagar la enfermedad que presentan en su mayoría niños y mujeres.

97.6
Por ciento de azitromicina es utilizada en los tratamientos para esta infección

VÍAS DE TRANSMISIÓN

La afección se propaga por el contacto con la secreción de los ojos o de la nariz de una persona infectada, pero existen otros vectores de contagio.



Chlamydia trachomatis
Esta bacteria es la causante de la enfermedad, tiene un diámetro de 0.25 a 0.35 micras y es la misma que causa la clamidia, infección de transmisión sexual.