

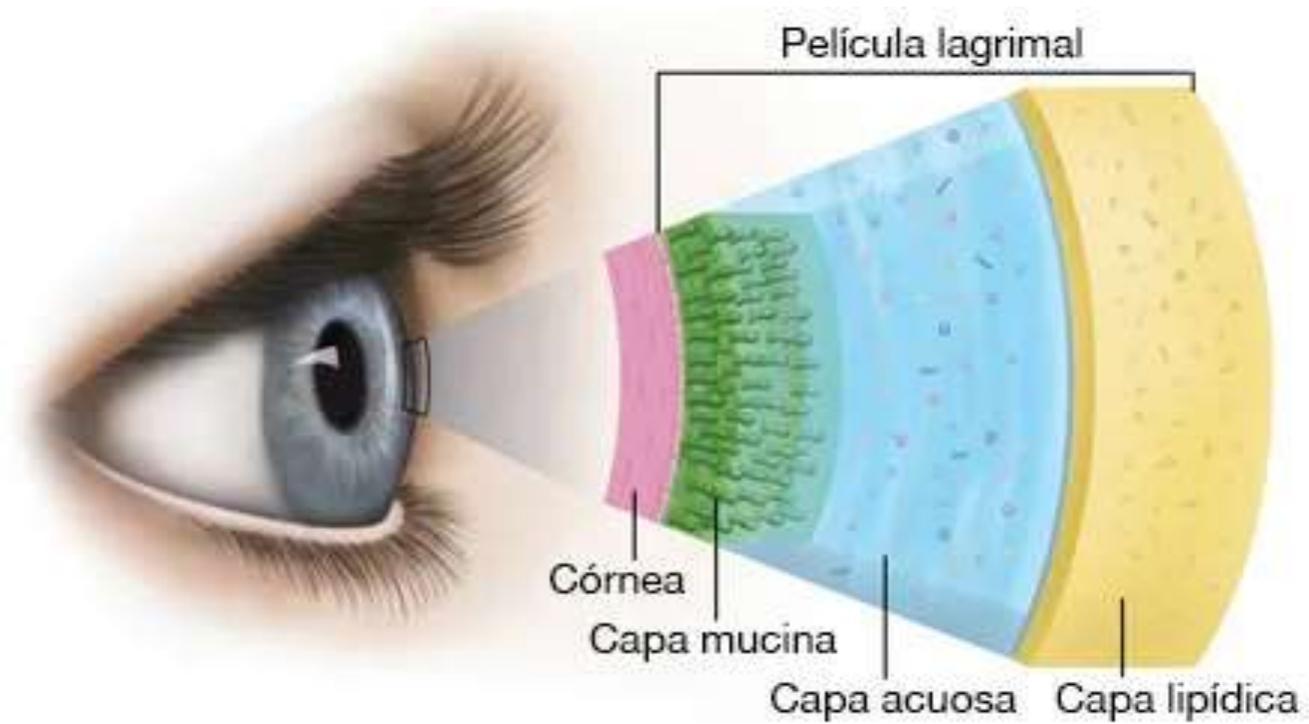
# Ojo seco

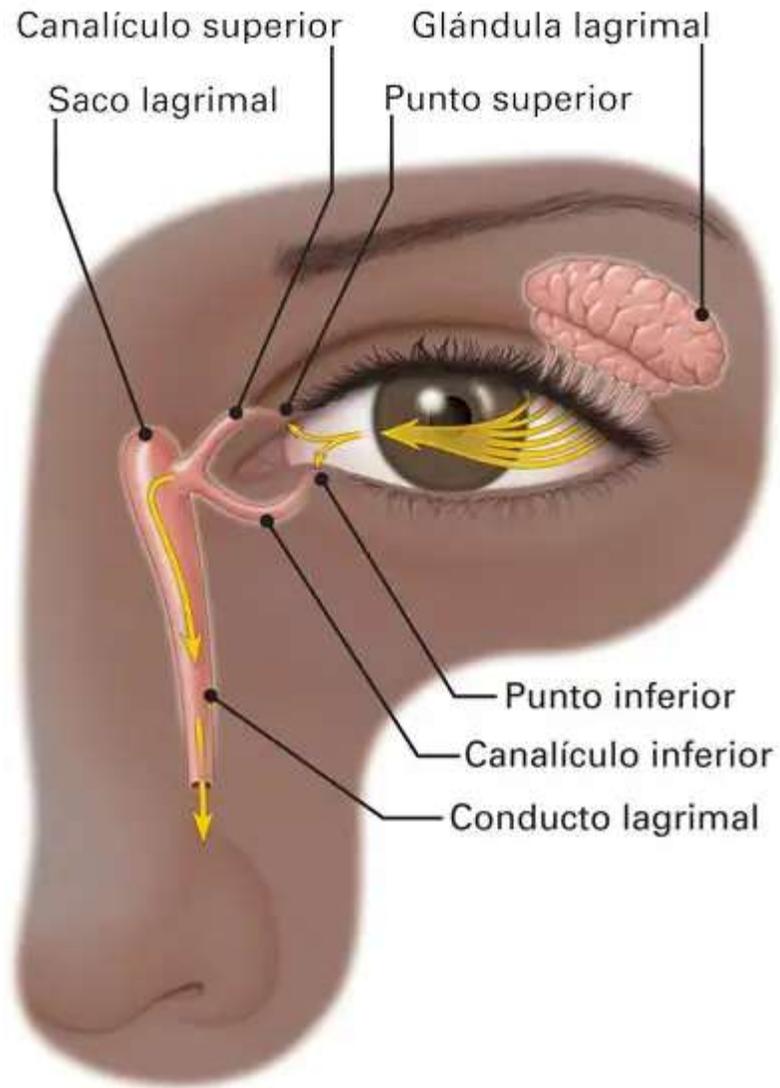
Dr. Carlos Eduardo Escobar Magaña

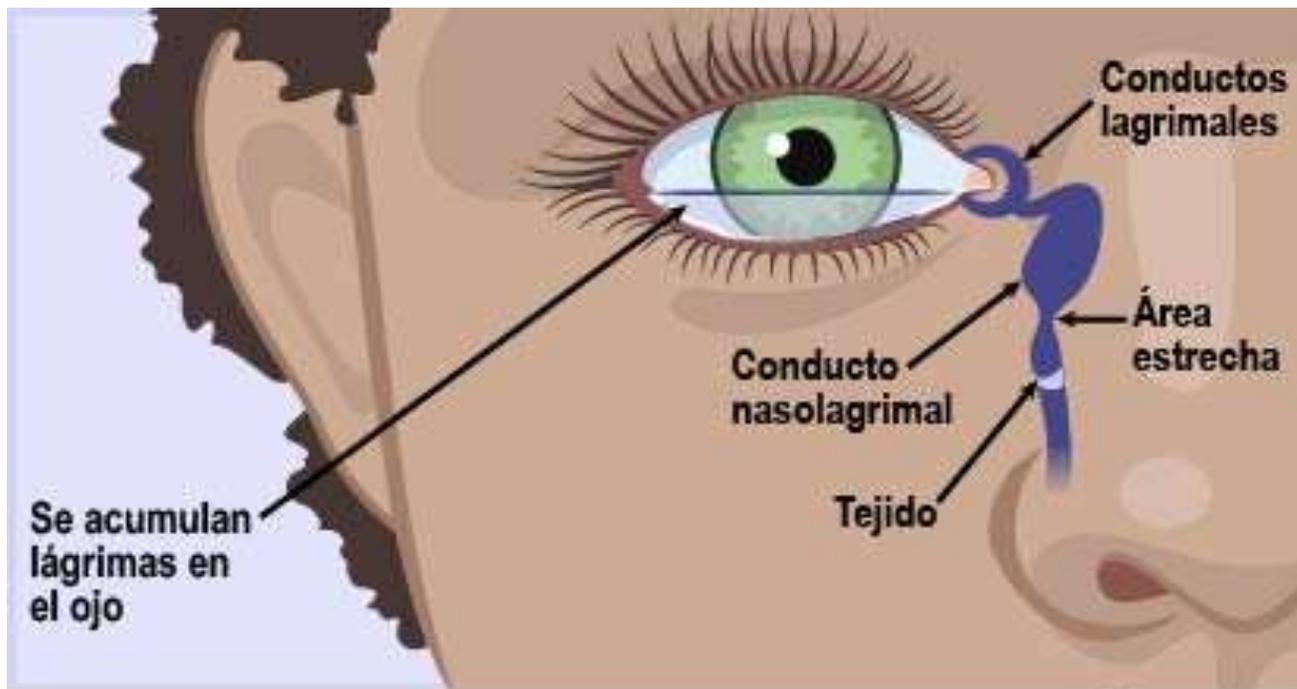
Residente de 2ndo año de oftalmología del Hospital Nacional Zacamil

# ¿Qué es el síndrome de ojo seco?

- ▶ Enfermedad multifactorial que se puede deber a una mala calidad de la lágrima, una deficiencia de algún componente de la lágrima, problema de la superficie de la córnea
- ▶ Disminución del parpadeo
- ▶ Que llevará a un disconfort del paciente y como consecuencia a una alteración de la visión







KidsHealth® All rights reserved.

# Funciones de la lágrima

- ▶ Humectar la córnea
- ▶ Producir Inmunoglobulinas y lisozimas (Eliminar microorganismos)
- ▶ Metabólica producir alimentación a la córnea
- ▶ Eliminar cuerpos extraños
- ▶ Humectación nasal
- ▶ Protección contra rayos UV



# Epidemiología

- ▶ Esta enfermedad puede llegar afectar a cualquier edad de la vida.
- ▶ Con mayor incidencia en la 3 década de la vida en adelante
- ▶ Afecta a ambos sexos por igual
- ▶ Afecta a todo el mundo pero con mayor predilección por los países del trópico

# ¿Cuáles son las causas de ojo seco?





# Enfermedades causantes de ojo seco:

- ▶ HIV, hepatitis B y C, sífilis, tracoma y tuberculosis

# Medicamentos que causan ojo seco:

- ▶ Antihistamínicos, diuréticos, betabloqueantes, anticolinérgicos, opiáceos, benzodiazepinas, antidepresivos tricíclicos, metocarbamol y efedrina



**OJO**



Visión  
borrosa



Párpados  
cansados



Lagrimeo  
excesivo

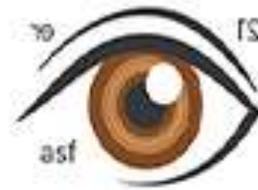
**SECO**



Sensación  
arenosa

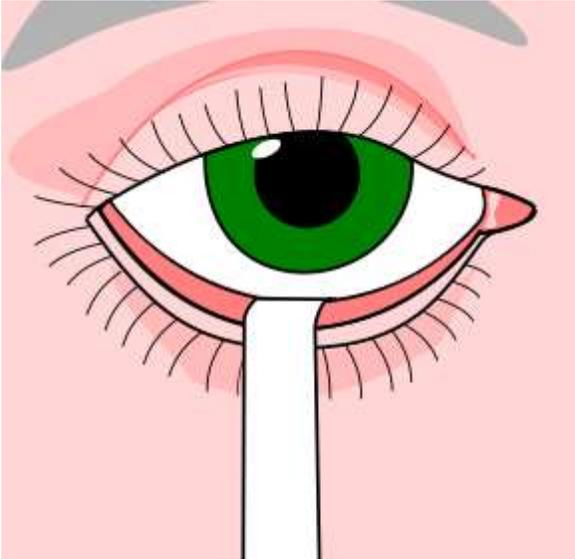


Escozor o  
ardor en el ojo

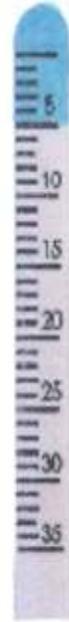


Dificultad  
en la lectura

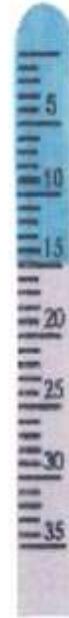
# Prueba de Schirmer



- ▶ Se lee con el papel milimetrado donde se observa la humedad del papel en un tiempo de 5 minutos y el papel debe de estar húmedo más de 5mm
- ▶ Prueba de Schirmer modificada: Se agrega anestésico tópico para estimular la vía nasolagrimal donde se la medición en 5 minutos donde el valor de la tira debe de ser mayor de 10mm



Disminución de la secreción



Caso normal



Exceso de producción

	<b>CONJUNTIVITIS AGUDA</b>	<b>IRIDOCICLITIS</b>	<b>QUERATITIS ULCEROSA</b>	<b>GLAUCOMA AGUDO</b>
<b>DOLOR</b>	Sensación cuerpo extraño	Dolor leve(+) aumenta con la presión sobre el ojo	Dolor intenso y superficial(++) aumenta con el parpadeo	Dolor muy intenso (++++) constante y profundo
<b>VISIÓN</b>	Normal	Disminución leve	Disminuye según localización	Disminuye mucho. Halos coloreados.
<b>SENSIBILIDAD</b>	Normal	Normal	Aumenta	Disminuye
<b>CONGESTIÓN</b>	Conjuntival	Ciliar	Ciliar	Mixta
<b>SECRECIÓN</b>	+++	No hay	No hay	No hay
<b>CÓRNEA</b>	Normal	Precipitados	Úlcera	Edematosa
<b>CÁMARA ANT</b>	Normal	Normal	Normal	Baja
<b>PUPILA</b>	Normal	Miosis	Miosis	Midriasis
<b>TONO</b>	Normal	Normal	Normal	+++
<b>COLORANTES</b>	Normal	Normal	Tiñe	Normal

# Tratamiento

