

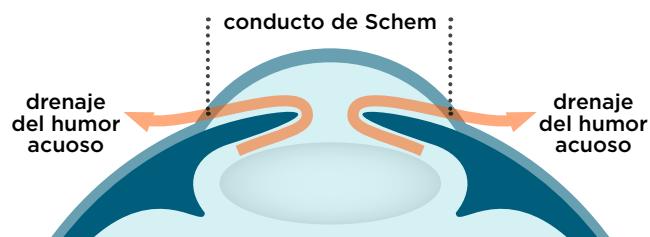
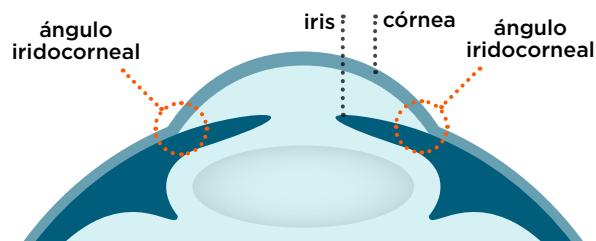


¿Qué es?

La gonioscopia es una prueba que permite visualizar y analizar el **ángulo iridocorneal** del ojo.

¿Qué es el ángulo iridocorneal?

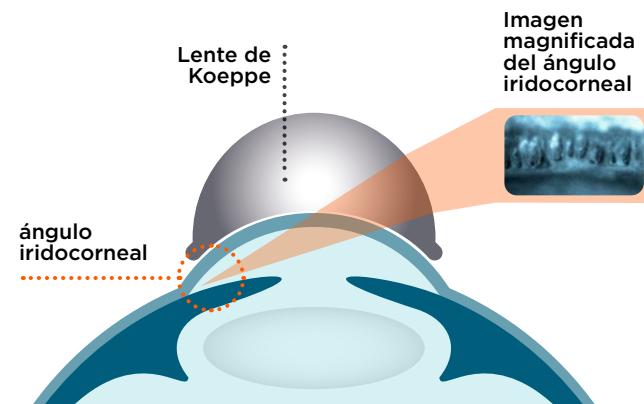
Es el **área** que se encuentra entre el **iris** y la **córnea**. Es donde se encuentra ubicado el conducto de Schem, que se encarga de drenar el exceso de líquido del interior del ojo (**humor acuoso**) hacia el exterior.



Un ángulo iridocorneal que esté fuera de los parámetros normales es un factor de riesgo para padecer glaucoma.

¿Cómo se realiza?

Consiste en la aplicación de una **lente** (lente de Koeppé o goniolente) sobre el ojo. La lente actúa como una lupa, y permite ver con detalle toda la estructura en sus 360°.



Antes de colocar la lente sobre la superficie del ojo, se aplica un **colirio anestésico**.

Una vez el colirio ha hecho efecto, se aplica un **gel** (metilcelulosa) sobre la cara interna de la lente y se posiciona sobre la superficie corneal.

A continuación, el veterinario realiza el estudio de la totalidad del ángulo de drenaje mediante la **lámpara de hendidura**.



Se aplica un colirio anestésico



Se aplica un gel en la parte de la lente en contacto con el ojo.



La duración de la prueba no suele superar los 30 minutos.

La gonioscopia puede ser de gran ayuda para el estudio exhaustivo del segmento anterior del paciente, en combinación con la OCT del ángulo iridocorneal y la UBM.

¿Cuándo es necesario realizar una gonioscopia?

Debe realizarse rutinariamente a pacientes predispuestos y/o pacientes en tratamiento de **glaucoma** para su control, así como para determinar el tipo de glaucoma (ángulo abierto o cerrado).

Es muy importante evaluar los dos ojos. La gonioscopia del ojo contrario al ojo glaucomatoso nos puede aportar información clave para el tratamiento del ojo afectado y el pronóstico visual.

En casos de **masas/tumores intraoculares**, permite evaluar su afectación a diferentes estructuras internas del ojo, aportando información relevante para determinar, entre otros:

- Pronóstico visual al paciente
- Elección del tratamiento adecuado
- Posibilidad de eliminar un tumor intraocular por completo
- Posibilidad de afectación a otras estructuras.
- Posibles problemas de hipertensión ocular en el postquirúrgico.
- Viabilidad de tratamiento con láser glaucoma



Lente de Koeppé aplicada a un paciente



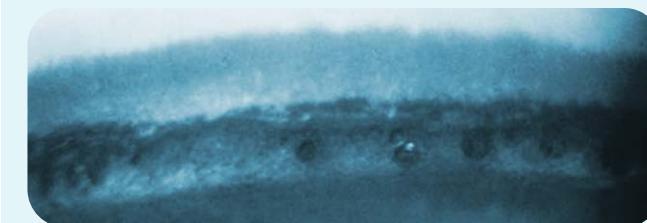
Lámpara de hendidura

En caballos, no es necesario el uso de la goniolente puesto que se puede ver directamente en la zona lateral y medial.

Imágenes obtenidas con el uso de la lente de Koeppé y la lámpara de hendidura:



Ángulo iridocorneal normal. Las aberturas facilitan el drenaje del humor acuoso.



Ángulo iridocorneal defectuoso. El ojo no drena correctamente, aumentando la presión intraocular.

La amplia cámara anterior de algunos felinos permite la observación del ángulo iridocorneales sin necesidad de utilizar la lente de Koeppé.

Para saber más

[Pruebas diagnósticas](#)

Contenido médico revisado por Dr. Francisco Simó, oftalmólogo veterinario de IVO. Última actualización: 20 Diciembre 2023