

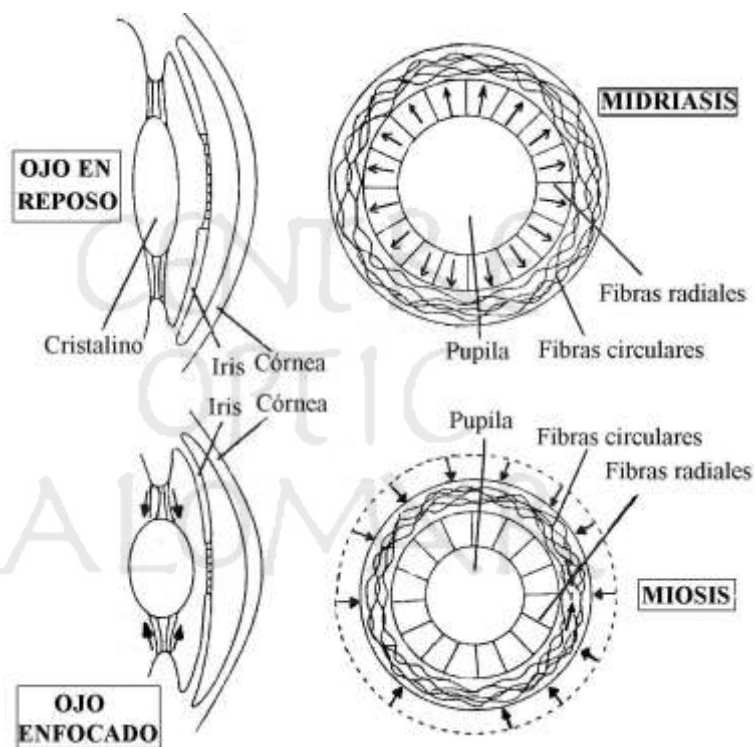
**LA**

CENTRE  
ÒPTIC  
ALOMAR

**PUPILA**

## CONCEPTO DE MIOSIS

- La contracción del esfínter pupilar del iris (reducción tamaño de la pupila), es el mecanismo reflejo a la luz intensa y **al fijar un objeto cercano, mono o binocularmente, así como, cuando se estimula la acomodación y/o la convergencia.**
- Las respuestas reflejas a la triada de acomodación, convergencia y miosis han de ser sinérgicas (cooperan entre sí y con igual esfuerzo), se presentan después del quinto mes de vida, **siendo mayor la miosis en condiciones binoculares que monoculares.**
- En pacientes pediátricos es bastante útil la valoración y análisis de respuestas pupilares monoculares como método diagnóstico preventivo de ambliopía.



## CONCEPTO DE MIDRIASIS

- Aumento del diámetro o dilatación de la pupila, al contrario que la miosis. La midriasis es controlada por el Sistema Nervioso Simpático (regulado por el hipotálamo), que produce la contracción del musculo dilatador del iris.
- La dilatación del diámetro pupilar puede ser producida por algunas drogas, como por ejemplo atropina, tóxicos, abuso de sustancias como cocaína y alcohol, o puede ser una de las reacciones al pánico.
- La midriasis es una reacción normal a la penumbra.
  - En este caso es bilateral y reactiva, el alumbrado de un ojo desencadena la miosis de los dos ojos.