

## Manual de Exploración Clínica de los nervios craneales II, II, IV, V, VI

**OBSERVA EL OJO DERECHO DE LAS IMÁGENES.**



Arriba (NC III)



Abajo (NC III)



Adentro (NC III)

## Manual de Exploración Clínica de los nervios craneales II, II, IV, V, VI



Arriba y afuera (NC III)



Arriba y adentro (NC III)



Abajo y afuera (NC III)

### EXPLORACIÓN DE LAS PUPILAS

A continuación vas a aprender a explorar la pupila, a través de las funciones de los músculos constrictores de la pupila y el ciliar. Lo primero que tienes que valorar de la pupila es su simetría, forma y tamaño. Después continúas con la valoración de su función. Para lograr lo primero le pides al explorado que mantenga la mirada exactamente al frente (posición primaria de la mirada).

La pupila es la estructura que se encuentra al centro del iris; al mirar ambos ojos las pupilas se encuentran en un mismo plano horizontal. Es circular con límites bien definidos, su tamaño es igual para los dos ojos y varía de acuerdo a la intensidad de luz que haya en el medio ambiente; si recuerdas, tiene la capacidad de contraerse rápidamente si hay exceso de luz (miosis) y de dilatarse si hay poca luz (midriasis). En promedio su diámetro varía de 3 a 5 mm. en un cuarto bien iluminado.

Los músculos ciliares controlan el enfoque de los cristalinos y responden más a la acomodación del mismo para ajustar la agudeza visual a objetos cercanos.

Como ya mencionamos arriba, el músculo constrictor de la pupila es el encargado de regular la intensidad de la luz que llega a la retina, lo cual ayuda a mantener la agudeza visual. La función del esfínter de la pupila se valora a través de los reflejos pupilares, por esto necesitas saber cuáles son y cómo se clasifican.

### **REFLEJOS EXÓGENOS**

Los siguientes se relacionan con la función visual, por lo que, no deben soslayarse en toda exploración neurológica:

- a) Fotomotor
- b) De acomodación
- c) Consensual

Los siguientes reflejos sólo se mencionan, ya que no tienen relación directa con la visión y por no ser cotidianamente explorados; no se expone aquí su exploración, pero es importante que sepas la clasificación de estos reflejos. Si son de tu interés, puedes consultar los textos que se describen en la bibliografía.

### **REFLEJOS ENDÓGENOS:**

Estos reflejos no tienen relación con la función visual.

- a) Álgico
- b) Psíquico



### **REFLEJOS CON MOVIMIENTOS ASOCIADOS:**

- a) Fenómeno del orbicular o de Piltz-Westphal
- b) De Tournay

Los dos últimos reflejos se exploran ocasionalmente en la consulta de primer nivel de atención, ya que su valoración la realiza el oftalmólogo en padecimientos específicos, sin embargo se te presentan aquí para que los conozcas y sepas como se exploran.

En la exploración de los reflejos pupilares, observa la capacidad de contracción y dilatación de la pupila provocada por el estímulo luminoso y recuerda que la respuesta que esperas es la contracción pupilar.