

GUIA PARA LA PRÁCTICA DE LABORATORIO DISECCIÓN DE OJO (SEMANA 7)

Introducción:

El ojo humano es el órgano sensorial que transmite los estímulos visuales al cerebro, se localiza en la cavidad orbitaria y solo está expuesto su polo anterior. Es indispensable conocer toda su estructura e identificar cada una de sus partes.

Competencia: Al terminar el laboratorio el estudiante deberá alcanzar la competencia identificando como es la constitución, conformación y configuración externa e interna del globo ocular humano haciendo una relación con una disección hecha en un globo ocular bovino.

Metodología:

1. Presentarse puntual y con bata blanca a su laboratorio asignado.
2. Realizar un examen al inicio del laboratorio.
3. Cada estudiante deberá traer un ojo fresco **descongelado** bovino que contenga el nervio óptico con un largo mínimo de 2 centímetros, guantes, **equipo completo de disección** y haber estudiado el tema en su libro de texto. **Los estudiantes que no cumplan con estos requisitos NO podrán realizar el laboratorio.**
4. Participar activamente en la explicación teórica-práctica sobre el manejo de instrumentos quirúrgicos.

Técnica de Disección del Ojo:

Paso numero 1: Reconocimiento de la configuración externa del globo ocular, identificando su polo anterior (cornea) y polo posterior.

Paso numero 2: Identificar y disecar las estructuras que se encuentre alrededor del globo ocular como músculos, fascias, tejido graso, párpados y tejido alrededor del nervio óptico. El globo ocular deberá quedar limpio de todo tejido anexo y poder identificar: cornea, esclerótica, limbo esclerocorneal zona cribosa y todo el trayecto del nervio óptico que deberá ser con un mínimo de 2 centímetros.

Paso numero 3: Seccionar el globo ocular a nivel del ecuador (**mitad del ojo**), conformando dos mitades o casquetes, uno anterior y otro posterior.

Paso numero 4: Al cortar el globo ocular en dos mitades se expondrá: humor acuoso, cristalino y humor vítreo. El estudiante deberá separar el humor vítreo del cristalino sin dañar la capsula del cristalino y demostrar la biconvexidad del lente a su catedrático colocando el cristalino sobre un texto y observar su función como lente de aumento.

Paso numero 5: Identificar y disecar en la mitad anterior del globo ocular la cornea, esclerótica, limbo esclerocorneal, iris, pupila, ora serrata, cámara anterior y cámara posterior.

Paso numero 6: Identificar en la mitad posterior, retina, disco del nervio óptico (papila), la zona cribosa y salida y trayecto del nervio óptico.

Paso numero 7: Cada estudiante deberá depositar todo el material disecado, en una bolsa plástica y deberá desecharlo en su casa, limpiar sus instrumentos y área de trabajo. Desechar los guantes en el basurero del laboratorio.

Nota: Los estudiantes que no cumplan debidamente con el paso número 7, serán sancionados según las normas de evaluación de Laboratorio de Anatomía.

GLOBO OCULAR HUMANO



