



Nombre del alumno:

Jhoan de Jesús Morales Jiménez

Nombre del profesor:

CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinoptico

Materia: ANATOMIA

Grado: 2

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

*Lugar y Fecha de elaboración Frontera Comalapa, Chiapas; a 16 ENERO
2022*

LA VISTA

El nervio óptico es enteramente sensitivo; contiene axones que conducen impulsos de la visión

En la retina, los conos y los bastones inician las señales visuales y las transmiten a las células bipolares, que conducen la señal a las células ganglionares.

Algunos pocos axones atraviesan el núcleo geniculado lateral y llegan a los colículos superiores del mesencéfalo. Hacen sinapsis con neuronas motoras que controlan los músculos extrínsecos e intrínsecos del ojo.

Los nervios oculomotor, troclear y abducens son los nervios craneales que controlan los músculos que mueven los globos oculares.

Son todos nervios motores que contienen sólo axones motores cuando abandonan el tronco del encéfalo

Los axones sensitivos provenientes de los músculos oculares extrínsecos comienzan su recorrido hacia el Mesencéfalo en cada uno de estos nervios

El nervio oculomotor o motor ocular común

Tiene el núcleo motor en la porción ventral del mesencéfalo.

El nervio oculomotor se dirige hacia adelante y se divide en dos ramos, superior e inferior, que atraviesan la fisura orbitaria superior y llegan a la órbita.

Los axones del ramo inferior inervan los músculos recto medial, recto inferior y oblicuo inferior, todos músculos extrínsecos del ojo.