



**NOMBRE DE LA MATERIA:** psicología  
medica

**NOMBRE DEL TEMA:** pares craneales

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Oscar Daniel  
Cancino Escobar

**NOMBRE DEL DOCENTE:** Dulce Melissa  
Meza Lopez

**NOMBRE DE LICENCIATURA:** Medicina  
humana

**UNIDAD:** 1

**SEMESTRE:** 1B

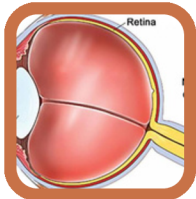
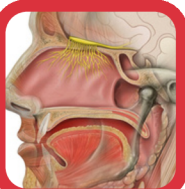
Comitan de Domínguez chiapas 07 de  
septiembre del 2025

# PARES CRANEALES

## NERVIO OLFATORIO

Fibras aferentes especiales que salen por la lámina cribosa del etmoides con terminaciones nerviosas en la mucosa nasal, se encarga del sentido del olfato, se pide al paciente que identifique olores familiares con una fosa nasal ocluida

I



II

## NERVIO ÓPTICO

Fibras aferentes especiales que se encargan de la visión transportando al cerebro mediante el conducto óptico la información recibida por los fotorreceptores de la retina, su exploración es por la evaluación de la agudeza visual.

## NERVIO OCULOMOTOR

Tiene fibras eferentes somáticas generales innervando la mayoría de músculos extraoculares como el elevador del párpado superior, recto superior e inferior fibras eferentes viscerales generales parte de la fracción parasimpática de la división autónoma se SNP que inerva al músculo esfínter de la pupila y el músculo ciliar, así que su evaluación se basa en el movimiento y elevación del párpado y con el reflejo pupilar.

III



IV

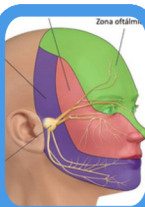
## NERVIO TROCLEAR

Fibras eferentes somáticas generales que innervan el músculo oblicuo superior, es el único nervio que abandona el tronco del encéfalo por su cara posterior y su exploración se realiza evaluando los movimientos oculares.

## NERVIO TRIGÉMINO

Nervio sensitivo más importante de la cabeza contiene fibras aferentes somáticas generales que proporcionan la sensibilidad de la mitad anterior del cuero cabelludo y fibras eferentes branquias, e inerva músculos de movimiento de la mandíbula entre otros más y da 3 raíces nerviosas que son el nervio oftálmico (V<sup>1</sup>), nervio maxilar (V<sup>2</sup>) y el nervio mandibular (V<sup>3</sup>)

V



VI

## NERVIO ABDUCENS

Fibras eferentes somáticas generales inerva al músculo recto lateral en la órbita ocular, sale del cráneo por la fisura orbitaria superior e igual se explora con la movilidad ocular pidiendo que el paciente siga un objeto con la mirada haciendo la forma de una H

## NERVIO FACIAL

Este nervio transporta fibras ASG, AE, EVG y EB. donde las fibras ASG son aferencias sensitivas del conducto auditivo externo y región profunda de la oreja.

Las fibras AE se encargan del gusto de los 2/3 anteriores de la lengua.

Las fibras EVG parte de la división parasimpática que estimula a la glándula lagrimal, salivales submandibulares y sublingual.

Las fibras EB innervan a los músculos de la expresión facial. Su exploración física se realiza pidiendo al paciente que eleve las cejas y se busca asimetrías.

VII



# PARES CRANEALES

## NERVIO

### VESTÍBULOCOCLEAR

Fibras AE que se relacionan con la audición y el equilibrio, se compone de 2 partes un componente vestibular (equilibrio) y un componente coclear (audición), la exploración de este nervio se realiza mediante la evaluación de la audición y del equilibrio.

# VIII



# IX

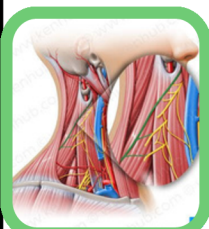
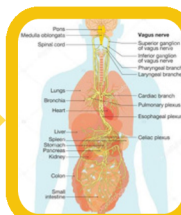
### NERVIO GLOsofaríngeo

Este nervio transporta los 5 tipos de fibras, donde las AVG son aferencias sensitivas del cuerpo y seno carotídeo, las ASG son aferencias sensitivas del tercio posterior de la lengua, las AE se encargan del gusto del tercio posterior de la lengua, las EVG estimula la actividad secretora de la glándula parótida y las EB inerva al músculo estilofaríngeo.

### NERVIO VAGO

Tiene fibras ASG, AVG, AE, EVG Y EB. Las ASG transportan aferencias sensitivas de laringe, laringofaríngeo, las AVG transportan aferencias sensitivas de quimiorreceptores del cuerpo aórtico, las AE se encargan del gusto de la región de la epiglotis y faringe. Las EVG se encargan de estimular el músculo liso y glándulas de la laringe. Las EB inervan al músculo palatogloso, músculos del paladar blando a excepción del tensor del velo del paladar. Su exploración se realiza comprobando la contracción de los pilares faríngeos

# X



# XI

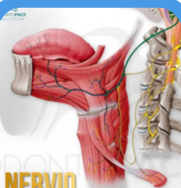
### NERVIO ACCESORIO

Fibras eferentes branquiales que inervan los músculos esternocleidomastoideo y trapecio, este nervio origina sus raíces en las neuronas motoras de los primeros 5 segmentos de la médula espinal cervical. La exploración se hace evaluando los músculos que son inervados por este nervio.

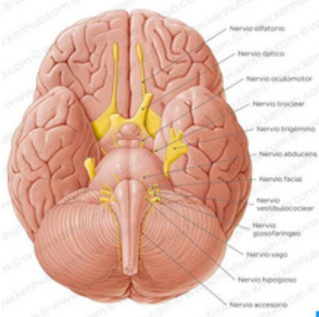
### NERVIO HIPOGLOSO

Fibras eferentes somáticas generales que inervan los músculos intrínsecos y la mayoría de los músculos extrínsecos de la lengua como el hiogloso, estilogloso y geniogloso. La exploración del nervio hipogloso se realiza pidiendo al paciente que saque la lengua y se observa posibles desviaciones o atrofia.

# XII



**NERVIO HIPOGLOSO**



Nervio olfatorio  
Nervio óptico  
Nervio oculomotor  
Nervio troclear  
Nervio trigémino  
Nervio abducens  
Nervio facial  
Nervio vestibulococlear  
Nervio glossofaríngeo  
Nervio vago  
Nervio hipogloso  
Nervio accesorio