



Universidad del sureste  
Campus comitan  
Licenciatura en Medicina Humana



# Pares Craneales

Kevin Axel Garcia Angeles  
Materia: Psicologia Medica  
Grado: 1  
Grupo: A  
Docente: DRA. Meza Lopez Dulce Melissa

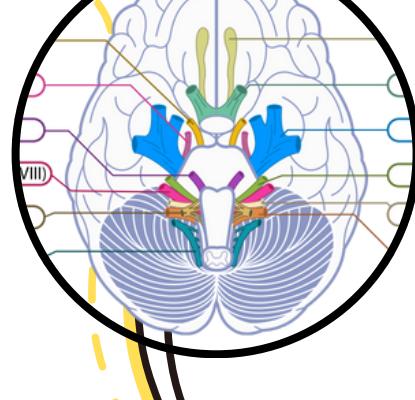
Comitan de Dominguez. Chiapas.  
05/Septiembre/2025

# PARES CRANEALES

## ¿Qué es?

es importante debido a que, en caso de sospechar una lesión en el sistema nervioso,

nos ayuda a determinar su extensión, es decir, si es focal o difusa; localizarla anatómicamente, y definir su origen



### NERVIO CRANEO I: OLFACTORIO

Se origina en el epitelio nasal, forma el nervio y bulbo olfatorio, y termina en el lóbulo piriforme y diencéfalo. Su función es identificar olores.

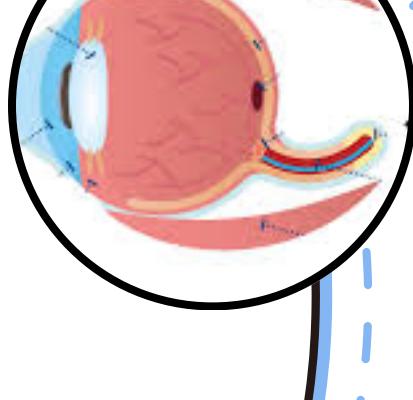
### PARA SU EXPLORACION

Colócate frente al paciente, pídele cerrar los ojos y ocluir una narina. Acércale aromas (café, tabaco, té),



evitando sustancias con alcohol, que bloquean receptores y afectan el olfato.

Explora de forma bilateral y comparativa.



### NERVIO II: ÓPTICO

Se origina en células ganglionares de la retina y pasa por tres segmentos hasta el quiasma. Sus fibras continúan por cintillas, radiaciones ópticas y corteza occipital, completando la vía visual.

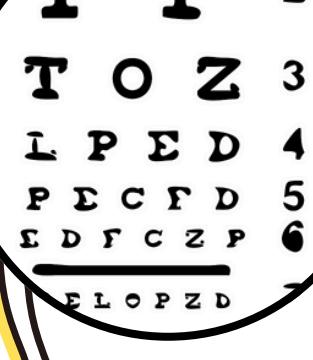
Función: identificar objetos.

Se explora agudeza visual, visión a colores, campos visuales y fondo de ojo, con conocimiento anatómico.

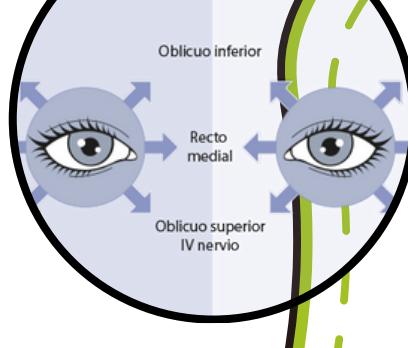
# PARES CRANEALES

## PARA SU EXPLORACION

También puedes pedir al paciente que mire a través de un agujero estenopeico. Si la agudeza visual mejora, el mal funcionamiento es de origen refractivo.



**NERVIOS CRANEALES III: MOTOR OCULAR COMÚN; IV: PATÉTICO, Y VI: OCULOMOTORES (MOVIMIENTOS OCULARES)**



La exploración de los nervios III, IV y VI evalúa los movimientos oculares conjugados. Su función está en el tronco encefálico, con estructuras clave: centro de la mirada lateral

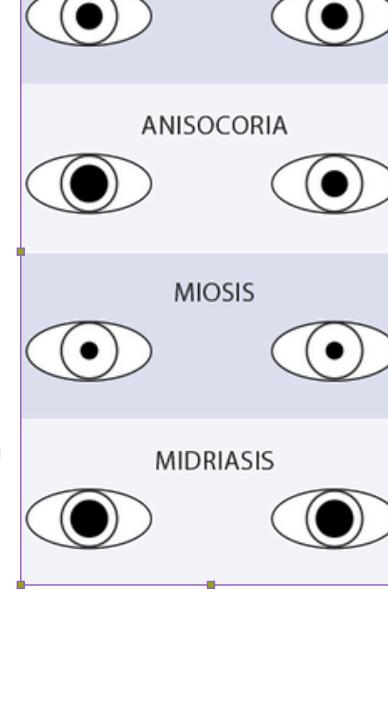
**NERVIOS CRANEALES III: MOTOR OCULAR COMÚN; IV:**

**PATÉTICO, Y VI: OCULOMOTORES (MOVIMIENTOS**

**OCULARES)**

en la protuberancia y fascículo longitudinal medial (FLM) entre núcleos

III, IV y VI. Las alteraciones causan limitación en los movimientos oculares (supraversión, infraversión, convergencia y lateral).



## PARA SU EXPLORACION

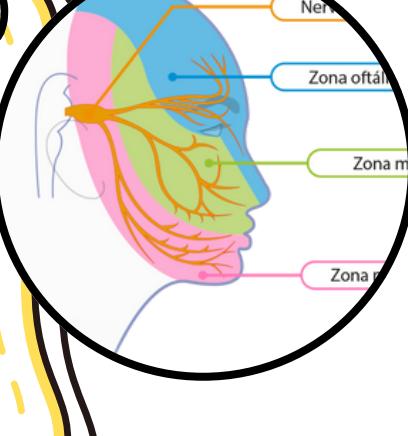
Pida al paciente que siga con la mirada un lápiz o dedo colocado a 30-60 cm del centro sin mover la cabeza. Mueva el objeto formando una "H":

de lado a lado, hacia arriba y hacia abajo en el centro, y hacia arriba y abajo en los extremos laterales. Observe el movimiento de ambos ojos.

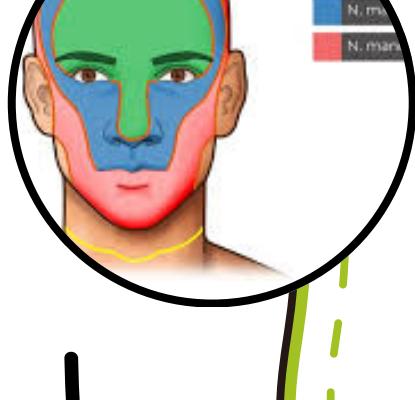
# PARES CRANEALES

## NERVIO CRANEAL V: TRIGÉMINO (MIXTO)

se compone de dos ramas: motora y sensitiva. Su función es dar la sensibilidad de la cara, así como la función motora para abrir la boca y mover la mandíbula.



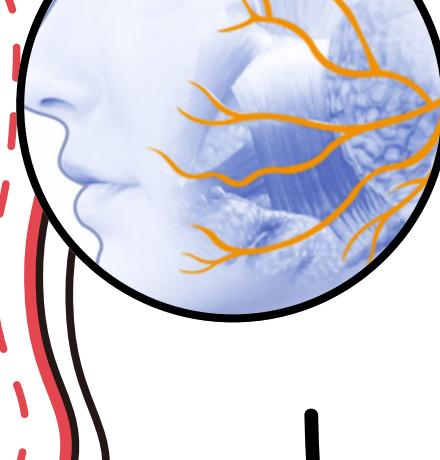
## PARA SU EXPLORACIÓN



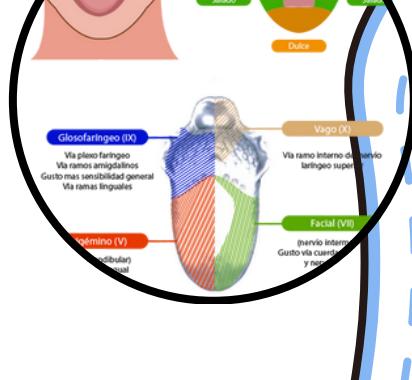
Se traza una línea imaginaria para dividir la cara del paciente en dos partes para explorarlo bilateralmente, y se le pide que cierre los ojos.

## NERVIO CRANEAL VII: FACIAL (MIXTO)

sirve para dar los movimientos de la expresión facial o gesticulación, su rama sensitiva nos ayuda a identificar los sabores de la lengua para el gusto, y la función vegetativa interviene en la producción de saliva y lágrimas.



## PARA SU EXPLORACIÓN



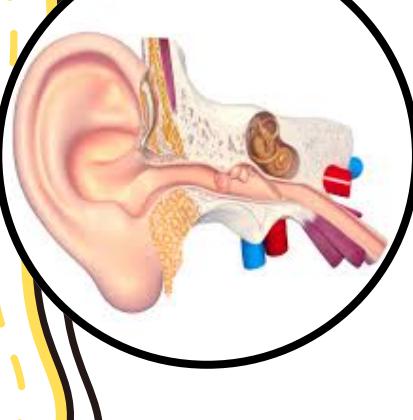
Se le pide al paciente que cierre los ojos y se explora colocando un cotonete húmedo con agua dulce y salada en las dos mitades anteriores de la lengua para su percepción, se pide al paciente que identifique el sabor en ambos lados de la lengua.

# PARES CRANEALES

## NERVIO CRANEAL VIII: VESTIBULOCOCLEAR

estructura fundamental del sistema nervioso que conecta el oído interno con el cerebro.

Este nervio tiene una doble función: la transmisión de información auditiva desde la cóclea



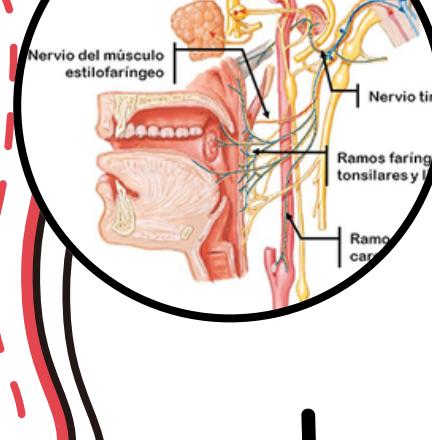
## PARA SU EXPLORACION



comprobar un oído a la vez mientras se bloquea el otro, se puede hablar cerca del oído por susurro o frotar los dedos, y se va aumentando el volumen hasta llegar al habla normal o alta,

## NERVIO CRANEAL IX: GLOSOFARÍNGEO

papel fundamental en la **inervación sensitiva y motora de diversas estructuras, incluyendo la lengua, la faringe y las glándulas salivales,**



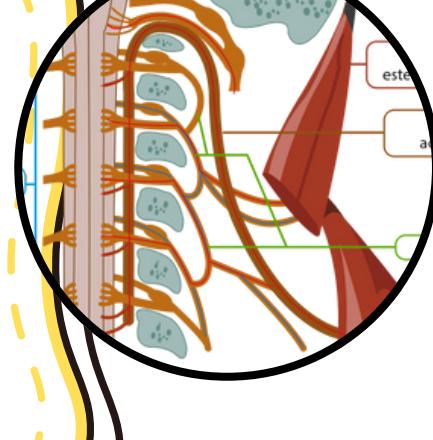
## PARA SU EXPLORACION

abra la boca y diga "ah" de forma prolongada, y se observa la elevación de la úvula y velo del paladar; también se puede estimular la parte superior de los pilares de la úvula, viendo cómo se desplazan éstos

# PARES CRANEALES

## NERVIO CRANEAL XI: ACCESORIO ESPINAL

Se origina en el bulbo raquídeo y recibe aportaciones de las motoneuronas espinales que van de C2 a C4, inervando los músculos esternocleidomastoideo y trapecio



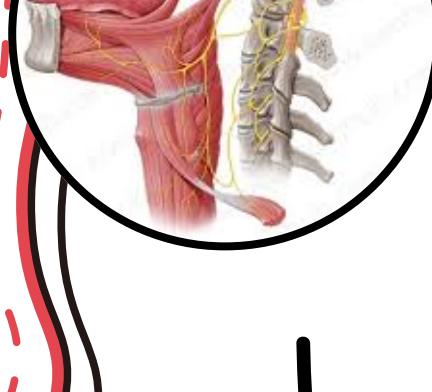
## PARA SU EXPLORACION



Pide al paciente que adelante la cabeza, empuja la cabeza hacia atrás poniendo la mano en la frente del paciente y observa los dos esternocleidomastoideos.

## NERVIO CRANEAL XII: HIPOGLOSO

nervio motor que desempeña un papel crucial en el **control de los movimientos de la lengua**. Como la articulación del habla, la masticación y la deglución



## PARA SU EXPLORACION

Se pide al paciente que saque la lengua y que empuje la parte interior de la mejilla con la lengua; se comprueba la fuerza empujando contra ella y pidiendo que la mueva de lado a lado. Repetir en ambos lados

# BIBLIOGRAFIAS

Duran, C. (2023). Exploración Neurológica Básica: Nervios Craneales. UNAM.  
<https://goo.su/POsoqS>