

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN  
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

INFOGRAFIA DE LOS PARES CRANEALES

MATERIA: Psicología Médica

DOCENTE: Dra. Meza López Dulce Melissa

ALUMNO: Yaritza López Beltran

GRADO: 1°

GRUPO: B

COMITÁN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS

# LOS 12 PARES CRANEALES

Generalidad y método de exploración

**son nervios que emergen del cerebro y controlan funciones sensoriales y motoras en la cabeza y cuello**

I Par Craneal

## Nervio Olfatorio

Transporta la información desde los receptores olfativos en la nariz hasta el bulbo olfatorio en el cerebro.

La exploración se realiza ofreciendo al paciente sustancias conocidas y no irritantes que debiera reconocer por el olor

II Par Craneal

## Nervio óptico

Transmite la información visual desde la retina hasta distintas áreas cerebrales.

Se explora mediante los exámenes de agudeza visual, campimetría y fondo de ojo.

III Par Craneal

## Nervio oculomotor

Controla la mayoría de los movimientos oculares, la elevación del párpado superior y la contracción de la pupila.

La exploración se realiza la reacción pupilar a la luz

IV Par Craneal

## Nervio troclear

Controla el músculo oblicuo superior, adherido al ojo, y permite el movimiento hacia abajo y hacia afuera.

La exploración de los movimientos oculares se verifica la capacidad del paciente para mover el ojo al seguir un objeto.

V Par Craneal

## Nervio Trigémino

Proporciona la sensibilidad de la piel de la cara al tacto, al dolor y la temperatura y en su función motora, controla los músculos de la masticación

Se evalúa con pruebas de sensibilidad en las tres ramas (oftálmica, maxilar y mandibular)



# Nervio Abducens

Controla el músculo recto lateral adherido al ojo y permite el movimiento del ojo hacia afuera (abducción).

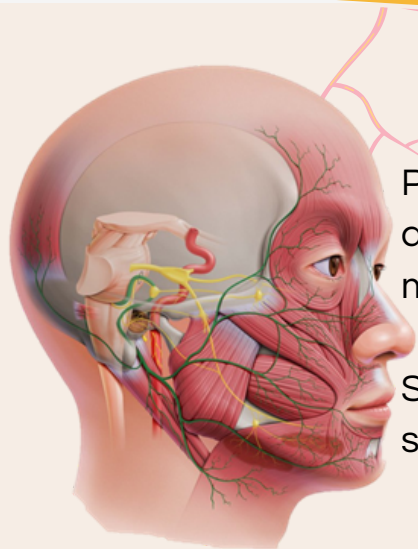
La exploración se realiza con los movimientos oculares, pidiendo al paciente que siga un objeto con la mirada sin mover la cabeza



# Nervio facial

Proporciona la sensación del gusto en los dos tercios anteriores de la lengua; en su función motora, controla los músculos de la expresión facial

Se evalúa observando las expresiones faciales, probando la sensación del gusto y con el reflejo de parpadeo.



# Nervio vestibulococlear

Es responsable del equilibrio, a través del nervio vestibular, y la audición, a través del nervio coclear.

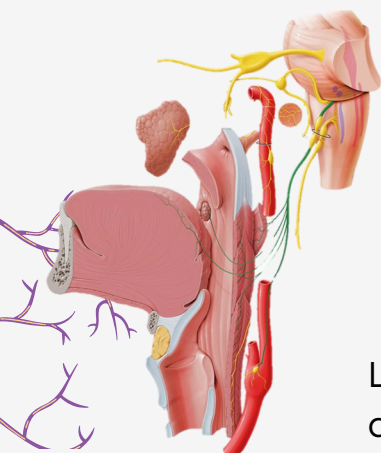
Se evalúa mediante pruebas auditivas, como la prueba de Rinne y Weber, y con pruebas de equilibrio, como la prueba de Romberg.



# Nervio glosofaríngeo

- En la función sensorial: proporciona la sensación en la parte posterior de la lengua, faringe y parte del oído medio.
- En la función motora: controla algunos músculos de la faringe y participa en la producción de saliva.

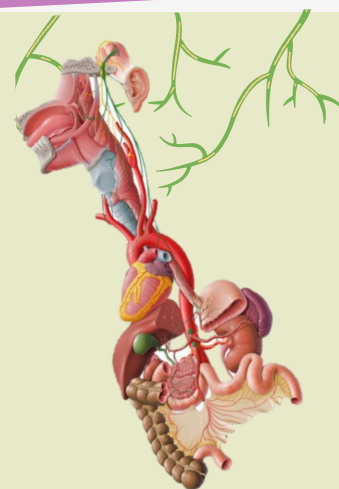
La exploración es con la deglución, el reflejo nauseoso y la inspección de la glándula parótida.



# Nervio Vago

- En lo sensorial: comparte la sensación en la faringe y laringe junto al par craneal IX.
- En la función motora: es responsable del control de los músculos de la faringe y laringe

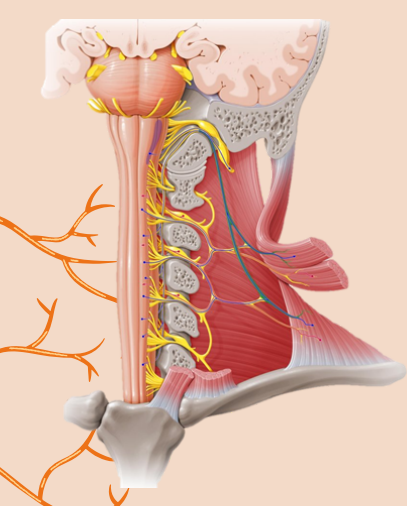
Se evalúa con el reflejo del vómito y de la tos, además de la capacidad para hablar y deglutir.



# Nervio Accesorio

Permite controlar los músculos esternocleidomastoideo y trapecio, involucrados en el movimiento del cuello y los hombros.

Los profesionales lo evalúan pidiendo al paciente que gire la cabeza y que levante los hombros contra resistencia.



# Nervio Hipogloso

Controla los músculos de la lengua, facilitando el movimiento y articulación del habla.

El neurólogo o neuróloga lo evalúan observando la movilidad de la lengua y la fuerza para empujar la mejilla.

