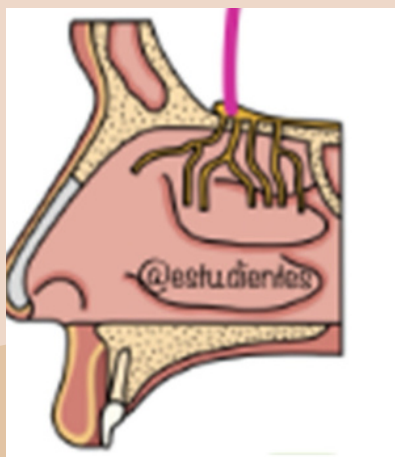


PAIRES CRANEALES



FUNCIÓN

Los pares craneales, también llamados nervios craneales, son 12 pares de nervios que surgen directamente del cerebro y transmiten información entre el encéfalo y el resto del cuerpo, especialmente las regiones de la cabeza y el cuello



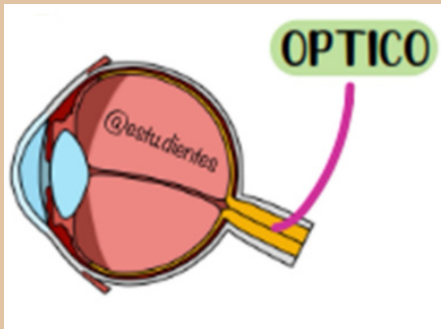
PARCRANEAL I

Función: Nervio únicamente sensorial, que conduce impulsos olfatorios desde la nariz al sistema nervioso central, compuesto por fibras aferentes viscerales especializadas. Par craneal más corto

Técnica de exploración: Pedir al paciente que cierre los ojos y se tape una fosa nasal y se le dan a oler sustancias conocidas y no irritantes: chocolate, café, jabón, pasta dental. Posteriormente se ocluye la fosa nasal contralateral. El paciente debe identificar el olor en cada lado

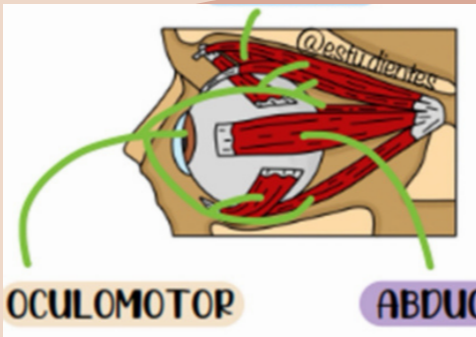
PARCRANEAL II.

Función: Es un nervio completamente sensorial, que se encarga de transmitir la información desde el órgano receptor (el ojo) al cerebro donde se produce el procesamiento de la información. Su adecuado funcionamiento permite la visión a color, el desarrollo de la agudeza visual



Técnica de exploración: se realizan distintas pruebas en progresión a medida que mayor sea la alteración.

- Tabla de Snellen: es una tabla utilizada clásicamente para evaluar la agudeza visual. Consiste en una serie de letras de tamaño decreciente colocadas a una distancia de 6 metros



PARCRANEAL III.

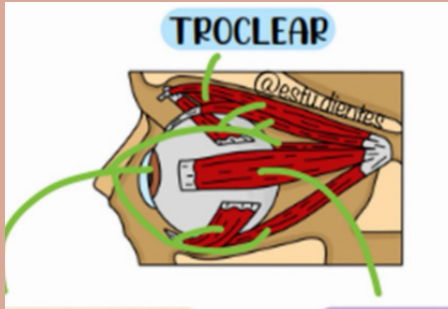
Técnica de exploración: Inicialmente se observa la posición de los ejes visuales en la mirada al frente.
- Se le solicita al paciente que siga con la mirada (sin mover la cabeza) el dedo del examinador, el cual lo desplaza hacia todos los cuadrantes.

Función: Representan el grupo de nervios que explora la oculomotilidad, porque actúan conjuntamente sobre el control de los músculos oculares para garantizar que los ojos se mantengan alineados.

PARCRANEAL IV

Función : inerva el músculo oblicuo superior. Representan el grupo de nervios que explora la oculomotilidad,

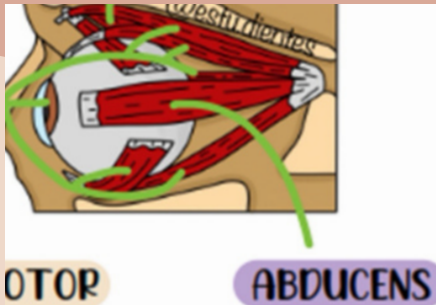
Técnica de exploración : realizar lo mismo que con el anterior, se observa miosis de la pupila contralateral, evidenciando indemnidad de la vía aferente ipsilateral, y eferente contralateral



PARCRANEAL V

Función : control de los músculos oculares para garantizar que los ojos se mantengan alineados. inerva el músculo recto externo.

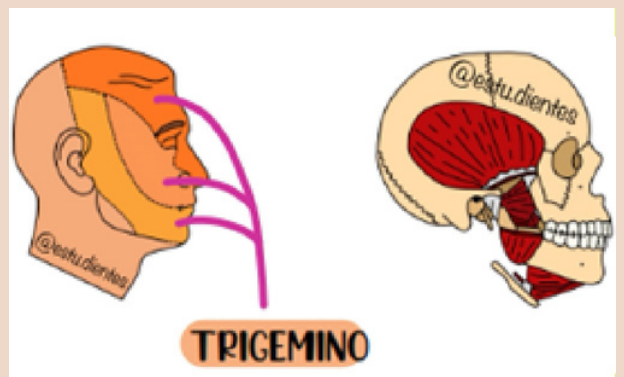
Técnica de exploración se le pide al paciente mirar un objeto lejano y luego uno cercano. Se observa el grado de contracción pupilar.



PARCRANEAL VI

Trigemino

Función :Nervio sensitivo (tacto, dolor y temperatura, de la cara, mucosa oral y meninges) y motor. Posee 3 ramas periféricas: Oftálmica, Maxilar y Mandibular.

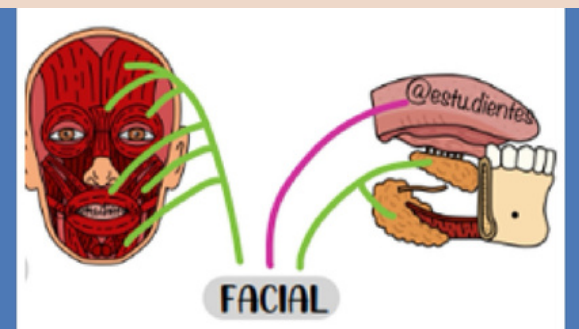


Exploración : Se valora la sensibilidad facial táctil y dolorosa de sus 3 ramas faciales de abajo hacia arriba y comparativamente de ambos lados con un algodón y un alfiler.

PARCRANEAL VII

Facial

Funcion :Nervio motor que inerva fibras de músculos faciales, autonómicas parasimpáticas (glándulas lacrimales, nasales y salivales), sensitivas (gusto de los dos tercios anteriores de la lengua) y motoras viscerales (músculo del estribo).



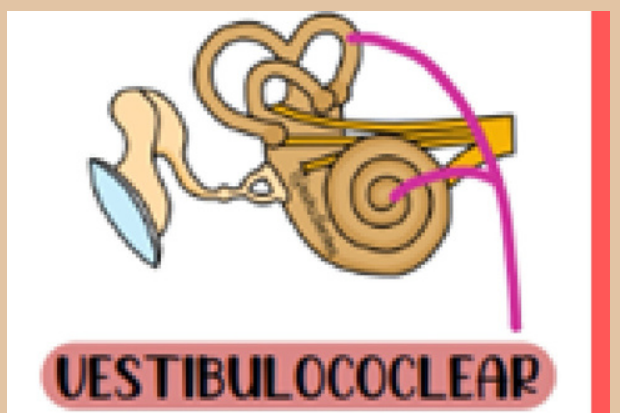
Exploración : inspección de expresión facial, buscando asimetrías, observando el grado de apertura ocular, surcos nasogenianos y desviación de la comisura bucal. Se solicita a paciente fruncir el ceño, inflar mejillas, sonreír enseñando los dientes y cerrar los ojos, evaluando asimetrías.

PARCRANEAL VIII

Función : Nervio sensitivo con 2 porciones: vestibular (vía vestibular y laberinto) y coclear.

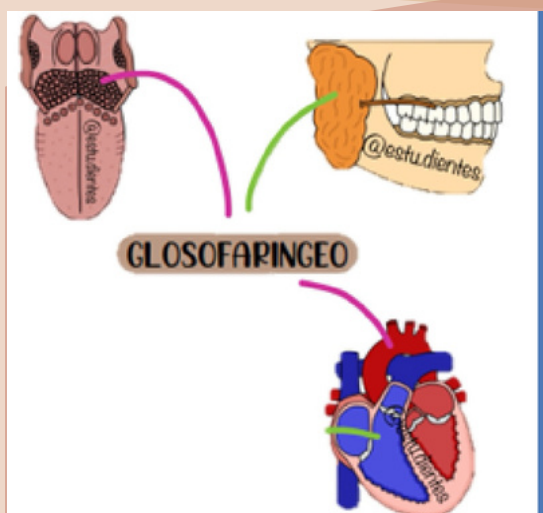
Nervio sensitivo con 2 porciones: vestibular (vía vestibular y laberinto) y coclear

Exploración : Test de Weber: se coloca el mango del diapasón en el centro de la frente del paciente y se comprueba la resonancia de la vibración en ambos oídos .



PARCRANEAL IX

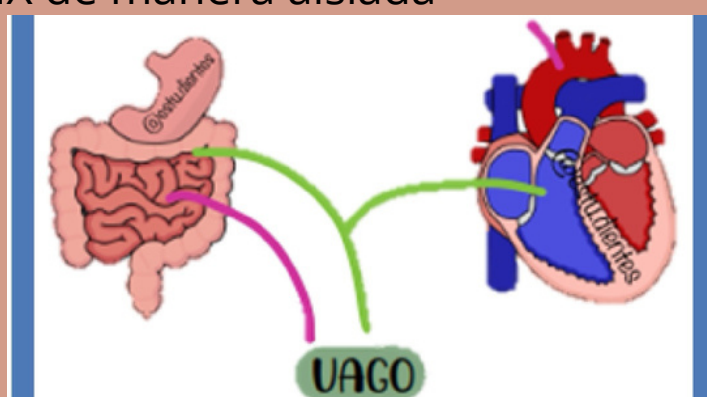
FUNCIÓN :Aferencias sensitivas del cuerpo y seno carotídeo.
- Aferencia somática del tercio posterior de la lengua, tonsilas palatinas, orofaringe, mucosa del oído medio y de la trompa faringotimpánica y celdillas mastoideas
- Gusto del tercio posterior de la lengua.



Exploración :Evaluación de la función sensorial
El tacto y el gusto al tercio posterior de la lengua se pueden considerar para evaluar la integridad de nervio craneal IX de manera aislada

PARCRANEAL X

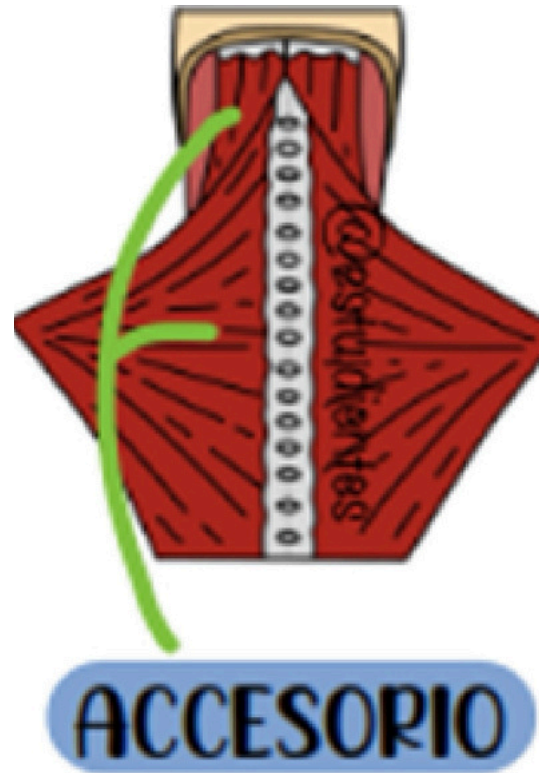
Función :Aferencia sensitiva de la piel posterior de la oreja y del conducto auditivo externo y de la duramadre de la fosa craneal posterior



Exploración :Comenzar la evaluación valorando la calidad y articulación de la voz del paciente.

PARCRANEAL XI

FUNCIÓN : Inerva el músculo esternocleidomastoideo (permite la rotación de la cabeza).
- Inerva el músculo trapecio (participa en la elevación/encogimiento de los hombros)



Exploración : Observar la región cervical y la postura, buscando algún declive de magnitud variable de la cabeza (hallazgo sugerente de enfermedad / distrofia muscular) y fasciculaciones en esternocleidomastoideo o el trapecio.

PARCRANEAL XII



FUNCIÓN : Inerva los músculos hioglosos, geniogloso y estilogloso.
- Inerva todos los músculos intrínsecos de la lengua.
- Permite el movimiento de la lengua.

Exploración : Inicialmente solicitar al paciente que abra la boca. Luego, inspeccione la lengua en reposo dentro de la cavidad oral, evaluando la presencia de desviaciones, atrofia o fasciculaciones.

Bibliografía



MANUAL DE EXAMEN NEURÓLOGO