



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Cielo Brissel Fernández Colín

Dr. Raúl de la Rosa Pacheco

Pares craneales

NEUROLOGÍA

6" B

Comitán de Domínguez Chiapas a Febrero de 2025

P A R E S C R A N E A L E S

I OLFATORIO

- origen aparente → Cara inferior del bulbo olfatorio
- tipos de fibras → Sensitivas especiales
- función → Transporta la información desde los receptores olfativos en la nariz hasta el bulbo olfatorio en el cerebro.
- evaluación → Se evalúa pidiendo al px que cierre los ojos e inhale olores como café

II ÓPTICO

- origen aparente → Ángulo anterior del quiasma óptico
- tipos de fibras → Sensitivas especiales
- función → Transmite la información visual desde la retina hasta distintas áreas cerebrales
- evaluación → Se evalúa mediante la agudeza visual, la prueba de campo visual y el fondo de ojo.

III OCULOMOTOR

- origen aparente → Lateral a la fosa interpeduncular
- tipos de fibras → Motoras
- función → Controla los movimientos oculares, la elevación del párpado superior y la contracción de la pupila
- músculos inervados → Recto superior, recto medial y recto inferior.

IV TROCLEAR

- origen aparente → Inferior al colículo inferior
- tipos de fibras → Motoras
- función → Permite el movimiento del globo ocular hacia abajo y hacia afuera.
- músculos inervados → Oblicuo superior.

V TRIGEMINO

origen aparente → Puente anterolateral

tipos de fibras → Mixtas

función

- SENSORIAL → Proporciona la sensibilidad de la piel de la cara al tacto, al dolor y a la temperatura. También da sensibilidad a la córnea y a la mucosa oral.
- MOTORA → Controla los músculos de la masticación, el habla y la respiración.

evaluación → Se evalúa con pruebas de sensibilidad en las 3 ramas y verificando el tono y fuerza de los músculos de la masticación.

músculos inervados → Oftálmico, maxilar, mandibular, masetero, temporal, pterigoideos medial y lateral, tensor del tímpano y del velo del paladar.

VI ABDUCEN

origen aparente → Surcopontobulbar

tipos de fibras → Motoras.

función → Abducir o mover el ojo hacia el campo temporal en el plano horizontal. Facilita un fenómeno conocido como movimiento ocular conjugado.

músculos inervados → Recto lateral.

VII FACIAL

origen aparente → Surcopontobulbar

tipos de fibras → Sensitivas especiales

función

- SENSORIAL → Proporciona la sensación del gusto en los $\frac{2}{3}$ anteriores de la lengua
- MOTORA → Controla los músculos de la expresión facial y está involucrado en el reflejo de parpadeo.

VII FACIAL

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

músculos inervados → Músculos de la expresión facial, estapedio y músculos de glándulas

VIII VESTIBULOCOCLEAR

origen aparente → Surco pontobulbar

tipos de fibras → Sensoriales especiales

función → Es responsable del equilibrio, a través del nervio vestibular, y de la audición, a través del nervio coclear

evaluación →

- Pruebas auditivas → Rinne y Weber
- Pruebas de equilibrio → Romberg

IX GLOsofaríngeo

origen aparente → Surco postolivar

tipos de fibras → Sensitivas especiales

función →

- **SENSORIAL** → Proporciona la sensación en la parte posterior de la lengua, faringe y parte del oído medio.

- **MOTORA** → Controla algunos músculos de la faringe y participa en la producción de saliva a través de la glándula parótida.

evaluación → Se evalúa con la deglución, el reflejo nauseoso y la inspección de la glándula parótida

músculos inervados → Músculo estilofaríngeo, constrictor faríngeo superior, músculos de la lengua, músculos de la faringe

X VAGO

origen aparente → Surco post-olivar.

tipos de fibras → Sensitivas especiales

función → **SENSORIAL** → Comparte la sensación en la faringe y laringe junto al NC IX
→ **MOTORA** → Controla los músculos de la faringe y laringe

evaluación → Se evalúa con el reflejo del vómito y de la tos, así como la capacidad de hablar y deglutir

músculos inervados → M. faríngeos, membrana mucosa de la faringe y paladar blando.

XI ACCESORIO

origen aparente → Surco post-olivar

tipos de fibras → Motoras

función → Es involucrado en el movimiento del cuello y los hombros

evaluación → Se evalúa pidiendo al px que gire la cabeza y que levante los hombros contra resistencia.

músculos inervados → Esternocleidomastoideo y trapecio.

XII HIPOGLOSO

origen aparente → Surco preolivar

tipos de fibras → Motoras

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

evaluación → Se evalúa observando la movilidad de la lengua y la fuerza para empujar la mejilla

músculos inervados → M. intrínsecos y extrínsecos de la lengua (geniogloso, estilogloso e hipogloso)