



Erivan Robely Ruiz Sánchez.

Dr. Raúl de la Rosa Pacheco

Cuadro sinóptico “Pares craneales”.

Neurología

PASIÓN POR EDUCAR

Sexto “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de febrero del 2025.

Pares Craneales

- Olfatorio (I)**
 - Origen: Bulbo olfatorio
 - Inervación: Sensitivo especial
 - Función / músculos: Transmite impulsos olfatorios
- Óptico (II)**
 - Origen: Quiasma óptico
 - Inervación: Sensitivo especial
 - Función / músculos: Transmite impulsos visuales.
- Campo, agudeza, fondo de ojo.
- Oculomotorio (III)**
 - Origen: Mesencéfalo lateral a la fosa interpeduncular
 - Inervación: Motor
 - Función / músculos:
- ojo. → -recto superior, medial inferior.
- Oblicuo inferior
Elevador del párpado sup
Músculos intrínsecos del ojo.
función: Movimiento ocular, ajuste visual, reactividad pupilas.
- Troclear (IV)**
 - Origen: Dor. detrad. del mesencéfalo
 - Inervación: Colículos inf.
 - Motor
 - Función / músculos: Movimiento globo ocular
- Trigemino (V)**
 - Origen: Puente troncoencefálico
 - Inervación: Mixto (Sensitivo y motor)
 - Función / músculos: Masetero, Temporal, Pterigoideo media y lateral
Sensación facial, nasal, oral, músculos de la masticación motor.

Pares craneales

Abducens (VI)

Origen
Surco pontobulbar. (puente troncoencefalico)

Inervación → Motor

funciones / músculo

- Movimiento ocular.
- Músculo recto lateral extrínseco del ojo.

Facial (VII)

Origen

Surco pontobulbar. (Puente)

Inervación = Mixto: ^{sensitivo} especial

funciones / músculos gusto, 2/3 lengua

= Expresión, motor, gesticular

- Músculos Inervación facial:
- Orbicular de los ojos
 - Orbicular de la boca
 - Cigomático mayor y menor
 - Buccinador
 - Risorio
 - Platisma
 - Músculo estapedio

Vestibulococlear (VIII)

Origen

Puente troncoencefalico. (Surco pontobulbar)

Inervación → ^{sensitivo} especial

funciones / músculo

- Coclear. = Audición
- Vestibular. = Equilibrio y orientación.

Glosotaringeo (IX)

Origen

Médula oblongada

Inervación ^{sensitivo} Mixto → Especial

funciones / músculos

Sensitivo = Gosto 1/3 posterior de la lengua, sensibilidad faríngea.

Motor = Elevación faríngea

secretor = Glándula parótida

Pares craneales

Vago (x)

Origen
Médula oblongada
(Surco posolivar)

Inervación = Mixto. ^{sensitivo} especial

funciones / músculos

Músculos faríngeos y laríngeos
↓
Crítico tiroideo, Aritenoides, Tiroaritenoides y vocal.

Sensitivo = Sensibilidad ^{raíz} visceral y gustativa - lengua

Motor = Control músculos faríngeos y laríngeos.

Parasimpáticos = Inervación de órganos toracoabdominales

Accesorio (xi)

Origen = Médula oblongada (Surco posolivar)

Inervación = Motor

función / músculos

Esternocleidomastoideo, trapecio.

función: Mov hombros y cabeza

Hipogloso (xii)

Origen = Médula oblongada (Surco preolivar)

Inervación = Motor

Músculos / función

Músculos intrínsecos de la lengua = palatogloso, hiogloso, Estilogloso, Geniogloso

función
Movimiento de la lengua.
Habla y deglución