



Karla Beatriz Cruz Martínez

Dr. Paul de la Rosa Pacheco

Mapa conceptual

Neurología

6

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero de 2025.

PARES CRANEALES

Olfatorio I

Origen aparente - Bulbo olfatorio (cava inferior)
Tipo de innervación - Sensorio → Especial
Inerva - Mucosa olfatoria de la cavidad nasal
Función - Transmisión de los impulsos olfativos

Óptico II

Origen aparente - Quiasma óptico (Ángulo externo)
Tipo de innervación - Sensorio → Especial
Inerva - Retina
Función - Transmisión de los impulsos visuales

Oculomotor III

Origen aparente - Borde interno del pedúnculo cerebral
Tipo de innervación - Motor
Inerva -

- Muscular ciliar
 - Recto superior
 - Recto medial
 - Recto inferior
 - Oblicuo inferior
- Elevador del párpado superior
- Esfínter de la pupila y músculo ciliar

Función -

- Movimiento ciliar
- Apertura del párpado
- Constricción pupilar
- Acomodación

TrocLEAR IV

Origen aparente - Ambrosio del fenillo de los colículos inferiores
Tipo de innervación - Motor
Inerva - Músculo oblicuo superior del ojo
Función - Movimiento del ojo hacia abajo y lateral (abducción)

PARES
CRANEALES

Trigemino
III

- Origen aparente - Parte lateral de la protuberancia anular
Tipo de inervación - Mixto
Inerva
- Rama oftálmica - Sensibilidad
 - Frente
 - Nariz
 - Oído
 - Rama maxilar - Sensibilidad
 - Mejilla
 - Labio superior
 - Paladar
 - Rama mandibular
 - Sensibilidad
 - Mandíbula
 - Labio inferior
 - Lengua
 - M. masticación
 - Masetero
 - Temporal
 - Pterigoideo medial
 - P. lateral
- Función
- Sensibilidad Facial
 - Masticación

Abducens
VI

- Origen aparente - Cara anterior del bulbo raquídeo
Tipo de inervación - Motor
Inerva - Músculo recto lateral del ojo
Función - Abducción del ojo (Mov. lateral)

PARES CEREBRALES

Facial VII

Origen aparente - Ángulo pontocerebeloso
Tipo de inervación - Mixto → Sensibilidad especial
Inerva - Motor - Músculo

Expresión facial - Frontal
Orbicular ojos
Orbicular boca
Buccinator

Estapedio

Vientre posterior del digestivo

Sensitivo - Gusto de las 2/3 anteriores de la lengua

Parasimpático

Glándulas salivales - Submandibular
Sublingual

Glándula lagrimal

Función

Expresión facial

Gusto

Secreción

Salival

Lagrimal

Vestibulo - colear VIII

Origen aparente - Ángulo pontocerebeloso

Tipo de inervación - Sensitivo → Especial

Inerva - Coclear - Cel. ciliadas del órgano de Corti (Audición)

Vestibular - Cel. ciliadas (Equilibrio)

Utículo

Sáculo

Canal semicircular

Función

Audición

Equilibrio

Pares
Craniales

Globofaringeo
IX

- Origen aparente — Surco retro-olivar
Tipo de inervación — Mixto → Especial
Inerva — Motor — Músculo estilofaríngeo
— Sensorio — Surco 1/3 posterior de la lengua
— Sensorio de la faringe
— Parasimpático — Glándula parótida
Función — Surco
— Sensorio faríngeo
— Secreción salival

Vago
X

- Origen aparente Surco retro-olivar
Tipo de inervación Mixto → Especial
Inerva — Motor — Músculo — Faringe
— Sensorio — Sensorio de la faringe
— Sensorio de la laringe
— Sensorio de las vísceras — Torácicas
— Abdominales
— Parasimpático — V. braquiales — Corazón
— Pulmones
— V. abdominales — Hasta el abdomen
transverso
Función — Mov. y sensorio — Faringe
— Laringe
— Control parasimpático de las vísceras

PARER
CARACTERES

Accesorio
XI

Origen aparente - Surco retro-olivar

Tipo de innervación - Motor

Nervio - Motorio

Esplenocleidomastoideo - Rotación de cabeza

Trapezio

Elevación del hombro

Rotación de la escápula

Función - Movimientos

Cabeza

Hombros

Hipoglosa
XII

Origen aparente Surco pre-olivar

Tipo de innervación Motor

Nervio - Motorio intrínseco y extrínseco de la lengua

Genioglosa

Hipoglosa

Estiloglosa

Función - Movimientos de la lengua

Habla

Masticación

Deglución