



Liliana Pérez López

Dr. Pacheco Raul de la Rosa

Cuadro sinóptico

Neurología

Sexto semestre

Grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero de 2025.

PAIRES CRANEALES

Olfatorio

Función — Interpretación de olores

Inervación — Músculos — Mucosa olfativa
Receptor olfativo
Glándula nasal

Tipo de inervación — Sensitivo especial

Origen aparente — Bulbo olfatorio — Porción inf.

Optico

Función — Transmitir información visual
Transportar imágenes

Inervación — Músculos — Coroides
Globo ocular

Tipo de inervación — Sensitivo especial

Origen aparente — Ángulo anterior del quiasma opti.

Oculomotor

Función — Mov. ocular — Levanta párpado sup.
Gira ojo hacia arriba
Gira ojo hacia abajo
Gira ojo hacia adentro
Contrae pupila
Acomoda el ojo

Inervación — Músculos — Recto superior / inferior
Recto medial
Oblicuo inferior
Elevador del párpado sup.

ES

Troclear

Inervación — Músculos — Esfínter de la pupila Ciliar

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Fosa interpeduncular lateral

Función — Mov. Ocular

Inervación — Músculo — oblicuo superior

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Mesencefalo posterior

Trigémino

Función — Sensibilidad en cara, — Temperatura
boca y cavidad nasal Tacto
Masticación Presión
Cierre/apertura de boca Dolor

Inervación — Músculos — De masticación
Tensor del timpano
Tensor del velo de paladar
Milohipoideo
Ventre anterior digástrico

Tipo de inervación — Mixto

Origen aparente — Cara anterolateral del puente

Abducens

Función — Mov. ocular — Gira ojo hacia afuera

Inervación — Músculos — Recto lateral

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Surco pontobulbar del puente

Facial

Función — Gusto — 2/3 de la boca

Expresión facial

Secreción lagrimal

Secreción salival

Inervación — N. Motor — M. Expresión facial

M. Auricular

Estribo

Ventre posterior digástrico

N. Estilohioideo

N. Sensitivo — Fibras 2/3 en lengua,
piso de la boca y el
paladar

Tipo de inervación — Sensitivo especial

Origen aparente — Surco pontobulbar del puente

Vestíbulo troclear

Función — Vestíbulo — Equilibrio

Coclea — Audición

Inervación — Vestíbulo

Coclea

Glossofaríngeo

Tipo de inervación — Sensitivo especial
Origen aparente — Surco pontobulbar del puente

Función — Secreción salival
Gusto
Deglución

Inervación — Músculos — Estilofaríngeo
Constrictor superior
y medio de faringe

Tipo de inervación — Sensitivo especial
Origen aparente — Surco posolivar

Vago

Función — Reflejo nauseoso
• Reflejo tusígeno
Deglución
Fonación
Mov. gastrointestinal / respiratorio
Gusto
Audición
Proceso fisiológico

Inervación — Músculos — Constrictor de faringe
Intrínseco de faringe
Visceras

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Surco pos-olivar

Accesorio/ Espinal

Función — Mov. Paladar blando
Mov. Faringe y larínge
Mov. Cuello y hombro
Fonación

Inervación — Músculos — Esternocleidomast-
oideo
Trapezio

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Surco pos-olivar

Hipogloso

Función — Mov. Lengua y forma

Inervación — Músculos — Intrínseco de la
lengua
Hipogloso
Geniogloso

Tipo de inervación — Motor

Origen aparente — Surco Pre-olivar