



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: cuadro sinóptico pares craneales

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Neurología.

Nombre del profesor: Dr Raul de la Rosa Pacheco

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: 6to

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de febrero de 2025

# PARES CRANEALES

**I Olfatorio** { Sensitivo especial { Origen: Células ganglionares de la mucosa pituitaria, cara inferior del bulbo olfatorio { Función: Percibe los olores con el olfato, esta recogerá los senales.

**II Optico** { Sensitivo especial { Origen: Células ganglionares de la retina, ángulo anteo-externo del quiasma optico { Función: Transmitir información visual desde la retina del cerebro.

**III Oculomotor** { Motor { Origen: Se origina en la cara anterior del mesencefalo. • Núcleo motor principal, núcleo parasimpatico accesorio. { Función: Movimiento de los ojos, 6 músculos: recto superior, inferior, medial y oblicuo inferior, músculo elevador para apertura ocular.

**IV Troclear** { Motor { Origen: Mesencefalo, cara posterior debajo del colículo inferior, núcleo IV por, partes laterales de la vaina de viessens, saliendo por la hendidura estenoidal. { Función: Dar movimiento en giro al globo ocular, músculo oblicuo superior del ojo, permitira movimientos de arriba hacia afuera.

# PARES CRANEALES

V Trigemino

Mixto

Origen

Cara anterolateral del puente y el pedúnculo cerebeloso medio, ganglio de gasser, núcleo masticadores, • Núcleo sensitivo principal, núcleo espinal, núcleo mesencefálico, núcleo motor.

Función

Sensibilidad rostro, articulación temporomandibular, músculos masticadores, peristafilino externo, m del martillo, ventre anterior del músculo digástrico y m. milohioideos.

VI Abducens

Motor

Origen

Surco pontobulbar puente del tronco encefálico, núcleo protuberancial.

Función

Músculo recto lateral del ojo, realiza los movimientos laterales del ojo.

IV Facial

Mixto especial

Origen

Puente troncocefálico cerca del borde lateral del bulbo raquídeo. consta de 3 núcleos motor principal, núcleo parasimpático, núcleo sensitivo

Función

Inervación de los músculos de la expresión facial, hay conducción de sensación gustativa de los tercios anteriores de la lengua. inervación de glándulas lagrimales como de saliva.

PARES CRANIALES

VIII Vestibulococlear

Sensitivo especial

Origen: Surco bulbo protobulbar, ganglios de Corti y Scarpa. Nervio vestibular y nervio coclear.

Función

Transmite señales auditivas desde la cóclea del oído interno al cerebro. Hay mantenimiento del equilibrio y orientación espacial.

IX Glossofaríngeo

Mixto especial

Origen: Surco colateral posterior del bulbo raquídeo, ganglios de Andersh y cuenta con un núcleo ambiguo.

Función

Ayuda en la deglución, guía respiración, sensibilidad general y gustativa al 3er. posterior de la lengua, inerva músculo estiloglótico.

X Vago

Mixto especial

Origen: Bulbo raquídeo del tronco encefálico, surco posterior.

Función

Sensibilidad en la piel, canal auditivo externo y parte de la faringe, músculos de la faringe y laringe, función de órganos internos.

XI Accesorio

Motor

Origen: Surco colateral posterior del bulbo raquídeo, núcleo vago espinal. 2 raíces: craneal y espinal.

Función

Inervación motora del músculo esternocleidomastoideo y músculos trapecio, de movimiento a cabeza.

XII Hipoglosa

Motor

Origen: Bulbo raquídeo del tronco encefálico, surco preolivar.

Función

Inervación motora en los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua, movimiento del habla y masticación.