



Itzel García Ortiz

Dr. Raul de la Rosa Pacheco

PARES CRANEALES

Neurología

6º “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero de 2025.

PARS CRANEALES

SENSITIVOS

Nervio Olfatorio
1er Par

Origen aparente {
- Bulbo olfatorio
- Cara inferior del bulbo olfatorio

Inervación { Sensitivo especial

Principales funciones {
• Músculos Inervados - N/A; Mucosa Olfatoria
• Función Principal - Percepción de olfato

Nervio Óptico
2do Par

Origen aparente {
- Globo ocular
- Angulo antero externo del quiasma

Inervación { Sensitivo especial

Principales funciones {
• Músculos Inerv. - N/A; Retina
• Función principal - Percepción de la visión.

Nervio Auditivo
Vestibulococlear
8vo par

Origen aparente {
- Surco pontobulbar
- Surco bulbo protuberencial

Inervación { Sensitivo especial

Principales funciones {
• Músculos Inerv. - N/A {
- Nervio coclear
- Nervio vestibular

• Función principal {
• N. Coclear - Percepción { Sonido
Audición
• N. Vestibular - { Equilibrio
Orientación
espacial

1

N. Oculomotor
3er par

Origen aparente

- Mesencéfalo cara anterior, surco interpeduncular
- Borde interno del pedúnculo cerebral

Intervención { Motor

Principales Funciones

• Músculos Ineru. - 5 de 7

- Faraday's principle

- Movimiento
 - Extension
 - Flexion
 - Adduction
 - Abduction
 - Rotacion
 - medial
 - lateral

N. Paleotico
Troclear
4 to por

Origen Aparente

- Mesencéfalo cara posterior
- A los lados del freno de la válvula de Vieussens

Intervención { Motor

Prinip. Funciones

- **Músculos Iner.** - Músculo oblicuo superior del ojo

* Función principal - Mov. Rotatorio del ojo

- Depresión
- Abducción

Origen Aparente

- Surco pontobulbar
- Surco bulbo protuberencial arriba de las pirámides anteriores

N. Abducens
Oculomotor Externus
6th pair.

Interval { Motor

Princip - Funciones

- **Músculos Inerv.** - Músculo recto lateral

- Función principal —
 - Abducción
 - Mov. Ocular conjugado

N. Espinal
Accesorio
11^{vo} par

Origen Aparente

- Bulbo raquídeo surco posterior
- Surco colateral posterior del bulbo

Inervación — Motor

Principales Funciones

- Músculos inervados
- Función principal
 - Músculos laringeos
 - Esternocleidomastoideo
 - Trapecio
 - Permitir la fonación
 - Movimientos cabeza / hombros

N. Hipogloso
12^{vo} par.

Origen Aparente

- Bulbo raquídeo surco posterior

Inervación — Motor

Principales Funciones

- Músculos Inervados
- Función principal —
 - Extrínsecos / Intrínsecos de la lengua
 - Deglución
 - Masticación
 - Habla

— PARES CRANEALES —

— MIXTOS —

N. Trigemino
5to par

Origen Aparente

- Cara anterolateral del puente, entre el puente y el pedúnculo cerebeloso medio
- Parte lateral de la protuberancia anterior

Inervación — Mixto

— sensitivo somático

Principales Funciones

- * R. Of.
 - Cabellos
 - Frente
 - Parte sup. párpados
 - Sup. ojo (córnea)
 - Nariz
- * R. Max
 - Piel mejilla
 - Labio superior
 - Dientes
 - Paladar duro
 - Mucosa nasal

Músculos Inervados

- Rama Oftálmica — NA*
- Rama Maxilar — NA*
- Rama Mandibular
 - Masetero
 - Temporal
 - Milohioides
 - Pterigoideo medial/lateral

Función principal

- R. Of.
 - Táctil
 - Dolorosa
- R. Max
 - Térmica
 - Presión
- R. Mand
 - Sensitiva
 - Motora — Movimiento mandibular

Origen Aparente

- Surco pontobulbar
- Surco bulbo protuberancial.

Inervación — Mixto

— Sensitivo especial

Principales funciones

Músculos Inervados

— Músculos fasciales

Función principal

- Sensitiva
 - Oído medio
 - Cavidad nasal
 - Paladar blando
 - 2/3 ant. lengua
 - Conducto auditivo externo
- Motora
 - Lingual
 - Sublingual
 - Submandibular
 - Nasal
 - Glandulas palatinas
 - Músculos de Expresión facial

- Buccinator
- Elevador
 - labio sup
 - 1/3 boca
- Cigomático
 - mayor
 - menor
- Elevador ala de la nariz

N. Facial
7mo par

N. Glossofaríngeo
9mo par

Origen Aparente {
• Bulbo raquídeo surco postolivar
• Parte superior del surco colateral posterior del bulbo

Inervación — Mixta. — sensitivo especial

Principales funciones {
• **Músculos Inervados** — Estilofaríngeo
• **Función Principal** {
• Sensorial — General ⊕ Gustativa {
• Motora — Elevación de la faringe durante deglución {
• Parasimpática — Glándulas salivales.
• Tercio post. lengua
• Faringe
• Parte oído medio

N. Vago
10mo par

Origen aparente {
• Bulbo raquídeo surco postolivar
• Surco colateral posterior del bulbo

Inervación — Mixta. — sensitivo especial.

Principales Funciones {
• **Músculos Inervados** — {
• Constrictores (faringe)
• Intrínsecos (Laringe)
• **Función principal** {
• Sensorial {
• prel del canal auditivo externo
• Parte de Faringe
• Sensaciones viscerales de órg. torácicos y abdominales
• Raíz lengua.
• Motora {
• Deglución
• Fonación
• Parasimpática {
• ↓ FC
• Estimulación gastrointestinal
• Respiración

Bibliografía

Sistema Nervioso Periférico, Nervios craneales. (2002). En Anatomía Humana: Vol. Tomo II (38.a ed., p. 383). Editorial Porrúa.

Álvaro Sabater-Gárriz, Pau Martínez-Bueso (2024) GUÍA BASICA DE ANATOMÍA, FISIOLOGÍA Y VALORACIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES. Instituto de Investigación Sanitaria Islas Baleares.
<https://docusalut.com/bitstream/handle/20.500.13003/20263/Material%20docente%20Pares%20Craneales.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina (s.f.) Neuroanatomía y exploración de pares craneales. Universidad Autónoma de México (UNAM)
<https://fisiologia.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2021/10/UTI-practica7-Anexo-1.-Neuroanatomia-y-exploracion-de-pares-craneales.pdf>

Kenhub (2023) 12 Pares craneales. <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/12-pares-craneales>