



Adriana Itzel Gallegos Gómez

Raúl de la Rosa Pacheco

Cuadro sinóptico

Neurología

6to semestre

“B”.

PARS CRANIALIS

III OROTORICO OTICO OTORRINOTORRINOTRACCER TRIGEMINO ABDOCAZUS

- Origen: Cava inferior del bulbo olfatorio
- Tipo de inervación: Sensitivo
- Músculos inervados: No inerva músculos.
- Función principal: transmitir estímulos desde la nariz hasta el cerebro

- Origen: ángulo anterior del quiasma óptico
- Tipo de inervación: Sensitivo
- Músculos inervados: No inerva músculos.
- Función principal: enviar estímulos visuales al cerebro, convierte en imagen

- Origen: lateral a la fosa interpeduncular
- Tipo de inervación: motor
- Músculos inervados:
 - Músculo recto superior (Eleva el ojo
 - Músculo recto inferior (Baja el ojo
 - Músculo recto medial (Mueve el ojo hacia la línea media
 - Músculo oblicuo inf (Eleva el ojo y lo rota hacia afuera
 - Músculo elevador del párpado sup (Levanta el párpado superior
- Función principal: Movimientos del ojo, párpado y cambio forma de pupila y cristalino

- Origen: Sale inferior al colículo inferior
- Tipo de inervación: Motor
- Músculos inervados: Músculo oblicuo sup (Bajar y rotar el ojo hacia afuera
- Función principal: Transporta impulsos al músculo oblicuo mayor del ojo.

- Origen
- Tipo de inervación
- Músculos inervados:
 - Músculo masetero (Elevar la mandíbula
 - Músculo temporal (Elevar y retroer la mandíbula
 - M. Pterigoideo lateral (Protrusión y desplazamiento lateral (mandíbula)
 - M. Pterigoideo medial (Elevar la mandíbula
- Función principal: masticación y sensibilidad en estructuras de la cabeza.

- Origen: Surco pontobulbar
- Tipo de inervación: Motor
- Músculos inervados: M. Recto lateral (Abducción del ojo
- Función principal: movimiento de los ojos hacia afuera.

PARASCRANEALES

FACIAL

- Origen Surco pontobulbar
- Tipo de inervación Mixto
- Músculos inervados
 - Frontal (Levantar los cejas)
 - Orbicular de los ojos (Cierra los párpados)
 - Orbicular de los labios (Cierra los labios)
 - Buccinador (Comprime las mejillas Cooper)
 - Cigomáticos (Sonrisa, eleva las comisuras de los labios)
 - Risorio (Contribuye a la sonrisa)
 - Depresor del ángulo de la boca (Baja la comisura de los labios)
 - M. Mental (Puchero)
 - Platisma (Tensor la piel del cuello y bajar la mandíbula)
- Función principal: Expresiones faciales y actividad de g. salivales y lagrimales

VESTIBULO COCLEAR

- Origen Surco pontobulbar
- Tipo de inervación Sensitivo
- Músculos inervados No inerva músculos
- Función principal
 - componente vestibular (Responsable del equilibrio)
 - Componente coclear (Responsable de la audición)

GANGLIO GLOTOFARINGEO

- Origen Surco post olivario
- Tipo de inervación Mixto
- Músculos inervados Músculo estilofaríngeo (Eleva la faringe y laringe)
- Función principal
 - Sensibilidad (Dolor, temp y tacto en parte posterior de la lengua)
 - Gusto (Sensación en los 2/3 posteriores de la lengua)
 - Fibras parasimpáticas (Inervación de g. salivales (parótida principal))

GAGAO

- Origen Surco post olivario
- Tipo de inervación Mixto
- Músculos inervados
 - M. constrictor sup, medio e inf (Deglución)
 - M. velo y tensor del paladar (Eleva paladar blando)
 - Cricotiroideo, aritenoides y tiroaritenoides (Fonación)
- Función principal Deglución, habla, reflejo de vomitar

ACCESORIO

- Origen Surco post olivario
- Tipo de inervación Motor
- Músculos inervados
 - M. esternocleidomastoideo (Rotación cabeza) flexión lateral (cuello)
 - M. Trapecio (Mover y elevar los hombros, extender el cuello)
- Función principal Controla músculos participantes en la acción de tragar y mover la cabeza

Bibliografía

- García Ballesteros, J., Garrido Robres, J., & Martín Villuendas, A. (18 de Mayo de 2011). Exploración neurológica. En J. García Ballesteros, J. Garrido Robres, & A. Martín Villuendas, *ELSEVIER DOYMA* (págs. 293-302). España. Obtenido de ELSEVIER.
- Serrano, C. (02 de Noviembre de 2023). *Pares craneales*. Obtenido de KEN HUB: <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/12-pares-craneales>