

# 12 Nervios CRANEALES

Son 12 nervios que emergen directamente del encéfalo (cerebro y tronco encefálico), a diferencia de los nervios raquídeos que salen de la médula espinal. Son responsables de funciones sensitivas motoras y parasimpáticas, principalmente en la cabeza y el cuello..

## I. OLFACTORIO



G: Nervio sensitivo puro, encargado del olfato. Se encuentra desde la mucosa olfatoria → bulbo olfatorio → tracto olfatorio → corteza olfatoria.

E: se explora ocluyendo una fosa nasal y presentar olores no irritantes, y viceversa con la otra fosa nasal.

P: anosmia, hiposmia

G: Sensitivo puro. Transmite información visual. Se ubica en retina → nervio óptico → quiasma óptico → corteza occipital.

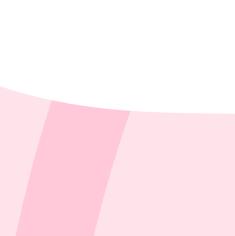
E: Agudeza visual, campos visuales, fondo de ojo, reflejo pupilar.

P: Amaurosis, hemianopsias, pupila aferente relativa.

## II. ÓPTICO



## III. OCULOMOTOR



G: Nervio motor ocular y parasimpático. Nos sirve para movimientos oculares y reflejo pupilar. Se encuentra núcleo del mesencéfalo

→ Músculos extra oculares.

E: Movilidad ocular en H, reflejos de la luz

P: Ojo desviado abajo y afuera, prosistas, midriasis

## IV. TROCLEAR

## PATÉTICO



G: Nervio motor ocular, movimiento del ojo hacia abajo y adentro (músculo oblicuo superior). Se ubica en el mesencéfalo (colículo inferior), único que sale por cara dorsal.

E: movimientos abajo-adentro.

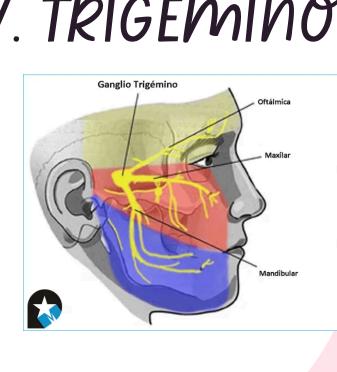
P: diplopia vertical

G: Sensitivo y motor, nos sirve para la sensibilidad de la cara, córnea, mucosa ora/nasal y para la masticación. Se ubica en protuberancia - 3 ramas: oftalmica, maxilar y mandibular.

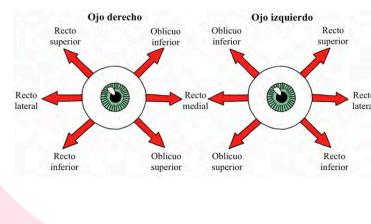
E: sensibilidad facial, reflejo corneal y fuerza de masticación.

P: anestesia facial, debilidad masticatoria y neuralgia trigeminal.

## V. TRIGEMINO



## VI. ABDUCENS



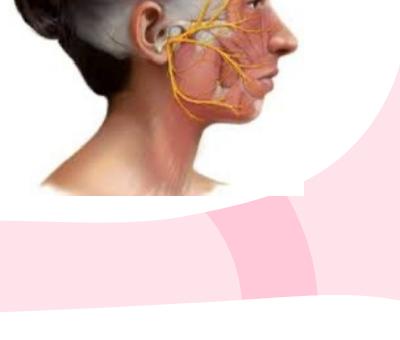
G:Nervio motor ocular, encargado del movimiento ocular lateral  
se encuentra en la protuberancia → orbita  
E: Mirada lateral.  
P: diplopia horizontal.

G: Motor, sensitivo y parasimpático. Encargado de los músculos de expresión, del gusto  $\frac{2}{3}$  anteriores de la lengua glándulas salivales/lagrimales. Se ubica en la protuberancia- glándulas, lengua , músculos de la cara.

E: movimientos faciales, gusto y reflejo corneal.

P: Parálisis periférica o central.

## VII. FACIAL



## VIII.

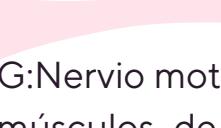
## VESTIBULOCOLEAR



G:Nervio sensitivo Nos sirve para la audición y el equilibrio. Se encuentra conducto auditivo interno→cóclea y vestíbulo.  
E: prueba del susurro, de audición (Weber y Rinne) y prueba de equilibrio (Romberg)  
P: Hipoacusia, Vértigo y nistagmo.

## IX.

## GLOSOFARINGEO



G:Nervio sensorial, sensitivo, motor y para simpático. Nos sirve para el gusto  $\frac{1}{3}$  posterior de la lengua, deglución, reflejo nauseoso. Se ubica en el bulbo raquídeo- lengua, faringe, glándula parótida

E: Reflejo nauseoso, gusto y paladar.

P: disfagia, ausencia de reflejo nauseoso.

G:Nervio motor, parasimpático y sensitivo. Moviliza los músculos de la faringe, paladar blando y la laringe participando en la deglución y la fonación, parasimpático torácico-abdominal y eferente reflejo nauseoso.

E: fonación, deglución, paladar (úvula se desvía al lado sano), reflejo nauseoso.

P: disfonía, disfagia y desviación úvula

## X. VAGO



## XI. ACCESORIO



G:Nervio motor del esternocleidomastoideo y trapecio. Se encuentra en la médula cervical (raíces C1-C5) y bulbo; sale por foramen yugular.

E: Elevar hombros y girar cabeza contra resistencia.

P: Debilidad trapecio/ECM, hombro caído.

G:Nervio motor. se encarga de mover la lengua (intrínseco y extrínsecos). Se encuentra en el bulbo raquídeo- músculos de la lengua.

E: sacar/ mover la lengua, fuerza contra la mejilla

P: desviación hacia el lado lesionado, atrofia, fasciculaciones.

## XII. HIPOGLOSO

