

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.

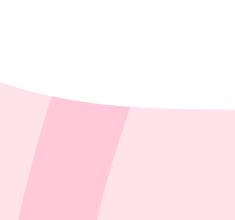
E:Agudeza visual, campos visuales, fondo de ojo, reflejo pupilar.

P:Amaurosis, hemianopsias, pupila aferente relativa.

II. ÓPTICO



III. OCULOMOTOR



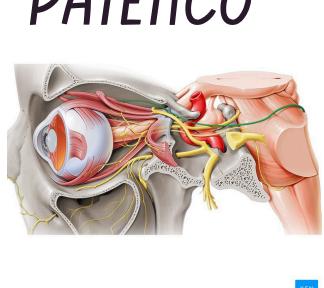
G:Nervio motor ocular y parasimpático. Nos sirve para movimientos oculares y reflejo pupilar. Se encuentra núcleo del mesencéfalo

→ Músculos extra oculares.

E: Movilidad ocular en H, reflejos de la luz

P: Ojo desviado abajo y afuera, prosistas, midriasis

IV. TROCLEAR PATETICO



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 masticació.

P: anestesia facial, debilidad masticatoria y neuralgia trigeminal.

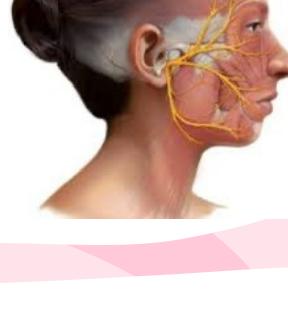


VI. ABDUCENS



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

VII. FACIAL



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

E: movimientos faciales, gusto y reflejo corneal.

P: Parálisis periférica o central.

VIII.

VESTIBULOCOLEAR



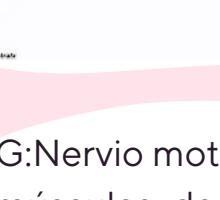
G:Nervio sensitivo Nos sirve para la audición y el equilibrio. Se encuentra conducto auditivo interno→cóclea y vestíbulo.

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.

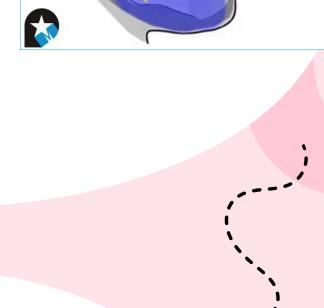
P: disfagia, ausencia de reflejo nauseoso.

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.

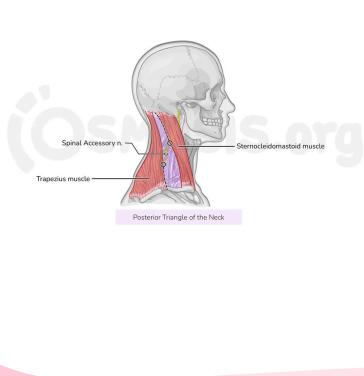
E: fonación, deglución, paladar (úvula se desvía al lado sano), reflejo nauseoso.

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.

CSM.org

Spinal Accessory n.

Trapezius muscle

Posterior Triangle of the Neck

Sternocleidomastoid muscle

Scalene muscle

Subclavius muscle

Deltoid muscle

Latissimus dorsi muscle

Teres major muscle

Teres minor muscle

Infraspinatus muscle

Middle trapezius muscle

Small trapezius muscle

Supraspinatus muscle

Gluteus medius muscle

Gluteus minimus muscle

Tensor fasciae latae muscle

Fascia lata

Gluteus maximus muscle

Ischioranial muscle

Ischiorectal fossa

Anal sphincter muscle

External anal sphincter muscle

Internal anal sphincter muscle

External rectal muscle

Internal rectal muscle

Anal canal

Anal duct

Anal papilla

Anal crypt

Anal fold

Anal pit

Anal tubercle

Anal papilla

Anal fold

Anal pit

Anal tubercle