



Francisco Javier Pérez López

**OMaida NATIVIDAD MONTES
VAZQUEZ**

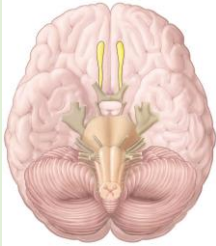
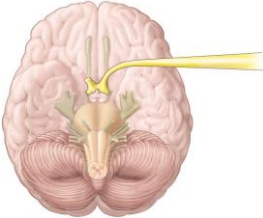
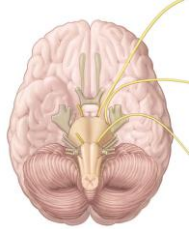
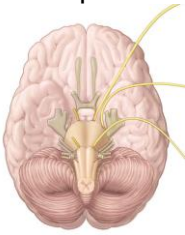
“Pares craneales”

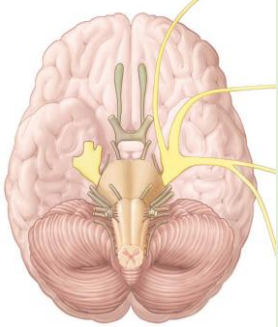
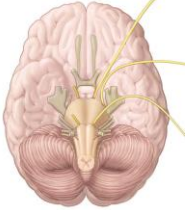
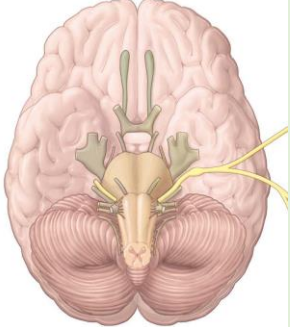
Materia: Neurología

PASIÓN POR EDUCAR

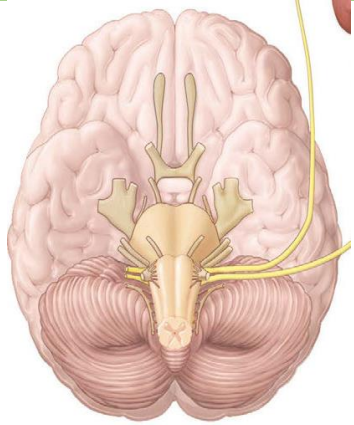
Grado: 6° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de septiembre de 2021

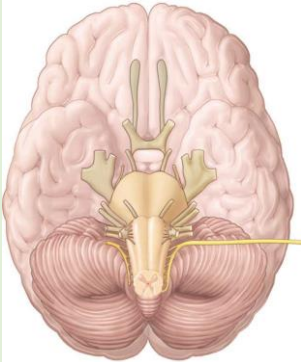
| Par craneal | Origen real | Origen aparente | Orificio de salida | Función |
|---|--|----------------------|---------------------------|---|
| Olfatorio (I)  | “Epitelio olfativo” en la cavidad nasal, cara inferior de la lámina cribosa y a lo largo del cornete superior. | Bulbo olfatorio | Lamina cribosa | SENSITIVO. Contiene axones que conducen impulsos nerviosos del sentido del olfato. |
| Óptico (II)  | En la retina (conos y bastones, inicial señales, las conducen a las células bipolares y ganglionares | Quiasma óptico | Agujero o conducto óptico | SENSITIVO. Contiene axones que conducen impulsos de la visión. |
| Oculomotor o motor ocular común (III)  | Porción ventral del mesencéfalo. | Fosa interpeduncular | Fisura orbitaria superior | MOTOR. Somático (movimiento del párpado superior y del glóbulo ocular), autónomo (acomodación del cristalino para la visión cercana, constricción de la pupila). |
| Troclear o patético (IV)  | Región posterior del tronco encefálico. | Válvula de Vieussens | Hendidura esfenoidal | MOTOR. Movimiento del globo ocular |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|--|
| <p>Trigémino (V)</p>  | <p>En la superficie antero lateral de la protuberancia. (en el núcleo)</p> | <p>Protuberancia</p> | <p>Nervio olfativo: atraviesa la fisura orbitaria Nervio maxilar: atraviesa el foramen redondo mayor Nervio mandibular: atraviesa el foramen oval</p> | <p>MIXTO. Sensitivo (conduce impulsos de sensaciones táctiles, dolorosas y térmicas del cuero cabelludo, la cara y la cavidad oral incluidos los dientes y los dos tercios anteriores de la lengua), motor branquial (masticación y control del musculo del oído medio).</p> |
| <p>Motor ocular externo o abducen (VI)</p>  | <p>Núcleo de la protuberancia (Núcleo abducens)</p> | <p>Surco bulbo protuberancial</p> | <p>Hendidura esfenoidal</p> | <p>MOTOR. Somático movimientos del globo ocular.</p> |
| <p>Facial (VII)</p>  | <p>Se ubica dentro de sus cuatro núcleos en el puente.</p> | <p>Angulo pontocerebeloso</p> | <p>Agujero estilomastoideo</p> | <p>MIXTO. Sensitivo (gusto de los dos tercios anteriores de la lengua, sensación de tacto, dolor y temperatura de la piel en el conducto auditivo externo). Motor branquial (control de los músculos de la expresión facial y del oído medio). Motor autónomo (secreción de saliva y lágrimas)</p> |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------------------|--|
| <p>Vestíbulo coclear o auditivo (VIII)</p>  | <p>Núcleos vestibulares y cocleares ubicados en el tronco encefálico.</p> | <p>Angulo pontocerebeloso</p> | <p>Conducto auditivo interno</p> | <p>Sensitivo especial. Audición y equilibrio</p> |
| <p>Glossofaríngeo (IX)</p>  | <p>Eferente somático general en el núcleo motor, localizado en el bulbo raquídeo</p> | <p>Surco retro olivar</p> | <p>Agujero posterior rasgado</p> | <p>MIXTO. Sensitivo (gusto del tercio posterior de la lengua, propiocepción en algunos músculos de la deglución, control de la presión arterial; monitorización de O2 y de CO2 en la sangre, sensaciones de tacto, dolor y temperatura de la piel del oído externo y de la porción superior de la faringe. Motor branquial (ayuda a la deglución). Motor autónomo (secreción de saliva).</p> |
| <p>Vago o neumogástrico (X)</p> | <p>Tronco cerebral aproximadamente detrás de las orejas</p> | <p>Surco retro olivar</p> | <p>Agujero posterior rasgado</p> | <p>MIXTO. Sensitivo (gusto de la epiglotis, propiocepción de los músculos de las fauces y de la caja vocal, control</p> |



Espinal o accesorio (XI)



Dos núcleos ubicados en el bulbo raquídeo y la médula espinal, respectivamente.

Surco retro olivar

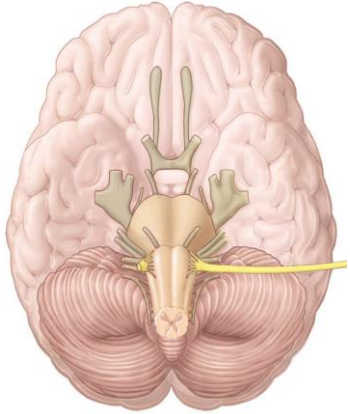
Agujero posterior

rasgado

de la presión arterial y de las concentraciones de O₂ y el CO₂ en la sangre, sensaciones de tacto, dolor y temperatura de la piel del oído externo, sensaciones provenientes de vísceras torácicas y abdominales. Motor branquial (deglución, tos y habla). Motor autónomo (motilidad y secreción de órganos gastrointestinales, constricción de las vías respiratorias, disminuye la frecuencia cardíaca).

MOTOR. Branquial (movimiento de la cabeza y de la cintura escapular)

Hipogloso mayor (XII)



Eferente somático general en el núcleo motor, localizado en el bulbo raquídeo

Surco pre olivar

Agujero condileo anterior

MOTOR. Somático (Palabra, manipulación de alimentos y deglución)

Bibliografía

J.Tortora, G., & Derrickson, B. (2006). Principios de anatomía y fisiología . En *Nervios craneales* (págs. 556-570). México D.F.: EDITORIAL PANAMERICANA S.A. DE C.V.