



UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

UNIDAD DE COMPLEMENTACION
ACADÉMICA

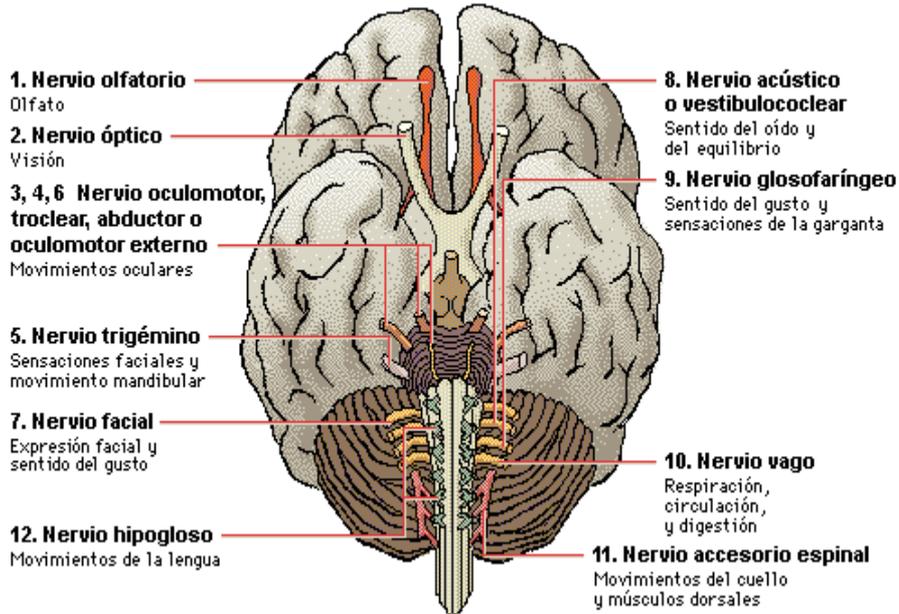
PRESENTADO POR:

FIGRELLA CCASA JACOBO



COD:20141350

NERVIOS CRANEALES



LOS PARES CRANEALES

I Par: *nervio olfatorio*

II Par: *nervio óptico*

III Par: *nervio motor ocular*

IV Par: *nervio patético*

V Par: *nervio trigémino*

VI Par: *nervio motor ocular*

VII Par: *nervio facial*

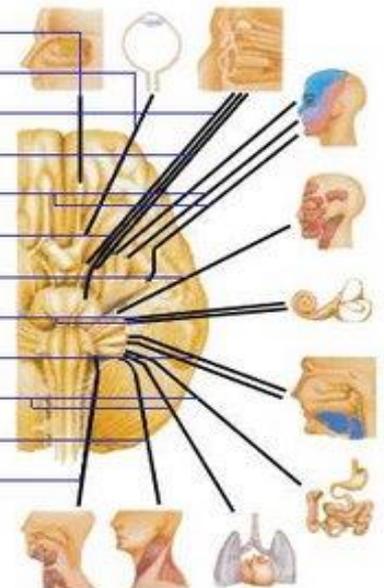
VIII Par: *nervio acústico*

IX Par: *nervio glossofaríngeo*

X Par: *nervio vago*

XI Par: *nervio espinal*

XII Par: *nervio hipogloso*



DEFINICIÓN

- Los nervios craneales o pares son aquellos que atraviesan unos pequeños orificios de la base del cráneo que están conectados al encéfalo (masa gris) estos tienen la función de ramificarse hacia diferentes partes del cuerpo .

CLASIFICACIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES

- Hay 12 pares de nervios craneales que constituyen los nervios periféricos del encéfalo. Estos nervios abandonan el cráneo a través de fisuras y forámenes para distribuirse en la cabeza y cuello principalmente (a excepción del décimo nervio craneal que inerva estructuras torácicas y abdominales).

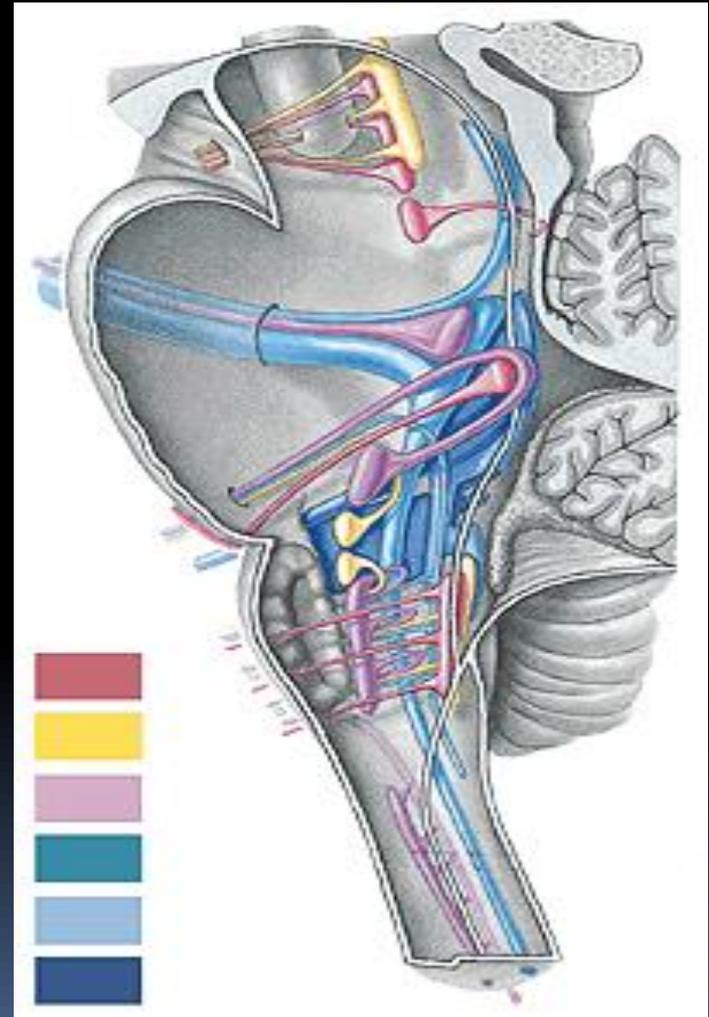
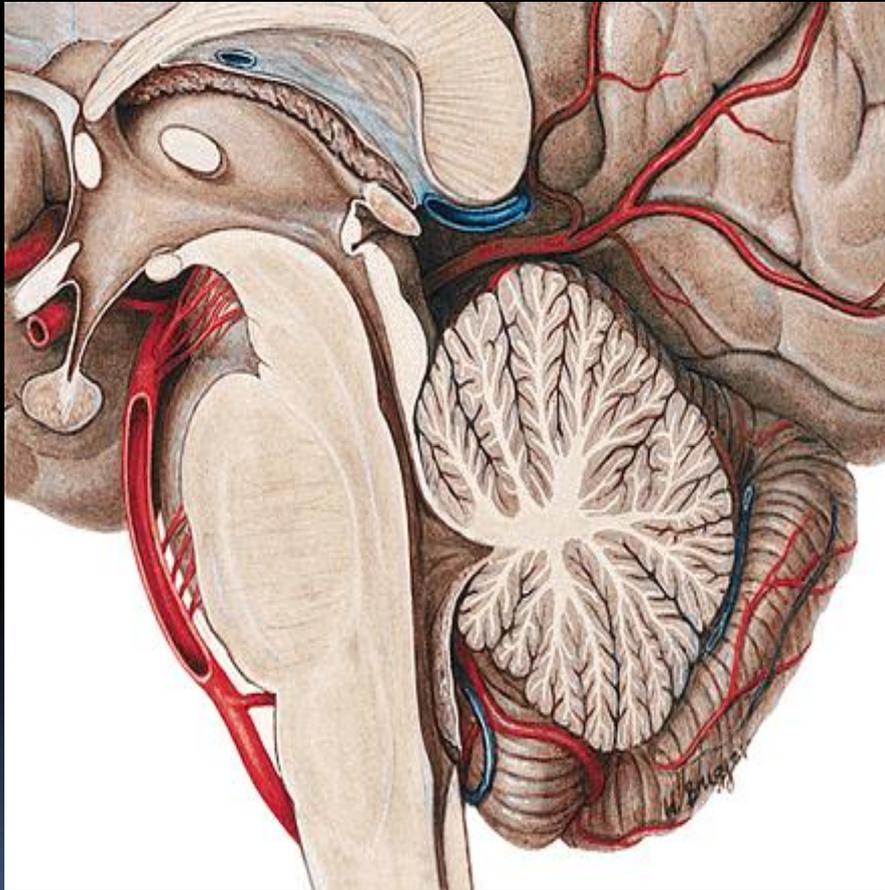
Los nervios craneales son:

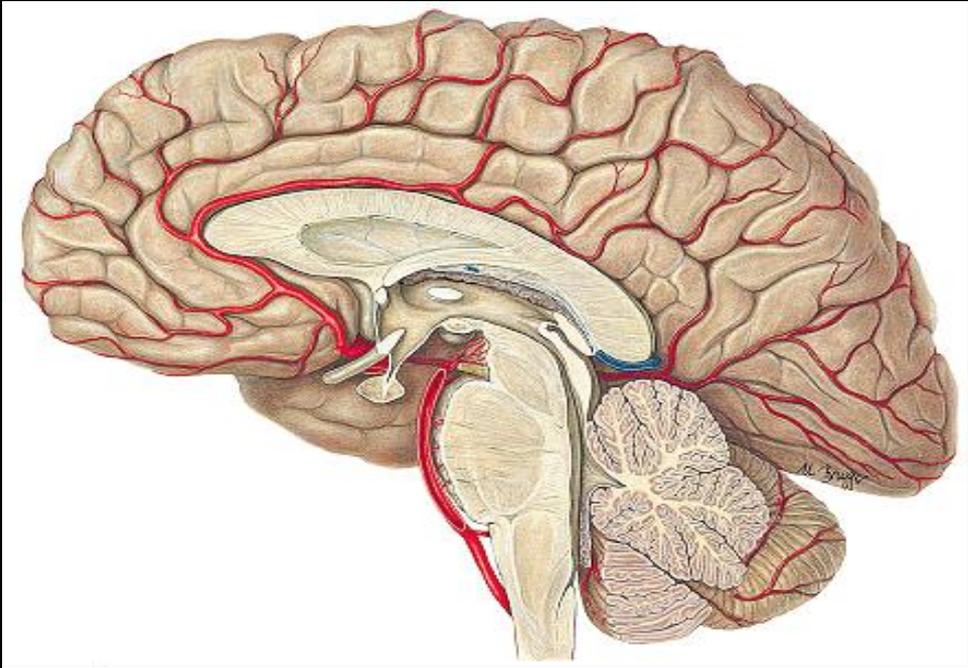
1. Nervio Olfatorio (par craneal I)
2. Nervio Óptico (par craneal II)
3. Nervio Oculomotor (par craneal III)
4. Nervio Troclear (par craneal IV)
5. Nervio Trigémino (par craneal V)
6. Nervio Abducente (par craneal VI)
7. Nervio Facial (par craneal VII)
8. Nervio Vestibulococlear (par craneal VIII)
9. Nervio Glossofaríngeo (par craneal IX)
10. Nervio Vago (par craneal X)
11. Nervio Accesorio (par craneal XI)
12. Nervio Hipogloso (par craneal XII)



Sistema Nervioso Periférico

PARES CRANEALES



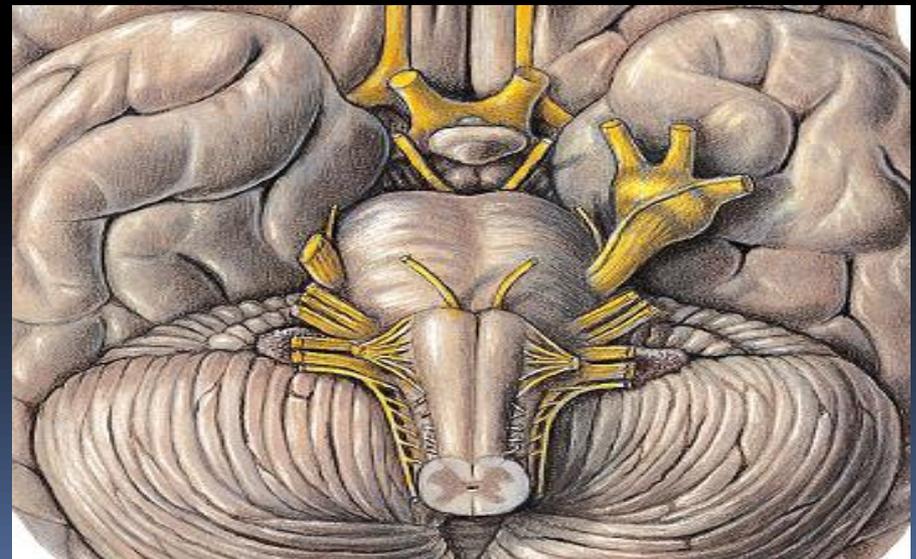
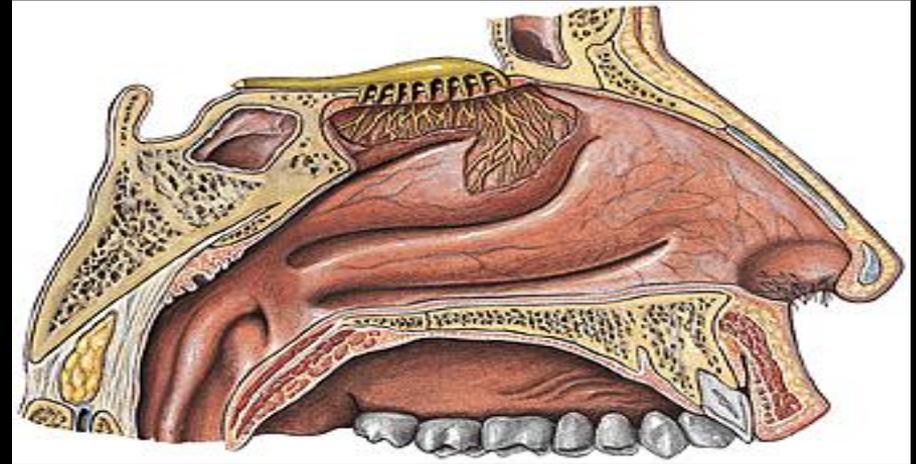


- Los nervios óptico, olfatorio y vestibulococlear son totalmente sensitivos.
- Los nervios oculomotor, toclear, abducens, accesorio e hipogloso son completamente motores.
- Los nervios trigémino, facial, glossofaríngeo y vago son tanto sensitivos como motores.



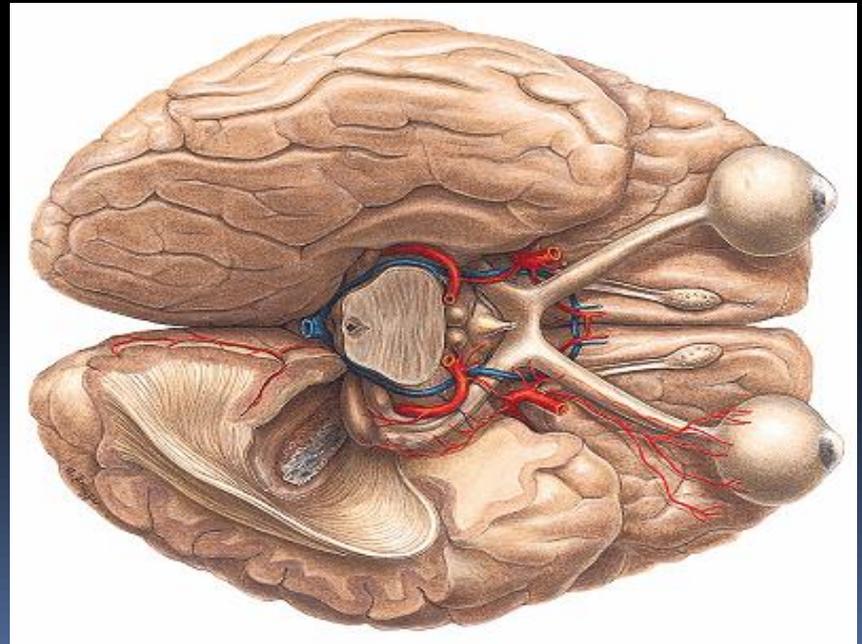
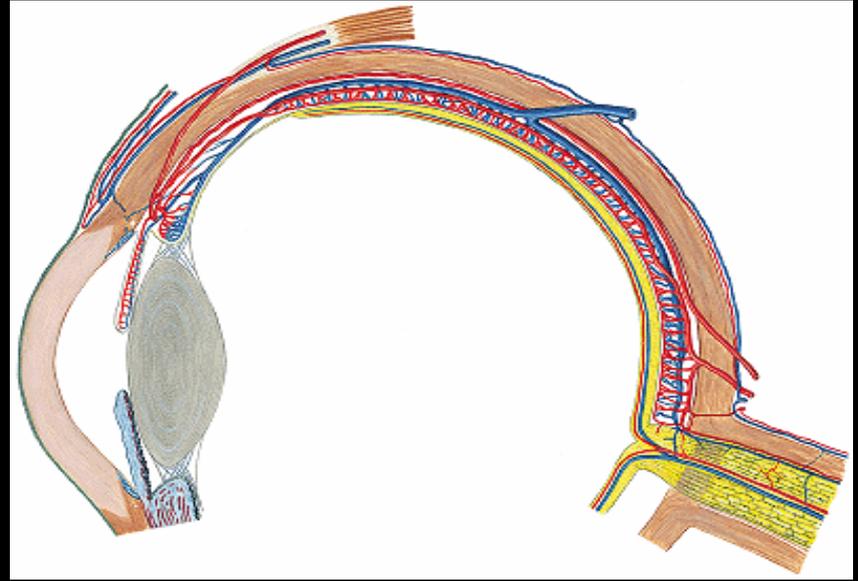
Funciones de los nervios craneales

- ❖ *Nervio Olfatorio – I par craneal:*
Trasmite los impulsos olfativos; se localiza en el foramen olfatorio en la lámina cribosa del etmoides.



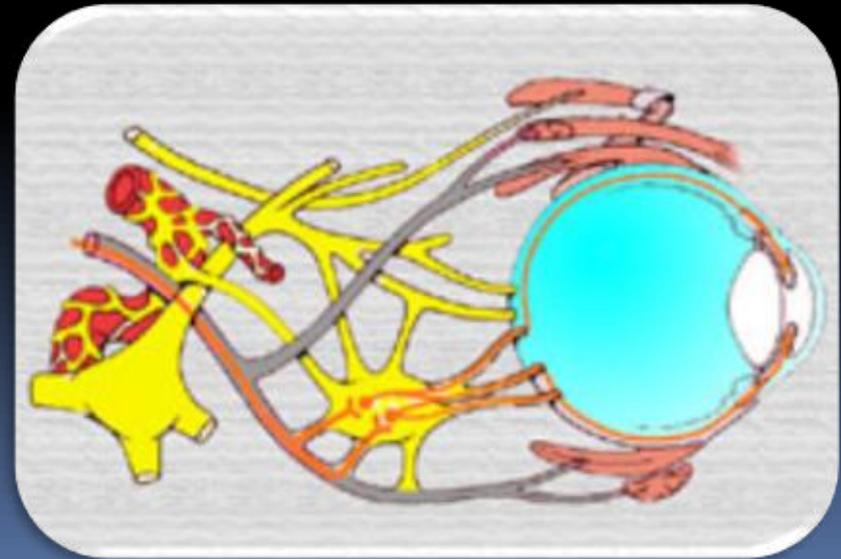
❖ *Nervio Óptico – II par craneal:*

Trasmite información visual al cerebro; se localiza en el agujero óptico.



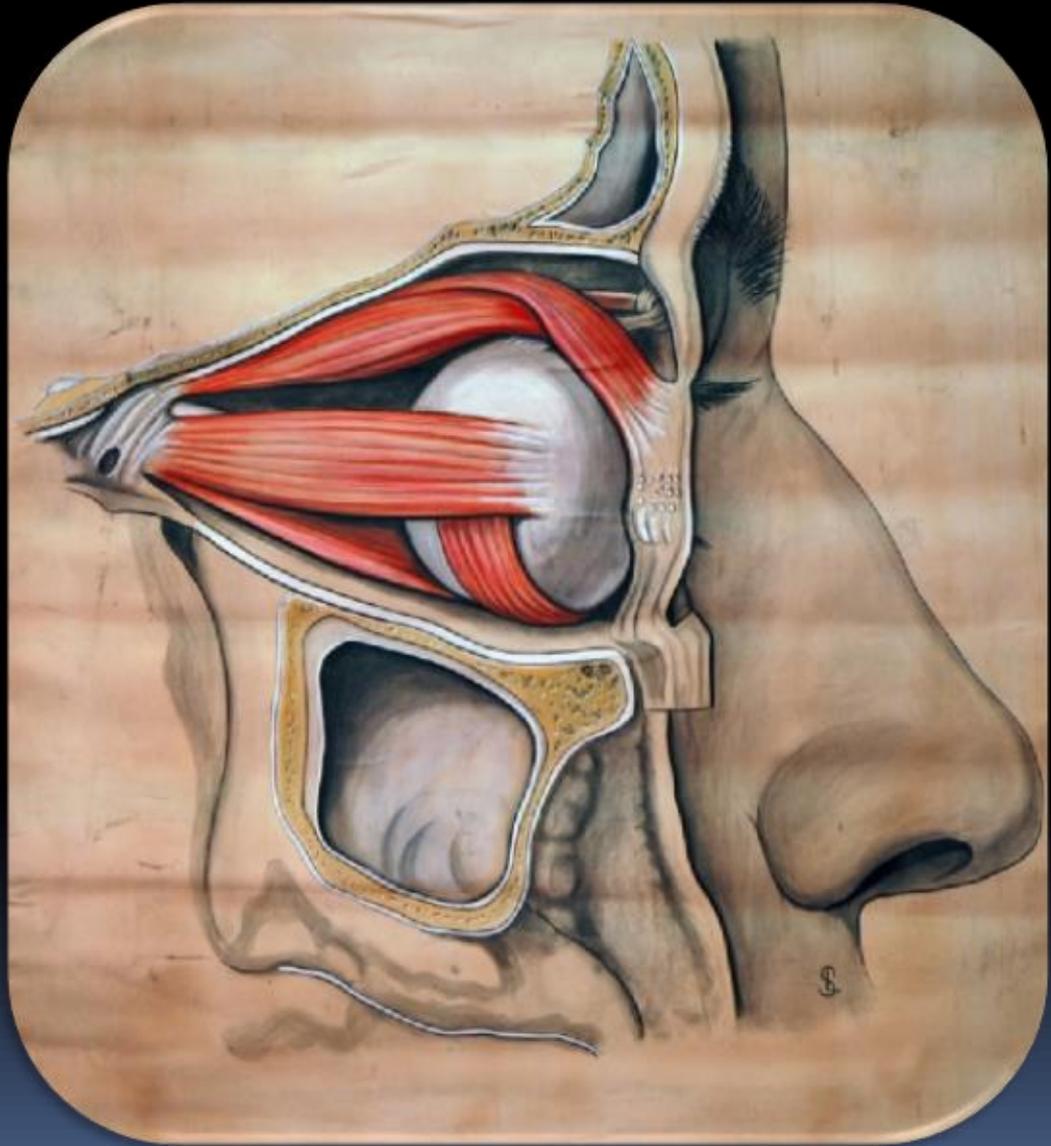
◆ *Nervio Oculomotor – III par craneal:*

Inerva el elevador palpebral superior, recto superior, recto medial, recto inferior y oblicuo inferior, los cuales en forma colectiva realizan la mayoría de movimientos oculares; también inervan el esfínter de la pupila. Se ubica en la hendidura esfenoidal.



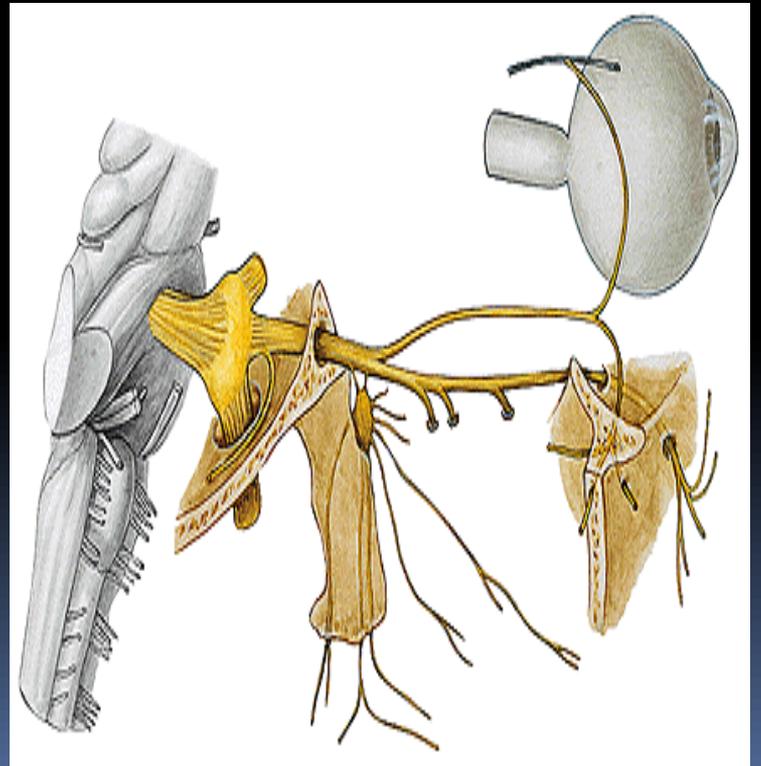
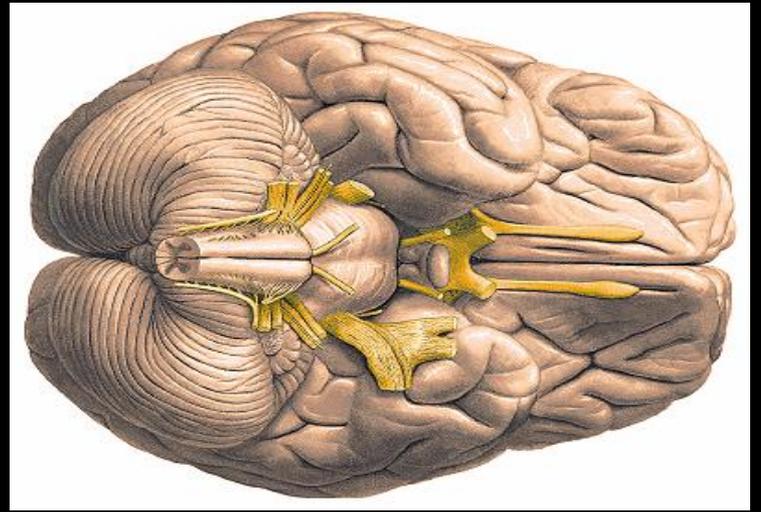
❖ *Nervio Troclear – IV* *par craneal*

Inerva el músculo oblicuo superior, el cual deprime, rota lateralmente (alrededor del eje óptico) y rota internamente el globo ocular; se localiza en la hendidura esfenoidal.



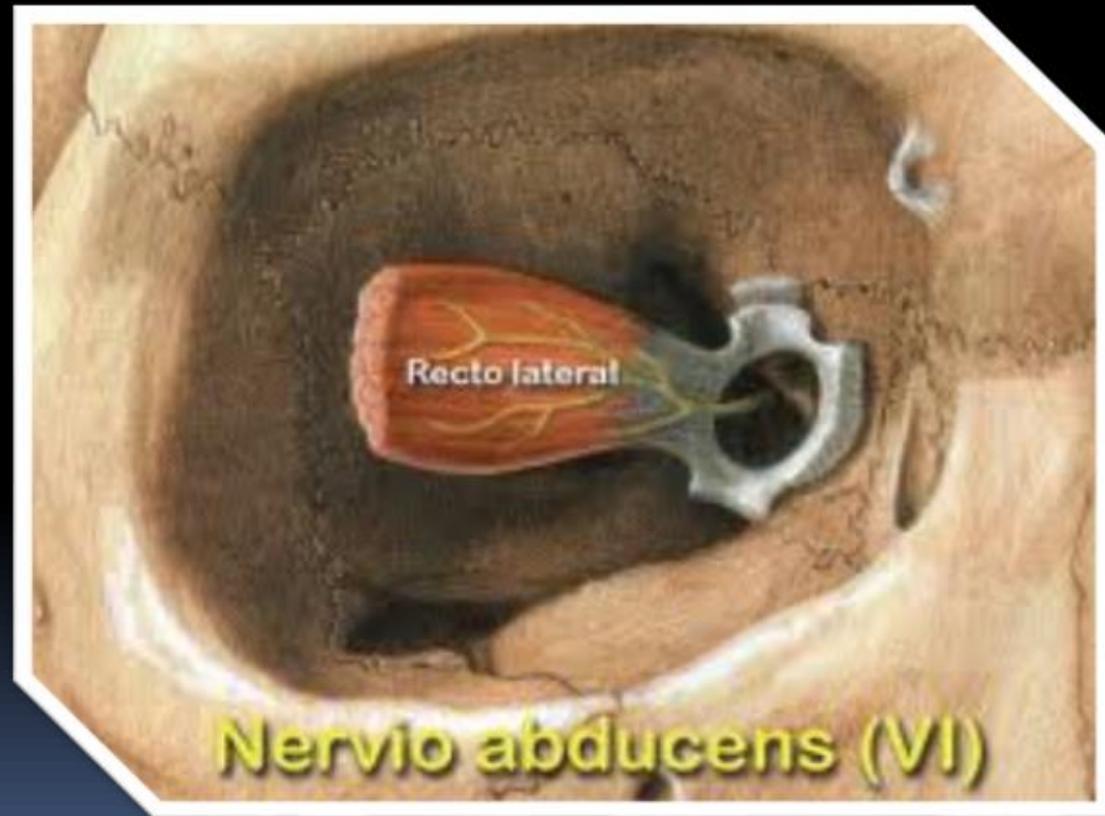
❖ *Nervio Trigémino – V par craneal:*

Percibe información sensitiva de la cara e inerva los músculos de la masticación; se ubica en la fisura orbital superior (nervio oftálmico - V_1), agujero redondo (nervio maxilar - V_2) y agujero oval (nervio mandibular - V_3).



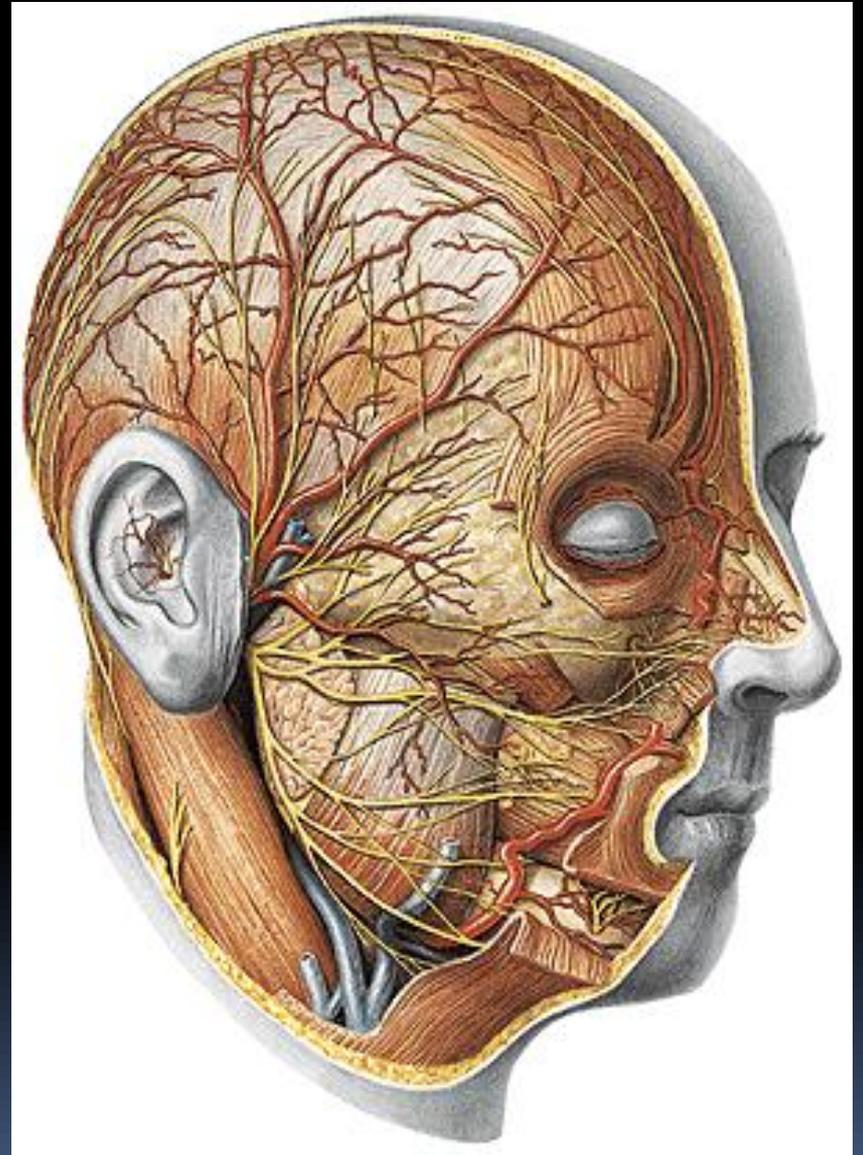
❖ *Nervio Abducens – VI par craneal:*

Inerva el músculo recto lateral, el cual abduce el globo ocular; ubicado en la hendidura esfenoidal.



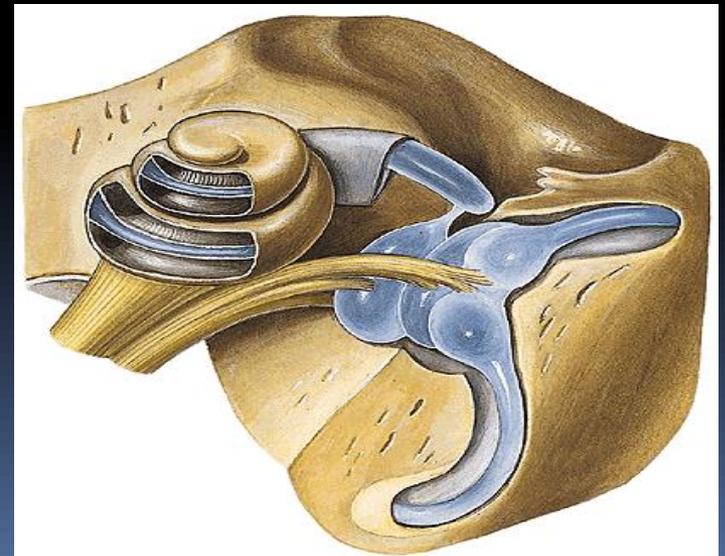
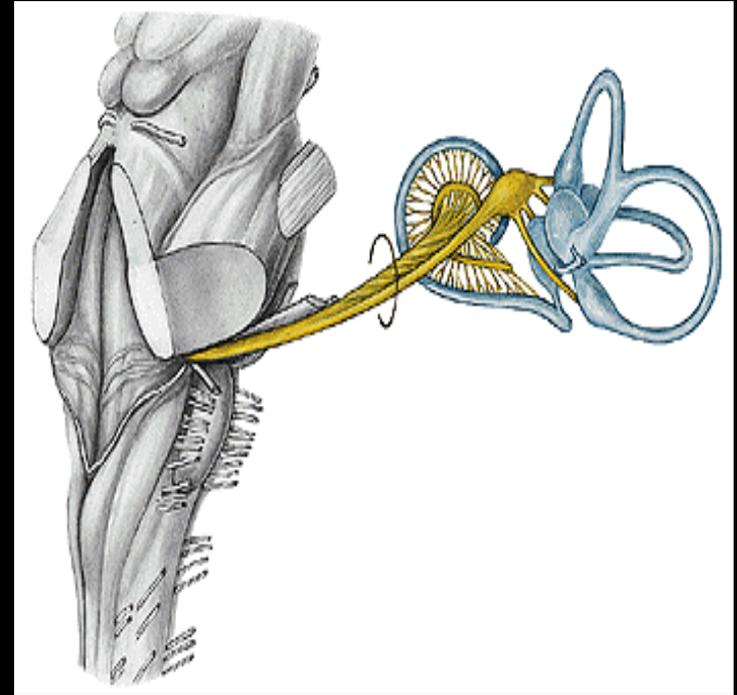
Nervio Facial – VII par craneal:

Lleva inervación motora a los músculos encargados de la expresión facial, vientre posterior del músculo digástrico y el estapedio, recibe los impulsos gustativos de los dos tercios anteriores de la lengua y proporciona inervación secretomotora a las salivales (a excepción de la parótida) y la glándula lacrimal; recorre el canal auditivo interno hasta el canal del facial y sale por el agujero estilomastoideo.



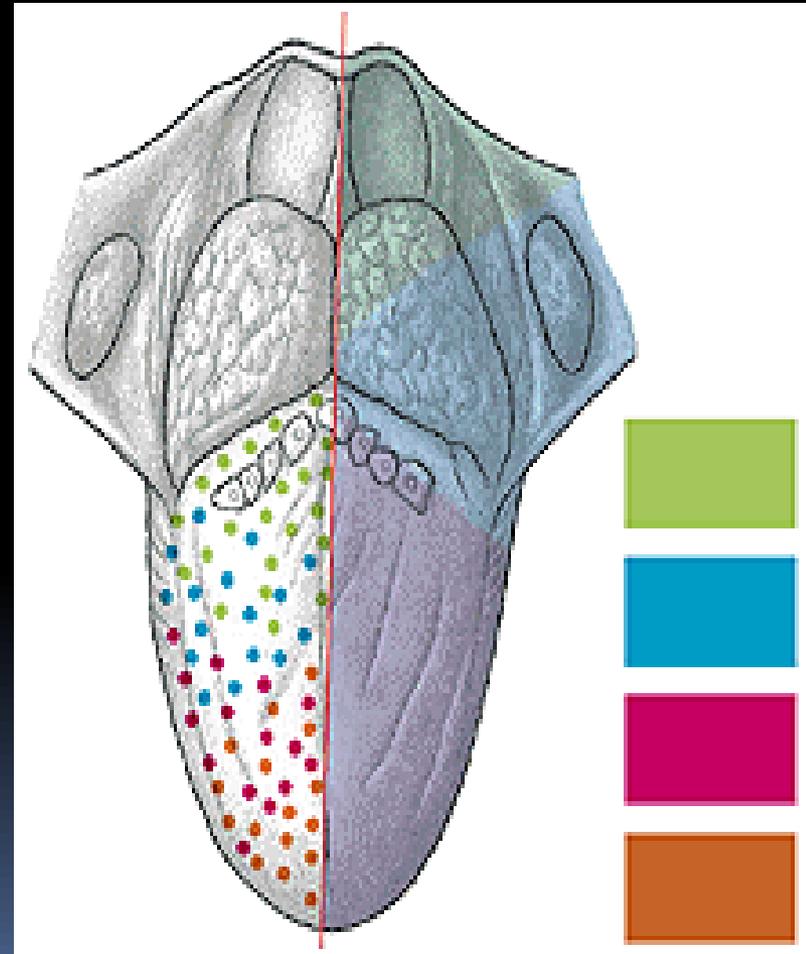
Nervio Vestibulococlear – VIII par craneal:

Percepción de sonidos, rotación y gravedad (esencia para el equilibrio y movimiento). La rama vestibular lleva impulsos para coordinar el equilibrio y el brazo coclear lleva impulsos auditivos; se localiza en el canal auditivo interno.



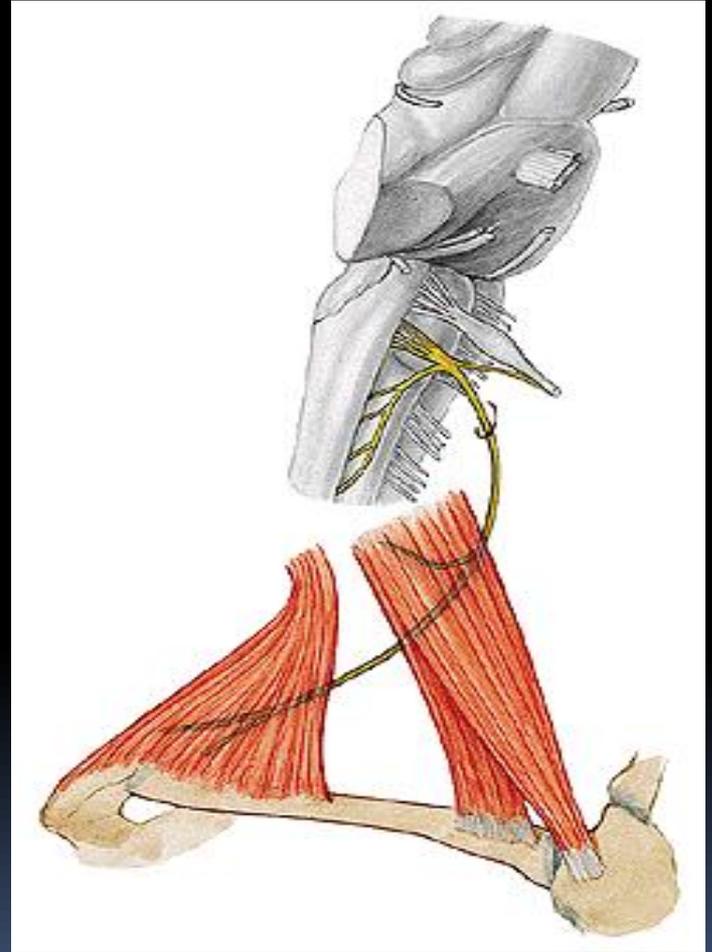
❖ *Nervio Glossofaríngeo – IX par craneal:*

Recibe los impulsos gustativos del tercio posterior de la lengua, proporciona inervación secreto-motora a la glándula parótida e inervación motora al músculo estilofaríngeo. También retransmite alguna información al cerebro desde las amígdalas palatinas.



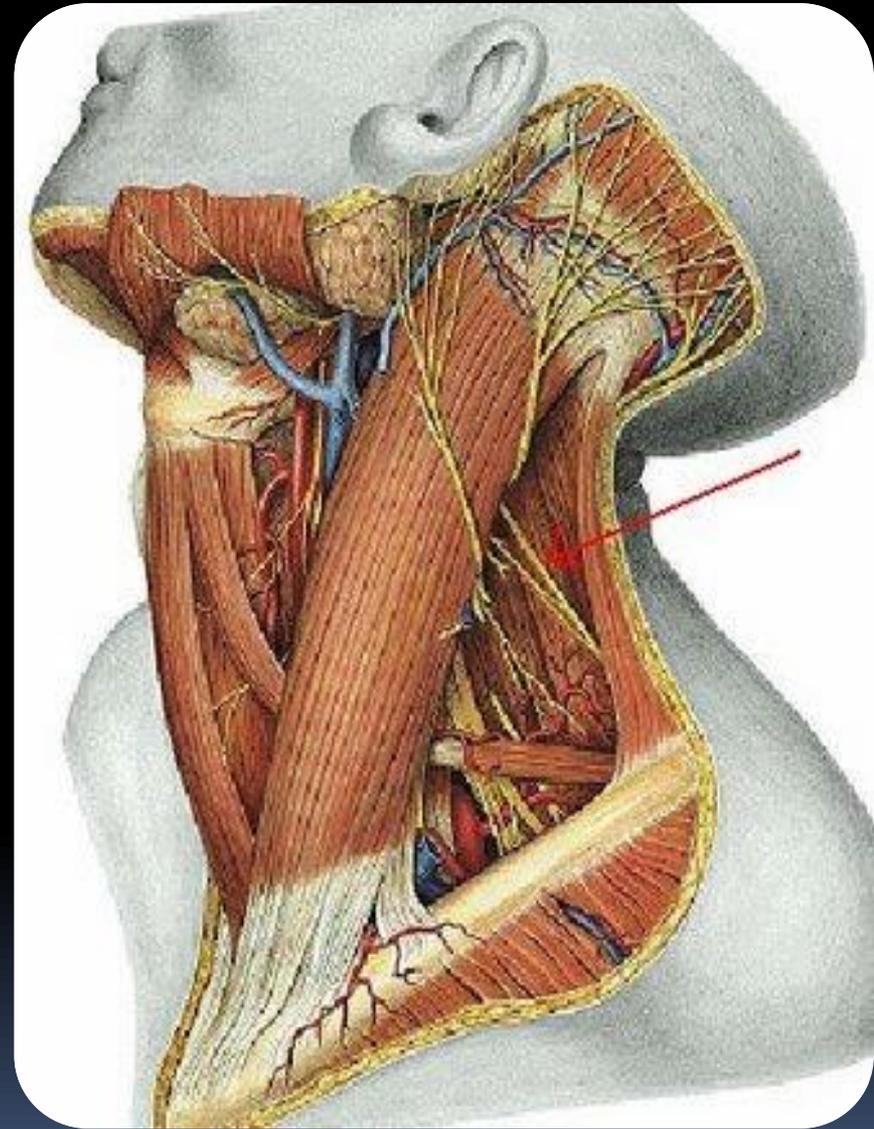
❖ *Nervio Vago – X par craneal:*

Proporciona inervación a la mayoría de los músculos laríngeos y a todos los músculos faríngeos, excepto al estilofaríngeo, lleva fibras parasimpáticas a las proximidades de todas las vísceras abdominales y recibe el sentido del gusto proveniente de la epiglotis. Controla los músculos que ayudan a articular sonidos en el paladar blando



❖ *Nervio Accesorio – XI par craneal:*

Controla los músculos esternocleidomastoideo y el trapecio, se superpone con funciones del vago. Los síntomas de daño incluyen incapacidad para encoger los hombros y debilidad para los movimientos cefálicos.



❖ *Nervio Hipogloso – XII par craneal:*

Proporciona inervación motora a los músculos de la lengua (excepto al músculo palatogloso, el cual es inervado por el nervio vago) y otros músculos linguales. Importante en la deglución (formación del bolo) y la articulación de sonidos

