

NERVIOS CRANEALES 2014

| NERVIO CRANEAL | CUERPOS NEURONALES | ACCIONES | SALIDA DEL CRÁNEO |
|---|--|--|--|
| I Olfatorio (Sensitivo Especial) | Epitelio olfatorio (Células olfatorias) | Olfato | Orificios de la lámina cribosa del etmoides |
| II Óptico (Sensitivo Especial) | Células ganglionares de la retina. | Visión en retina del ojo | Conducto óptico |
| III Oculomotor (Motor Somático y Motor Visceral) | Mesencéfalo la acción motora somática. Presinápticos mesencefálicos y Postsinápticos en el ganglio ciliar par la acción motora visceral. | Motor para los músculos: rectos medial, superior, inferior y Oblicuo inferior. Inervación parasimpática para esfínter de la pupila y ciliar. Constríñe la pupila y acomoda el lente del ojo. | Fisura orbitaria superior |
| IV TrocLEAR (Motor Somático) | Mesencéfalo | Motor para el músculo oblicuo superior del ojo. | Fisura orbitaria superior |
| V par Trigémino (Sensitivo Somático y Motor Somático) | Ganglio del nervio trigémino para la acción sensitiva somática. Puente para la acción motora somática. | Sensibilidad para: córnea, piel de la cara, cuero cabelludo los parpados, la nariz, la cara y la cavidad nasal. Motor para los músculos masticadores, milohiideo, vientre anterior del músculo digástrico, tensor del velo del paladar y tensor del tímpano. | N. Oftálmico: Fisura orbitaria superior. N. Maxilar: Agujero redondo. N. Mandibular: Agujero oval. |
| VI Abducens (Motor Somático) | Puente | Motor para el músculo recto lateral del ojo. | Fisura orbitaria superior |
| VII Facial (Motor Somático, Sensitivo Especial y Motor Visceral) | Puente para la acción motor somático. Ganglio geniculado para la acción somática especial. Presinápticos en el ganglio pteriopalatino y ganglio submandibular para la acción motora visceral | Motor para los músculos: de la expresión facial, estapedio(oído medio), estilohiideo y vientre posterior del digástrico. Gusto de los tercios anteriores de la lengua (sabor salado y acido) y paladar. Inervación parasimpática para la secreción de las glándulas salivales sublingual y submandibular, lagrimal, nasales y palatinas. | Agujero estilomastoideo. |

| NERVIO CRANEAL | CUERPOS NEURONALES | ACCIONES | SALIDA DEL CRÁNEO |
|---|---|---|--|
| <p>IX Glossofaríngeo (Motor Somático, Motor Visceral, Sensitivo Visceral, Sensitivo Especial y Sensitivo Somático)</p> | <p>Médula oblongada para la acción motora somática. Presinápticos y Posinápticos en la medula oblonga y ganglio ótico para la acción motora visceral. Ganglio superior para la acción sensitiva visceral. Ganglio inferior para las acciones sensitiva especial y sensitiva somática.</p> | <p>Motor para el músculo estilofaríngeo. Inervación parasimpática para la secreción de la glándula parótida. Sensibilidad visceral para la glándula parótida, glomus, seno carotideo, faringe y oído medio. Gusto para el tercio posterior de la lengua sabor(dulce y amargo) Sensibilidad cutánea para el oído externo</p> | <p>Agujero yugular en su porción anterior.</p> |
| <p>X Vago Neumogástrico (Motor Somático, Motor Visceral, Sensitivo Visceral, Sensitivo Especial y Sensitivo Somático)</p> | <p>Médula oblongada para la acción motora somática. Presinápticos en la medula oblongada. Posinápticos en las neuronas sobre, y cerca de las vísceras, para la acción motora visceral. Ganglio superior para la acción sensitiva visceral y sensitiva somática. Ganglio inferior para las acciones sensitiva especial.</p> | <p>Motor para los músculos: Constrictores de la faringe (excepto el estilofaríngeo), intrínsecos de la laringe, paladar (excepto el tensor del velo del paladar), estriado de los dos tercios superiores del esófago. Inervación parasimpática para el músculo liso de la tráquea, los bronquios, tubo digestivo y el músculo cardíaco. Sensibilidad visceral para la base de la lengua, faringe, laringe, traquea, bronquios, corazón, esófago, estómago y el intestino delgado y grueso hasta la flexura cólica izquierda. Gusto de la epiglotis y el paladar. Sensibilidad de la oreja, conducto auditivo externo y la duramadre de la fosa craneal posterior.</p> | <p>Agujero yugular en su porción anterior.</p> |
| <p>XI Accesorio (Motor Somático)</p> | <p>Medula Espinal</p> | <p>Motor para los músculos esternocleidomastoideo y trapecio.</p> | <p>Agujero yugular en su porción anterior.</p> |
| <p>XII Hipogloso (Motor Somático)</p> | <p>Medula Oblongada</p> | <p>Motor para los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua (excepto el palatogloso).</p> | <p>Conducto del nervio hipogloso.</p> |