

NERVIOS CRANEALES 2016

NERVIO CRANEAL	CUERPOS NEURONALES	ACCIONES	SALIDA DEL CRÁNEO
I Olfatorio Sensitivo Especial.	Epitelio olfatorio. (Células olfatorias)	Olfato en la mucosa nasal del techo y los lados superiores del tabique nasal y concha nasal superior	Orificios de la lámina cribosa del etmoides
II Óptico Sensitivo Especial.	Retina. (Células ganglionares de la retina)	Visión en retina del ojo	Conducto óptico
III Oculomotor Motor Somático y Motor Visceral.	Mesencéfalo la acción motora somática. Pre sinápticos mesencefálicos y Pos sinápticos en el ganglio ciliar para la acción motora visceral.	Motor somático par los músculos del ojo: recto superior, recto inferior, recto medial y oblicuo inferior. Motor visceral para los músculos: esfínter de la pupila y ciliar	Fisura orbitaria superior
IV Troclear Motor Somático.	Mesencéfalo.	Motor somático para el músculo del ojo oblicuo superior.	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.	Sensitivo somático para: córnea, la cara, piel de la frente, el cuero cabelludo, los párpados, nariz(mucosa, seno maxilar) y paladar, labios, dientes, ATM, mucosa de la boca y los dos tercios anteriores de la lengua(sensaciones como calor presión y frío) Motor somático para los músculos: masticadores, milohiideo, vientre anterior del digástrico, tensor del velo del paladar y tensor del tímpano.	N. Oftálmico: Fisura orbitaria superior. N. Maxilar: Agujero redondo. N. Mandibular: Agujero oval.
VI par Abducens Motor Somático.	Puente	Motor somático para el músculo recto lateral del ojo.	Fisura orbitaria superior
VII par Facial Motor Somático, Sensitivo Especial y Motor Visceral.	Motor somático: Puente para la acción motor somático. Ganglio geniculado para la acción Sensitivo especial. Motor visceral: Pre sinápticos en el ganglio pterio palatino y ganglio submandibular.	Motor somático: para los músculos de la expresión facial, cuero cabelludo, músculo estapedio, estilohiideo y vientre posterior del digástrico. Sensitivo especial: par los dos tercios anterior de la lengua y paladar(sabores ácido y salado) Motor visceral: inervación parasimpáticas de las glándulas salivares: bucales, labiales, submandibular y sublingual. Glándulas lagrimales, nasales y palatinas.	Conducto auditivo interno(conducto del nervio facial) Agujero estilomastoideo.

<p>VIII Vestíbulo coclear Sensitivo Especial.</p>	<p>Ganglio vestibular Ganglio espiral de la cóclea.</p>	<p>Sensibilidad vestibular de los conductos semicirculares, utrículo y sáculo relacionada con la posición y movimiento de la cabeza. Audición en el órgano espiral.</p>	<p>Conducto auditivo interno.</p>
<p>IX Glossofaríngeo Motor Somático, Motor Visceral, Sensitivo Visceral, Sensitivo Especial y Sensitivo Somático.</p>	<p>Médula oblongada para la acción motora somática. Pre sinápticos 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 de la glándula parótida. Sensibilidad a la glándula parótida, glomus y seno carotídeos, faringe y oído medio. Gusto del tercio posterior de la lengua. Sensibilidad cutánea del oído externo.</p>	<p>Agujero yugular en su porción anterior.</p>
<p>X par Vago</p> <p>Motor Somático, Motor Visceral, Sensitivo Visceral, Sensitivo Especial y Sensitivo Somático.</p>	<p>Motor somático en la medula oblongada. Motor visceral pre sinápticos en la medula oblongada, pos sinápticos sobre o cerca de las vísceras que inerva. Sensitivo visceral en el ganglio superior. Sensitivo especial en el ganglio inferior. Sensitivo somático (general) ganglio superior.</p>	<p>Motor para los músculos constrictores de la faringe (excepto el estilofaríngeo), músculos intrínsecos de la laringe, músculos de paladar (excepto el tensor del velo), músculo estriado de los dos tercios superiores del esófago. Inervación parasimpática para la tráquea, bronquios, tubo digestivo y corazón. Sensibilidad visceral de la base de la lengua, faringe, laringe, tráquea, bronquios, corazón, esófago, estómago, intestinos delgado y grueso hasta la flexura colica izquierda. Gusto de la epiglotis y paladar. Sensibilidad de la oreja, conducto auditivo externo y duramadre de la fosa craneal posterior.</p>	<p>Agujero yugular en su porción anterior.</p>
<p>XI par Accesorio</p> <p>Motor somático.</p>	<p>Motor somático en la medula espinal.</p>	<p>Motor para los músculos esternocleidomastoideo y trapecio.</p>	<p>Agujero yugular en su porción anterior.</p>
<p>XII par Hipogloso</p> <p>Motor Somático.</p>	<p>Motor somático en la medula oblongada.</p>	<p>Motor par los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua (excepto el músculo palatogloso).</p>	<p>Conducto del nervio hipogloso.</p>