

NERVIO		Clasificación	Origen		Trayecto: Ramos	Salida del Cráneo	Tipo de fibra	Territorio de Inervación
			Real	Aparente				
I	Olfatorio	Sensitivo	Prolongación del telencéfalo (rinencefalo)	-	termina en el bulbo olfatorio (sinapsis con la células mitrales), y continua hacia atrás la vía olfatoria	Penetran en la cavidad craneal por la lámina cribosa del etmoides (<= continua)	Sensitivo visceral especial	Región olfatoria de la mucosa nasal
II	Óptico	Sensitivo	Prolongación del diencefalo	-	Se forma el quiasma óptico uniéndose con el del lado opuesto y continúan hacia las vías ópticas.	Penetra la cavidad craneal por el canal óptico	Sensitivo somático especial	Retina del ojo
III	Oculomotor	Motor	En el Mesencéfalo, núcleos motor (parte dorsal de los pedúnculos), visceral y somático	Fosa Interpeduncular	Penetra la orbita donde se divide en 2 ramos: Superior Inferior	Fisura Orbital superior	Motor Somático ====>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Ramo Superior:</u> Músculo Elevador del Párpado Superior y Recto Superior. • <u>Ramo Inferior:</u> Músculo Oblicuo Inferior, Recto Medial y Recto Inferior
							Motor Visceral /Vegetativa (parasimpático)	
IV	Troclear	Motor	Núcleo Motor Somático	Debajo de los colículos inferiores, posterior del mesencefalo		Fisura Orbital Superior	Motor somático	<ul style="list-style-type: none"> • Músculo Oblicuo Superior del ojo
V	Trigémino	Mixto	Núcleo Motor Somático Núcleo Sensitivo tracto espinal Núcleo sensitivo pontino Núcleo del tracto mesencefalo	Cara anterolateral del puente, en el punto donde este se continua en el pedunculo cerebeloso medio	<u>3 ramos:</u> 1. Oftálmico a. Frontal b. Nasociliar c. Lagrimal 2. Maxilar 3. Mandibular	<u>Rama Oftálmica:</u> Fisura Orbital Superior, penetra la órbita y se divide en 3 ramos. <u>Rama Maxilar:</u> Agujero Redondo, penetra en la fosa pterigopalatina <u>Rama Mandibular:</u> Agujero Oval	Inervación Motora Somática	<ul style="list-style-type: none"> • Músculos de la Masticación • Vientre anterior del Digástrico • Músculo Milohioideo
							<u>Inervación sensitiva:</u>	
VI	Abductor	Motor	Núcleo Motor Somático	Surco Bulbo Pontino	-	Fisura orbital superior	Motor somático	<ul style="list-style-type: none"> • Músculo Recto Lateral



VII	Facial	Mixto	Núcleo motor visceral especial Núcleo motor visceral general (Salivatorio superior) Núcleo sensitivo (Tracto Solitario)	Surco bulbopontino Fosita lateral (medial al VIII nervio)	Meato acústico interno, junto al VIII par. Canal facial de la porción petrosa del temporal. Trayecto intrapetrosa: -Cuerda del Tímpano -Rama Intrapetroso	Agujero estilomastoideo	Eferentes viscerales especiales Eferentes viscerales generales Eferentes somáticas generales Aferentes viscerales especiales Aferentes viscerales generales	<ul style="list-style-type: none"> Músculos mímicos, vientre posterior del digástrico y estilohioideo, auricular posterior, vientre occipital del epicráneo. Mayor parte de las glándulas de la cabeza (lagrimal, nasales, palatinas, submandibular y sublingual) con excepción de la parótida 2/3 anteriores de la lengua (sensibilidad gustativa) Pequeña zona de piel de oreja y meato acústico externo (sensibilidad general)
VIII	Vestibulococlear	Sensitivo	4 N. Vestibulares (equilibrio) 2 N. Cocleares (auditiva)	Surco Bulbopontino (lateral al VII - Facial)	<u>Ganglio Vestibular (de Scarpa):</u> interior del meato acústico interna <u>Ganglio Espiral (de Corti):</u> interior del modiolo (eje oseo del coclea)	Penetran en la cavidad craneal a través del poro acústico interno	Sensitivo somático especial	<ul style="list-style-type: none"> Órganos del equilibrium La audición en el oído interno
IX	Glosofaríngeo	Mixto	1. N. Motor Somático (N. AMBIGUO: común para IX, X, XI) 2. N. Motor Visceral (salivatorio inferior) 3. N. Sensitivo (N. SOLITARIO: comun para VII, IX, X)	Surco Lateral Posterior de la MO (encima del origen del X)	Ramos: 1. N. Timpanico (de Jacobson) Ganglio Otico (de Arnold) <u>5 Ganglios Vegetativos:</u> a. Ciliar b. Pterigopalatino c. Submandibular d. Sublingual e. Otico 2. Ramos Faringeos 3. Ramos Tonsilares 4. Músculo Estilofaríngeo	Orificio Yugular	Motor Visceral (Branquial)	<ul style="list-style-type: none"> Músculo de la faringe y laringe
							Motor Visceral (parasimpático)	<ul style="list-style-type: none"> Vísceras de las cavidades torácica y abdominal
							Sensitivo Visceral Especial (Gustativo)	<ul style="list-style-type: none"> Raíz de la lengua
							Sensitivo Visceral General	<ul style="list-style-type: none"> Parte posterior de la lengua y faringe



					5. Ramo del Seno Carotideo			
X	Vago	Mixto	Núcleo motor visceral general (Dorsal del vago) Núcleo visceral especial (Ambiguo) Núcleo sensitivo (Tracto Solitario)	Surco lateral posterior por debajo del IX par	<u>Cuello:</u> Forma parte del paquete vasculonervioso del cuello. Pasa entre arteria y vena subclavia <u>Tórax:</u> Por detrás del pedículo pulmonar	Agujero yugular junto al IX y XI N.C	Eferentes viscerales especiales Eferentes viscerales generales Aferentes somáticas especiales Aferentes viscerales especiales Aferentes viscerales generales	<ul style="list-style-type: none"> • Duramadre de la fosa craneal posterior. • Parte de la piel de la oreja y meato acústico externo • Músculos de faringe, laringe y paladar blando. • Mucosa de faringe y laringe • Músculo liso de vísceras del tracto respiratorio, digestivo, corazón.
XI	Accesorio	Motor	Núcleos motores: El núcleo ambiguo en la médula oblongada El núcleo espinal en las astas anteriores de la sustancia gris (en los Segmentos cervicales)	Surco posterolateral de la médula oblongada, por debajo del vago	-----	Orificio Yugular	Motor visceral (Branquial)	<ul style="list-style-type: none"> • Músculos de la laringe y faringe • Músculos esternocleidomastoideo y trapecio
XII	Hipogloso	Motor	Núcleo Motor Somático	Surco lateral anterior	Forma arco de concavidad superior dirigiéndose hacia delante por la cara lateral del músculo hipogloso.	Canal del nervio hipogloso	Eferentes somáticas generales	<ul style="list-style-type: none"> • Músculos de la lengua

