

Nervio	Componentes	Localización	Salida del cráneo	Acciones principales
Olfatorio (NC I)	Sensitivo especial	Epitelio olfatorio (células olfatorias)	Forámenes de la lámina cribosa del hueso etmoides	Olfato en la mucosa nasal del techo de cada cavidad nasal y lóbulos superiores del tabique nasal y concha o cornete nasal superior
Óptico (NC II)	Sensitivo especial	Retina (células ganglionares)	Canal o conducto óptico	Visión en la retina
Oculomotor (NC III)	Motor somático	Mesencéfalo (núcleo)	Fisura orbitaria superior	Motor para los músculos recto superior, recto inferior, recto medial, oblicuo inferior y elevador del párpado superior, rota el bulbo ocular - sup, inf y m.
	Motor visceral	Presinápticos: mesencéfalo (núcleo de Edinger-Westphal) Postsinápticos: ganglio ciliar	Fisura orbitaria superior	Inervación parasimpática para los músculos esfínter de la pupila y ciliar, constricción de la pupila y acomodación de la lente del ojo
TrocLEAR (NC IV)	Motor somático	Mesencéfalo (núcleo-IV)	Fisura orbitaria superior	Motor para el músculo oblicuo superior, mueve el bulbo ocular en sentido inferolateral
Trigésimo (NC V)			Fisura orbitaria superior	Sensibilidad de la córnea, la piel de la frente, la piel cabelluda, los párpados, la nariz y la mucosa y los senos paranasales.
Oftálmico (NC V ₁)	Sensitivo somático (general)	Ganglio del trigésimo Sinapsis: núcleos sensoriales del nervio trigésimo		
Maxilar (NC V ₂)			Foramen redondo	Sensibilidad de la piel sobre la mandíbula, incluidos el labio superior, los dientes maxilares, mucosa de la nariz y paladar
Mandibular (NC V ₃)			Foramen oval	Sensibilidad de la piel sobre la mandíbula, labio inferior, art. temporomandibular
	Motor somático (branquial)	Puente (núcleo motor del nervio trigésimo)		Motor para los músculos masticadores, milohioideo, vientre anterior del digástrico, tensor del velo del paladar y timpánico
Abducens (NC VI)	Motor somático	Puente (núcleo del nervio abducens)	Fibra orbitaria	Motor para el recto lateral que rota el ojo lateralmente

Nervio	Componentes	Localización	Salida del cráneo	Acciones principales
Facial (NC VII)	Motor somático (branquial)	Puente (núcleo motor del Nervio facial)	Meato acústico interno,	Motor para los músculos de la expresión facial y la piel pabellón de estapedio, v. p. > digestiva
	Sensitivo especial	Ganglio geniculado. Sinapsis núcleo del tracto solitario	canal o conducto del	Gusto de los 2/3 anteriores de la lengua y paladar
	Sensitivo somático (general)	Ganglio geniculado. Sinapsis núcleo sensorial del n. trigémino	nervio facial y	Sensibilidad gral. de la piel de ambas caras del pabellón auricular
	Motor visceral	Presinápticas: (n. sup. salival) Postsinápticas: ganglio ptéigo palatino, ganglio submandibular.	foramen estilomastoideo	Inervación parasimpática para las glándulas salivales submandibular y sublingual, glándula lagrimal, nasales y palatino
Vestibulococlear (NC VIII) Vestibular	Sensitivo especial (equilibrio)	Ganglio vestibular S: núcleo vestib.	Meato acústico interno	Sensibilidad vestibular de los conductos semicirculares, utrículo y sáculo, relacionada con la pos. y mov. > cabeza
	Sensitivo especial (audición)	Ganglio espiral de la cóclea. S: núcleo coclear		Audición en el órgano espiral
Coclear				

Nervio	Componentes	Localización	Salida del cráneo	Acciones principales
Glossofaríngeo (NC IX)	Motor somático	Médula oblongada (núcleo ambiguo)	Foramen yugular	Motor para el estilofaríngeo que ayuda a la deglución
	Motor visceral	Pre: m. oblongada (n. salival sup) Post: ganglio otico		Inervación parasimpática de la glándula parótida
	Sensitivo especial (gusto)	Ganglio inferior (núcleo del tracto solitario)		Gusto del tercio posterior de la lengua
	Sensitivo somático	Ganglio superior (Núcleo sensorial del NC V)		Pabellón auricular post-trago, tercio posterior de la lengua, paladar blando y faringe
	Sensitivo visceral	Ganglio inferior (N. tracto soli.)		Cuerpo carotídeo (quimiorreceptores) y seno (barorreceptores).
Vago (NC X)	Motor somático (branquial)	Médula oblongada	Foramen yugular	Función motora de los músculos constrictores de la faringe, int. laringe, músculo paladar. Mus. 2/3 esófago
	Motor visceral	Pre: médula oblongada Post: ganglios intrínsecos dentro, encima o cerca.		Inervación parasimpática del músculo liso de la tráquea, bronquios, tracto digestivo y músculo cardíaco
	Sensitivo visceral	Ganglio inferior. Sin núcleo del tracto.		Sensibilidad visceral lengua, faringe, laringe, tráquea, bronquios, el corazón, esófago, estómago e intestino
	Sensitivo especial (gusto)	Ganglio inferior		Gusto de la epiglota y el paladar
	Sensitivo somático	Ganglio superior		Sensibilidad de la oreja, meato acústico externo y la duramadre de f. craneal
Accesorio (NC XI)	Motor somático	Médula espinal cervical	Canal del nervio hipogloso	Motor para el esternocleidomastoideo y el trapecio
Hipogloso (NC XII)	Motor somático	Médula oblongada		Motor para los músculos intrínsecos y extrínsecos (excepto el palatogloso)