

Nervio	Componentes	Localización de los cuerpos neuronales	Salida del cráneo	Acción(es) Principal(es)
Olfatorio (CNC I)	Sensitivo especial	Epielio olfatorio (Células olfatorias)	Foramens de la lámina cribrosa del hueso etmoides	Olfato en la mucosa nasal del techo de cada cavidad tabique nasal + cornua (cornetel nasal superior).
Óptico (CNC II)	Sensitivo especial	Retina	Conal optico	Visión en la retina.
Oculomotor (CNC III)	motor somático	mesencefalo (nucleo del nervio oculomotor)	Figura orbital superior.	motor para los músculos recto superior, recto inferior, recto medial, oblicuo inferior + elevador del gargado superior, eleva el gargado superior, rota el bulbo ocular en sentido superior, inferior y medial.
	motor visceral	Presinápticos: mesencefalo. Postsinápticos: ganglio ciliar.		Inervación parasimpática para los músculos esfínter de la pupila y ciliar, constricción de la pupila y acomodación de la lente del ojo.
Troclear (CNC IV)	motor somático	mesencefalo (nucleo del nervio troclear)	Figura orbital superior	motor para el músculo oblicuo superior, mueve el bulbo ocular en sentido inferolateral.
Trisemino (CNC V) oftálmico (CNC V) maxilar (CNC V) mandibular (CNC V)			Foramen redondo	Sensibilidad de la córnea, la piel de la frente, la piel del cabello, los gargados, la nariz, y la mucosa de la cavidad nasal y los senos paranasales.
			Foramen ocal	Sensibilidad de la piel de la cara sobre la mandíbula, incluidos el labio inferior, los dientes mandibulares, la articulación temporomandibular, la mucosa de la boca y los dientes anteriores de la lengua.
				motor para los músculos masticadores, m. buccinator, m. buccinator anterior del diafragma tensor del oído del gongador y tensor del tímpano.
Abducens (CNC VI)	motor somático	Puente (nucleo del nervio abducens)	Figura orbital superior	motor para el recto lateral que rota el ojo lateralmente.

Nervio	Componentes	Localización de los cuerpos neuronales	Salida del cráneo	Acción(es) Principal(es)
Facial (CN VII)	Motor somático	Puente (núcleo motor del nervio facial)	Meato Acústico interno, canal (conducto) del nervio facial y foramen estilomastoideo.	Motor para los músculos de la expresión facial y la piel arrugada; también inerva el estribo en el oído medio, el estriboideo y el vientre posterior del diafragma.
	Sensitivo especial	Ganglio seniculado sinapsis; núcleo del tracto solitario		Gusto de los dos tercios anteriores de la lengua y el paladar.
	Sensitivo somático (general)	Ganglio seniculado sinapsis; núcleo sensorial del nervio trigémino		Sensibilidad general de la piel de ambas caras del pabellón auricular.
	Motor visceral	Presinápticos: puente (núcleo superior salivo) Postsinápticos: ganglio geniculado, ganglio submandibular, ganglio sublingual.		Inervación parásimpática para las glándulas salivares submandibular y sublingual, glándula lacrimal y glándulas nasales y paranasales.
Vestibulococlear (CN VIII)	Sensitivo especial (audición)	Ganglio espiral de la cóclea sinapsis; núcleo coclear	Meato acústico interno	Audición en el órgano espiral
	Sensitivo especial (equilibrio)	Ganglio vestibular sinapsis; núcleo coclear		Sensibilidad vestibular de los conductos semicirculares, utrículo y sáculo relacionados con la posición y el movimiento de la cabeza.
Gloso-faríngeo (CN IX)	Motor somático (brenario)	Músculo oblicuo inferior (núcleo ambiguo)	Foramen yugular.	Motor para el estribo faríngeo que ayuda a la deglución.
	Motor visceral	Presinápticos: núcleo oblicuo inferior (núcleo salival inferior) Postsinápticos: ganglioótico		Inervación parásimpática de la glándula parótida.
	Sensitivo especial (gusto)	Ganglio inferior (núcleo del tracto solitario)		Gusto del tercio posterior de la lengua.
	Sensitivo somático (general)	Ganglio superior (núcleo sensorial del CN V) Ganglio inferior (núcleo del tracto solitario)		Pabellón auricular posterior, frons, tercio posterior de la lengua, paladar blando y faringe. Carga de receptores (quimiorreceptores) y sensores (barorreceptores).

Nervio	Componentes	Localización de los cuerpos neuronales	Salida del cráneo	Acción(es) Principales(es)
Vago (CNC X)	motor somático (braquial)	medula oblongada (núcleo amblioso)	Foramen yugular	Función motora de los músculos constricтор de la faringe, músculos intrínsecos de la laringe, músculos del paladar (excepto el tensor del paladar) y músculo
	motor visceral	Presináptico: medula oblongada. Postsináptico: ganglios intrínsecos dentro en una o cerca de las vísceras		Inervación parasimpática de músculo liso de la tráquea, bronquios, tracto digestivo + músculo cardíaco.
	sensitivo visceral	Ganglio inferior sinapsis: núcleo del tracto solitario		sensibilidad visceral de la base de la lengua, la faringe, la tráquea, los bronquios, el corazón, el esófago, el estómago y el intestino.
	sensitivo especial (gusto)	Ganglio inferior sinapsis: núcleo del tracto solitario		Gusto de la epiglotis y el paladar.
	sensitivo somático (general)	Ganglio inferior sinapsis: núcleo del tracto solitario general trigemino		Sensibilidad de la oreja, el meato acústico externo y la duramadre de la fosa craneal posterior.
Accesorio (CNC XI)	motor somático	medula espinal cervical		motor para el esternocleidomastoideo y el trapecio.
Hipoglosos (CNC XII)	motor somático	medula oblongada	canal condileo del nervio hipoglosos	motor para los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua (excepto el glosoglosos)