



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**MATERIA: PEDIATRIA**

**PARES CRANEALES**

**VIVIANA EDITH ROJAS TORRES**

**6° SEMETRE**

<b>Número</b>	<b>Nombre</b>	<b>Origen real</b>	<b>Origen aparente</b>	<b>Orificio craneal</b>	<b>¿Qué inerva?</b>	<b>Función</b>	<b>Lesión</b>
I	Olfatorio	Axones de células bipolares de mucosa olfatoria	Cara inferior del bulbo olfatorio	Lámina cribosa	Células bipolares de mucosa olfatoria	Sensibilidad olfatoria.	Anosmia, hiposmia, hiperosmia, parosmia, cacosmia
II	Óptico	Axones de células ganglionares de retina	Ángulo anterolateral del quiasma óptico	Agujero óptico	Células ganglionares de retina	Sensibilidad e información visual.	Ambliopía, amaurosis, daltonismo, acromatopsias, hemianopsias.
III	Oculomotor	Núcleo del oculomotor y de Edinger-Westphal	Fosa interpeduncular	Fisura orbitaria superior	Músculos extraoculares (menos OM y RL) e intraoculares (esfínter de la pupila y ciliar)	movimientos oculares, elevación de párpado superior. midriasis, miosis y acomodación del cristalino (enfoque)	Ptosis palpebral, midriasis, cicloplejia, estrabismo divergente, diplopía
IV	Troclear	Núcleo troclear en mesencéfalo bajo	Frenillo del velo medular superior	Fisura orbitaria superior	Músculo oblicuo mayor en superficie ocular	Movimiento del ojo hacia abajo y hacia afuera.	Parálisis de músculo oblicuo mayor: diplopía inclinación de cabeza a lado sano.
V	Trigémino	Núcleos mesencefálicos, principal, del tracto espinal y motor del trigémino	Región ventrolateral de puente alto	Fisura orbitaria superior: rama oftálmica Agujero redondo: rama maxilar Agujero oval: rama mandibular	Músculos de la masticación, mucosas y piel de cara	músculos masticadores. ASG: termoalgesia de piel, mucosas y cavidades de la cara.	Anestesia facial, pérdida de reflejo corneo palpebral parálisis de músculos de la masticación, neuralgia del trigémino.
VI	Abducen	Piso del cuarto ventrículo a nivel de puente bajo	Surco medulopontino	Fisura orbitaria superior	Músculo recto lateral en superficie ocular	Movimiento de abducción del ojo (rotación externa)	Estrabismo convérgete y diplopía.
VII	Facial	Núcleos motores del facial, tracto solitario y salival superior en puente bajo	Surco medulopontino	Meato acústico interno	músculos de la expresión facial 2/3 anteriores de lengua glándulas lagrimales, sublingual, submandibular y nasales.	expresión facial. gusto 2/3 anteriores de lengua secreción de glándulas que inerva	Parálisis facial central o periférica, disminución de secreción lagrimal, salival y nasal, ageusia homolateral en 2/3 anteriores de lengua.
VIII	Vestibulococlear	Piso del IV ventrículo	Surco medulopontino	Meato acústico interno	Vestibular: mácula del sáculo y cresta ampollar del conducto semicircular posterior Coclear: células ciliares del órgano espiral	sentido del equilibrio y audición	Vestibular: trastornos de la marcha y equilibrio, nistagmos, vértigo. Coclear: disminución de agudeza auditiva.
IX	Glossofaríngeo	Núcleos en ambiguo, salival inferior, tracto solitario	Surco retrolivar	Foramen yugular	Glándula parótida, músculos y mucosa de faringe.	Deglución aumentar secreción salival de parótida gusto de 1/3 posterior de lengua reflejo de deglución y nauseoso	Neuralgia del glossofaríngeo, disminución secreción parótida, ageusia en tercio posterior de lengua. Supresión de reflejo nauseoso
X	Vago	Núcleos ambiguos, dorsal del X y del tracto solitario en médula oblongada	Surco retrolivar	Foramen yugular	Músculos faríngeos, laríngeos y vísceras abdominales	deglución y fonación parasimpático de vísceras toracoabdominales . sensibilidad gustativa de faringe, epiglotis y paladar blando	Disfagia, disfonía.

					sensibilidad de vísceras toracoabdominales	
<i>XI</i>	Accesorio	Núcleo ambiguo en médula oblongada	Surco retrolivar	Foramen yugular	Rama interna: músculos faríngeos y laríngeos. Rama externa: músculos trapecio y esternocleidomastoideo	Elevación de hombro y rotación de cabeza.  Parálisis de trapecio y esternocleidomastoideo.
<i>XII</i>	Hipogloso	Núcleo del hipogloso en médula oblongada alta	Surco preolivar	Canal del hipogloso	Músculos infrahioideos, intrínsecos y extrínsecos de la lengua	Ejecución de movimientos de la lengua  Parálisis de músculos de la mitad de la lengua.

