



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO(A): GUADALUPE DEL CARMEN COELLO SALGADO

<b>PAR CRANEAL</b>	<b>ORIGEN</b>	<b>ORIGEN APARENTE</b>	<b>SALIDA DELA BASE DEL CRANEO</b>	<b>FUNCION</b>
<b>Olfatorio</b>	<p>se originan en las células bipolares de la mucosa olfatoria o mancha amarilla, ubicada en la porción superior de las fosas nasales. Estas células poseen axones ascendentes que constituyen los filetes de nervio olfatorio</p>	<p>cara inferior del bulbo olfatorio, ubicado sobre la lamina cribosa del etmoides, a cada lado de la apófisis crista galli.</p>	<p>ingresan a la cavidad craneal pasando a través de la placa cribiforme del hueso etmoidal ( Figura 8.53 ). Terminan haciendo sinapsis con neuronas secundarias en los bulbos olfatorios</p>	<b>SENSITIVO</b>
<b>Óptico</b>	<p>Se origina en la capa de células ganglionares de la retina. Los axones de esta células ganglionares, al reunirse y dirigirse hacia atrás, forman el nervio óptico.</p>	<p>Es el ángulo anterior del quiasma óptico. Recorrido y relaciones: este nervio mide aproximadamente 4 cm. De longitud, y se dirige hacia arriba, atrás y adentro.</p>	<p>Los nervios ópticos entran en la cavidad craneal a través de los conductos ópticos</p>	<b>SENSITIVO</b>

		Se describen en él cuarto segmento.		
<b>Oculomotor</b>	se originan en dos núcleos: Núcleo somatomotor: situado en los pedúnculos cerebrales, a nivel de los tuberculos cuadrigéminos anteriores y por delante del acueducto de silvio.	El nervio emerge en el surco del motor ocular comun. Situado en la cara antero interna del pedúnculo cerebral que corresponde.	Entra en el borde anterior del tentoriumcerebelli, continúa en dirección anterior en la pared lateral del seno cavernoso y deja la cavidad craneal a través de la fisura orbitaria superior	<b>MOTOR</b>
<b>Troclear</b>	En el núcleo situado en el pedúnculo cerebral por debajo del núcleo somatomotor del nervio motor ocular común. Las fibras que provienen de este núcleo, antes de aparecer en la superficie se entrecruzan con las del lado opuesto.	Emerge en la cara posterior de los pedúnculos cerebrales, a cada lado del frenillo de válvula de Vieussens.	Entra en la orbita a través de la fisura orbitaria superior	<b>MOTOR</b>
<b>TRIGEMINO</b>	Las fibras sensitivas de este nervio nacen en el ganglio de Gasser, ubicado en el	Emerge de la cara anteroinferior de la protuberancia anular, a nivel de los	sale de la superficie anterolateral de la protuberancia como una raíz sensorial	<b>MIXTO</b>

	vértice de la cara anterosuperior del peñasco del temporal.	pedúnculos cerebelosos medios, por dos raíces: una raíz externa, gruesa, que es sensitiva., y otra raíz interna, más delgada, que es la raíz motora.	grande y una raíz motora pequeña . Estas raíces continúan hacia adelante desde la fosa craneal posterior y hacia la fosa craneal media pasando sobre la punta medial de la parte petrosa del hueso temporal	
<b>ABDUCENS</b>	El nervio motor ocular externo tiene su origen real en un núcleo protuberancial ubicado por debajo del piso del cuarto ventrículo y que hace prominencia en el piso ventricular dando origen a la eminencia teres. Este núcleo esta rodeado por dentro, por detraes y por fuera por la raíz motora del nervio facial.	el motor ocular externo emerge del surco bulboprotuberancial, a ambos lados del agujero ciego.	continuando hacia arriba en un canal dural, cruza el borde superior de la parte petrosa del hueso temporal, entra y cruza el seno cavernoso apenas inferolateral a la arteria carótida interna y entra en la órbita a través de la fisura orbitaria superior.	<b>MOTOR</b>

<p><b>FACIAL</b></p>	<p>Núcleo somatomotor: está situado en la calota protuberancial, en él limite con el bulbo raquídeo. Las fibras que nacen de este núcleo, antes de emerger del tronco cerebral, rodea al núcleo del VI par haciendo prominencia en el piso del cuarto ventrículo.</p>	<p>el VII par craneal y el intermediario de Wrisberg emergen del surco bulbo protuberancial en el ámbito de las fositas supraolivar, por fuera del VI par y por delante del nervio auditivo.</p>	<p>se inserta en la superficie lateral del tronco encefálico, entre la protuberancia y el bulbo raquídeo . Consiste en una raíz motora grande y una raíz más pequeña</p>	<p><b>MIXTO</b></p>
<p><b>VESTIBULO COCLEAR</b></p>	<p>rama vestibular: los cuerpos de las neuronas de origen se hallan en el ganglio de Scarpa</p> <p>rama coclear el origen real de esta rama es el ganglio de Corti o ganglio Espiral, situado en el interior del caracol membranoso.</p>	<p>Es el surco bulboprotuberancial, por fuera del nervio facial y del intermediario de Wrisberg. Recorrido y relaciones: en el fondo del conducto auditivo interno, ambas ramas se hallan en relación con el nervio facial, el intermediario de Wrisberg y la arteria auditiva interna.</p>	<p>se combinan en un solo nervio visto en la fosa craneal posterior dentro de la sustancia de la parte petrosa del hueso temporal</p>	<p><b>SENSITIVO</b></p>

<b>GLOsofarínGEO</b>	<p>MOTOR: parte superior del núcleo ambiguo situado en el bulbo raquídeo</p> <p>vegetativo: el origen real de las fibras vegetativas está situado en el piso del cuarto ventrículo, corresponde al núcleo salival inferior.</p>	<p>El nervio glossofaríngeo emerge del surco colateral posterior del bulbo raquídeo, por encima del neumogástrico y del espinal.</p>	<p>Las raicillas cruzan la fosa craneal posterior y entran en el agujero yugular . Dentro del foramen yugular, y antes de salir de él, las raicillas se fusionan para formar el nervio glossofaríngeo.</p>	<b>MIXTO</b>
<b>VAGO</b>	<p>1. Origen somatomayor: corresponde a la parte media del núcleo ambiguo, por debajo del origen motor del glossofaríngeo.</p> <p>2. Origen somatosentitivo: se halla en dos ganglios situados en el trayecto del nervio.</p>	<p>El neumogástrico emerge del surco colateral posterior del bulbo, por debajo del glossofaríngeo y por encima del nervio espinal.</p>	<p>. Las raicillas cruzan la fosa craneal posterior y entran en el agujero yugular . Dentro de este foramen, y antes de salir de él, las raicillas se fusionan para formar el nervio vago</p>	<b>MIXTO</b>
<b>ACCESORIO</b>	<p>1. Nucleo bulbar: ubicado en las células de la porción inferior del núcleo ambiguo.</p> <p>2. Nucleo medular:</p>	<p>Las raíces bulbares emergen del surco colateral posterior del bulbo raquídeo por debajo del neumogástrico, en</p>	<p>Es un nervio craneal único porque sus raíces surgen de las neuronas motoras en los cinco segmentos superiores de la</p>	<b>MOTOR</b>

	esta situado en la parte externa del asta anterior de la porcion superior de la medula cervical.	tanto que las raices medulares lo hacen del surco colateral posterior de la medula.	médula espinal cervical. Estas fibras salen de la superficie lateral de la médula espinal y, uniéndose a medida que ascienden, entran en la cavidad craneal a través del foramen magnum	
<b>HIPOGLOSO</b>	El origen real del hipogloso mayor es un núcleo somatomotor ubicado en el bulbo raquídeo y que corresponde al ala blanca interna del piso del cuarto ventrículo	El hipogloso emerge por diez u once filetes del surco preolivario del bulbo raquídeo.	pasa lateralmente a través de la fosa craneal posterior y sale por el canal hipogloso	<b>MOTOR</b>