



**Nombre del alumno:**

Eduardo Alain García Rodríguez

**Nombre del profesor:**

Martha Patricia Marin

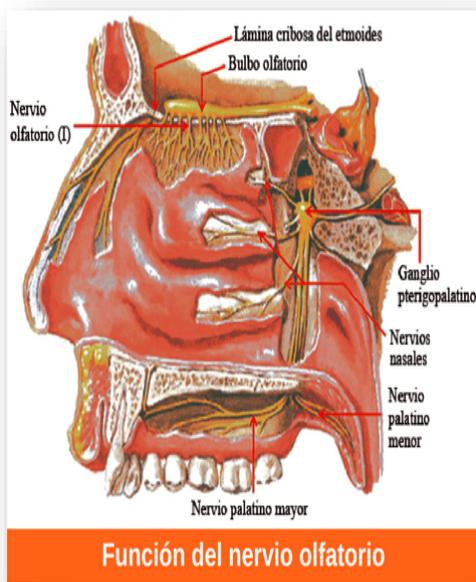
**Materia:** PASIÓN POR EDUCAR

**Fisiopatología I I**

**Nombre del trabajo: súper nota de los 12 pares craneales.**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de febrero del 2021.

## LOS 12 PARES CRANEALOS SON:



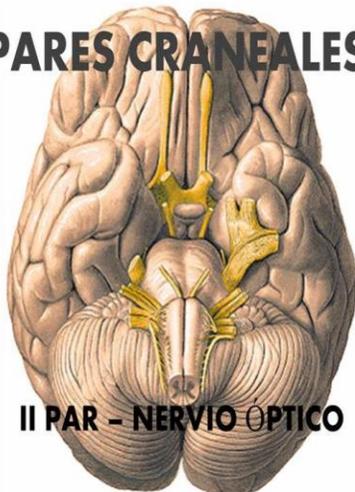
### PAR CRANEAL 1 (NERVIO OLFATORIO)

Los nervios olfatorios transmiten información del olfato por medio de la placa cribiforme hacia los bulbos y fascículos olfatorios que, a su vez, transmiten esta información a la corteza olfatoria en los lóbulos temporales mediales. El nervio olfatorio es un nervio únicamente sensorial, conduciendo impulsos olfatorios de la nariz al sistema nervioso central, siendo clasificado como fibras aferentes viscerales especializadas.

**SI EL NERVIO SE DAÑARA:** Si el nervio olfativo se dañara entonces no podríamos percibir olores y se debilitaría nuestro gusto. Esto significa que perderíamos relación con el medio

**COMO SE VALORA PAR CRANEAL1** Valoración de la función del nervio. en primer lugar, tiene que comprobar que se mantienen abiertas las dos fosas nasales del paciente ocluyendo alternativamente cada una de ellas y pidiendo al paciente que respire a través de la otra.

## PARES CRANEALES



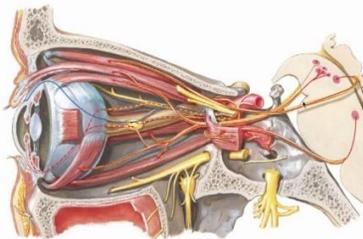
## A N A T O M Í A

El nervio óptico agrupa a más de un millón de fibras nerviosas que trasladan mensajes visuales. Este conecta la parte posterior de cada ojo (su retina) al cerebro. El daño al nervio óptico puede causar pérdida de la visión. El tipo de pérdida de la visión y su gravedad depende de dónde ocurra el daño. Puede afectar a uno o ambos ojos.

**Qué pasa si se daña el nervio óptico:** El nervio óptico de cada ojo transporta los impulsos al cerebro, donde se interpreta la información visual. Si se dañan el nervio óptico o sus conducciones hacia el cerebro, puede producirse pérdida de visión.

**Cuál es la función del nervio óptico:** Por lo tanto, la **función del nervio óptico** es la de transportar las imágenes recibidas por el sistema visual, transformadas en impulsos nerviosos, hasta el cerebro, donde serán procesadas.

### Nervio Oculomotor

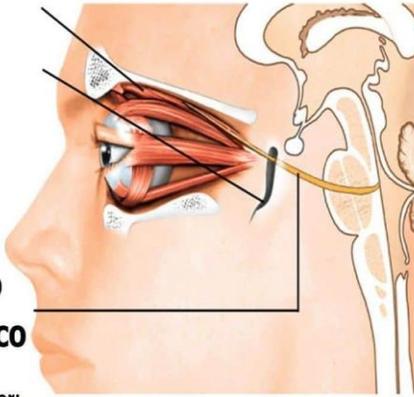


La coordinación ojo-mano, también denominada como coordinación óculo-motora, óculo manual, o viso motriz, se puede definir como la habilidad que nos permite realizar actividades en las que utilizamos simultáneamente los ojos y las manos. El nervio oculomotor, nervio motor ocular común (M.O.C.) o III par craneal es un nervio craneal. Tiene una función motora y parasimpática, es uno de los nervios que controla el movimiento ocular y es responsable del tamaño de la pupila, siendo esta su función parasimpática.

**Qué pasa si se daña el nervio oculomotor:** Una lesión que puede afectar a las fibras de este nervio es la parálisis como consecuencia de una lesión en la región del mesencéfalo. Este tipo de parálisis trae como consecuencia falta de movimiento en los músculos recto, oblicuo inferior y el elevador de los párpados.

## Nervio Patético

Nervio motor:  
Rotación del ojo inferolateral

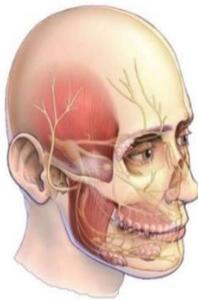


El nervio troclear (llamado nervio patético o IV par craneal) es un nervio craneal pequeño que tiene una función motora, ya que inerva al músculo oblicuo superior del ojo.

Se han de preguntar por qué el nervio patético se llama así. Fue el último de los nervios craneales en descubrirse, y se le debe a Achillini. Willis lo llamó patheticus. Está constituido por fibras eferentes somáticas generales que inervan al músculo troclear (oblicuo mayor) del globo ocular del lado contralateral.

Qué pasa si se daña el nervio troclear: La parálisis congénita del nervio troclear, forma familiar, es una enfermedad neurooftalmológica, genética y poco frecuente, caracterizada por parálisis congénita del cuarto par craneal, que se manifiesta con hipertropía en la mirada lateral, inclinación inexplicable de la cabeza, diplopía vertical adquirida y aumento

## NERVIO TRIGÉMINO



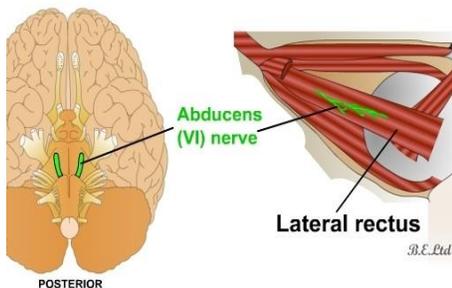
El nervio trigémino o V par craneal, nace en el tronco del encéfalo, protuberancia, para dirigirse al Ganglio de Gasser, que es la raíz sensitiva, de mayor tamaño, situado en el Cavul de Meckel, en la fosa craneal media, donde se encuentran sus cuerpos neuronales, y desde ahí se divide en sus tres ramas.

Cuál es la función del nervio trigémino: Función del nervio trigémino. La principal función del nervio trigémino es la de la masticación, por ello, al inervar a los músculos principales de la apertura y el cierre de la boca, la masticación, el habla y en cierto modo la respiración, entran en relación con este nervio.

El nervio trigémino o nervio trigémina (del lat.: trigeminus, de tres mellizos), también conocido como quinto par craneal o V par, es un nervio craneal mixto, cuenta con una porción sensitiva y una porción motora.

## Abducens nerve (VI)

Anterior aspect of brain



www.clinicalexams.co.uk

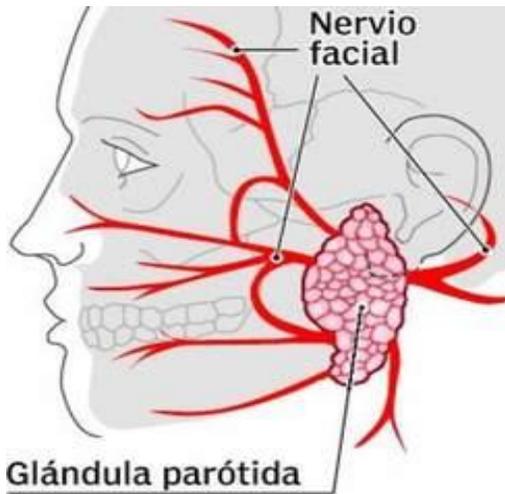
Nervio abducens, motor ocular externo o VI par craneal

El abducens es un nervio con funciones solamente motoras, que se encuentra dentro de la clasificación de los pares craneales y que está destinado a inervar parte de la musculatura de los ojos, por lo cual se puede lograr un movimiento en concreto.

Dónde se encuentra el Abducens: A nivel anatómico, el núcleo del nervio abducens se localiza debajo de la parte superior del 4º ventrículo del cerebro. Concretamente, cerca del colículo facial. Este núcleo recibe eferencias de otros músculos, también oculomotores, así como de núcleos vestibulares.

Cómo se explora el nervio Abducens: La exploración de este nervio se realiza ofreciendo al paciente sustancias conocidas y no irritantes (estimulan el V par craneal): chocolate, café, jabón. Se alternan las fosas nasales ocluyendo la contralateral. El paciente debe identificar el olor en cada lado.

El nervio facial es un nervio craneal mixto, es decir, contiene fibras sensitivas como motoras, presente en mamíferos incluyendo humanos en el cual forma el séptimo par craneal o VII par. Por ser un par craneal, emite dos fibras, una que corre por el lado derecho de la cara y el contralateral por la izquierda.

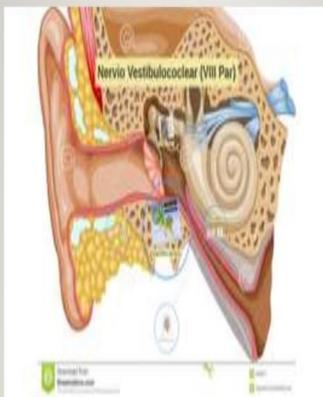


Cuál es el nervio facial: Nervio que parte del tronco encefálico, pasa por orificios del cráneo y llega a la cara y la lengua. El nervio facial lleva información entre el encéfalo y los músculos de las expresiones faciales (como sonreír y fruncir el ceño), algunos músculos del maxilar y los músculos de los huesecillos del oído medio.

¿Dónde se encuentra el nervio facial?

El nervio facial sale del cráneo a través del agujero estilomastoideo, entre los procesos mastoideo y estiloideo del hueso temporal dando ramos musculares para el vientre occipital y los auriculares del músculo epicráneo, al vientre posterior del digástrico y al músculo estilo hioideo.

## VIII PAR CRANEAL: NERVIO VESTIBULOCOCLEAR



CÉSAR EVETH ALARCÓN

Este nervio consta de dos ramas, la rama coclear, que transmite la información sobre la audición, y la rama vestibular, que se encarga de la transmisión al tronco de la información posicional que proporciona el oído interno.

El vestíbulo es una parte del oído interno que contiene órganos que controlan el equilibrio (véase también Introducción al oído interno). Está conectado al cerebro por el nervio vestibular. Probablemente, la neuronitis vestibular está causada por un virus

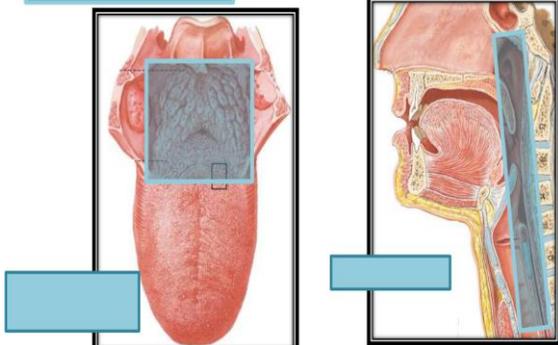
¿Cómo se forma el nervio vestibular?

El nervio vestibular surge desde los receptores de las máculas del oído interno, concretamente utrículo y el sáculo, además de los receptores de los conductos semicirculares del laberinto membranoso.

El origen del nervio auditivo se encuentra en los ganglios periféricos. Por su parte, el nervio coclear comienza en el ganglio de Corti y el vestibular, en el de Scarpa. El grado de mayor o menor equilibrio se valora en función de la estabilidad del cuerpo que conecta el oído con el tallo cerebral.

## NERVIO GLOsofaríngeo (IX)

SE DISTRIBUYE

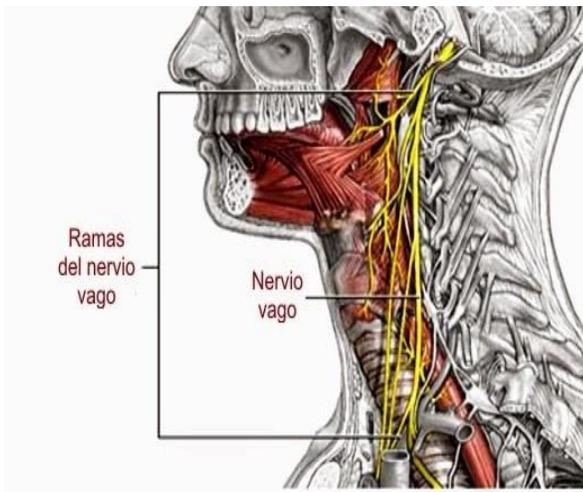


El nervio glossofaríngeo (también, IX par craneal) es un nervio mixto (sensitivo y motor) que emerge del bulbo raquídeo del encéfalo y pasa antero lateralmente para abandonar el cráneo a través del agujero yugular posterior junto a los pares X, XI y la vena yugular interna

¿Qué pasa si se daña el nervio Glossofaríngeo?

Las complicaciones de la neuralgia glossofaríngea pueden incluir: Cuando el dolor es intenso, disminución del pulso y desmayo. Daño a la arteria carótida o a la arteria yugular interna debido a lesiones, como una herida por apuñalamiento. Dificultad al tragar alimentos y al hablar

El nervio glossofaríngeo entra a la pared de la faringe acá, entre los músculos constrictores superior y medio. El nervio glossofaríngeo da la sensibilidad, incluyendo el gusto, al tercio posterior de la lengua y también le da inervación sensitiva a la parte de atrás de la cavidad oral y a la oro faringe.



Según la anatomía del sistema nervioso, el nervio vago tiene dos orígenes, de los cuales uno es considerado el real y el otro es el aparente por ser el lugar del cerebro por donde salen sus fibras. Por tal razón, este nervio presenta los siguientes lugares de origen: Origen real: sus fibras que tienen funciones somáticas y motoras se originan muy cercano al nervio glossofaríngeo, en el núcleo ambiguo; las fibras que tienen funciones sensitivas nacen del ganglio yugular y el plexiforme; y las fibras con tareas vegetativas se derivan en el núcleo dorsal. Origen aparente: tanto las fibras con tareas motoras, sensitivas y vegetativas tienen su origen en la parte posterior del bulbo, adyacente a la salida del glossofaríngeo y a la raíz del nervio espinal. Definición.

El vago o también llamado neumogástrico es un nervio con funciones motoras y sensitivas, que pertenece a la clasificación de los pares craneales, y que de acuerdo a la anatomía y su lugar de salida en la cavidad craneal, le corresponde el nombre de décimo par craneal.

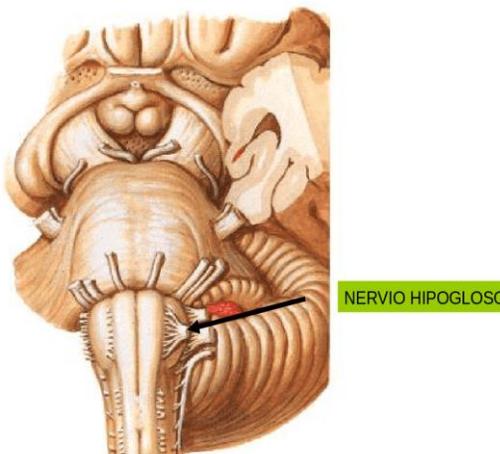


El cerebro está protegido por los huesos del cráneo. La médula espinal se compone de nervios (sistema nervioso) que se extienden por a lo largo del tronco (columna vertebral). El cerebro manda mensajes a las partes del cuerpo que viajan a través de la médula espinal.

Para cada segmento espinal, (que es el área de la médula espinal que corresponde al nivel de la vértebra a través del cual los nervios tienen su salida hacia todas las partes del cuerpo), hay cuatro raíces nerviosas: dos en el frente (ventrales) y dos detrás (dorsales).

Longitudinalmente se divide en 31 segmentos, uno para cada par de nervios; así, los nervios espinales quedan emplazados en ocho cervicales, doce torácicos, cinco lumbares, cinco sacros y uno coccígeo.

### NERVIO HIPOGLOSO



El nervio hipogloso (también, nervio hipogloso mayor o XII par craneal) es un nervio craneano que se encarga especialmente de coordinar los movimientos de la lengua. Se encuentra en el cráneo y se extiende hasta llegar al borde lateral de la lengua. Tiene siete ramos colaterales: ramo meníngeo o recurrente.

El nervio hipogloso o XII par craneal inerva a los músculos de la lengua. Tiene su origen real eferente somático general en el núcleo motor, localizado en el bulbo raquídeo, y su origen aparente en el surco pre olivar.

¿Qué pasa si se daña el nervio hipogloso?

Los trastornos del duodécimo par craneal (nervio hipogloso) causan debilidad o desgaste (atrofia) de la lengua en el lado afectado. El nervio hipogloso es el que moviliza la lengua.

¿Qué controla el nervio hipogloso?

El nervio hipogloso es un nervio motor que controla los músculos de la lengua que posibilitan el habla y la deglución.

