

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Campus Comitán**

**Medicina Humana**

# Infografía

## PARES CRANEALES

**Alumno:** Rodriguez Magos Alma Fernanda.

**Materia:** Psicología Medica

**Infografía:** Pares Craneales

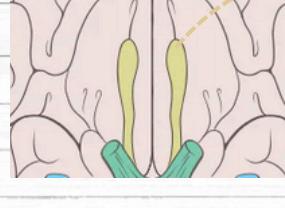
**Catedrático:** Dra. DULCE MELISSA MEZA LOPEZ

1º Semestre. Grupo "C".

Medicina Humana.

# PARES CRANEALES

## PSICOPATOLOGÍA MÉDICA



1º

### NERVIO OLFACTORIO

El nervio olfatorio se compone de fibras sensoriales especializadas en la detección de estímulos químicos olorosos.

**Exploración:** se efectúa mediante pruebas de olfacción que evalúan la capacidad del paciente para identificar y diferenciar olores.



### NERVIO ÓPTICO

Consiste en axones de células ganglionares de la retina que se unen para formar el nervio óptico dentro del ojo.

**Exploración:** La agudeza visual se mide para determinar la claridad o nitidez de la visión. El examen del campo visual evalúa la amplitud del área visual.



2º

### NERVIO OCULOMOTOR

El nervio oculomotor, motor ocular común, o tercer par craneal, es un nervio motor que emerge del mesencéfalo (parte del tronco encefálico) en la base del cerebro.

**Exploración:** Se observa la capacidad del paciente para mover los ojos en todas las direcciones, se verifica la simetría de las pupilas y su reacción a la luz, y se examina la capacidad del ojo para enfocar objetos cercanos.



### NERVIO TROCLEAR

Este nervio se encarga de dirigir el globo ocular hacia abajo y hacia afuera, facilitando el movimiento rotatorio del ojo.

**Exploración:** La valoración del nervio troclear implica examinar la capacidad del paciente para mover los ojos hacia abajo y hacia afuera. Se puede pedir al paciente que siga un objeto en movimiento para evaluar la función del músculo oblicuo superior.



3º

### NERVIO TRIGÉMINO

La función de la rama mandibular del trigémino abarca la sensibilidad de la piel sobre la mandíbula, el labio inferior, la mucosa bucal, los dientes inferiores y la parte anterior de la lengua (sensibilidad general, no gusto).

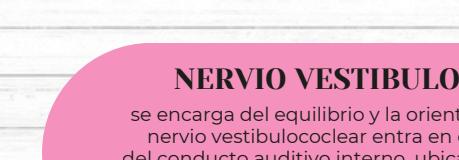
**Exploración:** La función motora se examina pidiendo al paciente que realice movimientos de masticación y abra y cierre la boca, observando la fuerza y la simetría del movimiento.



### NERVIO ABDUCENS

Su función principal es controlar el músculo recto lateral del ojo, que es responsable de abducir el ojo, es decir, moverlo hacia fuera, alejándolo del plano medio.

**Exploración:** Una forma común de evaluar este nervio es a través del seguimiento de objetos en movimiento o mediante la realización de pruebas de mirada lateral.



4º

### NERVIO FACIAL

es un nervio mixto que posee tanto funciones motoras como sensoriales y parasimpáticas. Se origina en el puente tronco encefálico, cerca del borde lateral del bulbo raquídeo.

**Exploración:** Pedir al paciente que sonría, frunza el ceño, cierre los ojos con fuerza, hinche las mejillas; prueba de gusto en lengua anterior.



### NERVIO VESTIBULOCOCLEAR

se encarga del equilibrio y la orientación espacial. El nervio vestibulococlear entra en el cráneo a través del conducto auditivo interno, ubicado en la roca del hueso temporal.

**Exploración:** Prueba de susurro, pruebas de Rinne y Weber con diapasones, pruebas de equilibrio (Romberg, marcha en línea recta).

es un nervio mixto que tiene funciones tanto sensoriales como motoras y parasimpáticas. Se origina en el bulbo raquídeo del tronco encefálico.

**Exploración:** Reflejo nauseoso (con el X), movimiento del paladar, prueba de gusto posterior

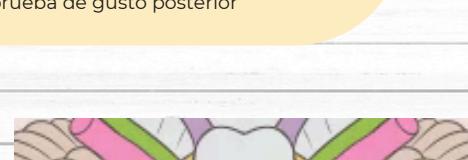


9º

### NERVIO GLOSOFARÍNGEO

es un nervio mixto que tiene funciones tanto sensoriales como motoras y parasimpáticas. Se origina en el bulbo raquídeo del tronco encefálico.

**Exploración:** Reflejo nauseoso (con el X), movimiento del paladar, prueba de gusto posterior



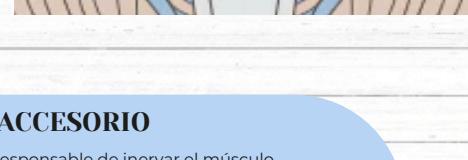
### NERVIO VAGO

es un nervio mixto que desempeña funciones tanto motoras como sensoriales y parasimpáticas a lo largo del cuerpo

**Exploración:** Se observa elevación del paladar al decir "ah", reflejo nauseoso, voz (disfonía en parálisis).

es un nervio mixto que tiene funciones tanto sensoriales como motoras y parasimpáticas. Se origina en el bulbo raquídeo del tronco encefálico.

**Exploración:** Rotación de cabeza contra resistencia y elevación de hombros contra resistencia.

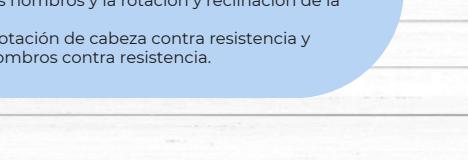


10º

### NERVIO ACCESORIO

Este nervio es responsable de inervar el músculo esternocleidomastoideo, que permite la rotación y flexión lateral de la cabeza, y el músculo trapecio, que contribuye a la elevación de los hombros y la rotación y reclinación de la escápula.

**Exploración:** Rotación de cabeza contra resistencia y elevación de hombros contra resistencia.



### NERVIO HIPOGLOSO

La función principal del nervio hipogloso es la inervación motora de los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua.

**Exploración:** Se pide sacar la lengua; se observa desviación (hacia el lado lesionado en parálisis)

**BIBLIOGRAFIAS:**

Sabater-Gárriz, Á., & Martínez-Bueso, P. (2024). Guía básica de anatomía, fisiología y patología de los nervios craneales: material docente para profesionales de la salud y estudiantes de ciencias de la salud. Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IDSIBa) y Universitat de les Illes Balears.

<https://docusalut.com/rest/api/core/bitstreams/53d7bcba-da9a-4169-8af0-02931a376caa/content>

Serrano, C. (2023, 2 de noviembre). 12 pares craneales. Kenhub. Recuperado el [fecha de consulta], de <https://www.kenhub.com/es/library/Anatomia-es/12-pares-craneales>