

UNIVERSIDAD DEL
SURESTE CAMPUS
COMITAN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

pares craneales

psicología

**DRA. DULCE MELISSA
MEZA LÓPEZ**

alumna:

- Briones Torrez Lorena Guadalupe

Grupo: I C

7 de septiembre del 2025

*Comitán de Domínguez
Chiapas*

12

pares craneales

I. Nervio Olfatorio (I)

- **Tipo:** Sensitivo.
- **Origen aparente:** Bulbo olfatorio.
- **Origen real:** Células bipolares de la mucosa olfatoria.
- **Función:** Transmite impulsos olfativos.

técnica: Pedir al paciente que cierre los ojos, Obstruir una fosa nasal y Presentar sustancias con olor suave y conocido (café, vainilla, menta).

El paciente debe identificar el olor y se debe repetir en la otra fosa.

Alteraciones:

- **Anosmia:** pérdida del olfato.
- **Hiposmia:** disminución del olfato.
- **Parosmia:** percepción distorsionada.



II. Nervio Óptico (II)

- **Tipo:** Sensitivo.
- **Origen aparente:** Quiasma óptico.
- **Origen real:** Células ganglionares de la retina.
- **Función:** Visión.
- **Generalidades:**
- **Forma parte de la vía visual y contiene fibras mielinizadas.**
- **Técnica:**
- **Agudeza visual:** Cartilla de Snellen.
- **Campo visual:** Confrontación.
- **Fondo de ojo:** Oftalmoscopio.
- **Visión de colores:** Tarjetas de Ishihara.
- **Alteraciones:** Amaurosis, escotomas, hemianopsias.

Nervio Oculomotor (III)

- **Tipo:** Motor.
- **Origen aparente:** Fosa interpeduncular.
- **Origen real:** Núcleo oculomotor en el mesencéfalo.
- **Función:** Movimientos oculares, elevación del párpado, reflejo pupilar.

Exploración:

- **Observar ptosis palpebral.**
- **Movimientos oculares en "H".**
- **Reflejo fotomotor directo y consensual.**
- **Reflejo de acomodación.**

Alteraciones:

Diplopía, midriasis, ptosis.



Nervio Troclear (IV)

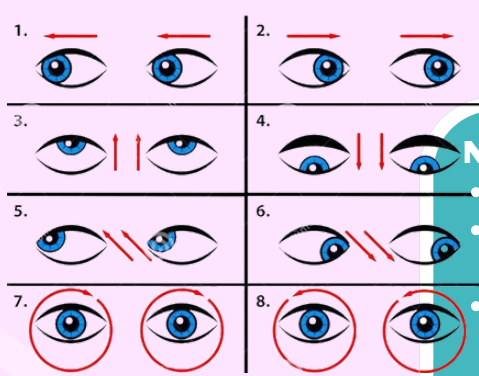
- **Tipo:** Motor.
- **Origen aparente:** Cara dorsal del mesencéfalo.
- **Origen real:** Núcleo troclear.
- **Función:** Inerva el músculo oblicuo superior → movimiento del ojo hacia abajo y adentro.
- **Exploración:**
 - Solicitar mirada hacia abajo y adentro.
- **Alteraciones:** Diplopía vertical, dificultad para bajar escaleras.



Nervio Trigémino (V)

- **Tipo:** Mixto.
- **Origen aparente:** Lateral del puente.
- **Origen real:**
 - **Sensitivo:** ganglio de Gasser.
 - **Motor:** núcleo motor en el puente.
- **Función:** Sensibilidad facial, corneal, oral y motricidad masticatoria.
- **Exploración:**
 - **Sensibilidad:** Algodón y alfiler en frente, mejillas y mentón.
 - **Motor:** Pedir que apriete los dientes, palpar maseteros.
 - **Reflejo corneal:** Estímulo con algodón → cierre de párpado.
- **Alteraciones:** Neuralgia trigeminal, hipoestesia facial, pérdida de reflejo corneal.





Nervio Abducens (VI)

- **Tipo:** Motor.
- **Origen aparente:** Surco bulboprotuberancial.
- **Origen real:** Núcleo abducens en la protuberancia.
- **Función:** Inerva el músculo recto lateral → abducción ocular.
- **Exploración:**
 - Movimientos oculares hacia afuera.
- **Alteraciones:** Estrabismo convergente, diplopía horizontal.

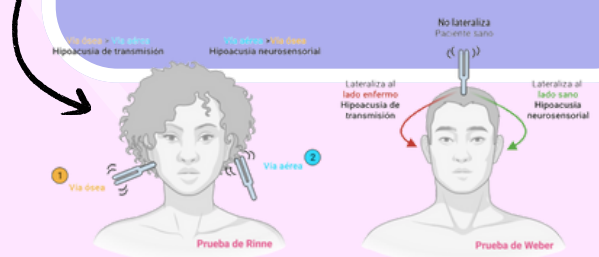
Nervio Facial (VII)

- **Tipo:** Mixto.
- **Origen aparente:** Surco bulboprotuberancial.
- **Origen real:**
 - Motor: núcleo facial.
 - Sensitivo: ganglio geniculado.
- **Función:** Expresión facial, gusto 2/3 anteriores de lengua, secreción lagrimal y salival.
- **Exploración:**
 - Motor: Sonreír, arrugar frente, cerrar ojos, inflar mejillas.
 - Sensitivo: Probar sabores dulces, salados, ácidos.
- **Alteraciones:**
 - Parálisis de Bell (periférica).
 - Parálisis central (respeto frente).



Nervio Vestibulococlear (VIII)

- **Tipo:** Sensitivo.
- **Origen aparente:** Surco bulboprotuberancial.
- **Origen real:**
 - Vestibular: ganglio de Scarpa.
 - Coclear: ganglio de Corti.
- **Función:** Audición y equilibrio.
- **Exploración:**
 - Audición: Prueba del susurro, Rinne y Weber.
 - Equilibrio: Prueba de Romberg, marcha en línea recta.
- **Alteraciones:** Hipoacusia, vértigo, nistagmo.

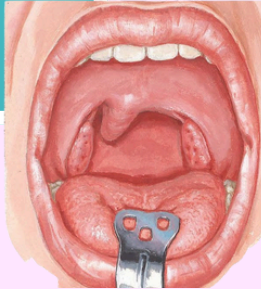


Nervio Glosofaríngeo (IX)

- **Tipo:** Mixto.
- **Origen aparente:** Surco retroolivar.
- **Origen real:** Núcleo ambiguo y núcleo del tracto solitario.
- **Función:** Gusto 1/3 posterior de lengua, reflejo nauseoso, secreción parótida.

Exploración:

- Observar elevación del paladar al decir "ah".
- Estimular reflejo nauseoso.
- Evaluar gusto posterior de lengua.
- **Alteraciones:** Pérdida del reflejo nauseoso, disfagia.



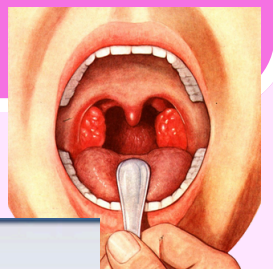
Nervio Vago (X)

- **Tipo:** Mixto.
- **Origen aparente:** Surco retroolivar.
- **Origen real:** Núcleo ambiguo.
- **Función:** Fonación, deglución, sensibilidad visceral.

Exploración:

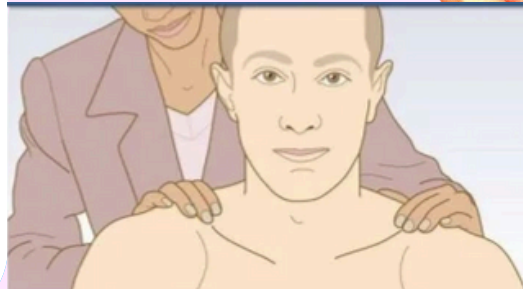
- Deglución.
- Escuchar calidad de la voz.
- Observar paladar y úvula al decir "ah" (desviación contralateral si lesión).

Alteraciones: Disfonía, disfagia, desviación de úvula.



Nervio Accesorio (XI)

- **Tipo:** Motor.
- **Origen aparente:** Médula espinal cervical y bulbo.
- **Origen real:** Núcleo espinal accesorio.
- **Función:** Movimientos de cabeza y hombros.
- **Exploración:**
 - Pedir que gire la cabeza contra resistencia.
 - Elevar hombros contra resistencia.
- **Alteraciones:** Debilidad para rotar cabeza o elevar hombros.



Nervio Hipogloso (XII)

- **Tipo:** Motor.
- **Origen aparente:** Surco preolivar.
- **Origen real:** Núcleo del hipogloso.
- **Función:** Movimientos de la lengua.

Exploración:

- Pedir que saque la lengua.
- Observar desviación, atrofia, fasciculaciones.
- Pedir que mueva lengua lateralmente.

Alteraciones: Desviación hacia lado lesionado, disartria, atrofia lingual.

