



Nombre del Alumno: Karen Maleny Jiménez
Sánchez

Nombre del trabajo: infografía 12 pares
craneales

Parcial: 1

Nombre de la materia: Psicología Médica

Docente: Dulce Melissa Meza Lopez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1er grado

Grupo: "B"

LOS 12 PARES CREANEALES

1

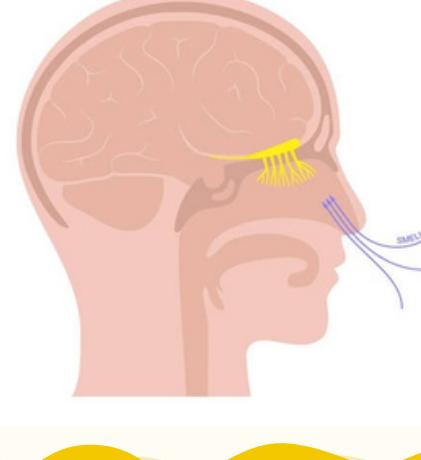
Función: Responsable del sentido del olfato, transmite impulsos nerviosos desde la mucosa nasal hacia el bulbo olfatorio y luego al sistema nervioso central.

Tipo: Sensorial

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

- Se exploran ambas fosas nasales por separado.
 - Se debe comprobar previamente que la vía aérea nasal esté libre
 - Se le pide al paciente cerrar los ojos.
 - Se oculta una fosa nasal y se presenta a la otra sustancias olorosas conocidas y no irritantes
 - El paciente debe identificar el olor.
 - Se repite el procedimiento en la fosa nasal contraria.
- Normal: Reconocimiento correcto de los olores.
• Patológico: Dificultad o imposibilidad de identificar olores (anosmia, hiposmia).

NERVIO OLFACTORIO



NERVIO ÓPTICO



3

Función: Movimientos del globo ocular, Elevación del párpado superior, Contracción pupilar y acomodación del cristalino

Tipo: Motor

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

- Se le pide al paciente seguir un objeto (como un dedo o una luz) en todas las direcciones.
- Evalúa la acción de los músculos extraoculares.
- Se observa si el paciente puede mantener ambos párpados abiertos de manera simétrica.
- Igual que en el nervio óptico, pero aquí se evalúa la respuesta motora pupilar.
- Se ilumina un ojo y se observa la contracción de la pupila del mismo ojo y del contralateral.
- Se le pide al paciente mirar un objeto lejano y luego un objeto cercano (por ejemplo, el dedo del explorador acercándose).
- Normalmente hay convergencia ocular y miosis pupilar

NERVIO TROCLEAR



5

• Tipo: Mixto (sensitivo y motor).

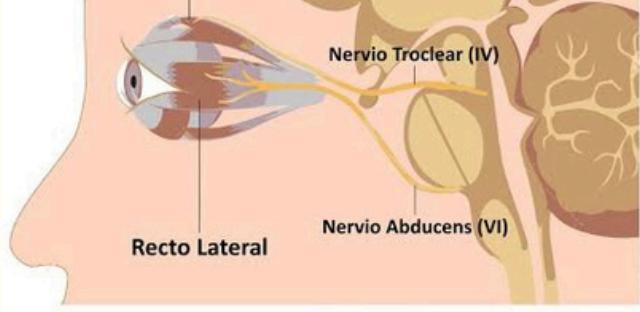
• Función principal:

- Sensibilidad de la cara, mucosas, dientes, 2/3 anteriores de la lengua (sensibilidad, no gusto).
- Motor para músculos de la masticación.

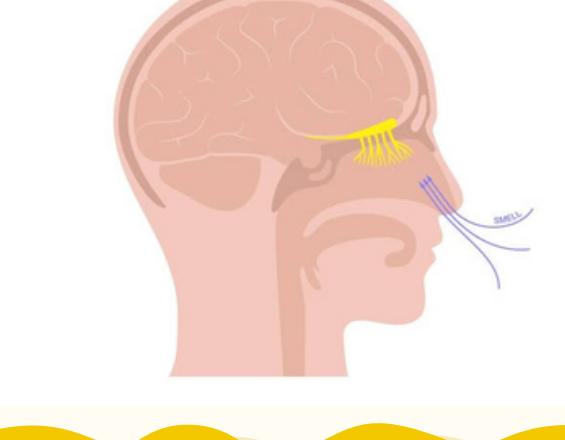
MÉTODO DE EXPLORACIÓN

1. Sensibilidad facial: se toca con algodón o un objeto romo en frente, mejillas y mandíbula.
2. Reflejo corneal: tocar la córnea con algodón → parpadeo normal.
3. Masticación: pedir al paciente que apriete los dientes y palpar maseteros.

NERVIO ABDUCENS



NERVIO OCULOMOTOR



2

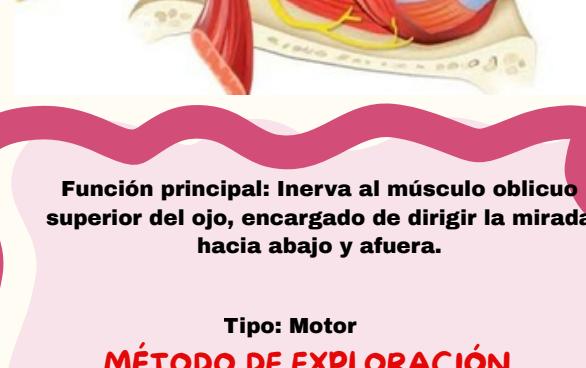
Función: Transmite la información visual desde la retina hasta la corteza occipital.

Tipo: Sensorial

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

- Se utiliza la cartilla de Snellen u otro método similar.
- El paciente debe leer letras o símbolos a una distancia determinada
- Con el paciente frente al explorador, se le pide fijar la mirada en un punto y señalar cuando perciba el movimiento de un objeto en su periferia visual.
- Se compara con los campos visuales del explorador.
- Permite observar la papila óptica y la retina.
- Se buscan signos de atrofia, edema o hemorragias.
- Se ilumina cada ojo con una linterna.
- La pupila del mismo ojo debe contraerse (fotomotor directo).
- La pupila del ojo contrario también debe contraerse (consensual).

NERVIO OCULOMOTOR



4

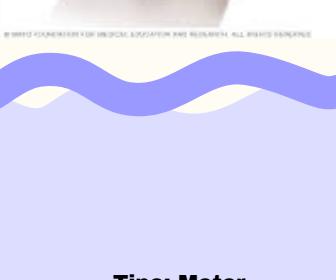
Función principal: Inerva al músculo oblicuo superior del ojo, encargado de dirigir la mirada hacia abajo y afuera.

Tipo: Motor

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

- Se pide al paciente seguir un objeto en distintas direcciones.
- El oblicuo superior actúa especialmente en la mirada hacia abajo y adentro
- Se solicita al paciente mirar hacia adentro y después hacia abajo.
- Si hay lesión, aparece limitación del movimiento y diplopía.
- El paciente puede inclinar la cabeza hacia el lado contrario al ojo afectado como mecanismo compensatorio.

NERVIO TRIGÉMINO



6

Tipo: Motor.

- Función: Inerva al recto lateral, mueve el ojo hacia afuera.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

- Se pide seguir un objeto hacia los lados.
- Lesión → ojo no se mueve lateralmente, diplopía horizontal.

LOS 12 PARES CREANEALES

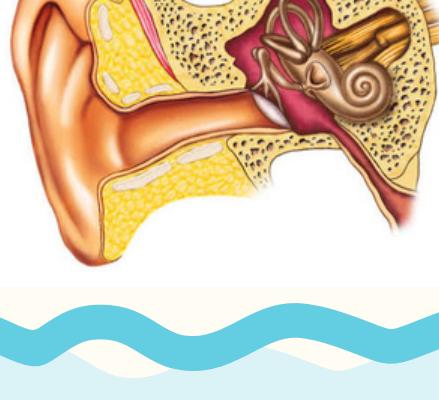
7

- Tipo: Mixto.
- Función:
 - Motor: músculos de la expresión facial.
 - Sensorial: gusto de los 2/3 anteriores de la lengua.
 - Parasimpático: glándulas lagrimales y salivarias.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

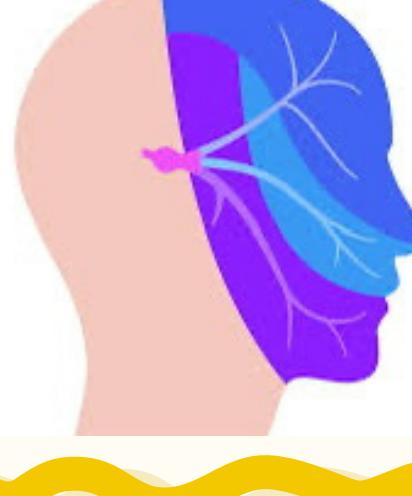
1. Pedir gestos (sonreír, fruncir ceño, cerrar ojos fuertemente, inflar mejillas).
2. Probar gusto con sustancias dulces, saladas o ácidas.

NERVIO VESTIBULOCOLEAR



8

NERVIO FACIAL



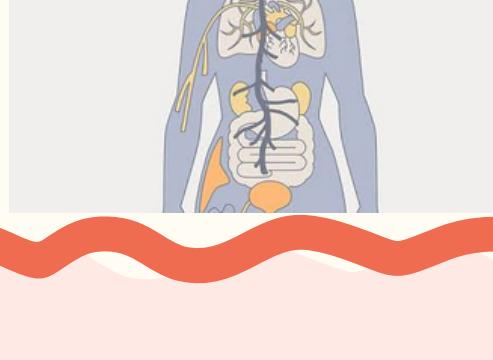
9

- Tipo: Mixto.
- Función:
 - Sensibilidad y gusto del tercio posterior de la lengua.
 - Reflejo nauseoso.
 - Inerva músculo estilofaríngeo.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

1. Tocar pared faríngea posterior → provoca reflejo nauseoso.
2. Evaluar deglución.

NERVIO VAGO



10

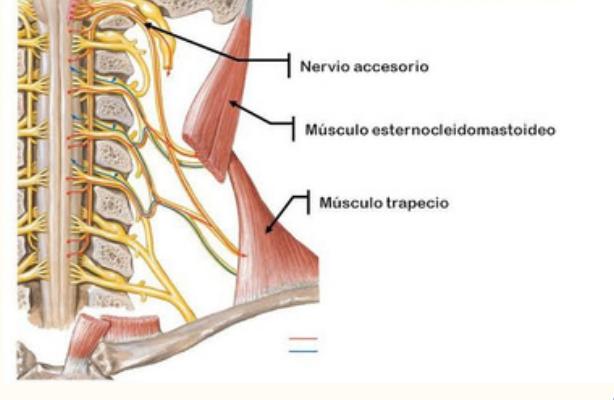
Tipo: Mixto.

- Función:
 - Motor: músculos de faringe, laringe y paladar.
 - Parasimpático: vísceras torácicas y abdominales.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

1. Observar el paladar al decir "ah": debe elevarse simétrico.
2. Evaluar voz (disfonía en lesiones).
3. Reflejo nauseoso junto con IX par.

NERVIO ACCESORIO



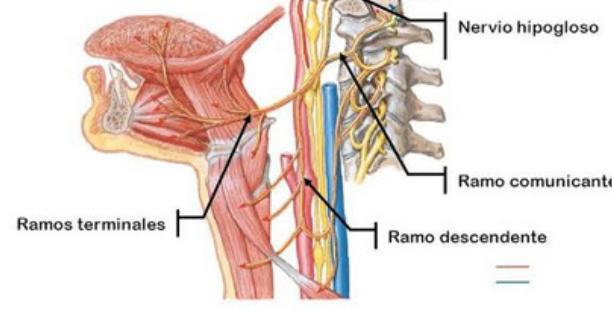
11

- Tipo: Motor.
- Función: Inerva esternocleidomastoideo y trapecio.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

1. Pedir girar la cabeza contra resistencia (ECM).
2. Pedir elevar hombros contra resistencia (trapecio).

NERVIO HIPOGLOSO



12

Tipo: Motor.

- Función: Movimientos de la lengua.

MÉTODO DE EXPLORACIÓN

1. Pedir sacar la lengua.
2. Observar si se desvía hacia un lado (desviación hacia el lado lesionado).
3. Pedir mover lengua de lado a lado.