

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana



Infografía de los Pares Craneales

Alumna: Elisa Graciela López Domínguez

Grado y Grupo: 1 "C"

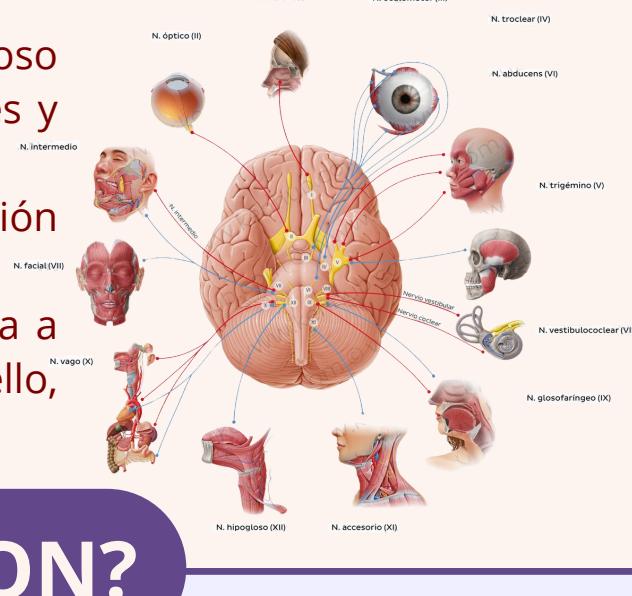
Materia: Psicología Médica

Docente: Dra. Dulce Melissa Meza López

Comitán de Domínguez, Chiapas a 07 de Septiembre de 2025

PARES CRANEALES

- Son los 12 nervios del Sistema Nervioso Periférico que emergen desde los forámenes y fisuras del cráneo.
- Su orden está determinado según la ubicación de salida del cráneo.
- Proporcionan información motora y sensitiva a las estructuras de la cabeza y el cuello, controlando las actividades de esta región.

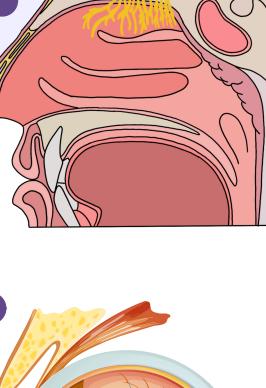


¿CUÁLES SON?

I) N. OLFACTORIO.

- Es un nervio aferente somático especial.
- Inerva la mucosa olfatoria en la fosa nasal.
- Lleva la información de los olores al cerebro

Método de Exploración: Se examina pidiéndole a la persona que identifique sustancias con olores muy específicos (como jabón, café y un diente de ajo) colocados bajo la nariz. Cada fosa nasal se examina separadamente.



II) N. ÓPTICO.

- Es un nervio aferente somático especial.
- Inerva la retina del ojo.
- Lleva la información visual al cerebro.

Método de Exploración: Se examina pidiéndole a la persona que lea un panel visual.

La visión periférica se evalúa pidiendo al paciente que mire al frente mientras el médico acerca un dedo desde arriba, abajo y los lados, señalando el paciente el momento en que lo percibe.



V) N. TRIGÉMINO

- Es un nervio mixto.
- Contiene fibras viscerales específicas y somáticas generales.
- Proporciona sensibilidad a la piel del rostro.
- Se divide en 3 ramas:

1.N. Oftálmico (V1): Inerva la frente, órbita y nariz.
2.N. Maxilar (V2): Inerva la región cigomática y el labio superior.
3.N. Mandibular (V3): Inerva alrededor de la boca, el labio inferior y la piel de la región mandibular.

Método de Exploración:

- La sensibilidad en las zonas de la cara: Se examina utilizando un alfiler y un pedazo de algodón.
- El reflejo de parpadeo: Se explora tocando la córnea del ojo con un pedazo de algodón.
- La fuerza y los movimientos de los músculos que controlan la mandíbula: Se examinan solicitándole a la persona que apriete los dientes y abra la mandíbula contra resistencia.



VII) N. FACIAL

- Es un nervio multimodal.
- Lleva fibras generales y especiales.
- Permite la expresión facial, secreción de glándulas y sensación del gusto en los 2/3 anteriores de la lengua.
- Se origina en el tronco encefálico como 2 porciones separadas que al unirse foman el nervio facial:

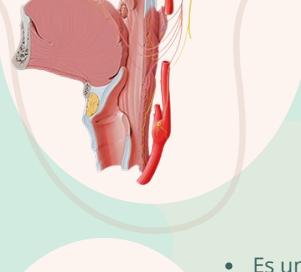
 - Una raíz primaria más larga: Transporta fibras motoras.
 - Un nervio intermediario más pequeño: Transporta fibras sensitivas y parasimpáticas.

Método de Exploración:

- La capacidad de mover la cara: Se examina pidiéndole a la persona que sonría, que abra la boca y muestre los dientes y que cierre los ojos apretándolos.
- El sentido del gusto: Para evaluarlo se utilizan sustancias dulces, ácidas, saladas y amargas.

IX) N. GLOSOFARÍNGEO

- Es un nervio multimodal.
- Permite deglutar, salivar y percibir la sensación de sabor en el tercio posterior de la lengua, así como las sensaciones general y visceral en la cavidad oral.



- Es un nervio eferente.
- Se origina en el tronco encefálico y la médula espinal.
- Permite la fonación y los movimientos de la cabeza y hombros.

Método de Exploración: Se le pide a la persona que gire la cabeza y encoja los hombros contra una resistencia ejercida por el examinador.

Referencias:

Exploración de los pares craneales. (s/f). Manual MSD versión para público general. Recuperado el 7 de septiembre de 2025, de <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/multimedia/table/exploraci%C3%BDn-de-los-pares-craneales>

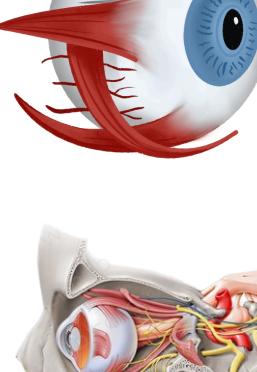
• Serrano, D.C., & Navarro, P.B. (Directores). (2022, marzo 8). Pares craneales.

III) N. OCULOMOTOR

- Es un nervio motor eferente tanto somático como visceral.
- Es el principal nervio motor que inerva el ojo.
- Permite el movimiento del ojo, la contracción de la pupila y la acomodación del lente.

Método de Exploración:

- Los movimientos oculares: Se exploran pidiéndole a la persona que siga un objeto movido por el examinador.
- La respuesta de la pupila a la luz: Se comprueba dirigiendo una luz intensa al interior de cada pupila en una habitación oscura.
- Levantamiento de párpados: Se comprueba que el párpado superior no esté caído.



IV) N. TROCLEAR

- Es un nervio motor somático general.
- Inerva un solo músculo extraocular.
- Juega un papel importante en el movimiento ocular.

Método de Exploración:

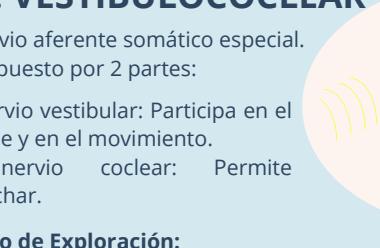
Se comprueba pidiendo a la persona examinada que siga el movimiento de un objeto manipulado por el examinador.



VI) N. ABDUCENS

- Es un nervio eferente somático general.
- Inerva el músculo recto lateral.
- Juega un papel importante en el movimiento ocular.

Método de Exploración: Se evalúa la capacidad para mover cada ojo hacia afuera, de modo que tenga que sobrepasar la línea media, pidiendo a la persona que mire lateralmente.



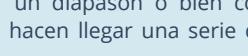
VIII) N. VESTIBULOCOCLEAR

- Es un nervio aferente somático especial.
- Está compuesto por 2 partes:

- El nervio vestibular: Participa en el balance y en el movimiento.
- El nervio coclear: Permite escuchar.

Método de Exploración:

- La audición: Se explora haciendo sonar un diapasón o bien con ayuda de unos auriculares por los que se hacen llegar una serie de distintas frecuencias y volúmenes.
- El equilibrio: Se examina pidiéndole a la persona que camine pisando sobre una línea recta.

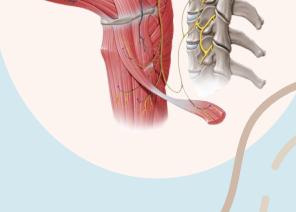


X) N. VAGO

- Es un nervio multimodal.
- Es el nervio craneal más largo.
- Proporciona inervación parasimpática a los órganos viscerales, secreción glandular, peristalsis, formación, gusto, sensibilidad visceral y general de la cabeza, tórax y abdomen.
- Tiene 2 ganglios:

 - Ganglio superior del nervio vago: Proporciona fibras para la función sensorial general.
 - Ganglio inferior del nervio vago: Da origen a fibras sensoriales y viscerales especiales.

Método de Exploración:
Del control de los músculos de algunos órganos internos y la frecuencia cardíaca: Esta función no se evalúa como parte de la exploración de los pares craneales.



XII) N. HIPOGLOSO

- Es un nervio eferente somático general.
- Se origina del tronco encefálico y la médula espinal.
- Permite los movimientos de la lengua.
- También juega un papel importante en las funciones del habla y deglución.

Método de Exploración: Se le pide a la persona que saque la lengua, que se observa para detectar una desviación hacia un lado.

Referencias:

Exploración de los pares craneales. (s/f). Manual MSD versión para público general. Recuperado el 7 de septiembre de 2025, de <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/multimedia/table/exploraci%C3%BDn-de-los-pares-craneales>

• Serrano, D.C., & Navarro, P.B. (Directores). (2022, marzo 8). Pares craneales.