**Exploración de los pares craneales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número del par craneal | Nombre | Función | Prueba |
| 1º | Olfativo | Olfato | El sentido del olfato 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. |
| 2º | Óptico | Visión | La capacidad para ver se examina pidiéndole a la persona que lea un panel visual. Para explorar la visión periférica (lateral), se le indica al paciente que mire hacia delante mientras el médico mueve gradualmente un dedo hacia el centro del campo visual de la persona desde arriba, abajo, la izquierda y la derecha. A continuación se le pide a la persona que diga cuándo ve por primera vez el dedo. |
|  |  | Detección de la luz | La capacidad de detectar la luz se comprueba dirigiendo una luz intensa (como la de una linterna) al interior de cada pupila en una habitación oscura. |
| 3º | Oculomotor | Movimientos oculares hacia arriba, hacia abajo y hacia adentro | La capacidad para mover cada ojo hacia arriba, hacia abajo y hacia dentro se explora pidiéndole a la persona que siga un objeto movido por el examinador. |
|  |  | Estrechamiento (constricción) o ensanchamiento (dilatación) de la pupila en respuesta a los cambios de la luz | La respuesta de la pupila a la luz se comprueba dirigiendo una luz intensa (como de una linterna) al interior de cada pupila en una habitación oscura. |
|  |  | Levantamiento de los párpados | Se comprueba que el párpado superior no esté caído (ptosis parpebral). |
| 4º | Troclear o patético | Movimientos oculares hacia abajo y hacia adentro | La capacidad de mover cada ojo hacia abajo y hacia dentro se comprueba pidiendo a la persona examinada que siga el movimiento de un objeto manipulado por el examinador. |
| 5º | Trigémino | Sensibilidad facial | 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. |
|  |  | Masticación | La fuerza y el movimiento de los músculos que controlan la mandíbula se examinan solicitándole a la persona que apriete los dientes y abra la mandíbula contra resistencia. |
| 6º | Abductor (motor ocular externo) | Movimiento ocular hacia fuera | 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. |
| 7º | Facial | La capacidad de mover los músculos de la cara (por ejemplo, en las expresiones faciales), el sentido del gusto en los dos tercios anteriores de la lengua, la producción de saliva y lágrimas y el control de un músculo que participa en la audición | La capacidad para 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.Para examinar y evaluar el sentido del gusto se utilizan sustancias dulces (azúcar), ácidas (zumo de limón), saladas (sal) y amargas (ácido acetilsalicílico, quinina o aloe). |
| 8º | Auditivo (vestibulococlear) | Audición | 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 (tonos) y volúmenes ([audiometría](https://www.msdmanuals.com/es/hogar/trastornos-otorrinolaringol%C3%B3gicos/p%C3%A9rdida-de-audici%C3%B3n-y-sordera/p%C3%A9rdida-de-audici%C3%B3n-hipoacusia-sordera-parcial#v7538728_es)). |
|  |  | Equilibrio | El equilibrio se examina pidiéndole a la persona que camine pisando sobre una línea recta. |
| 9º | Glosofaríngeo | Deglución, el reflejo del vómito y el habla | Como los dos pares de nervios craneales, 9º y 10º, se ocupan del control de la deglución y del reflejo del vómito, se analizan de forma conjunta.Se le pide a la persona que trague. Se le pide que diga «a» prolongando el sonido para comprobar el movimiento del paladar (techo de la boca) y la úvula (la proyección pequeña, blanda que cuelga en la parte posterior de la garganta).Puede tocarse la parte posterior de la garganta con un depresor lingual, que desencadena el reflejo faríngeo en la mayoría de la gente.Se le pide a la persona que hable para comprobar si su voz es nasal (otra prueba del movimiento del paladar). |
| 10º | Vago | Deglución, el reflejo del vómito y el habla |
|  |  | 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. |
| 11º | Accesorio (o espinal) | Girar el cuello y encoger los hombros | Se le pide a la persona que gire la cabeza y encoja los hombros contra una resistencia ejercida por el examinador. |
| 12º | Hipogloso | Movimientos de la lengua | Se le pide a la persona que saque la lengua, que se observa para detectar una desviación hacia un lado. |