



Universidad del Sureste  
Campus Tuxtla Gutiérrez  
“Exploración de Nervios Craneales”  
Medicina Paliativa  
Dr. Samuel Fonseca Fierro  
Br. Oscar Adalberto Zebadua Lopez  
Estudiante de Medicina  
6to Semestre  
29 de mayo de 2022, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

## EXPLORACIÓN DE PARES CRANEALES

<b>I</b>	<b>Olfatorio</b>	Ofrecer al paciente sustancias conocidas y no irritantes (chocolate, café, jabón). Se alternan las fosas nasales ocluyendo la contralateral.
<b>II</b>	<b>Óptico</b>	Mediante agudeza visual (tabla de Snellen y cartilla de Jaeger), campimetría y fondo de ojo.
<b>III, IV y VI</b>	<b>Oculomotores</b>	Observar apertura simétrica de ambos ojos, presenciada estrabismo o desviación lateral de la cabeza. Para explorar la MOE hay que pedir al paciente que mantenga su cabeza fija y que con la mirada siga nuestro dedo de un lado a otro, hacia arriba y abajo (Formar una H), explorar convergencia de la mirada acercando el dedo a la nariz del paciente. La MOI se verifica explorando inicialmente las pupilas en reposo, después observar reflejo fotomotor y el reflejo consensual.
<b>V</b>	<b>Trigémino</b>	<p><b>Función motora:</b> Palpar temporales pidiendo al paciente que realice la acción de masticar, posteriormente palpar los maseteros, pedir al paciente que realice movimientos laterales de la mandíbula, y verificar reflejo maseterino.</p> <p><b>Función sensitiva:</b> Explorar la sensibilidad dolorosa y térmica. Para revisar la rama oftálmica exploraremos el reflejo corneal.</p>
<b>VI</b>	<b>Facial</b>	<p><b>Función motora:</b> Verificar simetría, pedir que cierre fuerte los ojos y tratar de abrirlos con nuestras manos, hacerlo sonreír para explorar la simetría, pedir que infle los carrillos sin dejar escapar el aire de la boca.</p> <p><b>Función sensitiva:</b> Aplicar sustancias saladas, dulces o ácidas en los dos tercios anteriores de la lengua manteniendo tapada la nariz para que sean determinados los sabores.</p> <p><b>Función refleja:</b> Búsqueda de reflejos de parpadeo, corneal y orbicular de los ojos.</p>
<b>VIII</b>	<b>Vestibulococlear</b>	<p><b>Función auditiva:</b> Susurrando palabras cada oído y pidiendo que las repita, o frotando los dedos pulgar e índice o usando el tic-tac de un reloj a unos 5cm de cada pabellón auricular y preguntando si escucha.</p> <p><b>Función vestibular:</b> Búsqueda de presencia de nistagmo, prueba de Romberg, prueba del índice y maniobra de Dix-Hallpike.</p>
<b>IX y X</b>	<b>Glossofaríngeo y vago</b>	Explorar la elevación del paladar blando, el reflejo faríngeo o nauseoso.
<b>XI</b>	<b>Espinal</b>	Colocarse detrás del paciente y pedirle que gire la cabeza hacia un lado mientras usted pone resistencia en la mejilla del mismo lado al que va a girar, mientras realiza el movimiento palpar el músculo ECM del lado opuesto. También pedir que lévele los hombros mientras ejerce resistencia con sus manos sobre los hombros del paciente.
<b>XII</b>	<b>Hipogloso</b>	Pedir al paciente que pronuncie los fonemas: r, l y t. Invítele al paciente a que saque la lengua y a que la mueva rápidamente de dentro afuera y hacia los lados. También hay que explorar la fuerza de la lengua pidiendo al paciente que empuje los carrillos de las mejillas de ambos lados mientras el explorador crea resistencia con sus dedos por fuera de la mejilla.