



# Educational Resources in International Languages

## EXPLORACIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES



*Translated from English to Spanish by:*

**Ms Shweta Venkat**

MA (Translation Studies)

University of Cardiff

## 1. PRESENTARSE AL PACIENTE Y PEDIR PERMISO PARA REALIZAR LA EXPLORACIÓN

## 2. INSPECCIONAR

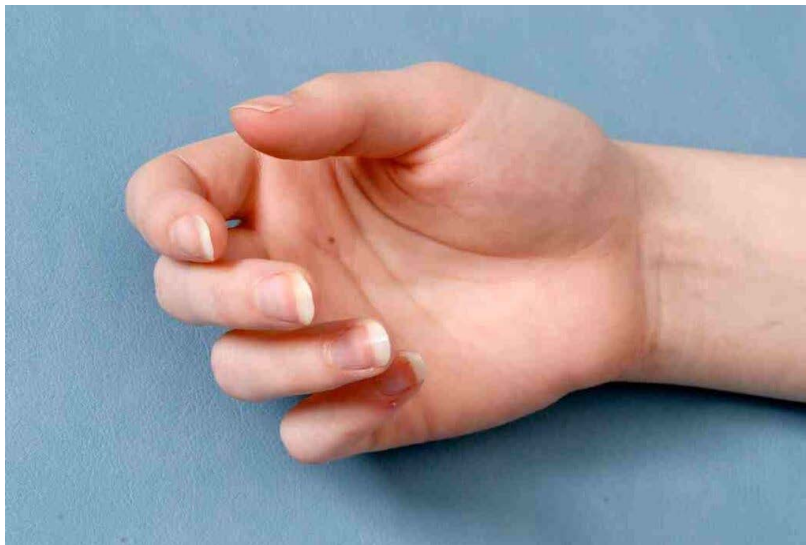
- La simetría facial
- Ptosis palpebral, estrabismo
- Cicatrices, bultos

## 3. NC I – EL NERVIO OLFATORIO

- Preguntar al paciente si hay cambios en el sentido del olfato

## 4. NC II – EL NERVIO ÓPTICO

- Evaluar la agudeza visual con una tabla de Snellen
- Ofrecer una prueba de visión de color
- Examinar los campos visuales y la inatención visual
  - o Ofrecerse a examinar los defectos del campo visual central y el punto ciego utilizando un pin rojo



*Los campos visuales. Pedir al paciente que se cubra el ojo derecho y mire hacia delante mientras que usted le cubre el ojo izquierdo. Colocar las manos equidistantes entre sí mismo y el paciente y comparar el campo visual del paciente con el suyo propio. Pídale que le informe tan pronto como vea sus dedos.*

- **Examinar el reflejo fotomotor**
  - o Directo y Consensual
  - o Examinar el defecto pupilar aferente relativo
- Examinar la acomodación
- Fundoscopia / oftalmoscopio



*Fundoscopia. Pedir al paciente que fije su mirada en un punto en la distancia. Inicialmente, acercarse desde una distancia de 30 cm para observar el reflejo rojo, pero como se muestra aquí, tendrá que ser muy cerca del paciente para ver el disco óptico y la retina.*

## **5. NC III (OCULOMOTOR), IV (TROCLEAR), VI (ABDUCENS)**

- Examinar estrabismos
- Examinar los movimientos oculares y preguntar si hay visión doble.

NC III inerva todos los músculos del ojo excepto:

- El oblicuo superior (que es inervado por el NC IV)
- El recto lateral (que es inervado por el NC VI)

## **6. NC V – NERVIO TRIGÉMINO**

**3 ramas: oftálmico, maxilar, mandibular**

- Examinar la sensibilidad en las tres ramas (a tacto suave y a pinchazo)



*Sensación del nervio trigémino - Examen de tacto suave usando un hilo de algodón.*

- Palpar los músculos maseteros y temporales cuando la mandíbula se contrae y relaja
- Examinar la fuerza de la mandíbula - pedir al paciente que abra la boca contra resistencia
- Ofrecerse a examinar el reflejo corneal

## **7. NC VII – NERVIO FACIAL**

- Examinar los movimientos faciales:
  - o Levantar las cejas
  - o Cerrar los ojos firmemente
  - o Sonreír
  - o Inflar las mejillas
  - o Besar
- Ofrecerse a examinar la sensibilidad gustativa en los 2/3 anteriores de la lengua

## 8. NC VIII – NERVIOS VESTIBULOCOCLEAR

Exámenes del oído:

- Prueba de Rinne (comparar la audición conductiva y neurosensorial)



*Prueba de Rinne. Usando un diapasón de 512 Hz, colocar el diapasón por primera vez en frente de la oreja, y a continuación, inmediatamente en la apófisis mastoideas (como se muestra aquí) y preguntar al paciente cuál es más fuerte. En sujetos normales, la conducción de aire debe ser más fuerte que la conducción ósea.*

- Prueba de Weber (colocar un diapasón en el vértice del cráneo)

## 9. NC IX (NERVIO GLOsofaríngeo) y NC X (NERVIO VAGO)

- Pedir al paciente que tosa y trague un sorbo de agua
- Pedir al paciente que abra la boca y diga «ah».
  - o La úvula y el paladar blando deben moverse hacia arriba igualmente en ambos lados
- Ofrecerse a examinar el reflejo nauseoso

## 10. NC XI – NERVIOS ACCESORIOS

- Examinar el trapecio - pedir al paciente que se encoja de hombros contra resistencia
- Examinar el esternocleidomastoideo - flexión lateral de la cabeza contra resistencia

## 11. NC XII – NERVIOS HIPOGLOSOS

- Pedir al paciente que saque la lengua
  - o Examinar signos de atrofia o desviación al lado de la lesión

## 12. DAR LAS GRACIAS AL PACIENTE



# DOCTORS ACADEMY

BETTER EDUCATION. BETTER HEALTH.

Doctors Academy is an UK-based International Non-Profit Organisation comprising of doctors, dentists and scientists that undertakes a diverse range of educational activities globally. The aim of the Academy is to disseminate information and exchange medical knowledge between professionals from diverse backgrounds working in a variety of healthcare settings. This is achieved by the provision of a number of attendance courses, publishing house, online resources and international events/ competitions.

## Courses (a selection):

### Undergraduate:

- Final Year Medicine and Surgical Revision Courses
- Training the Clinical Anatomy Trainer
- Clinical Anatomy as Applied to Trauma and Emergency Medicine
- Surgical Anatomy of Important Operative Procedures
- Future Surgeons: Key Skills (RCSEd delivered)
- Structured Introduction to Surgical Skills

### Postgraduate:

- MRCS Part A
- MRCEM Part A
- MRCS Part B OSCE
- DOHNS: Intensive Revision & OSCE
- Intercollegiate Basic Surgical Skills (RCSEd delivered)
- MRCP PACES Part 2
- FRCS (General Surgery) Exit Exam
- Cadaveric Ultrasound-Guided Musculoskeletal Intervention Course
- Ultrasound-Assisted Botulinum Toxin Injection for Neuromuscular Disorders
- Live Advanced Laparoscopic Colorectal Course



## Forthcoming key events:

- **International Medical Summer School**  
*Manchester, 1<sup>st</sup> - 5<sup>th</sup> August 2016*
- **International Academic and Research Conference**  
*Manchester, 6<sup>th</sup> August 2016*
- **World University Anatomy Challenge**  
*Manchester, 5<sup>th</sup> August 2016*

## Publications



[publications.doctorsacademy.org](http://publications.doctorsacademy.org)

## World Journal of Medical Education & Research



Peer-reviewed academic journal  
with ISSN.

- No fee to view, read and download articles
- No subscription charges
- No submission fees
- No manuscript processing fee
- No publishing fee
- No cost to read, write or publish!

[wjmer.co.uk](http://wjmer.co.uk)

## Online Revision Resources

DoctorExams consists of 1000s of questions with detailed explanations in MCQ, EMQ, SBA and SAQ formats. Questions are written by the Doctors Academy group of experienced clinicians and clinical academics, with mock exams and feedback on performance included to aid a candidate's focused revision of topics. Based on past exams, these questions are carefully crafted to suit the requirements of undergraduate students & postgraduate trainees undertaking relevant speciality exams.

### Resources for:

- Medical Students
- Dental Students
- International Entrance Exams
- MRCS Exams
- General Surgery Exams
- Plastic Surgery Exams
- DOHNS Exams

[www.doctorexams.co.uk](http://www.doctorexams.co.uk)

# [www.doctorsacademy.org](http://www.doctorsacademy.org)