

# Curso avanzado de Ecografía Musculoesquelética: Cuello, Tronco y Sistema Nervioso Periférico

Este curso da un paso más hacia adelante en la exploración del Sistema Nervioso. Dotará al profesional de los conocimientos del Sistema Nervioso permitiéndole la precisión para sus tratamientos invasivos ecoguiados.



## Material

### El precio del curso incluye:

- Docencia
- Apuntes del curso
- Diploma acreditativo
- Acceso plataforma Ecografía

## Método de pago

- Caja Rural Central  
ES17 3005 0045 6125 9938 3722

Fecha	27-29 Enero 2023
Duración	20 horas
Ubicación	Madrid
Precio	400€
Dirigido a:	Fisioterapeutas y médicos
Asistentes:	24 plazas
Horario	V: 15.30h - 20.30h S: 09.00h - 20.30h D: 09.00h - 14.00h

## Objetivos del curso



Claves para la rápida detección de los nervios más sintomáticos en la clínica diaria facilitando su detección para las técnicas invasivas.

Valoración ecográfica en la Neurodinámica.

Establecer un protocolo de evaluación para la sencilla localización de todas las estructuras anatómicas

---

# Programa:

---

## I. PRESENTACIÓN

## II. ANATOMÍA ECOGRÁFICA DEL CUELLO

- 1- Evaluación de las masas musculares:
  - Escaleno anterior.
  - Escaleno medio.
  - Escaleno posterior.
  - Esternocleidomastoideo
  - Omohioideo.
  - Infraioideo.
  - Elevador de la escápula.
  - Trapecio
- 2- Observación de la glándula tiroidea.
- 3- Evaluación ósea.
  - Apófisis transversas cervicales.
- 4- Observación del Sistema Vascular.
  - Sistema arterial carotídeo.
  - Sistema venoso yugular.
  - Sistema arterial vertebral.
  - Sistema arterial subclavio.
- 5- Evaluación nerviosa.
  - Nervio Occipital Mayor, Menor y Aurícula Mayor.
  - Nervio Frénico.
  - Nervio Simpático Cervical.
  - Nervio Vago.
  - Nervio Dorsal Escapular.
  - Nervio Toracodorsal.
  - Plexo Braquial de Proximal a Distal.

## III. ANATOMÍA ECOGRÁFICA DEL TORAX

- 1- Evaluación de las masas musculares:
  - Pectoral Mayor.
  - Pectoral Menor.
  - Subclavio.
  - Serrato Anterior.
  - Intercostal Interno.
  - Intercostal Externo.
  - Serrato Posterosuperior.
  - Romboides Mayor y Menor.
  - Angular de la Escápula.
  - Trapecio.
  - Tríceps Espinal.
  - Multífidos.

---

# Programa:

---

## 2- Evaluación ósea.

- Articulación Esternoclavicular. Disco articular.
- Clavícula.
- Manubrio espinal.
- Cuerpo del esternón.
- Articulación interapofisaria y costovertebral.
- Costilla y cartílago costal.
- Escápula.

## 3- Observación pleural y pulmonar.

## 4- Observación del Sistema Vascolar torácico interno.

### **IV. REGIÓN AXILAR**

#### 1- Evaluación de las masas musculares:

- Subescapular.
- Dorsal Ancho.
- Redondo Mayor.
- Tríceps Braquial.
- Infraespinoso.
- Redondo Menor.
- Deltoides.
- Coracobraquial.

#### 2- Evaluación ósea.

- Cabeza humeral y Cartílago vascular.
- Rodete

#### 3- Observación del Sistema Vascolar.

- Sistema Arterial Venoso Axilar.

#### 4- Evaluación nerviosa.

- Tronco del Plexo Braquial.

### **V. ABDOMEN Y PELVIS**

#### 1- Evaluación de las masas musculares:

- Complejo Miotendinoso de los Rectos Abdominales.
- Oblicuo Externo.
- Oblicuo Interno.
- Transverso.
- Dorsal Ancho.
- Tríceps Espinal.
- Multifidos.
- Psoas.
- Cuadrado Lumbar.

---

# Programa:

---

2- Evaluación ósea.

- Cuerpo del púbis.
- Apófisis espinosa, lámina, articulación interapofisaria, apófisis transversal
- Ilíaco.

3- Observación de la línea alba, asas intestinales y peritoneo.

4- Evaluación nerviosa.

- Nervio Subclavio.
- Nervio Escapular Dorsal.
- Nervio Torácico Largo.
- Nervio Supraescapular.
- Nervio Pectoral Lateral.
- Nervio Pectoral Medial.
- Nervio Fascículo Posterior.
- Nervio Subescapulares.
- Nervio Ilioinguinal.
- Nervio Iliohipogástrico.
- Nervio Genitofemoral.
- Ramo Dorsal

## **VI. REGIÓN INGUINAL**

1- Evaluación de las masas musculares:

- Psoas - Ilíaco.
- Pectíneo.
- Sartorio.

- Aductor Mediano.

2- Observación del ligamento y conducto femoral.

3- Observación del conducto hinguinal.

4- Evaluación ósea.

- Espina iliaca anterior.
- Espina iliaca superior.
- Tubérculo y cuerpo del pubis.
- Sínfisis del pubis.

5- Observación del sistema vascular.

- Sistema arterial y venoso femoral.

6- Evaluación nerviosa.

- Nervio Femoral
- Rama articular del Nervio Obturador Accesorio.

---

# Programa:

---

## **VII. SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO**

1- Nervios de la extremidad superior y evaluación de sus puntos de conflicto:

- Nervio Axilar.
- Nervio Musculocutáneo.
- Nervio Mediano.
- Nervio Radial.
- Nervio Cubital.
- Nervio Cutáneo Braquial y Antebraquial.
- Nervio Interóseos Anterior y Posterior.

2. Nervios de la extremidad inferior y evaluación de sus puntos de conflicto:

- Nervios Clunales.
- Nervio Glúteo Superior.
- Nervio Glúteo Inferior.
- Nervio del Cuadrado Lumbar.
- Nervio Cutáneo Femoral Posterior.
- Nervio Ciático.
- Nervio Femoral.
- Nervio Safeno.
- Nervio Obturador
- Nervio Cutáneo Femoral Lateral.
- Nervio Peroneo Común.
- Nervio Sural.
- Nervio Plantar Medial.
- Nervio Baxter.
- Nervio Plantar Lateral.

3- Variantes anatómicas.

4- Síndromes de atrapamiento.

## **VIII. CASOS CLÍNICOS**

---

Docentes:

---



### **Grupo Muptherapy**

Musculoskeletal Ultrasound in Physical Therapy

Ana de Groot

Cristina Sanchez

Jacinto Martinez

Alberto García

Adrián Benito