# Curso avanzado de Ecografía Patológica: Miembro Inferior

Aprende a identificar toda la patología clínica y deportiva de Miembro Inferior.



### **Material**

### El precio del curso incluye:

Docencia

Apuntes del curso

Diploma acreditativo

Acceso contenido online

### Método de pago

Caja Rural CentralES17 3005 0045 6125 9938 3722

Fecha	16 - 17 Mayo
Duración	15 horas
Ubicación	Gran Canaria
Precio	400€
Dirigido a:	Fisioterapeutas y médicos
Asistentes:	24 plazas
Horario	S: 09.00h - 20.30h
	D: 09.00h - 14.00h

# Objetivos del curso



Mejorar las habilidades técnicas del fisioterapeuta en la exploración ecográfica del miembro inferior.

Profundizar en el conocimiento normal y patológico de los tejidos del miembro inferior que ayuden al fisioterapeuta a seleccionar una adecuada estrategia de intervención incrementando sus posibilidades terapéuticas.

### Programa:

### I. PRESENTACIÓN

### II. EVALUACIÓN ARTROLÓGICA

#### A. Articulación Coxofemoral

- Compartimento anterior. Cápsula anterior, labrum acetabular y Ligamento Iliofemoral (relación con los tendones reflejo y recurrente del recto femoral). Ligamento Pubofemoral.
- Compartimento lateral: Cápsula lateral y relación con Glúteo Menor.
- Compartimento posterior: Cápsula posterior y Ligamento Isquiofemoral.

#### B. Articulación de la Rodilla.

- Compartimento anterior: Cápsula articular. Músculo articular de la rodilla y fondo de saco cuadricipital. Cuerpo adiposo rotuliano. Cuernos meniscales anteriores. Inserción tibial del Ligamento Cruzado Anterior.
- Compartimento posterior: Cápsula articular. Cuernos meniscales posteriores. Bolsa sinovial, relación meniscal y Tendón Recurrente del Semimembranoso. Ligamento Meniscofemoral. Relación capsular del Tendón del Poplíteo. Inserción tibial del Ligamento Cruzado Posterior. Ligamento Poplíteo Arqueado.
- Compartimento medial: Cápsular articular. Retináculo rotuliano medial. División fascicular del Ligamento Colateral Medial y su relación con la inserción refleja del Semimembranoso.
- Comparimento lateral: Cápsula articular. Retináculo rotuliano lateral. Ligamento colateral lateral.

#### C. Articulación Talocrural.

- Compartimento anterior: Cápsula articular. Fondo de saco anterior. Inervación capsular y motriz. Sindesmosis Tibioperonea. Ligamento Tibioperoneo anterior. Fascículo anterior del Ligamento Colateral Peroneo. Fascículos anterior del Ligamento Colateral Peroneo. Fascículos anterior y Deltoideo del Ligamento Colateral Tibial.
- Compartimento posterior: Cápsula articular. Fondo de saco posterior. Inervación capsular y motriz. Cola del astrágalo. Ligamento Tibioperoneo posterior. Fascículos medio y posterior del Ligamento Colateral Peroneo. Ligamento Peroneoastragalo Calcáneo.
- Compartimento medial: Cápsula articular y espacio tibioastragalino.
- Compartimento lateral: Cápsula articular y espacio peroneoastragalino.

## Programa:

#### D. Articulación del Pie.

- Articulación Subastragalina. Ligamentos astragalocalcáneos.
- Articulación Transversal del tarso medio y lateral. Ligamentos Calcaneoravicular plantar, Calcaneocuboideo plantar y plantar largo.
- Articulación Tarsometatarsiana e Intertarsianas. Cápsula y ligamentos anteriores.
- Articulación Metatarsofalángicas e Interfalángicas. Fibrocartílago. Huesos Sesamoideos. Ligamentos Colaterales.

### III. COMPLEJOS MIOTENDINOSOS DEL MIEMBRO INFERIOR

#### A. Cadera.

- Cuadrado Lumbar, relación con oblicuos, transverso y rectos del abdomen.
- Complejo miotendinoso proximal y distal del Psoas-Ilíaco (Relación con el Nervio Cutáneo Lateral y Femoral).
- Sección de la Región Inguinal. Exploración para la detección de hernias. Conducto inguinal. Musculatura glútea. Relación capsular y con la fascia lateral. Organización trocantérea con la musculatura profunda.
- Tensor de la Fascia Lata (relaciones fasciales, femoral, tibial y rotuliana). Fibras arciformes.
- Músculos profundos de la nalga. Piriforme y relación topográfica con el Nervio Ciático. Ligamentos Sacrotuberoso y Sacroespinoso. Obturador interno y géminos (relación topográfica con la bolsa sinovial y el obturador externo). Cuadrado femoral.

#### B. Muslo

- Sartorio. Organización de sus fibras arciformes.
- Cuádriceps Femoral. Tendones directo, recurrente y reflejo del Recto Femoral. Vastos medial, lateral y crural y tensor del vasto interno. Planos de inserción rotuliana.
- Isquiosurales (bíceps femoral, semitendinoso y semimembranoso). Diferenciación isquiática de sus orígenes (relación con origen del aductor mayor y cuadrado crural). Organización tendinosa (septos). Inserción distal del bíceps femoral (relación capsular y tibial). Organización distal del semimembranoso (directa, refleja y recurrente). Bola del semimembranoso. Relación con el Nervio Ciático y la Red Cruciforme.
- Músculos aductores. Disposición topográfica a lo largo de todo el muslo. Inserciones pubianas, línea áspera y tibial. Observador del hiato del aductor.

## Programa:

#### C. Pierna.

- Anterior: Complejos miotendinosos extensores (tibial anterior, extensor del dedo gordo, extensor de los dedos y peroneo anterior). Fascículos superior e inferior del retináculo extensor. Membrana interósea. Nervio y arteria del Tibial Anterior.
- Lateral: Complejo miotendinoso de los peroneos. División topográfica del Nervio Peroneo Común y relación arteria para los peroneos.

Relaciones con la cara lateral del calcáneo, retináculos e inserciones tibiales.

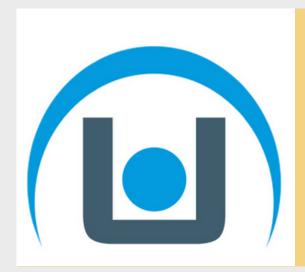
- Posterior: Músculo Poplíteo. Transición extra-intraarticular. Bolsa sinovial. Relación con la arteria inferolateral de la rodilla. Tibial Posterior (inserciones directas y expansión distal). Flexor largo del dedo gordo (relación astragalina, calcánea y metatarsiana). Flexor largo de los dedos (relación tibial, calcánea y con el pie). Tríceps Sural (Láminas tendinosas y Tendón de Aquiles).
- Medial: Disposición interna de los tendones flexores.

#### D. Pie.

- Disposición topográfica de los compartimentos dorsal y plantar. Inserciones y relaciones vasculares y nerviosas.

### IV. CASOS CLÍNICOS

### **Docentes:**



# **Grupo Muptherapy**

Musculoskeletal Ultrasound in Physical Therapy Ana de Groot Cristina Sanchez Jacinto Martinez Alberto García Adrián Benito

## Preguntas frecuentes:

#### ¿Se puede pagar a plazos?

Sí, se puede realizar todos los pagos que sean necesarios siempre que esté abonada la totalidad antes del inicio del curso. El importe mínimo por transferencia es de 50€. Para ello, una vez que vayas realizando las transferencias, envíanos los justificantes de pago a info@tempoformacion.com para que podamos tener constancia del pago.

#### ¿Cuántas personas hay por ecógrafo durante el curso?

El curso está diseñado para que haya aun máximo de 3 alumnos en los cursos avanzados y un máximo de 4 alumnos en los cursos esenciales.

# ¿Cuánto tiempo dispongo para realizar el pago una vez que he hecho la inscripción al curso?

La reserva de plaza en el curso se confirma únicamente con el pago. Si bien puedes inscribirte inicialmente, tu plaza no estará garantizada hasta que realices el pago correspondiente. Ten en cuenta que el proceso de inscripción se gestiona por orden de pago; es decir, si otro participante realiza el pago antes que tú, aunque se haya inscrito después, su inscripción tendrá prioridad. Por ello, te recomendamos realizar el pago lo antes posible para asegurar tu plaza en el curso.

### ¿Cuándo dan acceso al contenido online de ecografía?

El acceso se obtiene una vez realizada la formación.

### ¿Cómo puedo solicitar la factura?

La factura se emite una vez realizado el pago. Recibirás un email con el concepto de "dsbox"

#### ¿Qué pasa si el curso es cancelado?

En el caso que el curso no llegue al número mínimo de inscritos o bien haya alguna causa mayor, se avisará al alumno interesado con días de antelación dando dos opciones:

- Guardar el importe para poder realizar otra formación.
- Devolución del 100% del importe realizado.