



Grupo de Estudio de Ultrasonido PANLAR

Curso Precongreso de Ultrasonido Musculoesquelético PANLAR 2012
Grupo de Estudio de Ultrasonido PANLAR
Punta Cana, República Dominicana

Sede: Hard Rock Hotel & Casino

Fechas: 16 – 18 Abril, 2012

Niveles: Básico, Intermedio, Avanzado

Cupo máximo: 80 alumnos (40 nivel basico, 20 nivel intermedio, 20 nivel avanzado)

Profesores

Magaly Alva	Perú
J. Antonio Bouffard	USA
Mario A. Chávez López	México
Victor Flores	USA
Marwin Gutiérrez	Italia - Bolivia
Cristina Hernández Díaz	México
José Alexandre Mendonca	Brasil
Roberto Muñoz Louis	Republica Dominicana
Carlos Pineda	México
Anthony Reginato	USA
Johaness Roth	Canadá
Santiago Ruta	Argentina
Carla Solano	El Salvador
Lucio Ventura	México
Ximena Wortsman	Chile
Luis Fernando Rojas	Venezuela

Instructores

Marta Aliste	Chile
Maria Kourilovith	Ecuador
Maritza Quintero	Venezuela
Orlando Villota	Colombia



Objetivos

Generales

1. Conocer la anatomía musculoesquelética.
2. Conocer las aplicaciones, indicaciones y limitaciones del ultrasonido musculoesquelético en reumatología.
3. Adquirir la capacidad para realizar una exploración sistemática de las regiones más exploradas.
4. Reconocer el patrón ecográfico de los tejidos normales y patológicos.

Particulares

Nivel Básico

1. Conocer el funcionamiento y manejo de un equipo de ultrasonido.
2. Identificar las principales indicaciones del ultrasonido musculoesquelético y articular en reumatología.
3. Conocer el patrón ecográfico normal de los tejidos.
4. Adquirir conocimientos básicos de anatomía del aparato locomotor.
5. Aprender la técnica estandarizada de exploración ecográfica de hombro, codo, mano, cadera, rodilla, tobillo y pie.

Nivel Intermedio

1. Perfeccionar la habilidad para la ejecución de la técnica estandarizada del ultrasonido musculoesquelético.
2. Identificar lesiones ecográficas elementales de las patologías más frecuentes en la práctica reumatológica.
3. Interpretar imágenes de las diversas regiones anatómicas y patología de interés reumatológico.
4. Conocer las aplicaciones básicas de Doppler de color y power Doppler.
5. Iniciarse en la realización de punciones guiadas diagnóstico-terapéuticas.
6. Aprender a elaborar un informe descriptivo de los hallazgos de un estudio ecográfico.
7. Conocer las bases anatómicas de la ecografía pediátrica.

Nivel Avanzado

1. Optimizar el uso del Doppler de color y power Doppler en las patologías inflamatorias del aparato locomotor.
2. Perfeccionar la técnica de realización de procedimientos intervencionistas guiados por ultrasonido.
3. Cuantificar y calificar actividad sinovial, tenosinovitis y entesitis; así como el papel del ultrasonido en vasculitis.
4. Perfeccionar la técnica de adquisición e interpretación del ultrasonido en músculo, ligamento y nervio normal y patológico.
5. Conocer las principales lesiones deportivas evaluadas por ultrasonido.
6. Implementar el uso del ultrasonido musculoesquelético como una herramienta útil en investigación.
7. Conocer los avances tecnológicos y sus aplicaciones en reumatología.



Requisitos para asistencia y participación

1. Básico:
Sin prerequisites, principiantes con interés por la técnica.
2. Intermedio:
 - Haber cursado un curso básico acreditado (con documento probatorio) mínimo 6 meses antes y máximo 3 años, y/o formación tutorial mínimo de 3 meses en una unidad acreditada (documento probatorio).
 - Se recomienda fuertemente haber realizado al menos 100 exploraciones normales de las áreas anatómicas.
3. Avanzado:
 - Haber cursado y aprobado un curso intermedio acreditado (con documento probatorio) mínimo 6 meses, máximo 3 años, y/o formación tutorial mínimo de 3 meses en una unidad acreditada (documento probatorio).
 - Recomendamos fuertemente haber realizado al menos 200 estudios ecográficos.

Costo de inscripción: **\$200.00** dólares americanos USD.

Coordinación científica

Carlos Pineda
Cristina Hernández Díaz
Marwin Gutiérrez
Anthony Reginato
José Alexandre Mendonca

Coordinación logística

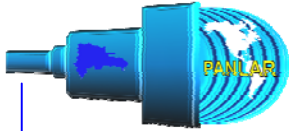
Leticia Hernández González
Comité local

Cómite organizador local

Roberto Muñoz Louis
Rafael Alba Ferriz

Apoyo educacional irrestricto

Abbott Laboratories



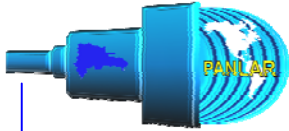
Programa Académico

Nivel Básico

Coordinador: Víctor Flores

Horario	Abril 16	Abril 17	Abril 18
07:30 – 08:00	Inscripcion y materiales		
08:00 – 08:30	Inauguración del curso. Presentación de objetivos.	08:00 – 09:00 Anatomía y sonoanatomía de muñeca y mano Cristina Hernández Díaz	08:00 – 08:30 Auxiliares didácticos en el aprendizaje del ultrasonido en reumatología Mario Chávez 08:30 – 09:00 Lesiones elementales ecografía Anthony Reginato
08.30 – 09:30	Principios físicos y caracterización tisular Carlos Pineda	09:00 – 09:30 Anatomía y sonoanatomía de cadera Carla Solano	09:00 – 09:30 Artefactos en escala de grises en ecografía Jose Alexandre Mendonca
09:30 – 10:00	Botonología Luis Fernando Rojas	Receso	Receso
10:00 – 12:30	Taller: iniciándose en la práctica del US y reconocimiento de estructuras	Demostración y taller: mano	Taller: hombro, codo, mano y muñeca
12:30 – 13:00	Anatomía y sonoanatomía de hombro Anthony Reginato	Anatomía y sonoanatomía de rodilla Magaly Alva	Como elaborar un informe ecográfico Mario Chávez
13:00 – 14:30	Comida	Comida	Comida
14:30 – 16:30	Demostración y taller: hombro	Demostración y taller: cadera y rodilla	Taller: cadera, rodilla, tobillo y pie
16:30 – 17:00	Anatomía y sonoanatomía de codo Santiago Ruta	Anatomía y sonoanatomía tobillo y pie Roberto Muñoz Louis	Conclusiones finales y agenda futura
17:00 – 18:30	Demostración y taller: codo	Demostración y taller: tobillo y pie	

**Durante los talleres se evaluarán modelos sanos.



Nivel Intermedio

Coordinador: Mario A. Chávez López

Horario	Abril 16	Abril 17	Abril 18
07:30 – 08:00	Inscripcion y materiales		
08:00 – 08:30	Inauguración del curso. Presentación de objetivos.	08:00 – 09:00 Evaluación y cuantificación del proceso inflamatorio en la artritis reumatoidea Marwin Gutiérrez	08:00 – 08:30 Evaluación de nervio periferico (normal) Victor Flores
	08:30 – 09:00 Medidas y variantes normales en ecografía musculoesquelética Cristina Hernández Díaz		08:30 – 09:00 Osteoartrosis evaluada por ultrasonido Carlos Pineda
09:00 – 09:30	Doppler color y power Doppler: principios y aplicaciones en reumatología Carla Solano	Artropatías por cristales Lucio Ventura	Evaluación del niño sano por ultrasonido Johannes Roth
09:30 – 10:00	Artefactos Doppler Cristina Hernández Díaz	Receso	Diagnóstico ecográfico de la patología de cadera Carlos Pineda
10:00 – 12:30	Taller: examen sistemático del tren superior y Doppler	Taller: artropatia inflamatorias	Taller: pendiente
12:30 – 13:00	Diagnóstico ecográfico de lesiones tendinosas Jose Alexandre Mendonca	Valoración de las bursas Mario Chávez	Diagnóstico ecográfico de la patología de tobillo y pie Magaly Alva
13:00 – 14:30	Comida	Comida	Comida
14:30 – 16:30	Taller: Examen sistemático del tren inferior y lesiones tendinosas	Taller: artropatías inflamatorias	14:30 - 15:00 Punciones y aspiraciones guiadas por ultrasonido Mario Chávez
16:30 – 17:00	Diagnóstico ecografico de la patología de hombro J. Antonio Bouffard	Diagnóstico ecográfico de la patología no inflamatoria de mano J. Antonio Bouffard	15:00 – 16:30 Taller: punciones
17:00 – 18:30	Taller: Hombro patológico	17:00 – 18:00 Evaluación y cuantificación de las entesis (con demostración) Santiago Ruta	16:30 – 17:00 Conclusiones finales y agenda futura



Nivel Avanzado

Coordinador: Lucio Ventura

Horario	Abril 16	Abril 17	Abril 18
07:30 – 08:00	Inscripcion y materiales		
08:00 – 08:30	Inauguración del curso. Presentación de objetivos.	08:00 – 09:00 Evaluación y cuantificación del proceso inflamatorio en la artritis reumatoidea Marwin Gutiérrez	08:00 – 08:30 Evaluación del riesgo cardiovascular mediante la medición de la íntima-media: ¿nuevo reto para el reumatólogo? Marwin Gutiérrez
	08:30 – 09:00 Evaluación de la patología nervios del tren superior Victor Flores		08:30 – 09:00 Evaluación de la patología de los nervios del tren inferior Victor Flores
09:00 – 09:30	Evaluación global de la Artritis Psoriasisica: la ultrasonografía desde la articulacion a la piel Marwin Gutiérrez	Artropatias microcristalinas Lucio Ventura	Evaluación ecográfica de la glándula salival Cristina Hernández Díaz
09:30 – 10:00	Evaluación ecográfica de la piel y tejido celular subcutáneo Ximena Wortsman	Receso	Receso
10:00 – 12:30	Taller: piel y nervios	Taller: artropatias inflamatorias	Taller: íntima-media, glándula salival, nervio
12:30 – 13:00	Evaluación ecográfica de músculo y ligamento J. Antonio Bouffard	Cometas pulmonares Carlos Pineda/Marwin Gutierrez	Evaluación ecográfica de la AIJ Johannes Roth
13:00 – 14:30	Comida	Comida	Comida
14:30 – 16:30	Taller: músculo y ligamento	Taller: misceláneos	14:30 – 15:00 Nuevas tecnologías en ecografía Luis Fernando Rojas
16:30 – 17:00	Evaluación ecográfica de la piel cabelluda y el cabello Ximena Wortsman	Evaluación ecográfica de las uñas Ximena Wortsman	15:00 – 16:30 Taller: nuevas tecnologías
17:00 – 18:00	Lesiones deportivas J. Antonio Bouffard	Evaluación y cuantificación de las entesis Santiago Ruta	16:30 – 17:00 Conclusiones y agenda futuro