



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIPLOMADO CAPS EN ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA Y TEJIDOS BLANDOS EN EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO SEMI-PRESENCIAL

SEDE CIUDAD DE MÉXICO

**DURACIÓN: 13 SEMANAS
VALOR CURRICULAR: 200 HORAS**

VALIDEZ OFICIAL: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, SOMAT (SOCIEDAD MEXICANA DE ANESTESIOLOGÍA EN TRAUMA), COLEGIO DE MEDICINA DE EMERGENCIA Y REANIMACIÓN AVANZADA, COLEGIO MEXICANO DE MEDICINA DE EMERGENCIA A.C. ASOCIACIÓN MEXICANA DE ECOGRAFÍA CRÍTICA.

PROFESORES NACIONALES E INTERNACIONALES (ESPAÑA)

FECHA DE INICIO: 01 DE FEBRERO DE 2027: - TÉRMINO: 19 DE JUNIO DE 2027.

PRESENCIAL: TALLER 2 DÍAS EN AULA DE LA SEDE CIUDAD DE MÉXICO.



**CAPS EN ECOGRAFÍA MUSCULO ESQUELÉTICA Y TEJIDOS BLANDOS
EN EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO
TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO.**

MODULO 1 Introducción a la ecografía y componentes para la realización del ultrasonido musculoesquelético.	MODULO 2 Ecografía de Piel y Tejido Subcutáneo.	MODULO 3 Ecografía De Pared Abdominal	MODULO 4 Ecografía de Apendicitis
1. Principios físicos de las ondas de ultrasonido 2. Knobología 3. Generación del ultrasonido: transductores 4. Interacción entre el ultrasonido y el tejido 5. Artefactos 6. Impedancia acústica 7. Reflexión 8. Refracción 9. Atenuación 10. Resolución 11. Controles del ecocardiógrafo 12. Artefactos en ecocardiografía bidimensional 13. Ecocardiografía Doppler 14. Doppler continuo y doppler pulsado 15. Controles del doppler continuo y pulsado 16. Doppler color 17. Controles del Doppler color 18. Artefactos del doppler color	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA DE TEJIDOS BLANDOS a. Hallazgos ecográficos normales 3. PATOLOGÍA 3.1 Hallazgos ecográficos patológicos a. Características ecográficas b. Otros hallazgos	4. INTRODUCCIÓN 5. ANATOMÍA a. Anatomía ecográfica normal b. Referencias anatómicas 6. TÉCNICA DE EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA a. Exploración de la región inguinal 7. PATOLOGÍAS a. Tipos de hernias b. Otros hallazgos	1. ANATOMÍA DEL APÉNDICE 1.1. Apéndice normal 1.2. Referencias anatómicas 2. TÉCNICA DE EXPLORACIÓN 2.1. Exploración ecográfica del apéndice 3. PATOLOGÍAS 3.1. Apendicitis 3.2. Otros hallazgos 3.3. Diagnósticos diferenciales
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO DE 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO DE 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO LOPEZ TOLEDO , DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO LOPEZ TOLEDO.

**CAPS EN ECOGRAFÍA MUSCULO ESQUELÉTICA Y TEJIDOS BLANDOS
EN EL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO
TALLER PRESENCIAL SEDE CIUDAD DE MÉXICO**

MODULO 5 Semiología Ecográfica Básica del Sistema Músculo-Esquelético.	MODULO 6 Ecografía De Hombro	MODULO 7 Ecografía de Codo	MODULO 8 Eco;raríadcMuÉcca
1 TENDÓN 1.1 Anatomía del tendón 1.2 Tendón normal por ultrasonido 1.3 Semiología ecográfica 1.4 Desgarros tendinosos 1.5 Otros hallazgos asociados 2 LIGAMENTOS 2.1 Definición y normalidad 2.2 Lesiones intersticiales y desgarros macroscópicos 3 BURSA 3.1 Definición y normalidad 3.2 Anormalidad 4 ARTICULACIONES 4.1 Anatomía normal de la articulación 4.2 Cartilago y lesiones condrales 4.3 Derrame sinovial 5 CASOS ESPECIALES 5.1 Otros hallazgos 5.2 Evaluación postoperatoria o posterior a plastia. 6 BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA 1.1. Características anatómicas de huesos y articulaciones 1.2 Músculos y tendones 1.3 Bursas y espacios de deslizamiento 4. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA 4.1 Evaluación del tendón largo del bíceps braquial 4.2 Evaluación del manguito rotador 4.3 Evaluación de la porción del hombro situada más allá del manguito de los rotadores 5. PATOLOGÍA 5.1 Consideraciones fisiopatológicas generales 5.2 Afecciones del maguito de los rotadores 5.3 Afección del tendón del bíceps braquial 5.4 Características postoperatorias del maguito de los rotadores 5.5 Otras afecciones del hombro 6. BIBLIOGRAFÍA	1. ANATOMÍA 1.1 Complejos articular y ligamentoso 1.2 Músculos y tendones 1.3 Bursas 2. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA 2.1 Evaluación de la cara anterior del codo 2.2 Evaluación de la cara interna del codo 2.3 Evaluación de la cara externa del codo 2.4 Evaluación de la cara posterior del codo 3. PATOLOGÍAS 3.1 Afecciones de la cara anterior del codo 3.2 Afecciones de la cara interna del codo 3.3 Afecciones de la cara externa del codo 3.4 Afecciones de la cara posterior del codo 3.5 Trastornos óseos y articulares 3.6 Otras afecciones 4. BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA 2.1 Anatomía ósea y articular. 2.2 Tendones y retináculos. 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA 3.1 Evaluación de la cara dorsal de la muñeca. 3.2 Evaluación de la cara volar de la muñeca. 4. PATOLOGÍAS 4.1 Afecciones de la cara dorsal de la muñeca. 4.2 Afecciones de la cara volar de la muñeca. 4.3 Enfermedades óseas y articulares. 4.4 Otras afecciones. 5. BIBLIOGRAFÍA
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 18 DE JUNIO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO LOPEZ TOLEDO , DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA.

PROFESORES PRESENCIALES: DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO LOPEZ TOLEDO.

CAPSENECOGRAFÍAMUSCULOESQUELÉTICAY TEJIDOS BLANDOS ENEL PACIENTEENESTADO CRÍTICO TALLER PRESENCIAL SEDECIUDADDE MÉXICO

MODULO 9 Ecografía de Cadera	MODULO 10 Ecografía de Muslo	MODULO 11 Ecografía de Rodilla	MODULO 12 Ecografía de Pierna	MODULO 13 Ecografía de Tobillo
INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA 2.1 Características anatómicas óseas y articulares 2.2 Complejos articulares y ligamentosos 2.3 Músculos y tendones 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA 3.1 Región anterior de la cadera 3.2 Región interna de la cadera 3.3 Región externa de la cadera 3.4 Región posterior de la cadera 4. PATOLOGÍAS 4.1 Afecciones de las regiones anterior e interna de la cadera 4.2 Afecciones de la región externa de la cadera 4.3 Afecciones de la región posterior de la cadera 4.4 Afecciones articulares y óseas 4.5 Otras afecciones 5. BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN. 2. ANATOMÍA. a. Cara anterior del muslo. b. Cara medial del muslo. c. Cara posterior del muslo. 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN a. Cara anterior del muslo. b. Cara medial del muslo. c. Cara posterior del muslo. 4. PATOLOGÍAS a. Afecciones de la cara anterior del muslo. b. Afecciones de la cara medial del muslo. c. Afecciones de la cara posterior del muslo. d. Afecciones de la región externa de la cadera. e. Otras afecciones. 5. BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA 2.1 Anatomía ósea y articular 2.2 Complejos articulares y ligamentosos 2.3 Tendones 2.4 Bursas 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA 3.1 Evaluación de la región anterior de la rodilla 3.2 Evaluación de la región interna de la rodilla 3.3 Evaluación de la región externa de la rodilla 3.4 Evaluación de la región posterior de la rodilla 4. PATOLOGÍA 4.1 Afección de la región anterior de la rodilla 4.2 Afección de la región interna de la rodilla 4.3 Afección de la región externa de la rodilla 4.4 Afección de la región posterior de la rodilla 4.5 Trastornos articulares y óseos 4.6 Otras afecciones de la rodilla 5. BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA a. Zona anterolateral de la pierna b. Zona posteromedial de la pierna c. Cara posterior del muslo 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN a. Zona anterolateral de la pierna b. Zona posteromedial de la pierna 4. PATOLOGÍAS a. Afecciones de la zona anterolateral de la pierna b. Afecciones de la zona posteromedial de la pierna c. Otras afecciones 5. BIBLIOGRAFÍA	1. INTRODUCCIÓN 2. ANATOMÍA a. Complejos de articulaciones y ligamentos b. Tendones y retináculos 3. TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN DE ACUERDO A LAS GUÍAS DE LA ES SR, SOCIEDAD EUROPEA DE RADIOLOGÍA MÚSCULOESQUELÉTICA a. Cara anterior del tobillo b. Cara externa del tobillo c. Cara interna del tobillo d. Cara posterior del tobillo 4. PATOLOGÍAS a. Afecciones de la cara anterior del tobillo b. Afecciones de la cara externa del tobillo c. Afecciones de la cara interna del tobillo d. Afecciones de la cara posterior del tobillo e. Afecciones articulares y óseas f. Otras afecciones 5. BIBLIOGRAFÍA
VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.	VIRTUAL DURACIÓN: 14 HORAS.
TALLER PRESENCIAL: 19 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 19 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 19 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 19 DE JUNIO 2027 2 HORAS	TALLER PRESENCIAL: 19 DE JUNIO 2027 2 HORAS

PROFESORES VIRTUALES: DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO LOPEZ TOLEDO , DR. ARTURO GPE. SANDOVAL RIVERA. **PROFESORES PRESENCIALES:** DRA. AMELIA BÁEZ CAÑEDO, DR. HORACIO.

LUGAR DE CELEBRACIÓN SEDE PRESENCIAL.

DÍA: 18-19 de Junio de 2027.

LUGAR: Hospital, Ciudad de México. Auditorio Hotel en Ciudad de México.

HORARIO DE PRESENCIAL: 9:00 a 16:00 horas.

OBSERVACIÓN: Los alumnos deberán asistir con traje quirúrgico.

ENLACE: www.ecografiacritica.com

EAC

**Programación y lugar de sede sujetos a cambios sin previo aviso. Ecografía Crítica Head-to-Toe se reserva el derecho de posponer o cancelar los programas que no cumplan con el quórum mínimo requerido.*



ECOGRAFÍA CRÍTICA
HEAD TO TOE

MODALIDAD DE OPERACIÓN:

Inicio de manera virtual el 01 de Febrero de 2027, se procede a el estudio en línea correspondiente a una semana por módulo. Término de parte en línea 30 de Mayo de 2027. El aprendizaje es mixto teniendo como fecha límite de entrega de actividades semanales los días Domingo a las 11:55 p.m. para entregar sus actividades en línea correspondientes a la semana de estudio. Posterior a este estudio en línea se procede a la parte presencial que serán los días 18-19 de Junio de 2027 en el Auditorio Hospital en Ciudad de México. Con un horario diario de 9:00 – 16:00 horas.

REQUISITOS DE INGRESO Y PERMANENCIA

Respecto al ingreso:

- Copia de título profesional de alguna licenciatura o disciplina afín.
- Llenar solicitud de ingreso al diplomado.
- Copia de identificación oficial con fotografía (Credencial INE o Pasaporte).
- CURP (Nacionalidad Mexicana)
- DNI (Nacionalidad Extranjero)
- Entregar 1 fotografía ovalada tamaño 5 cm x 7 cm ovalada digital
- Cubrir el pago de inscripción.
- Constancia SAT (Nacionalidad Mexicana)
- Constancia de residente con fecha de inicio y termino de residencia (Residente)

*La documentación debe enviarse en FORMATO PDF al correo electrónico ecografiacritica@gmail.com

Respecto a la permanencia:

- 80% de asistencia y participación en cada módulo.
- Entrega de trabajos (máximo una semana después de que concluya cada módulo).
- Acreditar la evaluación de cada módulo.
- Sujetarse a las normas de operación del programa.

Obtención del Diploma.

- Haber acreditado todos los módulos.
- No tener adeudos por concepto de inscripción y colegiatura del diplomado.

