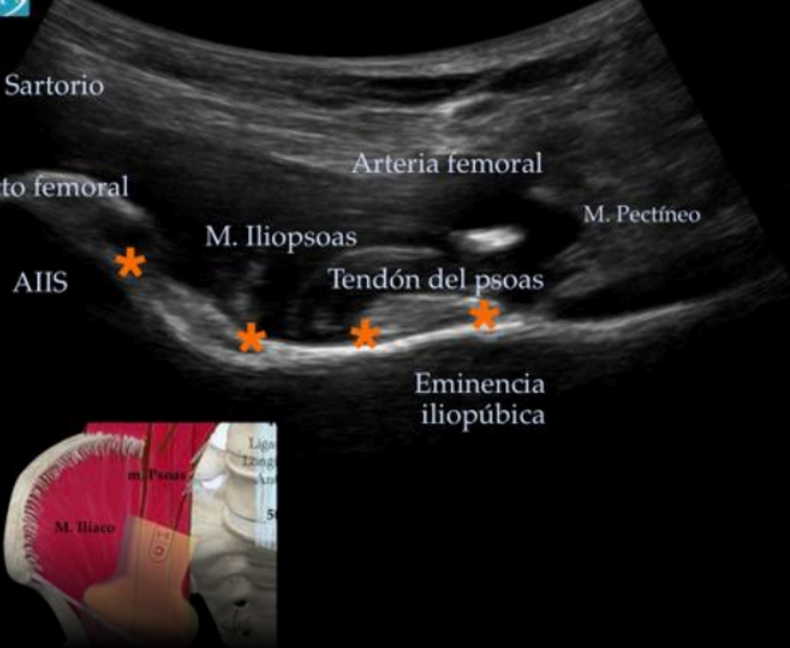
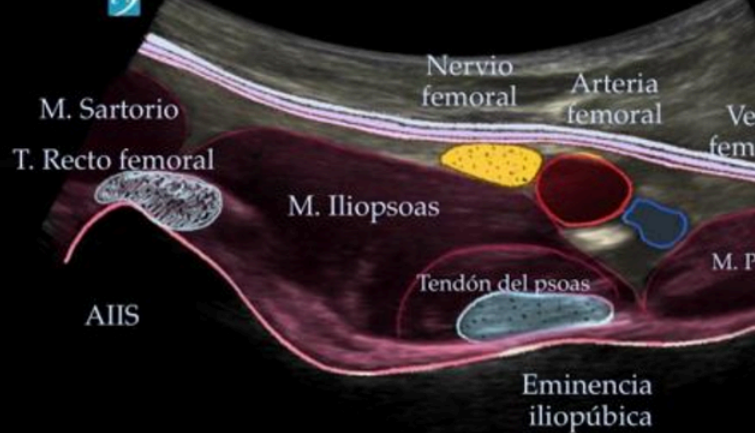




INTERDISCIPLINARY FELLOWSHIP IN ULTRASOUND-GUIDED INTERVENTIONAL PAIN AND REGENERATIVE MEDICINE



DURACIÓN
1 AÑO



MODALIDAD
SEMI-PRESENCIAL



DISEÑO DEL PROGRAMA
APRENDIZAJE BASADO
EN COMPETENCIA



FECHA DE INICIO
MARZO 2027

INSCRIPCIONES
ABIERTAS



DIRIGIDO A:

- Algólogos
- Anestesiólogos
- Medicina Física y Rehabilitación
- Traumatólogos y Ortopedia
- Neurocirugía
- Médicos del deporte
- Especialistas a fin al área



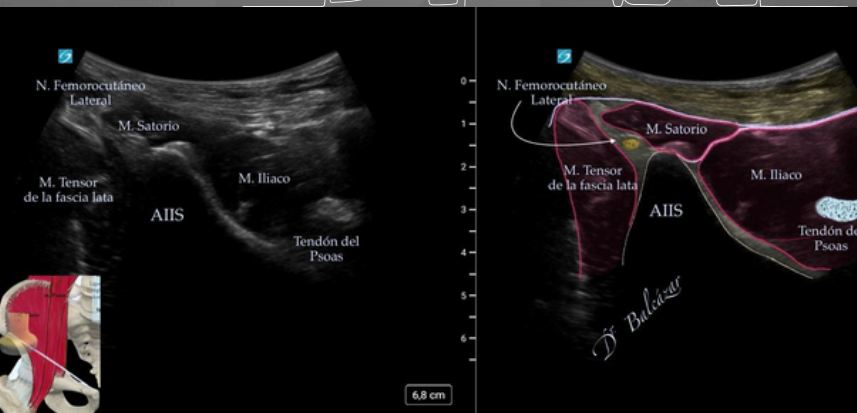
FACULTY

Dr. Silver Balcázar
FIPP, CIPS, ASRA-PMUC

DURACIÓN:
12 MESES

MODALIDAD:
SEMI-PRESENCIAL

CLÍNICA SEDE:
CENTRO MÉDICO DEL
DOLOR



CONTACTÁNOS



81 2340 2055

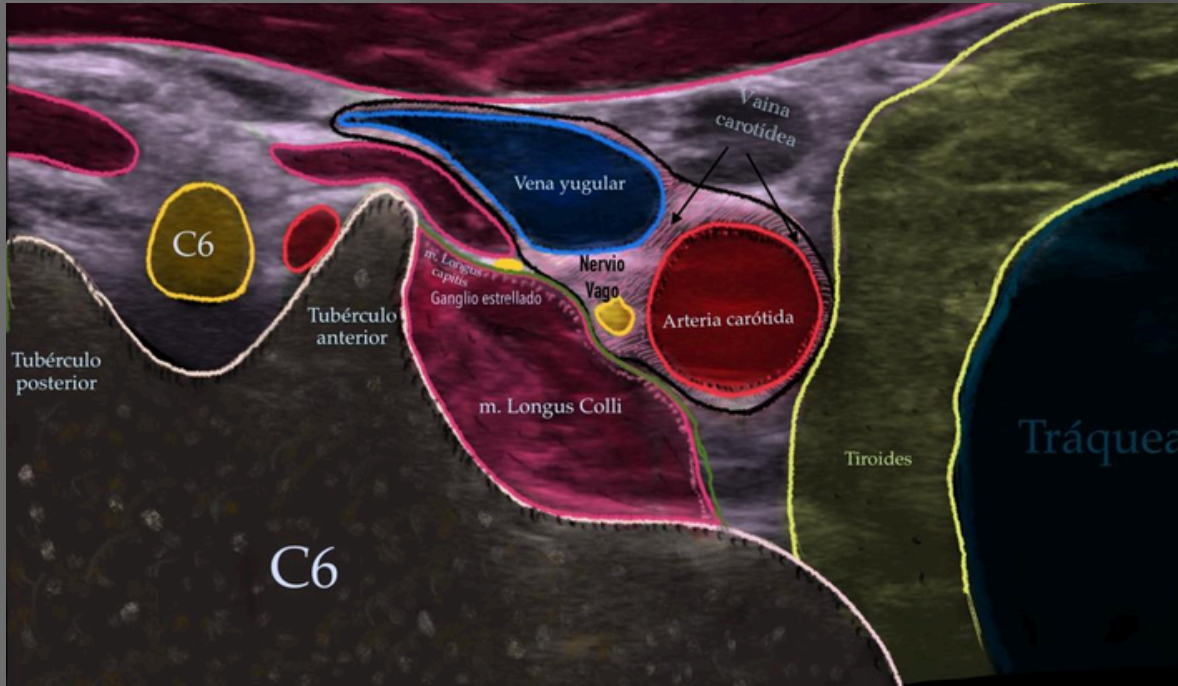


www.balcazarlab.com



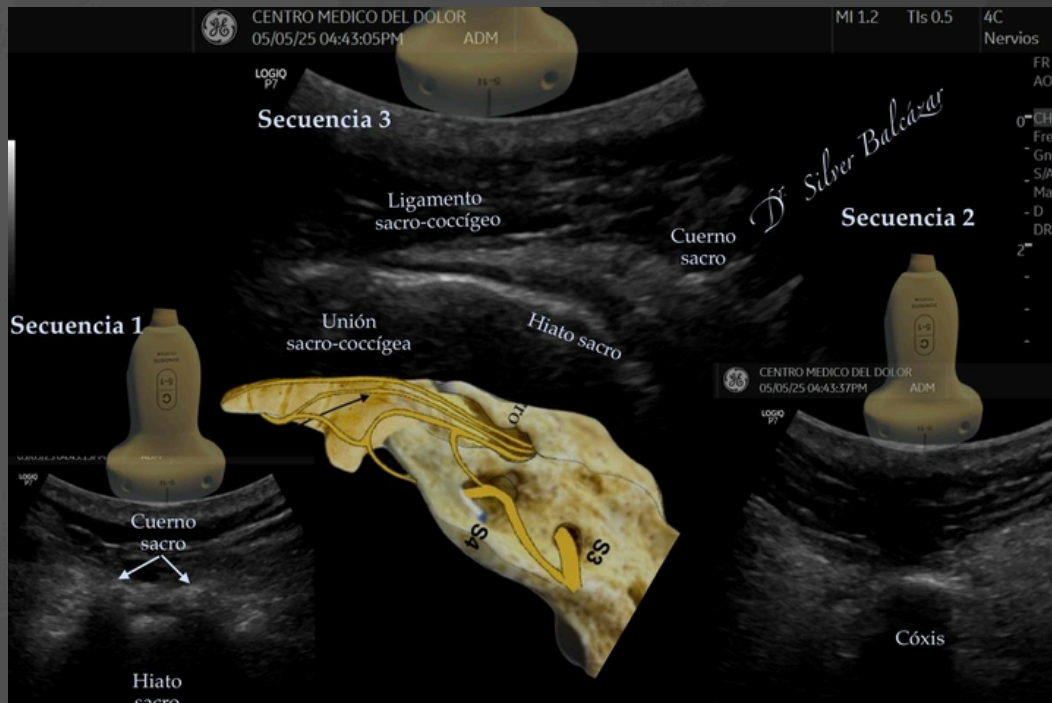
labbalcazar@gmail.com

PERFIL DE INGRESO



- Médico Especialista con título y Cédula Profesional
- Disposición o fin al área del dolor y/o sistema músculo esquelético
- No contar con sanciones administrativas por faltas de ética en el ejercicio de la profesión.
- Alto compromiso por la excelencia y actualización médica, así como de la investigación

¡Plazas limitadas!



REQUISITOS DE INGRESO

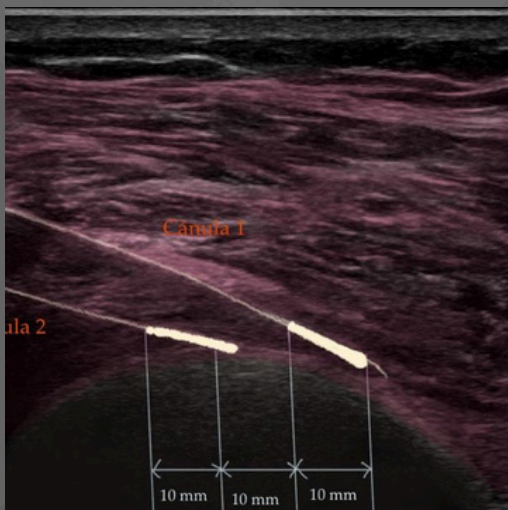
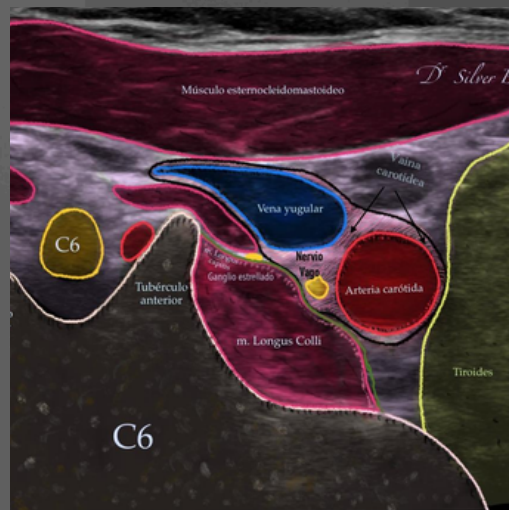
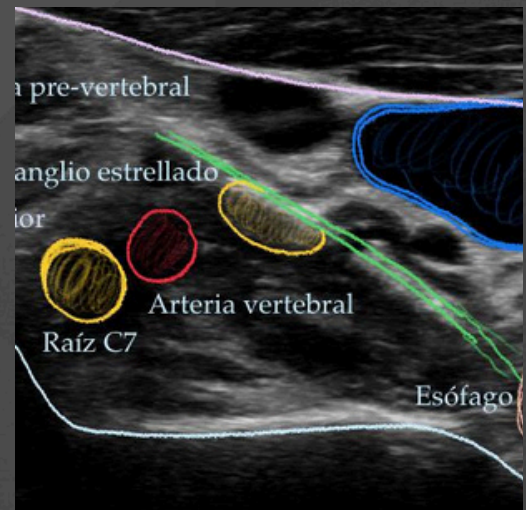
- Título Médico Cirujano
- Cedula Médico Cirujano
- Diploma de especialidad
- Cedula Profesional
- Constancia de Cursos o Talleres Profesionales
- Currículum
- 2 Cartas de Recomendación
- Carta de motivos
- Firma de carta compromiso
- Firma de contrato

¡Plazas limitadas!



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Asistir al 80% de las clases
- Completar el examen o exámenes parciales
- Acudir al menos a 2 talleres y al último taller obligatoriamente.
- Asistir al taller de fin de curso (no incluido en el programa)
- No infringir las normas de Balcázar Lab

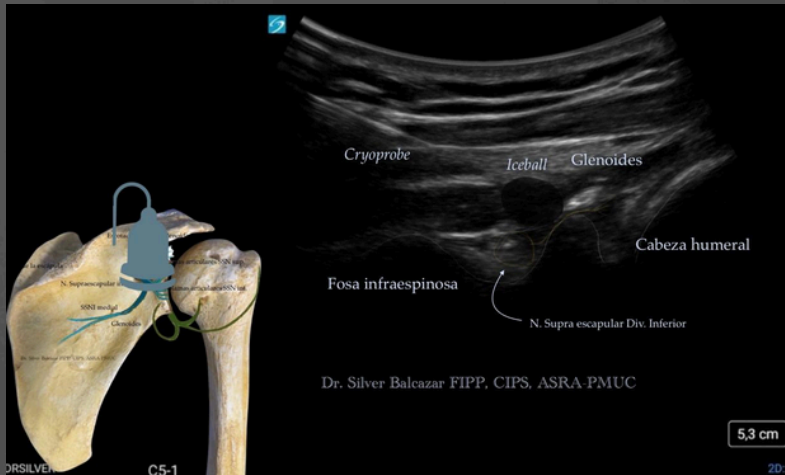


¡Plazas limitadas!

WORKSHOPS



- 6 talleres presenciales (asistir al menos a 2 talleres prácticos y al quinto taller obligatoriamente)
- Clases: Vía Zoom/ Plataforma Online



Diploma universitario
por la UAT/Facultad de
Medicina.

CLÍNICA SEDE A:
CENTRO MÉDICO DEL DOLOR

SEDE B:
INSTITUTO DE CIENCIAS FORENSES
(CIUDAD DE MÉXICO)



PROFESOR TITULAR

Dr. Silver Balcazar
FIPP, CIPS, ASRA-PMUC

¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Modulo 1: Ultrasonido en Dolor

Unidad 1: Eje neurológico/Cervical

- 1.1 Rama medial cervical y TON
- 1.2 Raíz nerviosa cervical
- 1.3 Ganglio estrellado
- 1.4 Abordaje del disco cervical
- 1.5 Hidrodissección del nervio vago

Unidad 2: Eje nervioso/Torácico

- 2.1 Rama medial torácica
- 2.2 Bloqueo ESP
- 2.3 Nervios intercostales
- 2.4 Bloqueo del espacio paravertebral torácico
- 2.5 Faceta torácica (intraarticular)

Unidad 3: Eje nervioso/Lumbar

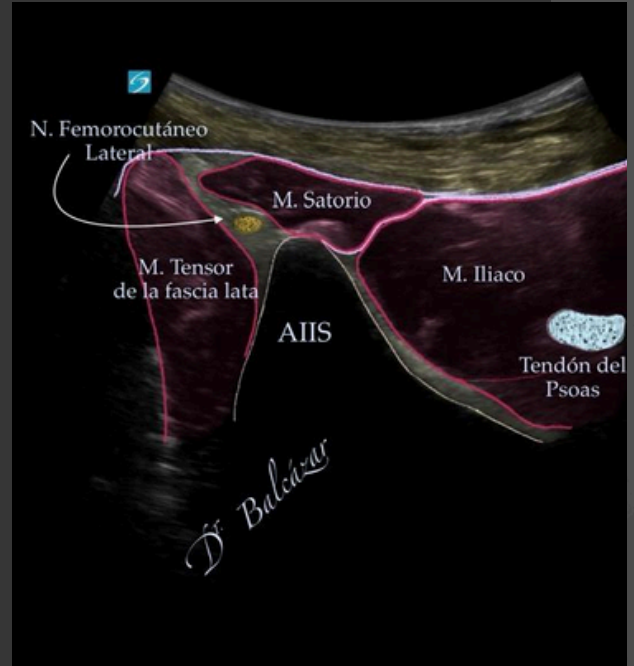
- 3.1 Rama medial lumbar
- 3.2 Articulación facetaria lumbar
- 3.3 Raíz nerviosa lumbar
- 3.4 Bloqueo ESP lumbar
- 3.5 Fascia toracolumbar y nervios clunales superiores

Unidad 4: Sacrococcígeo

- 4.1 Inyección sacra transforaminal
- 4.2 Bloqueo de la articulación sacroilíaca
- 4.3 Denervación sacroilíaca y nervio cluneal medial
- 4.4 Bloqueo caudal
- 4.5 Plexo coccígeo posterior

Unidad 5: Pelvis/región glútea

- 5.1 Músculo piriforme
- 5.2 Nervio pudendo
- 5.3 Bursa obturadora externa
- 5.4 Músculos isquiotibiales
- 5.5 Nervios glúteo superior y cluneal inferior



¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Módulo 2: Articulaciones principales

Unidad 6: Hombro:

- 6.1 Nervio supraescapular y nervio axilar.
- 6.2 Protocolo de denervación (nervio pectoral lateral, nervio supraescapular y nervio axilar posterior).

Unidad 7: Cadera

- 7.1 Nervio femoral (ramas articulares).
- 7.2 Nervio obturador accesorio.
- 7.3 Nervio obturador.
- 7.4 Protocolo de técnica de denervación.

Unidad 8: Rodilla

- 8.1 Nervios geniculares (superomedial, infetomedial, superolateral) y plexo de la rodilla.
- 8.2 Nervio vasto medial
- 8.3 Rama recurrente infrapatelar del nervio safeno
- 8.4 Denervación: técnica monopolar y bipolar y crioanalgesia
- 8.5 Neurólisis química.

Unidad 9: Tobillo y pie

- 9.1 Anatomía del tobillo
- 9.2 Nervios y denervación
- 9.3 Túnel tarsiano
- 9.4 Fascia plantar
- 9.5 Neuroma de Morton



¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Modulo 4: Cabeza y Cuello

Unidad 13: Cara

13.1 Ramas periféricas del nervio trigémino y fosa pterigopalatina

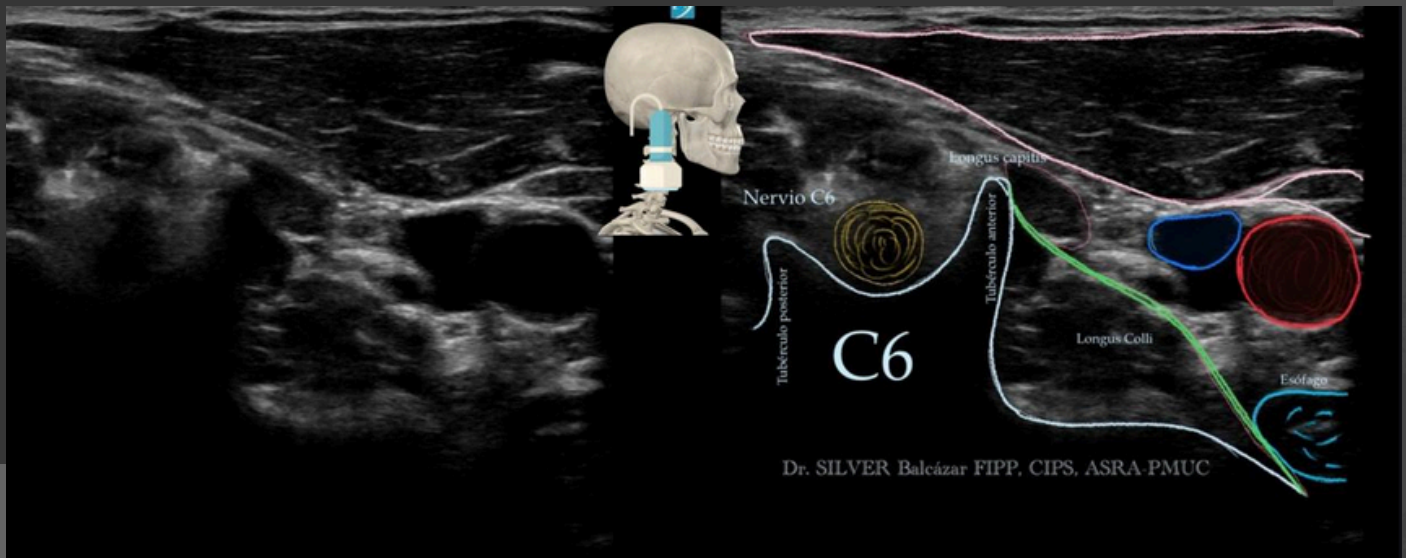
13.2 Nervio glosofaríngeo

Unidad 14: Cabeza

14.1 Nervio occipital mayor

14.2 Nervio occipital menor

14.3 Nervio auriculotemporal



¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Modulo 5: Musculoesquelético

Unidad 15: Extremidad superior

Hombro:

15.1 Complejo rotador intraarticular

15.2 Bursas del hombro

Codo:

15.3 Epicóndilo lateral

15.4 Epicóndilo medial

Mano:

15.5 Poleas

15.6 Compartimento posterior de la mano

15.7 Primera articulación metacarpofalángica

Unidad 16: Extremidad inferior

Cadera:

16.1 Intraarticular

16.2 Complejo trocantérico

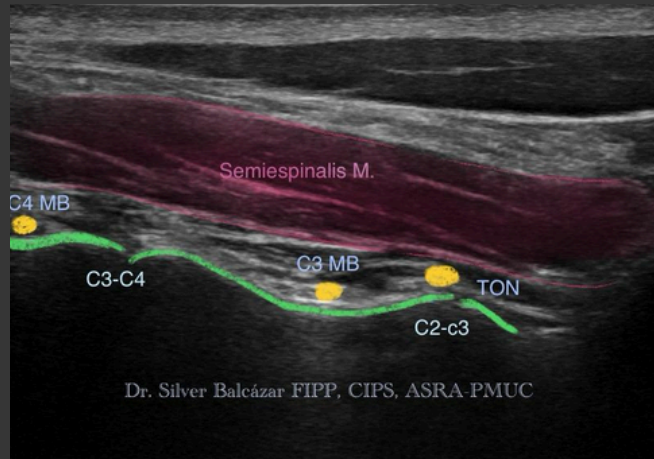
16.3 Tendón psoas

Unidad 17: Tronco

17.1 Pared abdominal

17.2 Erectores espinales

17.3 Puntos gatillo

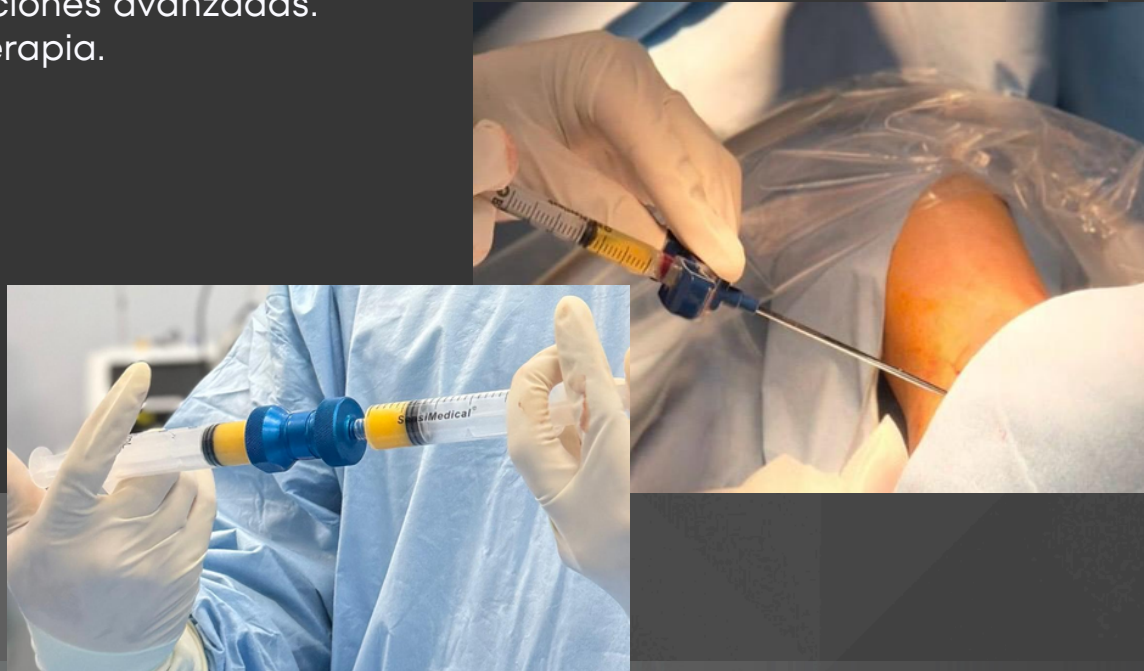


¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Modulo 6: MEDICINA REGENERATIVA

- **Unidad 18:** Introducción a la medicina regenerativa y la ortobiología
- **Unidad 19:** Factores de crecimiento PRP. Definición, obtención, derivados plaquetarios
- **Unidad 20:** Lisado plaquetario. Definición, obtención, clasificación, lisado plaquetario. Mecanismos de acción homólogos
- **Unidad 21:** Experiencia clínica con ácido hialurónico y (FCDP) Factores de crecimiento + PRP
- **Unidad 22:** PRP. Definición, obtención, derivados plaquetarios.
- **Unidad 23:** Uso de ortobiológicos en el síndrome del manguito rotador.
- **Unidad 24:** Fundamentos y fisiopatología de la medicina regenerativa.
- **Unidad 25:** Plasma rico en plaquetas.
- **Unidad 26:** BMAC.
- **Unidad 27:** Nanograsa.
- **Unidad 28:** Células mesenquimales heterólogas.
- **Unidad 29:** Aplicaciones avanzadas.
- **Unidad 30:** Proloterapia.



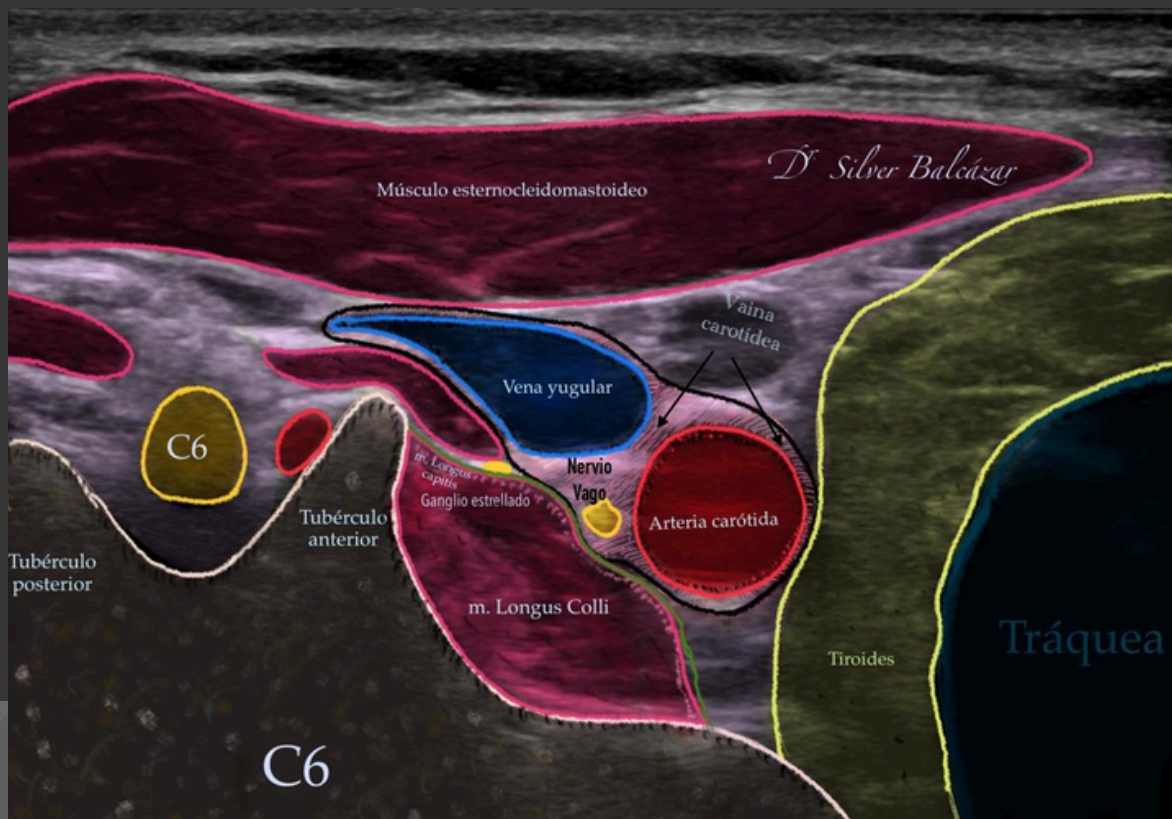
¡Plazas limitadas!

PROGRAMA ACADÉMICO

Modulo 7: CRYOANALGESIA

Unidad 31:

- 25.1 Fundamentos
- 25.2 Derivación específica principal
- 25.3 Derivación del neuroeje
- 25.4 Crioanalgesia en los nervios periféricos



¡Plazas limitadas!

COORDINADORES ADMINISTRATIVOS

Dr. Brenda Delángel
(T Y O)

Dr. Daniel Guerrero
(Rehabilitación)

Dr. Alan Quintana
(Reumatología)

Dr. Jorge Valdivia
(Algología)

Dr. Gabriela Castro
(Algología)

Dr. Josefina Altamira
(Algólogo intervencionista)

Dr. Beatriz Sánchez Landa
(Algólogo intervencionista)

¡Plazas limitadas!