MACOM
EDUCACIONAL

7º WORKSHOP BIÓPSIA ESTEREOTÁCTICA

Santa Cruz de La Sierra

MACOM • SEPTIEMBRE • BOLIVIA

26 Y 27 DE SEPTIEMBRE 2025

HOSPITAL UNIVERSITARIO MARTIN DOCKWEILER



7º WORKSHOP BIÓPSIA ESTEREOTÁCTICA

Santa Cruz de La Sierra

MACOM • SEPTIEMBRE • BOLIVIA

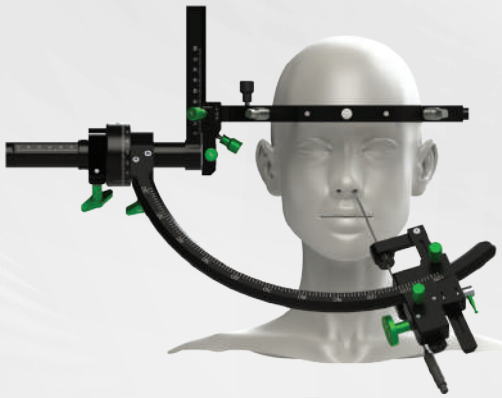
26 Y 27 DE SEPTIEMBRE 2025

HOSPITAL UNIVERSITARIO MARTIN DOCKWEILER

VII Workshop de Biopsia Estereotáctica de Macom

Presentación de la técnica de biopsia cerebral estereotáxica para neurocirujanos y residentes, a través de un curso teórico-práctico, abarcando el uso y aplicación del Arco Estereotáctico para biopsia, craneotomía guiada e implantes profundos.

Formación para las distintas etapas de montaje del Arco, cálculo de coordenadas, uso de la aguja de biopsia, formación práctica en cálculo en el tomógrafo y uso del software del producto.





PONENTES

MACOM
EDUCACIONAL

7º WORKSHOP BIÓPSIA ESTEREOTÁCTICA

Santa Cruz de La Sierra

MACOM • SEPTIEMBRE • BOLIVIA



Dr. Gueider Salas



Dr. Marcelo Zenteno



Dra. Maria Emília Andraus



Dr. Mario Chavez



Dr. Pedro Collanzi



Dr. Cesar Andraus



Dr. Capobianco Fernando

CRONOGRAMA

VIERNES, 26 DE SEPTIEMBRE

8h00 **Bienvenida**

Desayuno y distribución de materiales.

8h25 **Inauguración a cargo del Dr. Marcelo Zenteno, presidente de la FLANC**

8h30 **Palabras del Dr. David Gardeazabal Presidente de la Sociedad Boliviana de Neurocirugía**

Presentación del curso. (Dr. Gueider Salas, Dr. Cesar Andraus)

8h50 **Biopsia cerebral estereotáctica**

Dr. Cesar Andraus (Brasil)

9h15 **Importancia de la biopsia en pacientes con cáncer**

Dr. Cesar Andraus (Brasil)

9h30 **Epilepsia del lóbulo temporal: aspectos clínicos y electroencefalográficos**

Dra. Maria Emília Andraus (Brasil)

9h55 **Biopsia cerebral: Perspectiva del patólogo**

Dr. Pedro Collanzi (Bolivia)

10h15 **Complicaciones de la biopsia**

Dr. Gueider Salas (Bolivia)

10h30 **Receso para café**

10h50 **Biopsias en áreas especiales**

Dr. Mario Chavez – (Hospital Japones, Bolivia)

11h15 **Arco estereotáctico Macom**

Dr. Cesar Andraus (Brasil)

11h50 **Prácticas**

Práctica de mesa: Equipo estereotáctico Macom, sus partes y ensamblaje.

Equipo Macom

Práctica de biopsia por punción en diversos materiales

Equipo Macom

12h30 **Almuerzo**

CRONOGRAMA

VIERNES, 26 DE SEPTIEMBRE

13h30 **Aplicación y Uso de SOFTWARE, Técnicas de fusión de imágenes, aplicación para núcleos profundos y App Stereocheck**

Vinicius Ribeiro (Macom – Brasil)

14h00 **Práctica en grupo**

1) Práctica de cálculo del objetivo directamente en el tomógrafo (auditorio).

2) Práctica en el propio tomógrafo con simulación del examen craneal con halo y placas de localización, así como cálculo del objetivo.

3) Centro Quirúrgico: montaje del dispositivo estereotáctico en el soporte craneal y la mesa de operaciones, simulación y evaluación de la precisión.

15h30 **Receso para café**

Actividad cultural

16h00 - Clausura

Rifas y entrega de certificados a los participantes.

COMITÉ ORGANIZADOR

MACOM INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

MACOM EDUCACIONAL

FLANC

DR. MARCELO ZENTENO

DR. GUEIDER SALAS

DR. CÉSAR ANDRAUS

DR. FERNANDO CAPOBIANCO

DRA. NOELIA GUTHRIE

SRA. WANDA VARGAS

7º WORKSHOP BIÓPSIA ESTEREOTÁCTICA

Santa Cruz de La Sierra

MACOM • SEPTIEMBRE • BOLIVIA

Realización

Macom Instrumental Cirúrgico

Consultores Científicos

Dr. César Andraus

Dra. Maria Emília Andraus

Redes Sociales

www.macominstrumental.com.br

MACOM EDUCACIONAL

MACOM INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

BICENTENARIO SOCIEDAD BOLIVIANA DE NEUROCIRUGIA

INSUMEDIC LÍDERES EN NEUROCIRUGÍA

MARTIN DOCKWEILER HOSPITAL UNIVERSITARIO CLÍNICA PRIVADA

COLEGIO MÉDICO DE BOLIVIA

UNIVERSIDAD DE AQUINO Bolivia UDABOL UNIVERSIDAD DE AQUINO BOLIVIA