



CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA CRÍTICA

● 2 0 2 3

PROGRAMA PRECONGRESO

CONGRESO DEL
CINCUENTENARIO





SALÓN OLMECA 3

Curso taller de Monitoreo hemodinámico en el enfermo crítico

INTRODUCCIÓN

Objetivo general:

Revisar los fundamentos fisiológicos y técnicos del monitoreo hemodinámico y la forma de integrar las mediciones durante la toma de decisiones a la cabecera del enfermo.

Objetivos específicos:

Al finalizar el curso el alumno será capaz de resolver las siguientes preguntas:

- 1- ¿Qué debo medir?
- 2- ¿Cómo debo medir?
- 3- ¿Qué significa lo que estoy midiendo?
- 4- ¿Qué precauciones debo tomar para interpretar la medición?
- 5- ¿Cómo integro las mediciones en el proceso de toma de decisiones?

PROFESORES

Dr. Ulises W. Cerón Díaz.
Dr. Alfredo Sierra Unzueta.

Dr. Ricardo Martínez Zubieta
Dr. Jean Paul Vazquez Mathieu
Dr. Erick Vidal Andrade

TEMARIO

1- Gasto cardiaco, retorno venoso: sus determinantes.

- a. Precarga vs. Respuesta a volumen.
- b. Poscarga.
- c. Contractilidad.

2- ¿Cómo medir el gasto cardiaco?

- a. Métodos invasivos
- b. Métodos poco invasivos.

3- Presiones vasculares.

- a. Presión de perfusión sistémica.
- b. Presión venosa central.
- c. Presión arterial pulmonar, POAP, PCPE.

4- Edema y congestión.

- a. Periférica.
- b. Pulmonar.
- c. ¿Cómo medir el riesgo o su magnitud?
 - i. Presiones.
 - ii. Ultrasonido.
 - iii. Termodilución transpulmonar

5- Perfusión y oxigenación tisular.

- a. Aporte y consumo de oxígeno.
- b. ¿Cómo estimar la perfusión y oxigenación tisular?

CASO CLÍNICO

Diseñado para resolver, de manera interactiva, las siguientes preguntas:

- ¿Tiene el enfermo hipoperfusión y/o hipoxia tisular?
- ¿Tiene el enfermo congestión sistémica y/o pulmonar?
- ¿Qué alternativas terapéuticas tomar?

A través de:

Evaluación clínica, eco y ultrasonográfica.

Monitoreo hemodinámico básico con catéter arterial y venoso central.

Monitoreo hemodinámico avanzado con métodos invasivos y poco invasivos.

HORARIO	
07:00 - 07:30	REGISTRO
07:30 - 08:00	Introducción y examen inicial.
08:30 - 09:00	Preguntas importantes. Dr. Cerón
09:00 - 09:30	Indicadores de perfusión y oxigenación tisulares. Dr. Vazquez
09:30 - 10:30	Gasto cardiaco y metabolismo del oxígeno. Dr. Sierra
10:30 - 11:00	RECESO
11:00 - 11:30	Presiones pulmonares y PVC. Dr. Martínez
11:30 - 12:30	Ecocardiografía y ultrasonografía. Dr. Vidal
12:30 - 13:00	Swan Ganz. Dr. Vazquez
13:00 - 14:00	RECESO
14:00 - 14:30	Parámetros dinámicos y estáticos. Dr. Cerón
14:30 - 15:00	Ventrículo derecho. Dr. Martínez
15:00 - 15:30	Simulador Harvi. Dr. Vazquez
15:30 - 16:00	Termodilución transpulmonar. Dr. Cerón
16:00 - 17:30	Caso clínico. Todos
17:30 - 18:00	Examen final y cierre del curso.



SALÓN OLMECA 4

Curso de Donación y trasplante de organos

INTRODUCCIÓN

Objetivo:

- Detección del Donante y valoración del Donante:

1. Presentación de casos

- Muerte Encefálica y Mantenimiento del Donante:

1. Se realizará mediante presentación de casos y de manera interactiva con el participante.

- Comunicación de Malas Noticias

1. Se presentará caso en donde el alumno deberá comunicar a la familia la noticia que el paciente ha fallecido

2. Se necesitan 4 sillas al frente del aula colocadas en semicírculo.

HORARIO	
07:00 - 07:30	REGISTRO – BIENVENIDA
07:30 - 07:50	Situación actual de la Donación de Órganos y Trasplantes en México Dra. Ma. Rosario Muñoz
07:50 - 08:30	Fisiopatología de la muerte encefálica Dra. Erika Rivera
08:30 - 09:10	Diagnóstico de Muerte Encefálica: criterios neurológicos y criterios instrumentales Dra. Ma. Rosario Muñoz
09:10 - 09:30	COFFEE BREAK
09:30 - 09:50	Proceso de Donación, identificación y detección del donante Dra. Susana Pérez
09:50 - 10:10	Contraindicaciones Absolutas y Relativas a la Donación de órganos y tejidos Dra. Ma. Rosario Muñoz
10:10 - 10:50	Manejo del donante multiorgánico Dra. Susana Pérez
10:50 - 11:30	Aspectos éticos y legales relacionados con la donación de órganos Dra. Erika Rivera
11:30 - 11:50	COFFE BREAK
11:50 - 12:20	Comunicación de Malas Noticias Dra. Susana Pérez
12:20 - 12:50	Donante de órganos en asistolia Dr. Erika Rivera
12:50 - 13:10	RECESO PARA TALLERES
13:10 - 13:50	Detección e Identificación del donante GRUPOS A B C
13:50 - 15:00	COMIDA
15:00 - 15:40	Muerte encefálica y mantenimiento del donante GRUPOS B C A
15:40 - 16:20	Comunicación de malas noticias GRUPOS C A B



SALÓN OLMECA 5

Curso de Colocación de accesos vasculares guiado por ultrasonido

INTRODUCCIÓN

Objetivo:

Compartir con los médicos especialistas en medicina crítica, medicina interna, urgencias y anestesia, los beneficios de utilizar la ecografía como herramienta para colocar accesos vasculares con mayor seguridad.

Desarrollo:

-El curso esta estructurado para que el médico clínico que nunca ha tenido contacto directo con el uso del ecógrafo, adquiera los conocimientos necesarios para guiar la colocación de accesos vasculares con ultrasonido.

-El curso se apega a los estándares de calidad que han caracterizado a los demás cursos realizados por la Asociación Mexicana de Ultrasonografía Crítica y Urgencias.

HORARIO	
7:00 - 7:30	REGISTRO Y PRE EVALUACIÓN.
7:30 - 8:00	Principios de ultrasonografía. Dr. Francisco Orta Guerrero
8:00 - 8:30	Eficacia del US para la colocación de accesos vasculares. Dr. Pavel Eledin Aguilera González
8:30 - 9:00	RECESO
9:00 - 9:30	Evaluación de la anatomía vascular por US. Dr. Luis Blanco
9:30 - 10:00	Técnica de colocación de acceso vascular central. Dr. José Arnulfo López Pulgarín
10:00 - 11:00	Técnica de colocación de accesos vascular central de inserción periférica. (PICC). Dr. Pavel Eledin Aguilera González
11:00 - 12:00	Evaluación de complicaciones mediante ultrasonido. Dr. Juan Antonio Calderón González
12:00 - 13:00	RECESO
13:00 - 16:30	Sesiones prácticas: Taller de Knobología del ultrasonido, Taller de Anatomía del acceso vascular (yugular, subclavio, supraclavicular, axilar, femoral, basilíca-cefálica). Punción guiada por US en modelo inanimado. Todos los Instructores
16:30	POST EVALUACIÓN Y CLAUSURA

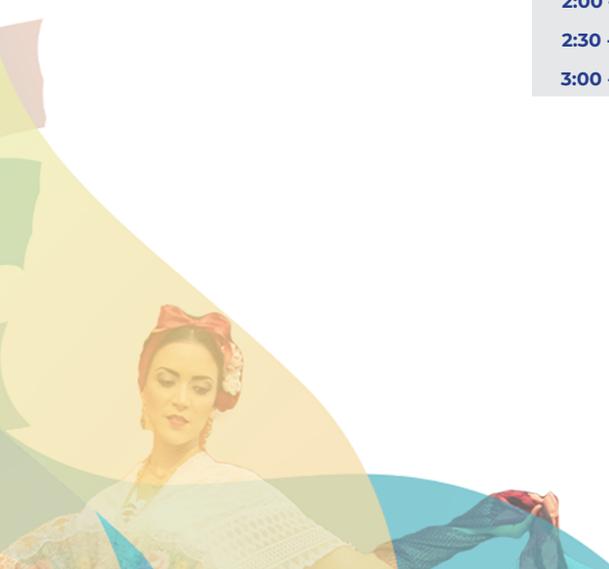


SALÓN OLMECA 6

Curso de Colocación de accesos vasculares guiado por ultrasonido

INTRODUCCIÓN

HORARIO	TEMA	INSTRUCTOR
7:30 - 8:00am	REGISTRO	
	EXAMEN PRETEST	
8:00 - 8:30am	BIENVENIDA	Dr. Alfredo A. Matos A. Dr. Víctor Sánchez Nava
8:30 - 9:00am	Objetivos de la terapia nutricional	Dr. Víctor Sánchez Nava
9:00 - 9:30am	Respuesta metabólica del paciente crítico	Dr. José Vergara
9:30 - 10:00am	Evaluación nutricional	Alfredo A. Matos
10:00 - 10:20am	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
10:20 - 10:50am	COFFEE BREAK	
10:50 - 11:20am	Requerimientos nutricionales	Dr. Javier Lopez Orozco
11:20 - 11:50am	Nutrición enteral	Dr. Carlos Chávez Pérez
11:50 - 12:20am	Farmaconutrición y soporte metabólico	Dr. Alfredo A. Matos A.
12:20 - 12:50pm	Monitoreo y complicaciones de la terapia	Alfredo A. Matos
12:50 - 1:00pm	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
1:00 - 2:00pm	ALMUERZO	
2:00 - 2:30pm	Dispositivos para terapia nutricional	Dr. Victor M Sanchez
2:30 - 3:00pm	Disbiosis en el paciente crítico	Dr. Alfredo A. Matos A.
3:00 - 4:30pm	Taller: Calorimetría indirecta	Dr. Jose Vergara C





SALÓN OLMECA 7

Curso pre-congreso Rehabilitación en el paciente crítico crónico

INTRODUCCIÓN

Coordinadores:

Dr. Raul Carrillo Esper
LFT. José Benito Parra Maldonado

Ponentes:

Dr. Pavel Aguilera
Dra. Melissa Correa
LFT. José Benito Parra Maldonado
LFT. Otilio Lopez Flores
LFT. Miguel Ángel Martínez

Dr. Emanuel Mercado Nuñez
Dra. Adriana Zepeda Mendoza
Dra. Claudia Reynoso Estrella
LFT. Jhonatan Duarte

HORARIO	
09:00 - 09:20	Rehabilitación musculoesquelética. Dr. Pavel Aguilera. El papel del intensivista en la rehabilitación del paciente crítico: Mejorando la colaboración y el trabajo en equipo en la UCI
09:20 - 09:40	Rehabilitación musculoesquelética. / Dra. Adriana Zepeda Mendoza Indicaciones y contraindicaciones de la rehabilitación en UCI.
09:40 - 10:00	Rehabilitación musculoesquelética. /Lic. José Benito Parra Maldonado Evaluación de fuerza y funcionalidad en el paciente crítico.
10:00 - 10:20	Rehabilitación musculoesquelética. /Lic. Miguel Ángel Martínez Estrategias de movilidad en el paciente crítico. ¿Qué y cómo lo hacemos?
10:20 - 10:40	Rehabilitación musculoesquelética. /Dra. Claudia Reynoso Estrella Humanización en la Unidad de Cuidados Intensivos.
10:40 - 11:00	RECESO
11:00 - 11:20	Rehabilitación Respiratoria. /Lic. Jonathan Duarte Evaluación pulmonar y diafragmático por ultrasonido. Su impacto en la progresión ventilatoria
11:20 - 11:40	Rehabilitación Respiratoria. /Lic. Otilio Lopez Flores Estrategias de intervención respiratoria en el paciente crítico con weaning prolongado.
11:40 - 12:00	Rehabilitación Respiratoria. /Dr. Emmanuel Mercado Mitos y realidades del inspirometro incentivo en el paciente con y sin ventilación mecánica.
12:00 - 12:20	Rehabilitación Fonatría. /Dra. Melissa Correa ¿Cuál es el momento oportuno para evaluar la deglución en el pos-extubado y con traqueostomía?
12:20 - 12:40	Rehabilitación Fonatría. /Lic. Benito Parra Maldonado Protocolos de decanulación en la UCI. Desde la ventilación mecánica hasta la decanulación.
12:40 - 14:00	COMIDA
14:00 - 18:00	Práctica(Hands on) / Caso clínico y su resolución.
14:00 - 14:15	Práctica(Hands on) / Presentación caso clínico
14:15 - 15:30	Práctica(Hands on) Rehabilitación musculo esqueletica. - Evaluación de la fuerza. (Clínica y ultrasonido) - Planeación de la sedestación bipedestación y marcha a un paciente intubado. - Estrategias de intervención en el paciente crítico crónico.
15:30 - 16:45	Práctica(Hands on) Rehabilitación respiratoria - Evaluación de la fuerza y movilidad del diafragma. (ultrasonido) - Implementación de ejercicios respiratorios guiado por objetivos - ¿Cómo implementar los dispositivos de entrenamiento muscular en el paciente mecanicamente ventilado
16:45 - 18:00	Práctica(Hands on) Rehabilitación Foniatria - Práctica de evaluación fibroscópica de la deglución - Estrategias de comunicación en el paciente traqueostomizado.



SALÓN OLMECA 1

Curso de Terapia Extracorpórea

HORARIO	
08:30 - 09:00	Anatomía de circuitos de CRRT Manuel Poblano
09:00 - 09:30	Anticoagulación con citrato Dr Jorge Echeverri
09:30 - 10:00	Recambio plasmático Manuel Poblano
10:00 - 10:30	Soporte Hepático Dr Patrick Honoré
10:30 - 10:40	DESCANSO
10:40 - 11:10	Diálisis Peritoneal Prescripción Armando Vázquez
11:10 - 11:40	Soporte Hepático Dr. Patrick Honoré
11:40 - 12:10	Remoción de CO2 Dr Enrique Monares
12:10 - 12:20	DESCANSO
12:20 - 12:50	ECMO Anatomía Enrique Monarez
12:50 - 13:20	CRRT en ECMO Armando Vázquez
13:20 - 13:50	Remoción de CO2 Enrique Monarez
13:45	CRRT
13:00	Taller en Modelo Biológico. (ECMO- CRRT) + Sedación inhalada. Dr. Ivan Galvan Dr Francisco Tendillo Dr Armando Vazquez



CONGRESO NACIONAL
DE MEDICINA
CRÍTICA
• 2 0 2 3

CONGRESO DEL CINCUENTENARIO
VERACRUZ WTC
28 de octubre al 1o de noviembre

PRECONGRESO
DOMINGO
29 DE OCTUBRE

SALÓN OLMECA 3

Taller de Avances de la traqueostomía percutánea

INTRODUCCIÓN

Desarrollo Curso - Taller de Traqueostomía Percutánea:

Sede: CONGRESO DE MEDICINA CRÍTICA

Objetivo:

Dar a conocer la técnica percutánea y posicionar la marca

Ponentes:

Dr. Néstor Omar Raimondi, Buenos Aires, Argentina

Duración:

4 horas aproximadamente, se divide en 60 - 90 min de plática y 20 min preguntas y respuestas y 60-90 min taller

Participantes de UCIN Médica:

Jessica Acosta – Coordinadora de producto

Tracoe y David Portillo – Gerente de Producto.

Dirigido a:

Médicos Intensivistas, neumólogos, otorrinos y todo aquel que esté interesado en aprender y practicar la técnica





SALÓN OLMECA 4

Taller - Precongreso Ventilación mecánica avanzada

HORARIO	
	Ecuación de movimiento 30 minutos Dra. Claudia Olvera
	Asincronías 30 minutos Dr. Miguel Ibarra
	Monitoreo de protección alveolar en ventilación espontánea 30 minutos Dr. Enrique Monares
	ASV 30 minutos Dra. Claudia Olvera
	VAP+ 30 minutos Dr. Uriel Chavarría
	APRV 30 minutos Dr. Miguel Ibarra
	Taller 2 horas Casos clínicos Todos los instructores





SALÓN OLMECA 5

Taller Código sepsis

HORARIO	
07:00 - 07:30	REGISTRO
08:10 - 08:45	Impacto de la sepsis en pacientes críticamente enfermos Dr. Antonio Luviano
08:45 - 09:30	Detección de sepsis ¿Qué marcadores tomar en cuenta? Dr. Marcio Borges
09:30 - 10:15	Estrategia de tratamiento antibiótico en la era de la multirresistencia Dra. Patricia Rodríguez Zulueta (infectología)
10:15 - 11:00	Retos en la detección de sepsis: Implementación del código sepsis Dr. Marcio Borges
11:00 - 11:20	Preguntas y respuestas
11:20 - 11:45	RECESO
11:45 - 12:45	Taller Código sepsis (casos Clínicos) Dr. Gonzalo Reyes Blanco (internista) Hospital Angeles Puebla/ Dr. Marcio Borges
12:45 - 13:00	Conclusiones y Cierre Profesores





SALÓN OLMECA 6

Curso de Colocación de accesos vasculares guiado por ultrasonido

INTRODUCCIÓN

Instructores:

Dr. Víctor Sánchez Nava -Monterrey
Dr. Francisco Javier Lopez O. Saltillo
Dr Carlos E Chavez P. Monterrey
Dr. José Vergara – Guayaquil
Dr. Alfredo A. Matos – Panamá

HORARIO	TEMA	INSTRUCTOR
8:00 - 8:30am	Nutrición en cirugía mayores	Dr. Alfredo A. Matos A.
8:30 - 9:00am	Nutrición en trauma y quemados	Dr. Alfredo A. Matos A.
9:00 - 9:30am	Nutrición en shock y sepsis	Dr. Victor M Sanchez N
9:30 - 10:00am	Nutrición en neurocríticos	Dr. Carlos Chavez P
10:00 - 10:20am	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
10:20 - 10:50am	COFFEE BREAK	
10:50 - 11:20am	Nutrición parenteral	Dr. Víctor Sánchez Nava
11:20 - 11:50am	Nutrición en falla hepática y renal	Dr. Javier López Orozco
11:50 - 12:20md	Nutrición en falla respiratoria y cardiaca	Dr Jose Vergara C.
12:20 - 12:50pm	Nutrición pancreatitis – embarazo crítico	Dr Victor M Sanchez Nava
12:50 – 1:20pm	Caso clínico politrauma	Alfredo A. Matos
1:20 - 2:00pm	EXAMEN POSTEST – clausura	





CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA CRÍTICA

• 2 0 2 3

PROGRAMA PRECONGRESO

CONGRESO DEL
CINCUENTENARIO





Salón OLMECA 3	Salón OLMECA 4	Salón OLMECA 5	Salón OLMECA 6	Salón OLMECA 7
Curso-Taller Precongreso 1 Monitoreo hemodinámico en el enfermo crítico Coord. Dr. Ulises Cerón	Curso Precongreso 2 Donación y trasplante de órganos Coord. Dras Susana Pérez y Rosario Muñoz R.	Curso Precongreso 3 Accesos vasculares guiados por USG Dr. Rodrigo Alvarez Calderón	Curso Precongreso 4 Terapia medica nutricional en el paciente crítico – TMN-PC parte I Coord. Dr. Víctor Sánchez Nava	Curso Precongreso 5 Rehabilitación en el paciente crítico crónico Dr. Raúl Carrillo Esper
REGISTRO	REGISTRO – BIENVENIDA	REGISTRO Y PRE EVALUACIÓN.	REGISTRO	El papel del intensivista en la rehabilitación del paciente crítico: Mejorando la colaboración y el trabajo en equipo en la UCI Dr. Pavel Aguilera
Introducción y examen inicial	Situación actual de la Donación de Órganos y Trasplantes en México Dra. Ma. Rosario Muñoz Ramírez	Principios de ultrasonografía. Dr. Francisco Orta Guerrero	Examen pretest	Indicaciones y contraindicaciones de la rehabilitación en UCI. Dra. Adriana Zepeda Mendoza
Preguntas importantes Dr. Ulises W. Cerón Díaz	Fisiopatología de la muerte encefálica Dra. Erika Rivera Durón	Eficacia del US para la colocación de accesos vasculares Dr. Pavel Eledín Aguilera González	BIENVENIDA Dr. Alfredo A. Matos A. Dr. Víctor Sánchez Nava	Evaluación de fuerza y funcionalidad en el paciente crítico. Lic. José Benito Parra Maldonado
Indicadores de perfusión y oxigenación tisulares. Dr. Jean Paul Vázquez Mathieu	Diagnóstico de muerte encefálica: criterios neurológicos y criterios instrumentales Dra. Ma. Rosario Muñoz Ramírez	RECESO	Objetivos de la terapia nutricional Dr. Víctor Sánchez Nava	Estrategias de movilidad en el paciente crítico. ¿Qué y cómo lo hacemos? Lic. Miguel ángel Martínez
Gasto cardiaco y metabolismo del oxígeno Dr. Alfredo Sierra Unzueta.	RECESO	Evaluación de la anatomía vascular por US Dr. Luis Blanco	Respuesta metabólica del paciente crítico Dr. José Vergara	Humanización en la Unidad de Cuidados Intensivos. Dra. Claudia Reynoso Estrella
RECESO	Proceso de donación, identificación y detección del donante Dra. Martha Susana Pérez Cornejo	Técnica de colocación de acceso vascular central Dr. José Arnulfo López Pulgarín	Evaluación nutricional Alfredo A Matos	RECESO
Presiones pulmonares y PVC Dr. Ricardo Martínez Zubieta	Contraindicaciones absolutas y relativas a la donación de órganos y tejidos Dra. Ma. Rosario Muñoz Ramírez	Técnica de colocación de accesos vascular central de inserción periférica. (PICC). Dr. Pavel Eledín Aguilera González	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	Evaluación pulmonar y diafragmático por ultrasonido. Su impacto en la progresión ventilatoria Lic. Jonathan Duarte
Ecocardiografía y ultrasonografía Dr. Erick R. Vidal Andrade	Manejo del donante multiorgánico Dra. Susana Pérez Cornejo	Evaluación de complicaciones mediante ultrasonido. Dr. Juan Antonio Calderón González	RECESO	Estrategias de intervención respiratoria en el paciente crítico con weaning prolongado. Lic. Otilio López Flores
Swan Ganz Dr. Jean Paul Vázquez Mathieu	Aspectos éticos y legales relacionados con la donación de órganos Dra. Erika Rivera Durón	RECESO	Requerimientos nutricionales Dr Javier Lopez Orozco	Mitos y realidades del inspirometro incentivo en el paciente con y sin ventilación mecánica. Dr. Emmanuel Mercado
RECESO	RECESO	Sesiones prácticas: Taller de Knobología del ultrasonido, Taller de Anatomía del acceso vascular (yugular, subclavio, supraclavicular, axilar, femoral, basilíca-cefálica). Punción guiada por US en modelo inanimado. Todos los instructores	Nutrición enteral Dr. Juan Carlos Chavez	¿Cuál es el momento oportuno para evaluar la deglución en el post-extubado y con traqueostomía? Dra. Melissa Correa
Parámetros dinámicos y estáticos Dr. Ulises W. Cerón Díaz	Comunicación de malas noticias Dra. Martha Susana Pérez Cornejo	Post evaluación y clausura	Farmaconutrición y soporte metabólico Dr. Alfredo A. Matos A.	Protocolos de decanulación en la UCI. Desde la ventilación mecánica hasta la decanulación. Lic. Benito Parra Maldonado



Salón OLMECA 3	Salón OLMECA 4	Salón OLMECA 6	Salón OLMECA 7
Curso-Taller Precongreso 1 Monitoreo hemodinámico en el enfermo crítico Coord. Dr. Ulises Cerón	Curso Precongreso 2 Donación y trasplante de órganos Coord. Dras Susana Pérez y Rosario Muñoz R.	Curso Precongreso 4 Terapia medica nutricional en el paciente crítico - TMN-PC parte I Coord. Dr. Víctor Sánchez Nava	Curso Precongreso 5 Rehabilitación en el paciente crítico crónico Coord. Dr. Raúl Carrillo Esper
Ventrículo derecho Dr. Ricardo Martínez Zubieta	Donante de órganos en asistolia Dra. Erika Rivera Durón	Monitoreo y complicaciones de la terapia Nutricional Dr. Víctor Sánchez Nava	Práctica (HANDS ON) Caso clínico y su resolución.
Simulador Harvi. Dr. Jean Paul Vázquez Mathieu	RECESO PARA TALLERES	PREGUNTAS Y RESPUESTAS	Presentación caso clínico
Termodilución transpulmonar Dr. Ulises W. Cerón Díaz	Detección e Identificación del donante	ALMUERZO LIBRE	Rehabilitación musculo esquelética - Evaluación de la fuerza. (Clínica y ultrasonido) - Planeación de la sedestación bipedestación y marcha a un paciente intubado. - Estrategias de intervención en el paciente crítico crónico.
CASO CLÍNICO	RECESO (COMIDA LIBRE)	Dispositivos para terapia nutricional Dr. Víctor M. Sanchez	- Evaluación de la fuerza y movilidad del diafragma. (ultrasonido) - Implementación de ejercicios respiratorios guiado por objetivos - ¿Cómo implementar los dispositivos de entrenamiento muscular en el paciente mecanicamente ventilado
Examen final y cierre del curso	Muerte encefálica y mantenimiento del donante	Disbiosis en el paciente crítico Dr. Alfredo A. Matos A	- Práctica de evaluación fibroscópica de la deglución - Estrategias de comunicación en el paciente traqueostomizado.
	Comunicación de malas noticias	Taller: Calorimetría indirecta Dr. Jose Vergara C	
	Evaluación final		
COMIDA LIBRE			





Salón	OLMECA 1	OLMECA 3	OLMECA 4	OLMECA 5	OLMECA 6
	Curso-Taller Precongreso 6 Terapia extracorpórea Coord. Dr. Manuel Poblano	Curso Precongreso 7 Curso - Taller de traqueostomía percutánea Coord. Dra. Martha Susana Pérez Cornejo	Curso Precongreso 8 Ventilación mecánica avanzada I Coord. Dr. Enrique Monares	Curso-Taller Precongreso 9 Código sepsis Coord. Dr. José Antonio Luviano García	Curso Precongreso 6b Apoyo nutricional. Parte II Coord. Dr. Víctor Sánchez Nava
	Anatomía de circuitos de CRRT Dr. Manuel Poblano Morales	Inicio de la traqueostomía	REGISTRO	REGISTRO	
	Anticoagulación con citrato Dr. Jorge Echeverri	Generalidades del método	Ecuación de movimiento Dra. Claudia Olvera	BIENVENIDA	
	Prescripción en CRRT. Dr. Manuel Poblano Morales	Elección de cánulas	Asincronías Dr. Miguel Ibarra	Impacto de la sepsis en pacientes críticamente enfermos Dr. José Antonio Luviano García	
	Filtros en CRRT Dr. Patrick Honoré	Método de Ciaglia	Monitoreo de protección alveolar en ventilación espontánea Dr. Enrique Monares	Detección de sepsis ¿Qué marcadores tomar en cuenta? Dr. Marcio Borges	
	RECESO	Práctica de la técnica en modelo animal	ASV Dra. Claudia Olvera	Estrategia de tratamiento antibiótico en la era de la multirresistencia Dra. Patricia Rodríguez Zulueta	
	Diálisis Peritoneal Prescripción Dr. Armando Vázquez	Profesor: Nestor Raimondi	VAP+ Dr. Uriel Chavarria	Retos en la detección de sepsis: Implementación del código sepsis Dr. Marcio Borges	
	Soporte Hepático Dr. Patrick Honoré		APRV Dr. Miguel Ibarra	Preguntas y respuestas	
	ECMO Anatomía Dr. Enrique Monares		TALLER	TALLER	
	RECESO		CASOS CLÍNICOS	Taller Código sepsis (casos clínicos) Dr. Gonzalo Reyes Blanco Dr. Marcio Borges	
	CRRT en ECMO Dr. Armando Vázquez Rangel		TODOS LOS INSTRUCTORES	CONCLUSIONES Y CIERRE	
	Remoción de CO2 Dr. Enrique Monares Zepeda				
	Taller en Modelo Biológico (ECMO-CRRT) + Sedación inhalada Dr. Ivan Galván Dr. Francisco Tendillo Dr. Amando Vázquez				
14:00-16:00	COMIDA LIBRE				





CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA CRÍTICA

• 2 0 2 3

PROGRAMA GENERAL

CONGRESO DEL
CINCUENTENARIO





Salón	ULÚA 4 Y 5	ULÚA 1	OLMECA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7
	<p>SIMPOSIO Dr. Alberto Villazón Sahagún Rehabilitación en el enfermo grave Dr. Raúl Carrillo Esper LFT. José Benito Parra Maldonado</p>	<p>SIMPOSIO Dr. José Luis Bravo Llamosa Humanización en terapia intensiva Dr. Ricardo Martínez Zubieta</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Luis Hervella Pérez Donación y trasplante de órganos en UTI Dra. Ma. del Rosario Muñoz Ramírez</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Sergio Rangel Carrillo Manejo integral del paciente quemado Dra. María Chacón</p>
16:00 - 16:20	<p>Más allá de la supervivencia. Debilidad muscular en la UCI: Como prevenirla y tratarla. - 10 Estrategias y recomendaciones para el equipo médico. LFT. José Benito Parra Maldonado</p>	<p>Experiencia (positiva o negativa) de la UTI de puertas abiertas en enfermería Dra. Santa López Márquez</p>	<p>El proceso de donación en UCI Dr. Elías Bonilla</p>	<p>Panorama del paciente quemado en nuestro país Dra. María Chacón Gómez</p> <p>Incursionando en el mundo del paciente quemado Dra. Andrea Mendoza Castilla</p>
16:20 - 16:40	<p>La rehabilitación personalizada del paciente crítico: un enfoque para mejorar los resultados clínicos. LFT. Miguel Ángel Martínez Camacho</p>	<p>Debemos trabajar más en Humanización en la UTI, ¿Por qué? . Dra. Martha Susana Pérez Cornejo</p>	<p>Comunicación de malas noticias: El reto de todo intensivista Dr. Carlos Martínez</p>	<p>Escaleras de gravedad en el paciente quemado Dra. Elizabeth Mendoza Portillo</p> <p>Las primeras 72 horas de manejo en el paciente quemado Dr. David Flores Delgado</p>
16:40 - 17:00	<p>Intervenciones en el paciente crítico crónico: Una segunda oportunidad. LFT. Otilio López Flores</p>	<p>Cómo estamos en México en relación a la UTI de puertas abiertas. Dr. Ricardo Martínez Zubieta.</p>	<p>Puntos estratégicos en el manejo del donante multiorgánico Dra. Ma. del Rosario Muñoz Ramírez</p>	<p>Reanimación fallida Dr. Antonio Landaverde López</p> <p>Nutrición en el paciente quemado Dr. Moisés Beltrán Molina</p>
17:00 - 17:20	<p>¿Todo termina en la UCI? Estrategias de rehabilitación post-UCI centradas en el paciente Dr. Emmanuel Mercado Nuñez</p>		<p>Los cuidados al final de la vida: otro escenario para la donación de órganos Dra. Martha Susana Pérez Cornejo</p>	<p>Analgesia multimodal Dr. Ignacio Alberto Méndez De Jesús</p> <p>Traqueostomía y destete en la lesión por inhalación Dr. Carlos Eduardo Osorio Suárez</p>
				<p>Modulación de la respuesta metabólica al estrés Dra. Nancy Allin Canedo Castillo</p>
Salón	ULÚA 4 Y 5			
17:30 - 18:10	<p>Plenaria 1 Tromboembolia pulmonar 2023 Dr. Samuel Goldhaber</p>			
18:10 - 18:50	<p>Plenaria 2 Como curaban nuestros predecesores con aquellos locos cacharros Dr. Andrés Esteban</p>			
18:50 - 20:00	<p>Ceremonia de apertura Presentación: Ballet Folklórico Ensamble Boca del Río</p>			
Salón	ULÚA 2 y 3			
20:00 - 22:00	Apertura Expo Comercial / Brindis de Bienvenida			



07:00 - 08:00	<p>Salón Presentación casos clínicos Ulúa 1 Ulúa 4 y 5 Olmeca 1 Olmeca 2 Olmeca 3 Olmeca 4 y 5 Olmeca 6 y 7</p>			
08:00 - 09:30	<p>ULÚA 2 Y 3 / Visita Expo Comercial</p>			
Salón	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5	OLMECA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7
	<p>SIMPOSIO Dr. Eduardo Salazar Dávila Innovación y actualización educativa en medicina crítica Coord. Dr. Alfredo Sierra Unzueta</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Mario Shapiro Sepsis y resistencia antibiótica Coord. Dr. José Antonio Luviano García</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Alfredo Sierra Unzueta Ventrículo derecho, consideraciones especiales Coord. Dr. Raúl Carrillo Esper</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Luis Ize Lamache FEPIMCTI Coord. Dr. Jorge R. Sánchez Medina</p>
08:00 - 08:20	<p>Implementación de programa de formación por competencias para el médico intensivista Dr. Álvaro Castellanos</p>	<p>Actualización del código sepsis Dr. Marcio Borges.</p>	<p>Evaluación integral del ventrículo derecho Dr. Miguel Ayala León</p>	<p>Sepsis abdominal Dr. José Vergara</p>
08:20 - 08:40	<p>Estado actual del proceso de enseñanza aprendizaje en ciencias básicas Dr. Alfredo Sierra Unzueta</p>	<p>Impacto de las infecciones asociadas a los cuidados de la salud Dr. Jorge Mijangos Méndez</p>	<p>Ventrículo derecho en SIRPA Dr. Rodrigo Zebadúa Torres</p>	<p>Utilidad de dispositivos supraglóticos en Terapia intensiva Dr. Nestor Raimondi</p>
08:40 - 09:00	<p>Competencias CoBatrice en Latino América Dr. Jhon Jairo (Manizales Colombia)</p>	<p>Resistencia antibiótica en la UCI Dr. Jorge Luis Lara Ruíz.</p>	<p>Ventilación protectora para el ventrículo derecho Dr. Enrique Monares Zepeda</p>	<p>Registro de las UCIs iberoamericanas. ¿Cuáles son los siguientes pasos? Dr. Ederlon Rezende</p>
09:00 - 09:20	<p>Enseñanza de habilidades no técnicas para el manejo de eventos críticos (CMR) Dra MariCruz Martin (España)</p> <p>Desarrollo del pensamiento crítico Dr. Gamaliel Velasco González</p>	<p>Tratamiento hormonal en sepsis Dr. Miguel Ángel Sosa</p> <p>Preguntas mesa redonda (5 minutos) Dra. Sophia Torres</p>		<p>Terapia nutricional en choque y abdomen abierto Dr. Alfredo A. Matos</p>
	<p>SIMPOSIO Dr. Jesús Martínez Sánchez Cursos Universitarios en Medicina Crítica. El Hospital Español de México Monitoreo hemodinámico: futuro de una historia de más de 50 años Coord. Dr. Ulises W. Cerón Díaz</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Javier Ramírez Acosta Sedación inhalada en la UTI. Rompiendo paradigmas Coord. Dr. Raúl Carrillo Esper</p>	<p>SIMPOSIO Enf. Virginia Madrigal Siller AMEEMCTI Temas selectos en enfermería crítica Coord. MC Nexieli González de la Paz</p>	<p>SIMPOSIO Manuel Antonio Díaz de León Ponce Obstetricia crítica Coord. Dr. Héctor Javier Alfaro Rodríguez</p>
09:30 - 09:50	<p>Introducción Dr. Ulises W. Cerón Díaz</p>	<p>Anestésicos inhalados, una nueva herramienta para el intensivista. Dr. Jorge Arturo Nava López</p>	<p>Neuro protección en TCE L.E. Joseph Tiulenin Dimas Carrera</p>	<p>Control no quirúrgico de la hemorragia obstétrica Dr. Enrique Monares Zepeda</p>
09:50 - 10:10	<p>Los inicios de las mediciones hemodinámicas en terapia intensiva. Dr. Alfredo Sierra Unzueta</p>	<p>Evidencia científica Dra. Ana Alicia Velarde Pineda</p>	<p>Competencias avanzadas por el profesional de enfermería en escenarios críticos MC. Nexieli González de la Paz</p>	<p>Seguimiento de la hemorragia obstétrica mayor en la UCI Dr. Carlos Eduardo Osorio Suárez</p>



Salón	ULÚA 1	ULUA 4 Y 5	OLMECA 2 Y 3	OLMECA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7
10:10 -10:30	El entrenamiento Dr. Jean Paul Vázquez Mathieu	Aspectos técnicos e implementación en la Unidad de Terapia Intensiva Dr. Alfredo Arellano Ramírez		Protocolo de sedación y analgesia en paciente crítico L.E. José Arturo Morán González	Fenotipos en preeclampsia y su utilidad para establecer el tratamiento adecuado Dr. Héctor Javier Alfaro Rodríguez
10:30 - 10:50	El ventrículo derecho Dr. Ricardo Martínez Zubieta La ultrasonografía Dr. Erick R. Vidal Andrade	Costo-efectividad Dr. Pablo Álvarez Maldonado		Rehabilitación posterior al ictus L.E. Patricia Flores García	Hígado graso agudo del embarazo (HGAE) y Síndrome de HELLP, una encrucijada para el intensivista Dr. Jorge Arturo Nava López
Salón	ULÚA 4 Y 5				
11:00-11:20	Plenaria 3 Hay que utilizar la ventilación protectora en nuestros pacientes, pero ¿con o sin hipercapnea permisiva? Dr. Andrés Esteban				
11:20-11:40	Plenaria 4 Indicaciones y estrategias en la sedación inhalada Dr. Jesús Caballero López				
11:40-12:00	Plenaria 5 Limitación del esfuerzo terapéutico o cuidados paliativos en la UCI Dr. Andrés Esteban				
12:00-13:00	Salón ULÚA 2 Y 3 / Visita Expo Comercial				
	Lobby Sur / Presentación Carteles				
	Salón OLMECA 1 / Reunión de filiales				
Salón	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5	OLMECA 2 Y 3	OLMECA 4 y 5	OLMECA 6 Y 7
	SIMPOSIO Dr. Juan Pesina Casas Donación y trasplante de órganos en UTI Coord. Dra. Ma. del Rosario Muñoz Ramírez	SIMPOSIO Ignacio Morales Camporredondo International Fuid Academy. Capítulo México Coord. Dr. Ángel A. Pérez Calatayud Coord. Dr. Azariel Shein Rodríguez I.	Taller de Profesores Universitarios Coord. Dr. Alfredo Sierra Unzueta	SIMPOSIO Dr. Daniel Hernández López Hemoptisis Coord. Dr. Víctor Manuel Mendoza Romero	SIMPOSIO Dr. Fernando Molinar Ramos Terapia de remplazo renal continua Coord. Dr. Manuel Poblano Morales
13:00 -13:20	Donación en asistolia controlada: Soporte de ECMO como puente a donación Dr. Carlos Martínez Zavala	Fluidoterapia Definiciones Actuales Dr. Azariel Shein Rodriguez Insunza		Hemoptisis, generalidades, definición y clasificación Dr. Víctor Huizar Hernández	Manejo de Na en paciente crítico Dr. Armando Vazquez
13:20 -13:40	Diagnostico de Muerte Encefalica y su implicación médico-legal Dra. Erika Rivera	El bueno el malo y el feo de la fluidoterapia. Dra. Leslie J. Mejía Gómez		Manejo médico y endoscópico de la hemoptisis Dr. Pablo Álvarez Maldonado	Hemoadsorción Dr. Patrick Honoré
13:40 - 14:00	El impacto de las unidades de terapia intensiva en la donación de órganos Dra. Martha Susana Pérez Cornejo	Monitoreo de la presión intraabdominal y fluidoterapia Dr. Manu Malbrain		Intervencionismo y embolización Dr. Juan Francisco Moreno Hoyos	Ajuste de Antibióticos en CRRT Dr Jorge Echeverri



Salón	OLMECA 4 y 5	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7		
14:00 - 14:20	Indicación de manejo quirúrgico y cuidados postoperatorios Dr. Josue Daniel Cadeza Aguilar	ECMO y donación en asistolia: ¿es posible en México? Dra. Ma. del Rosario Muñoz Ramírez	Mas allá del ventrículo izquierdo en la reanimación. Dr. Miguel Ayala León	Preguntas y respuestas		
			Como realizar una fluidoterapia personalizada. Dr. Angel Augusto Perez Calatayud			
14:20	COMIDA LIBRE					
Salón	OLMECA 4 y 5	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7	OLMECA 1	OLMECA 2 Y 3
14:30 - 16:30	SIMPOSIO Astra Zeneca El continuo cardiorenal en medicina crítica Dr. Sigfrido Benítez Dr. José Luis Briseño de la Cruz Dr. Juan Carlos Ramírez Sandoval Dr. Luis Antonio Meillón García	Taller 2 Dräger Protección pulmonar y topografía por impedancia	SIMPOSIO Fresenius Individualización de las terapias de purificación sanguínea (enfoque en estados hiperinflamatorios, sepsis y rabdomiolisis) Dr. Emilio Rey	SIMPOSIO LFB México Actualización en el manejo de hemorragia secundaria a trauma. Abordaje de casos mediante simulación Dra. Leslie Janet Mejía Gómez Dr. Carlos Larios Luna	SIMPOSIO Medtronic 1 Terapias extracorpóreas en el paciente críticamente enfermo (TRRC) Dra. Angeles Licona Dr. Armando Vazquez Rangel Dr. Jonathan Samuel Chávez Iñiguez	Taller 1 UCIN MEDICA Alto flujo
16:30 - 18:30				SIMPOSIO EDWARDS Monitero hemodinámico predictivo y detección precoz: El escenario de la UCI Dra. Ana María Pérez Dr. Eduardo González Escudero Dr. Julián Arias Ortiz		





07:00 - 08:00	Salón Presentación casos clínicos Ulúa 1 Ulúa 4 y 5 Olmeca 1 Olmeca 2 Olmeca 3 Olmeca 4 y 5 Olmeca 6 y 7			
08:00 - 09:30	ULÚA 2 Y 3 / Visita Expo Comercial			
Salón	OLMECA 4 y 5	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5	OLMECA 6 Y 7
	SIMPOSIO Dr. Ricardo Martínez Zubieta ECMO Coord. Dr. Ivan Galván Coord. Dr. Arturo Garza	SIMPOSIO Dr. Guillermo Domínguez Cherit Práctica, limitaciones y evidencia de las pruebas de respuesta a volumen Coord. Dr. Ulises Cerón	SIMPOSIO Dr. César Cruz Lozano Conceptos avanzados de ventilación mecánica Coord. Dra. Claudia Olvera Coord. Dr. Enrique Monares	SIMPOSIO Dr. Guillermo Castorena Arellano Cuidados neurocríticos Coord. Dra. María Teresa Mejía Martínez
08:00 - 08:20	Utilidad actual del ECMO veno - arterial en el manejo de choque cardiogénico ¿Cuándo es el tiempo correcto para iniciar ECMO en pacientes con choque cardiogénico? Dr. Gustavo Rojas Velasco	Generalidades y prevalencia en México Dr. Damián Gutiérrez	Asincronías: detección y corrección Dr. Miguel Ibarra	Personalización de la perfusión cerebral, estrategia no invasiva Dr. Missael Espinoza Villafuerte
08:20 - 08:40	ECMO en SIRPA grave. Panorama en la selección y manejo. Dr. Carlos Daniel Higuera Medina	VPP, VVS Dr. Jean Paul Vázquez	Descontaminación y prevención de NAV Dr. Andrés Esteban	Neuromodulación en pacientes neurocríticos Dr. Alfredo Arellano Ramírez
08:40 - 09:00	Estrategias de canulación en ECMO veno-venoso: puntos clave en la canulación. Lo que debe saber el intensivista Dr. Arturo Garza De La Maza	Pausa espiratoria, reto de Vt Dr. Job Rodríguez	Presión de meseta en ventilación espontánea Dr. Uriel Chavarría	Ventilación prono en neurotrauma Dr. Missael Espinoza Villafuerte
09:00 - 09:20	Uso de ECPR en adultos ¿Aún estamos lejos de su aplicación en nuestro medio? Evidencia e implicaciones éticas Dr. Víctor Hugo Cervantes López	Levantamiento pasivo de las piernas, mini-carga de volumen Dr. Sergio Zamora	Extubación del paciente neurológico Dr. Julio C. Mijangos Méndez	Complicaciones neurocríticas de la cirugía cardíaca Dr. Manuel Rivera
		SIMPOSIO Dr. Raúl Carrillo Esper Manejo de la sangre y sus componentes Coord. Dr. Ángel Augusto Pérez Calatayud	SIMPOSIO Dr. Víctor Manuel Sánchez Nava Cardiocríticos Coord. Dr. Gustavo Sánchez Miranda	SIMPOSIO Dr. Asisclo de Jesús Villagomez Ortiz Hemorragia crítica y coagulopatía inducida en trauma. Retos futuros en México Coord. Dra. Sofía Jiménez Lomas
09:30 - 09:50		Transfusiones preventivas ¿tienen indicación? Dra. Yanet Ventura López	Síndrome de bajo gasto en el posoperatorio de cirugía cardíaca Dr. Gustavo García Domínguez	Panorama de la hemorragia crítica y coagulopatía inducida en trauma en México HECCIT 2023 Dr. Jorge Alberto Fortuna Custodio
		Hemocomponentes vs hemoderivados en el manejo de la coagulopatía por trauma. Dra. Leslie J. Mejía Gómez	Soporte circulatorio en el choque cardiogénico Dra. Paola Romano Albornoz	Coagulopatía inducida por trauma. Entendiendo la fisiopatología Dr. Alejandro Esquivel Chávez
09:50 - 10:10		Soporte circulatorio en el choque cardiogénico Dra. Paola Romano Albornoz	Coagulopatía inducida por trauma. Entendiendo la fisiopatología Dr. Alejandro Esquivel Chávez	



Salón	OLMECA 4 y 5	OLMECA 6 y 7	ULÚA 1	ULÚA 4 y 5
10:10 - 10:30		Protocolos de intervención de coagulopatía inducida por trauma Dr. Alfredo Arellano Ramírez	Abordaje de la trombocitopenia y disfunción plaquetaria en la UCI. Dr. Flavio Grimaldo Gómez	Choque cardiogénico en pacientes con FEVi preservada ¿Qué opciones de tratamiento hay? Dr. Gustavo Sánchez Miranda
10:30 - 10:50		Preguntas y Respuestas	Líquidos de reemplazo, nutrición y sangre. Objetivos terapéuticos Dr. Carlos Peña Pérez Resultados de pbm en trasplante hepático. Dr. Ángel Augusto Pérez Calatayud	Tormenta eléctrica en la terapia intensiva Dr. Hugo Enrique Coutiño Moreno
Salón	ULÚA 4 Y 5			
11:00 - 11:20	Plenaria 6 O ₂ de alto flujo. Nuevas evidencias de su uso Dra. Ana Alicia Velarde Pineda			
11:20 - 11:40	Plenaria 7 Sedación inhalada Dr. Francisco Tendillo Cotijo			
11:40 - 12:00	Plenaria 8 COMECITE/COMMEC Reivindicando al catéter de Swan Ganz Dr. Rafael Moguel			
12:00 - 13:00	Salón ULÚA 2 Y 3 / Visita expo comercial Lobby Sur / Presentación carteles Salón OLMECA 3 / Reunión de capítulos			
13:00	COMIDA LIBRE			
Salón	OLMECA 1 Y 2	OLEMCA 4 Y 5	ULÚA 1	ULÚA 4 Y 5
13:00 - 15:00	SIMPOSIO GOBA Sedación inhalada en la UTI Dr. Raúl Carrillo Esper	Taller 3 Grupo SIM	SIMPOSIO Medtronic II Taller de sincronía inspiratoria y espiratoria Dr. Uriel Chavarría	SIMPOSIO Pfizer Inteligencia artificial aplicada en sepsis: Experiencia en Europa. Coord. Dr. Marcio Borges
16:00 - 17:30	Salón OLMECA 4 Y 5 / Sesión de negocios			
18:00 - 20:00	Salón Tajín 4 / Tazón alveolo			





07:00 - 08:00	<p>Presentación casos clínicos</p> <p>Salón Ulúa 1 Ulúa 4 y 5 Olmecca 1 Olmecca 2 Olmecca 3 Olmecca 4 y 5 Olmecca 6 y 7</p>			
08:00 - 09:30	ULÚA 2 Y 3 / Visita Expo Comercial			
Salón	ULÚA 4 Y 5	ULÚA 1	OLMECCA 6 Y 7	OLMECCA 4 Y 5
	<p>SIMPOSIO Dr. Felipe de Jesús M. Pérez Rada Intervención nutricional en el paciente crítico Coord. Dr. Víctor Sánchez Nava</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Manuel Nicolás Poblano Morales Cuidados intensivos en el adulto mayor Coord. Dr. Raúl Carrillo Esper</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Ulises Wilfrido Cerón Díaz Enfermedades tropicales Filial colegio de Veracruz Coord. Dr. Manuel Martínez</p>	<p>SIMPOSIO Dr. Jorge Rosendo Sánchez Medina Trauma en condiciones especiales retos futuros en México Coord. Dra. Cinthia Monserrat Cuellar</p>
9:30 - 9:50	<p>Anciano crítico: intervención nutricional Dr. Guillermo Hernández Téllez</p>	<p>Humanización de la atención en el adulto mayor Dra. Adriana Denise Zepeda Mendoza</p>	<p>Mecanismos de daño endotelial por dengue. Dr. Jorge Enrique Pérez Figueroa</p>	<p>Trauma obstétrico Dr. Luis Alberto Ramírez Palacios</p>
9:50 - 10:10	<p>Requerimientos nutricionales durante la respuesta al estrés Dr. Alejandro Hidalgo</p>	<p>Acompañamiento con mascotas Dr. Izcóatl Maldonado Reséndiz</p>	<p>Complicaciones asociadas a ZIKA Dr. Moisés Beltrán Molina</p>	<p>Lesión cerebral traumática: Muerte cerebral y embarazo Dr. Miguel Ángel Sosa Medellín</p>
10:10 - 10:30	<p>Nutrición en cirugía abdominal complicada Dra. Dulce Ma. D'Ector</p>	<p>Derechos humanos del adulto mayor Dr. César Cruz Lozano</p>	<p>Síndrome de disfunción orgánica por leptospirosis Dr. Jesús Salvador Sánchez Díaz</p>	<p>Trauma geriátrico Dr. Armando Sánchez Calzada</p>
10:30 - 10:50	<p>Nutrición en el paciente neurocrítico Dr. Carlos Chávez Pérez</p>	<p>Desenlaces Dr. Jorge Sánchez Medina</p>	<p>Cardiopatía dilatada por enfermedad de Chagas Dr. Jorge López Fermín</p>	<p>Redireccionamiento terapéutico en trauma ¿Limitación de esfuerzos terapéuticos? Dr. Carlos Larios Luna</p>
10:50 - 11:15	Salón ULÚA 2 Y 3 / Visita Expo Comercial			
Salón	ULÚA 4 Y 5			
11:20 - 11:40	<p>Plenaria 9 Desafío de implementar un plan de movilización temprana en la UCI Dr. Caio Costa</p>			
11:40-12:00	<p>Plenaria 10 Hipertensión pulmonar tromboembólica crónica: Una enfermedad mortal frecuentemente inadvertida Dr. Patrick Honoré</p>			
12:00 - 12:20	<p>Plenaria 11 Panorama epidemiológico en las infecciones nosocomiales en la UCI en la NAV Dr. Ederlon Rezende</p>			
12:20 - 12:40	<p>Plenaria 12 Delirio, sedación segura y sedación estratégica Dr. Jesús Caballero López</p>			
13:00 - 13:30	PREMIO MARIO SHAPIRO			
13:30	CLAUSURA			