

CURSO III ANUAL
DE ACTUALIZACIÓN EN
ANESTESIOLOGÍA
Y MEDICINA PERIOPERATORIA



CURSO III ANUAL DE ACTUALIZACIÓN EN **ANESTESIOLOGÍA** Y MEDICINA PERIOPERATORIA VIRTUAL

"Tempus est ad omnium integrationem...Tempus est feminae principatus..."

15 DE SEPTIEMBRE DEL 2026 AL 14 DE FEBRERO DEL 2027



PROFESOR TITULAR
DRA. LAURA SILVA BLAS

PROFESOR ADJUNTO
DRA. ANA LILIA GARDUÑO LÓPEZ

COMITÉ CIENTÍFICO
ACAD. DR. RAÚL CARRILLO ESPER

CONCILIO DE CAPÍTULO
DR. BERNARDO FERNÁNDEZ RIVERA / DR. JORGE ANTOLINEZ MOTTA

55 56691457 / 55 56 691659

55 85 966402

WWW.COMEXANE.COM

SÍGUENOS:    



Bienvenida
Dra. Laura Silva Blas
Presidente CMA

INMUNOLOGÍA Y ANESTESIA

CONFERENCIA

PROFESOR

El sistema inmune durante el proceso doloroso agudo y crónico

Dra. Claudia Ivonne Gutiérrez Román

Paciente crítico, inflamación y sus consideraciones anestésicas

Dr. Orlando Carrillo Torres

Evasión inmunológica del cáncer ¿qué tiene que ver con mi procedimiento anestésico?

Dra. Claudia Ivonne Gutiérrez Román

MEDICINA PERIOPERATORIA

CONFERENCIA

PROFESOR

Evaluación y utilidad de la capacidad funcional en el perioperatorio

Dr. Edgar Miranda Mora

Biomarcadores en el perioperatorio: Indicaciones y utilidad

Dra. Karina Gabriela Vázquez Narváez

Evaluación integral del riesgo de complicaciones pulmonares postoperatorias

Dr. Jorge Mario Antolinez Motta

Modos ventilatorios y programación inicial del ventilador

Dr. Héctor Olvera Prado

Uso clínico del PEEP, fisiología, titulación, auto - PEEP

Dr. Gastón Daniel Martínez Sedas

Ventilación de protección pulmonar

Dr. Oscar Francisco Silva Gómez

Ventilación no invasiva y alto flujo en el perioperatorio: De la evidencia a la toma de decisiones

Dra. Lizeth Rojas Corona

FARMACOLOGÍA

CONFERENCIA

TIVA MCI-TCI, equilibrada, multimodal y segura

Titulación y efecto en pacientes neuroquirúrgicos

TIVA MCI-TCI en pacientes pediátricos obesos

Sedoanalgesia - confort con TCI para anestesia regional en adulto mayor

TIVA MCI-TCI en pacientes gineco obstétricas, enfoque farmacológico multimodal

TIVA MCI-TCI en pacientes críticos con estado de choque

TIVA TCI propofol Modelo Eleveld para cirugía de columna en paciente adulto mayor

Modelos farmacocinéticos de opioide en cirugía de columna en pacientes obesos

PROFESOR

Dr. Ramón Tomás Martínez Segura

Dr. Omar García Nájera

Dra. Nancy Elizabeth Rodríguez Delgado

Dr. Héctor Santillán Paredes

Dr. E. Francisco Javier Yáñez Cortés

Dr. Ricardo Olivares Reséndiz

Dr. José Jesús Alarcón Rodríguez

Dr. Víctor Manuel Esquivel Rodríguez

ANESTESIA EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

CONFERENCIA

De la evidencia a la seguridad materna: Protocolos actuales en anestesia regional obstétrica

Innovaciones en analgesia postcesárea: técnicas avanzadas y multimodalidad

Complicaciones neurológicas en anestesia obstétrica: prevención, diagnóstico y manejo

PROFESOR

Dra. Ana Elvira Peralta Peñaloza

Dra. Julieth Andrea Estupiñan Tibaduiza

Dra. Rosa Adriana Sandoval Mendoza

ANESTESIA PERINATAL

CONFERENCIA

PROFESOR

Farmacología perinatal

Dr. Paul Tejada Pérez

Neuromonitoreo en cirugía fetal

Dra. Yuliana Olivero Vásquez

Cirugía fetal en espina bífida

Dra. Paulina González Navarro

Seguimiento integral del neurodesarrollo en lactantes post- cirugía fetal de mielomeningocele

Dr. Arturo Alejandro Canul Euan

ANESTESIA PEDIÁTRICA

CONFERENCIA

PROFESOR

Manejo actualizado del laringoespasma en niños: Estrategias para la práctica anestésica segura

Dra. Elba Guadalupe Zárate Ramírez

El desafío en la reanimación del gran quemado pediátrico

Dr. Abisaid Jonathan Salinas Memije

¡Código azul alérgico!, abordaje de la anafilaxia perioperatoria en paciente pediátrico

Dr. Rogelio Hernández Ramírez

Valoración integral de la vía aérea difícil en pediatría: De la predicción a la estrategia

Dra. Rocío Angélica López García

Pre-oxigenación y oxigenación apnéica durante la intubación

Dra. Janet Gloria Ortiz Bautista

Manejo de la vía aérea en síndromes craneofaciales

Dra. Ofelia Ham Mancilla

Bloqueo neuromuscular seguro en el neonato: Mitos, retos y realidades

Dra. Rocío Angélica López García

Redefiniendo el sangrado mayor en pediatría: El impacto de PBM

Dra. María Alejandra Echeto Cerrato

ANESTESIOLOGÍA GERIÁTRICA

CONFERENCIA

PROFESOR

Aplicaciones familiares en la valoración preoperatoria geriátrica: Innovación para la optimización

Dr. Fabián Ramos Vázquez

Neurofisiología del envejecimiento: Implicaciones para la práctica anestésica

Dr. Héctor Miguel Tapia Hernández

Psicodélicos en geriatría: Nuevos horizontes para el dolor y el cuidado paliativo

Dr. Abraham Flores Vargas

Directrices anticipadas en anestesia geriátrica: Enfoques prácticos para la toma de decisiones transoperatorias

Dr. Víctor Arturo Ramírez Ruíz

Transición a la ventilación espontánea en anestesia regional

D. Jorge Arturo Nava López

ANESTESIA EN EL PACIENTE CON OBESIDAD

CONFERENCIA

Fisiopatología del paciente con obesidad

Ventilación del riesgo perioperatorio en el paciente con obesidad

Vía aérea difícil y estrategias de oxigenación en obesidad mórbida

Ventilación mecánica protectora en cirugía bariátrica

Manejo hemodinámico del paciente con obesidad

Analgesia, quirófano y medio ambiente

Manejo de la vía aérea en el paciente con obesidad: Presentación de resultados del Barintube

Sugammadex, ciclodextrinas y su riesgo beneficio

Perlas en la ventilación mecánica en el paciente con obesidad

PROFESOR

Dr. Manuel Alberto Guerrero Gutiérrez

Dr. Gerardo Alberto Solís Pérez

Dr. Juan Carlos Flores Carrillo

Dr. Diego Escarramán Martínez

Dr. Arturo Vázquez Peralta

Dra. Marisa Minutti Palacios

Dr. Manuel Alberto Guerrero Gutiérrez

Dra. Marissa Minutti Palacios

Dr. Diego Escarramán Martínez

NEUROANESTESIOLOGÍA

CONFERENCIA

PROFESOR

Evaluando el cerebro antes del bisturí

Dra. Alma Edith Gress Mendoza

De la fragilidad a la resiliencia neuronal: ¿Cómo adaptar la anestesia al estado cognitivo?

Dr. Israel Abraham Rojas Ávila

Factores intraoperatorios y prevención de disfunción cognitiva: Cuando el daño comienza en el quirófano

Dra. Maria Areli Osorio Santiago

El cerebro en desarrollo: Vulnerabilidad cognitiva en el paciente pediátrico bajo anestesia

Dra. Erika León Álvarez

¿Qué hacer cuando la cirugía termina, pero la mente no despierta?

Dra. Mónica Salgado Figueroa

Decisiones críticas en neuroanestesia: Monitoreo invasivo justificado vs riesgo innecesario

Dra. Martha Itzel Gómez Ramirez

Presión arterial óptima ajustada a la realidad neuroquirúrgica

Dr. José de Jesús Jaramillo Magaña

Desafíos intraoperatorios en cirugía de columna ... Eventos inesperados

Dr. Omar García Nájera

ANESTESIA TORÁCICA

CONFERENCIA

PROFESOR

Aislamiento pulmonar con sonda de doble luz: De Carlens al tubo de video

Dra. Joana Elizeth Hernández Hernández

Anestesia en cirugía de tráquea

Dr. Tomás Segura Fernández

Bloqueadores neuromusculares en masas mediastinales: Mitos y realidades

Dra. Luz Elena Carpio Domínguez

Directrices en la ventilación mecánica unipulmonar

Dra. Elvia Darelly Reyes Pérez

Manejo del dolor en cirugía torácica ¿tratamos el dolor o prevenimos la disfunción pulmonar?

Dra. Arely Loeza Abrego

Anestesia torácica en el paciente geriátrico

Dr. Tomás Segura Fernández

Valoración preanestésica de la función cardiopulmonar

Dr. Gerardo Alberto Solís Pérez

Líquidos y su control por ultrasonido ¿es posible en cirugía de tórax?

Dr. Jonathan Martínez Sánchez

ANESTESIA CARDIOVASCULAR

CONFERENCIA

PROFESOR

Manejo anestésico del paciente con estenosis aórtica para cambio valvular, con función ventricular disminuida

Dr. Luis Enrique Higuera Medina

Manejo anestésico para el paciente con endocarditis para cambio valvular

Dra. Yazmin Guillén Dolores

Inotrópicos, vasopresores y vasodilatadores de acuerdo al escenario clínico

Dra. Dania Elena Escamilla Ríos

Epidemiología de la hipertensión arterial

Dra. Gabriela Estrada Rentería

Efecto de los nuevos fármacos cardiovasculares y su interacción en la paciente cardíopata

Dr. Marco Antonio García Ramírez

HÍGADO - RIÑÓN

CONFERENCIA

PROFESOR

Sobrecarga hídrica intraoperatoria en paciente con enfermedad renal crónica: Estrategias de detección y abordaje	Dr. Alfonso de Jesús Flores Rodríguez
Manejo perioperatorio del paciente pediátrico con enfermedad renal en etapa sustitutiva para cirugía general	Dra. Maria Elena Martínez Guerra
Control metabólico en trasplante renal: Trastornos electrolíticos y de equilibrio ácido-base	Dr. William Andrés Romero Betancourt
Fluidos, perfusión y reperfusión en trasplante renal	Dr. Diego Escarramán Martínez
Consideraciones anestésicas en nefrectomía de donante	Dra. Daniela Yailén González Rodríguez
Pequeños pacientes, grandes retos: Optimización de volumen en trasplante renal pediátrico	Dra. María Elena Martínez Guerra
Manejo perioperatorio del paciente cirrótico para cirugía no hepática	Dr. Rafael Paulino Leal Villalpando

PBM

CONFERENCIA

Gestión de la sangre del paciente ¿por qué debe importarnos?

Crisis hemorrágica ¿qué hacer y qué no hacer?

Técnicas de ahorro de sangre en el intraoperatorio

Patient Blood Management en cirugía cardiovascular

Perioperatorio PBM el programa de la WFSA

PBM en pediatría y neonatología

PROFESOR

Dra. Leslie Janet Mejía Gómez

Dr. Carlos Alberto Peña Pérez

Dra. Carla A. Escorza Molina

Dra. Liliana María Anza Costabile

Dr. Ángel Augusto Pérez Calatayud

Dra. María Alejandra Echeto Cerrato

ENFERMEDADES ENDOCRINAS

CONFERENCIA

PROFESOR

Manejo de la vía aérea en el bocio gigante: Indicaciones y técnica para la intubación despierto Dra. Pamela Mercado Velázquez

Hiperparatiroidismo primario: Fisiología de la PTH, manejo anestésico y consideraciones para el PTH intacta rápida (ioPTH) Dra. Verónica Giuliani Colín Silva

Estrategias para la prevención y manejo de la insuficiencia suprarrenal en pacientes con terapia crónica de corticosteroides Dra. Itzel Stephanie Barba Pérez

Hematoma post-tiroidectomía: Estrategias para el manejo de una vía aérea crítica Dra. J. Emmarlyn Reyes Rojas

ANESTESIOLOGÍA ACTUAL EN MÉXICO

CONFERENCIA

PROFESOR

Humanismo y anestesia

Acad. Dr. Enrique Ruelas Barajas

Consensos médicos: ¿Cómo actuar ante la falta de evidencia científica?

Dr. Javier Mancilla Galindo

Calidad y anestesia: Modelo de evaluación en México

Dr. Jaime Vázquez Torres