



ELSO Latam 2022

V Congreso ELSO Latinoamericano

EVENTO HÍBRIDO (presencial + virtual)

10, 11 y 12
Noviembre 2022

Country Club Hotel
Lima, Perú

www.congresoelsoperu.com

 @elsoperu

MediScience[®]



Organizado por MediScience[®],
una compañía de Crystal Research[®].

 [mediscience.congresos](https://www.instagram.com/mediscience.congresos)

ENTREGA
DE PREMIOS

★★★★★

2 mejores trabajos
de investigación

2 mejores
casos clínicos



APESOCAR

ASOCIACION PERUANA DE
SOPORTE CARDIORESPIRATORIO



Introducción

El soporte vital con oxigenación de membrana extracorpórea (ECMO) es un soporte circulatorio-respiratorio mecánico temporario cada día más utilizado para aquellos pacientes con choque cardiogénico refractario (ECMO venoarterial) e insuficiencia respiratoria severa aguda refractaria (ECMO veno-venoso).

La formación en esta técnica para la asistencia a los pacientes pediátricos y neonatales, así como en adultos precisa de una formación teórico-práctica inicial y posterior formación continuada. Este curso está dirigido a personal médico y otros profesionales de la salud para la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la utilización de esta técnica en forma adecuada.

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Dr. Lescano Alva Miguel Ángel (INCOR)

Vice-presidente

Dr. Mogrovejo Ramos Walter Enrique (Clínica INCA)

Coordinadores

Dra. González Sanchez María Victoria (Hosp. Almenara)

Dr. Soplopucó Palacios Christian (INCOR)

Dr. Soplopucó Palacios Franz Ronald (INCOR)

Dra. Aliaga Sánchez Lissette (Hosp. Rebagliati)

Dr. Prado Gómez Tommy Leonel (INCOR)

Dra. Ríos Navarro Patricia (Hosp. Rebagliati)

Dra. Cuya Arias Vanessa Sofía (Hosp. Rebagliati)

Dr. Teo Davie Rojas Gutierrez

Dr. Zevallos Vásquez Jaime (Hosp. Almenara)

Dra. Sihuayro Ancco Ana María (INCOR)

Dra. Faye Aguilar Aguilar

(Instituto Nacional de Salud de Niño, Sede San Borja)

Dra. Alcarraz Alcarraz Brisa de Ruth (INCOR)

Dr. Munaico Abanto Manuel Eduardo

(Hosp. Rebagliati)

Dr. Vidal Lostaunau Moisés (Hosp. Rebagliati)

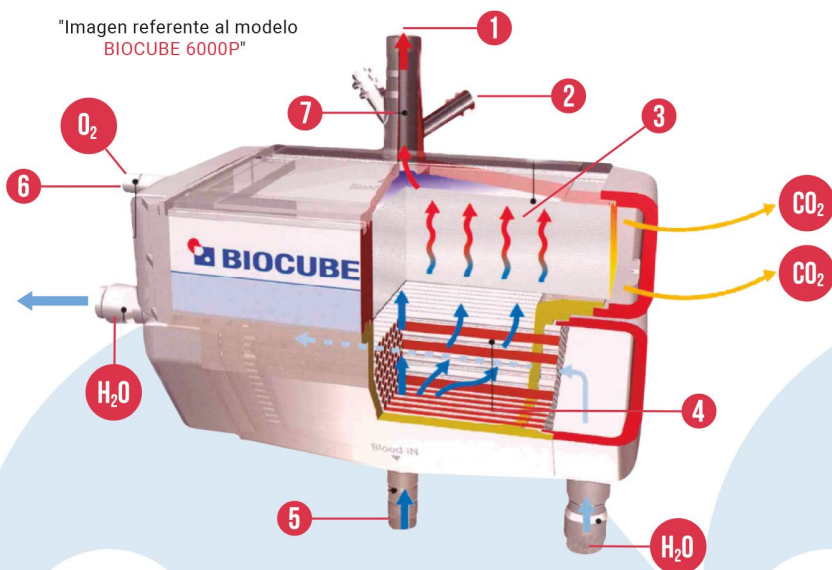
Dr. Saldaña Gastulo Jiovany Jhan Carlos (Clínica INCA)

Dra. Rossy Azucena Barron López

 **elsoperu**

www.congresoelsoperu.com

"Imagen referente al modelo
BIOCUBE 6000P"



- 1- Salida de sangre arterial.
- 2- Colector de sangre arterial.
- 3- Cámara de oxigenación.
- 4- Cámara del intercambiador de temperatura.
- 5- Entrada de sangre venosa.
- 6- Conector de entrada de gas.
- 7- Toma para medición de temperatura.

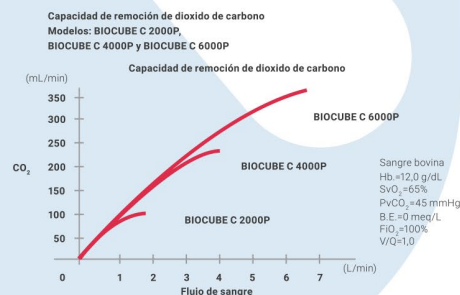
Rendimiento

	biocube c 2000p	biocube c 4000p	biocube c 6000p
Volumen de llenado	75 mL	145 mL	250 mL
Área superficie de membrana	0.4 m ²	0.8 m ²	1.3 m ²
Flujo de sangre	0,3-2,0 L/min	1,0-4,0 L/min	1,0-7,0 L/min
Área efectiva del intercambiador de calor	0,05m ²	0,08m ²	0,12m ²
Diámetro de la puerta de entrada de sangre	1/4"	3/8"	3/8"
Diámetro de la puerta de salida de sangre	1/4"	3/8"	3/8"
Puerta de entrada de gas	1/4"	1/4"	1/4"
Presión máxima de sangre	66,6 kPa	66,6 kPa	66,6 kPa
REVESTIMIENTO	HEPARINA		

MODELOS

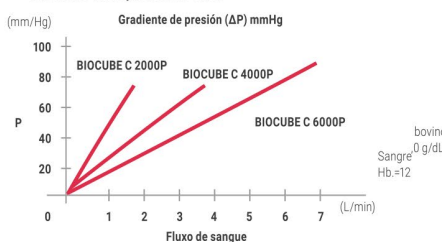
Código interno	Descripción	Presentación
OX-C2000P	Oxigenador con fibra de PMP 0,4 m ² con revestimiento de heparina, intercambiador de calor, puertas para muestras y toma de temperatura.	Pieza
OX-C4000P	Oxigenador con fibra de PMP 0,8 m ² con revestimiento de heparina, intercambiador de calor, puertas para muestras y toma de temperatura.	Pieza
OX-C6000P	Oxigenador con fibra de PMP 1,3 m ² con revestimiento de heparina, intercambiador de calor, puertas para muestras y toma de temperatura.	Pieza

DATOS TÉCNICOS

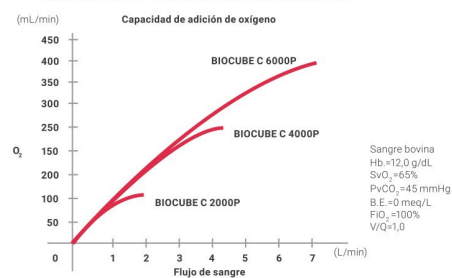


Nota: P- Oxigenadores con puertas para muestras y toma de temperatura.

Pérdida de presión
Modelos: BIOCUBE C 2000P, BIOCUBE C 4000P y BIOCUBE C 6000P



Capacidad de adición de oxígeno
Modelos: BIOCUBE C 2000P, BIOCUBE C 4000P y BIOCUBE C 6000P



Programa





Jueves 10 de Noviembre


zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

CURSO PRECONGRESO

Fisiología y Monitoreo Hemodinámico Avanzado en ECMO y Choque Cardiogénico

 Auditorio Instituto Nacional Cardiovascular INCOR-EsSalud


 8:30-11:30 hrs


 60 vacantes


TALLERES

ECMO PEDIATRICO-NEONATAL

4 Estaciones | 12-13 participantes por estación

 Centro de Cirugía Experimental del Instituto Nacional Cardiovascular (INCOR- EsSalud)

 Turno mañana
9:00 - 12 hrs (Break 20 min)
Turno tarde
15:00 - 18:00 hrs (Break 20 min)

 100 vacantes

ESTACIÓN

#1 FISILOGIA ECMO

 40 min

Invitado / Coordinador

Dr. RENE GOMEZ (Presidente ELSO LATAM)
Dr. MANUEL MUNAICO

ESTACIÓN

#2 CANULAS, EQUIPOS Y CIRCUITOS

 40 min

Invitado / Coordinador

Dr. LUIS CANEO
Dra. BRISA ALCARRAZ

ESTACIÓN

#3 ECMO NEONATAL (CASOS CLINICOS)

 40 min

Invitado / Coordinador

Dr. JAVIER KATTAN
Dra. ROSSY BARRON

ESTACIÓN

#4 ECMO PEDIATRICO (CASOS CLINICOS)

 40 min

Invitado / Coordinador

Dra. PATRICIA BASTERO
Dr. TOMMY PRADO





Jueves 10 de Noviembre


zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

ECMO ADULTO

4 ESTACIONES | 12-13 participantes por estación

 Clínica del INCA
(Av. 28 de Julio 1327, Miraflores)

 Turno mañana
9:00 - 12 hrs (Break 20 min)
Turno tarde
15:00 - 18:00 hrs (Break 20 min)

 100 vacantes

ESTACIÓN

#1 FISILOGIA ECMO

 30 min

Invitado / Coordinador

Dr. RODRIGO DIAZ

Dra. VICTORIA GONZALEZ

ESTACIÓN

#2 COMPONENTES Y ARMADO DEL CIRCUITO ECMO

 30 min

Invitado / Coordinador

Perf. CHRISTIAN FAJARDO

Dr. TEO ROJAS

ESTACIÓN

#3 EMERGENCIAS EN ECMO

 30 min

Invitado / Coordinador

Dr. JORGE RAMIREZ

Dr. MIGUEL LESCANO

ESTACIÓN

#4 TALLER DE CANULACION

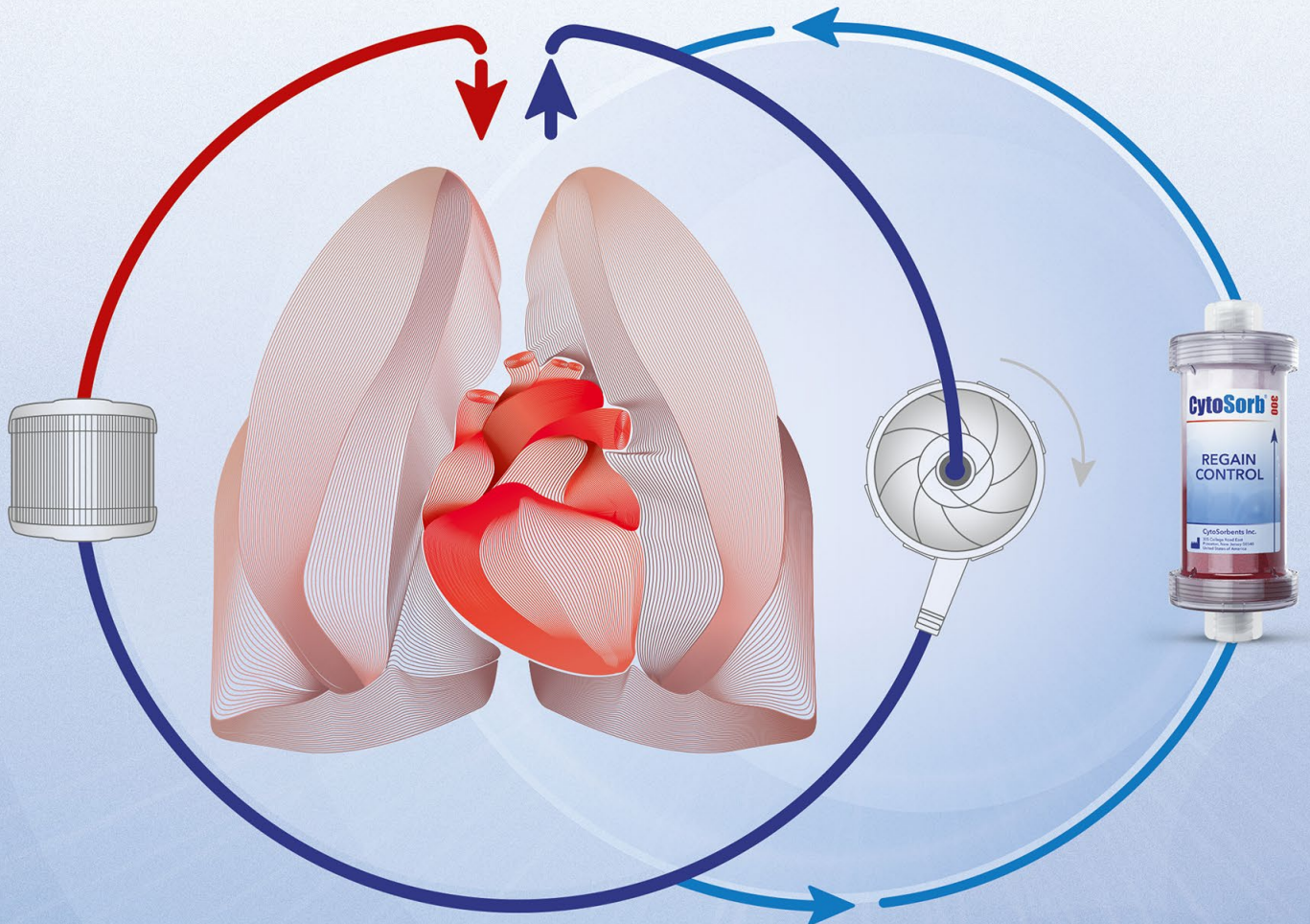
 30 min

Invitado / Coordinador

Dr. EDGAR HERNANDEZ

Dr. FRANZ SOPLOPUCO

CytoSorb optimiza la terapia ECMO



Regulación de la hiperinflamación para una rápida recuperación del control hemodinámico

- Reducción de los mediadores inflamatorios ^(1,2)
- Rápida disminución en el requerimiento de vasopresores ⁽¹⁻⁶⁾
- Potencial reducción en la duración de la terapia ECMO y mejora de la supervivencia ^(1,5)

Referencias:

1. Akil A et al., Thorac Cardiovasc Surg 2020; epub.
2. Träger K et al., Int J Artif Organs 2020; 43(8): 422-429
3. Lees NJ et al., Int J Artif Organs 2016; 19(4): 399-402
4. Marek S et al., Int J Artif Organs 2017; 40(9): 526-529
5. Kogelmann K et al., J Intensive Care Soc 2020; 21(2):183-190
6. Calabro MG et al., Artif Organs 2019; 43(2): 189-194



Viernes 11 de Noviembre

INSCRIPCIÓN 7:00 hrs - 8:00 hrs
zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

CONGRESO

📍 Saló n Pabellón

🕒 8:00 - 8:30 hrs

Conferencia Magistral Pasado Presente y Futuro del ECMO
Dr Robert Bartlett

BLOQUE #1

ECMO VA PEDIATRICO

Moderador: Dr. Tommy Prado - Dra. Brisa Alcarraz

🕒 8:30 - 8:50 hrs

Management of Cardiogenic shock in pediatric cardiac surgery. When do you need to call the ECMO team?
Dr. Guillermo Moreno

🕒 8:50 - 9:10 hrs

Predictors and outcomes of early post-operative veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation following infant cardiac surgery
Dr. Daniel Garros

🕒 9:10 - 9:30 hrs

ECMO in univentricular physiology
Dr. David S. Cooper

🕒 9:30 - 9:50 hrs

Utilidad de ayuda diagnóstica: ecocardiograma, cateterismo, tomografía en ECMO
Dra. Patricia Bastero (virtual)

🕒 9:50 - 10:10 hrs

VA ECMO Weaning and upgrading
Dr. Luis Caneo

🕒 10:10 - 10:30 hrs

Caring for the lung on VA-ECMO
Dr. Tommy Prado

🕒 10:30 - 10:50 hrs

Preguntas

🕒 10:50 - 11:00 hrs

INAUGURACIÓN DEL CONGRESO

🕒 11:00 - 11:20 hrs

Break

BLOQUE #2

ECMO NEONATAL

Moderadora: Dra Vanessa Cuya - Dra. Faye Aguilar

🕒 11:20 - 11:40 hrs

ECMO neonatal: tendencias actuales
Dr. Javier Kattan

🕒 11:40 - 12:00 hrs

Anticoagulación en ECMO neonatal
Dr. Marc Ogino

🕒 12:00 - 12:20 hrs

Rol del ECMO en Hernia Diafragmática Congénita
Dr. Javier Kattan

🕒 12:20 - 12:40 hrs

Impacto neurológico y neuroprotección en ECMO neonatal
Dr. Marc Ogino

🕒 12:40 - 13:00 hrs

Momento de cirugía y ECMO en Hernia Diafragmática Congénita
Dr. Javier Kattan

🕒 13:00 - 13:20 hrs

Preguntas



Viernes 11 de Noviembre

zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

BLOQUE #3

ECMO VA ADULTO

Moderador: Dr Christian Soplopuco - Dra. Patricia Rios

- 🕒 15:00 - 15:20 hrs **Evidencia actual de ECMO VA en Shock Cardiogénico por cardiopatía isquémica**
Dr. Alain Combes
- 🕒 15:20 - 15:40 hrs **Descompresión del Ventrículo Izquierdo**
Dr. Roberto Lorusso
- 🕒 15:40 - 16:00 hrs **ECMO en sala de Hemodinamia**
Dr. Alain Combes
- 🕒 16:00 - 16:20 hrs **Shock postcardiotomía ¿Cómo mejorar sus resultados?**
Dr. Roberto Lorusso
- 🕒 16:20 - 16:40 hrs **Utilidad del ECMO en complicaciones inmediatas post TC : Post Falla Primaria del Injerto Severo y Post Falla del VD**
Dr. Miguel Lescano
- 🕒 16:40 - 17:00 hrs **Preguntas**
- 🕒 17:00 - 17:30 hrs **Break**

BLOQUE #4

ASISTENCIA CIRCULATORIA MECÁNICA

Moderador: Dra Ana Sihuayro - Dr. Franz Soplopuco

- 🕒 17:30 - 17:50 hrs **Soporte circulatorio mecánico de corta duración en choque cardiogénico**
Dr. Leonardo Salazar (Past President ELSO LATAM)
- 🕒 17:50 - 18:10 hrs **Managing the LV on VA ECMO**
Dr. Marc Dickstein
- 🕒 18:10 - 18:30 hrs **Selección de pacientes para asistencia ventricular temporal**
Dr. Holger Buchholz
- 🕒 18:30 - 18:50 hrs **Acute RV Failure: pathophysiology and comparison of mechanical circulatory support options**
Dr. Marc Dickstein
- 🕒 18.50 - 19.10 hrs **Evaluación de falla ventricular derecha en asistencia ventricular izquierda**
Dr. Holger Buchholz
- 🕒 19:10 - 19:30 hrs **Preguntas**
- 🕒 19:30 - 20:00 hrs **ELSO AWARD FOR EXCELLENCE**



Abbott



Sábado 12 de Noviembre

zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

BLOQUE #5

ECMO VV PEDIATRICO

Moderador: Dr. Manuel Munaico

- 🕒 8:30 - 8:50 hrs **PARDS: manejo médico y selección de pacientes para ECMO VV**
Dr. Thomas Brogan
- 🕒 8:50 - 9:10 hrs **ECMO en Covid 19 en el niño**
Dr. Matthew Paden
- 🕒 9:10 - 9:30 hrs **Complicaciones médicas y mecánicas en niños en ECMO VV**
Dr. Thomas Brogan
- 🕒 9:30 - 9:50 hrs **Neuromonitoreo del paciente en ECMO**
Dr Lakshimi Raman
- 🕒 9:50 - 10:10 hrs **Educación y simulación en ECMO en Latinoamérica**
Dr. René Gómez (Presidente ELSO LATAM)
- 🕒 10:10 - 10:30 hrs **Preguntas**
- 🕒 10:30 - 11:00 hrs **Break**

BLOQUE #6

ECMO VV ADULTO

Moderadores: Dr Moises Vidal – Dra Lissette Aliaga

- 🕒 11:00 - 11:20 hrs **Physiological Basis of ECMO/ECCO2R in Respiratory Failure**
Dr. Rodrigo Díaz
- 🕒 11:20 - 11:40 hrs **ECMO for COVID-19 associated ARDS: mortality**
Dr. Daniel Brodie (virtual)
- 🕒 11:40 - 12:00 hrs **ECMO during Pandemics. Past, Present and Future**
Dr. Rodrigo Diaz
- 🕒 12:00 - 12:20 hrs **Ultrprotective and apneic ventilation in ARDS during ECMO**
Dr. Daniel Brodie (virtual)
- 🕒 12:20 - 12:40 hrs **Prone position during VV ECMO**
Dr. Marcelo Park (virtual)
- 🕒 12:40 - 13:00 hrs **Prolonged VV ECMO prognosis and mortality**
Dr. Christian Casabella
- 🕒 13:00 - 13:20 hrs **Achieving Safe Liberation during Weaning from VV-ECMO**
Dr. Marcelo Park (virtual)

Preguntas



Sábado 12 de Noviembre

zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

BLOQUE #7

MISCELANEA

Moderador: Dr Jhan Saldaña

- 🕒 15:00 - 15:20 hrs **ECMO back to the basics, circuit, components and basic Physiology**
Perf. Velia Antonini
- 🕒 15:20 - 15:40 hrs **Ética en ECMO**
Dr. Camilo Pizarro
- 🕒 15:40 - 16:00 hrs **ECMO en RCP (ECPR)**
Dr. Rodrigo Díaz
- 🕒 16:00 - 16:20 hrs **Social Media en ECMO**
Perf. Velia Antonini
- 🕒 16-20 - 16:40 hrs **Extracorporeal removal of cytokines (hemoperfusion) in ECMO**
Perf Alex Muñoz
- 🕒 16:40 - 17:00 hrs **Renal Replacement Theraphy in ECMO**
Perf. Christian Fajardo
- 🕒 17:00 - 17:20 hrs **Preguntas**
- 🕒 17:20 - 17:50 hrs **Break**

BLOQUE #8

EXPERIENCIA LATINOAMERICANA EN ECMO

- 🕒 17:50 - 18:00 hrs **Argentina**
Dr. Guillermo Moreno
- 🕒 18:00 - 18:10 hrs **Brasil**
Dr. Luis Caneo
- 🕒 18:10 - 18:20 hrs **México**
Dr. René Gómez (Presidente ELSO LATAM)
- 🕒 18:20 - 18:30 hrs **Costa Rica**
Dr. Jorge Ramírez
- 🕒 18:30 - 18:40 hrs **Colombia**
Dr. Leonardo Salazar (Past President ELSO LATAM)
- 🕒 18:40 - 18:50 hrs **Chile**
Dr. Rodrigo Díaz



Sábado 12 de Noviembre

zona horaria GMT-5 (Hora Lima)

BLOQUE #8

EXPERIENCIA LATINOAMERICANA EN ECMO (continuación)

- 🕒 18:50 - 19:00 hrs **Uruguay**
Dr. Martin Antelo
- 🕒 19:00 - 19:10 hrs **Perú**
Dr. Walter Mogrovejo
- 🕒 19:10 - 19:20 hrs **Paraguay**
Dra. Lissa Zamudio
- 🕒 19:20 - 19:30 hrs **Panamá**
Dra. Thais Coronado
- 🕒 19:30 - 19:40 hrs **Ecuador**
Dra. Monica Gilbert

COCKTAIL CLAUSURA



GETINGE 



CLINICA
del

I N C A

de corazón