

CURSO MEMBRANA OXIGENACIÓN EXTRACORPÓREA (ECMO) 8 HORAS

[https://ast.education/
ventas@ast.education](https://ast.education/ventas@ast.education)

56 2 2942 7483

Calle ULPIANO PAEZ Número: N22-
188

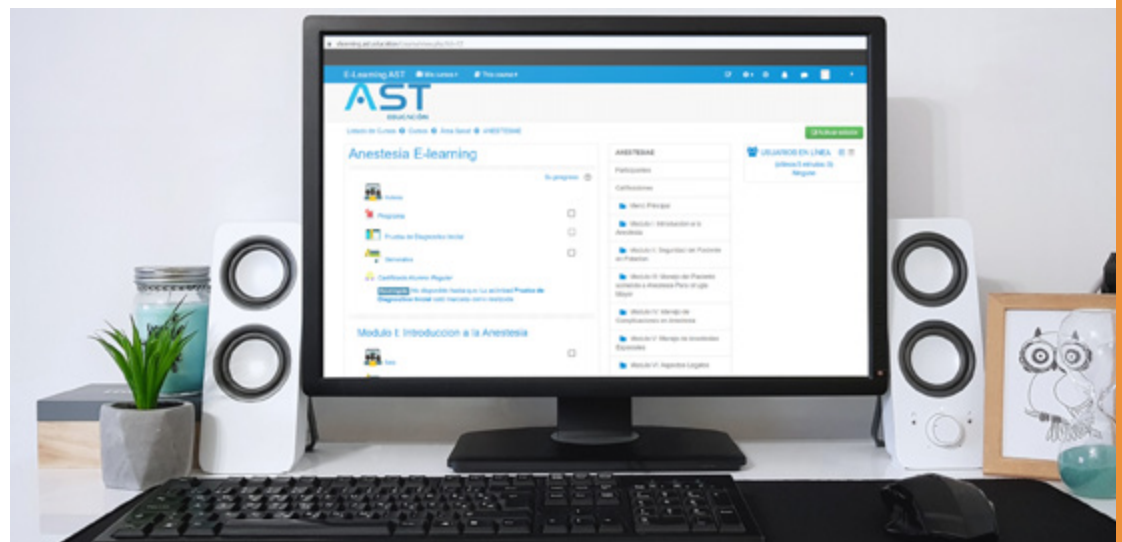
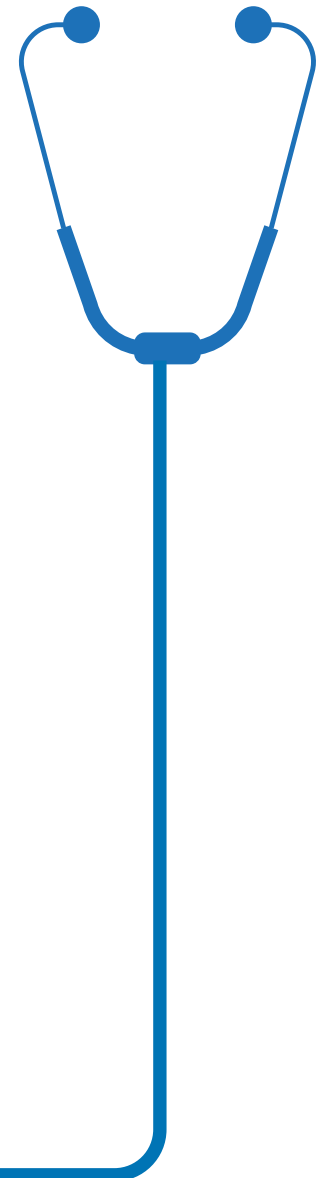
Intersección: VEINTIMILLA,
Edificio: CONSULTORIOS
CLINICA PICHINCHA Bloque: C
Número de oficina: 107
Provincia: PICHINCHA
Cantón: QUITO

Descripción:

La oxigenación de membrana extracorpórea (ECMO) es un sistema de asistencia mecánica circulatoria y respiratoria extracorpórea de corta duración. Está indicado en el shock cardiogénico e insuficiencia respiratoria con compromiso vital de cualquier causa, cuando las medidas terapéuticas médicas o quirúrgicas convencionales, incluyendo el empleo del balón intraaórtico de contrapulsación, han fracasado.

Estas máquinas de alta complejidad son capaces de suplir las funciones del corazón y pulmón (ECMO venoarterial) o solo del pulmón (ECMO venovenoso), según la necesidad. La primera se utiliza en pacientes sometidos a cirugías cardíacas o a trasplante de pulmón, mientras que la segunda es muy útil en caso de neumonías complejas, ya sean por influenza H1N1, Hanta o COVID-19, por ejemplo.

Sus ventajas respecto a otros sistemas de asistencia mecánica circulatoria son: 1) inicio rápido de la asistencia mediante canulación periférica; 2) es una técnica poco agresiva, por lo que es mejor tolerada en estos pacientes críticos; 3) al no necesitar toracotomía, permite continuar con las medidas de resucitación cardiopulmonar en los pacientes con parada cardíaca; 4) proporciona soporte pulmonar, univentricular o biventricular; 5) se ha mostrado eficaz como puente a una asistencia ventricular de larga duración o como puente a trasplante cardíaco, y 6) es mucho más económico que otros dispositivos de asistencia ventricular



Modalidad E-learning

Tus tiempos. Tu ritmo de aprendizaje. Tu decides.

Disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana.... Just in time....

Just for you.

Foro 24/7 para aclarar cualquier inquietud.

Contamos con un método e-learning Asincrónico, es una modalidad de aprendizaje en que el tutor y el alumno interactúan en espacios y momentos distintos, esto permite al alumno a través de videos, documentación, material y actividades en línea, desarrollar su propio proceso de aprendizaje; el alumno es autónomo, es quién planifica su ritmo y su tiempo de dedicación sin necesidad de estar en conexión directa con el o los tutores y otros alumnos y cualquier duda o comentario se resuelve a través de foros o correos electrónico por nuestro staff de profesores.

Fecha de inicio, horarios de clases, pruebas y fecha de examen final, tu la decides según tu disponibilidad de tiempo!!

Obtienes tu certificado al momento de aprobar el examen final



Dirigido a:

Médicos, Tecnólogos médicos, Enfermeros, TENS, Enfermeras Matronas, Matronas, Nutricionistas, Fonoaudiólogos, Terapeutas Ocupacionales, Técnicos paramédicos, Técnicos de Anestesia, estudiantes de último año de carreras de salud.

Objetivos:

General

Identificar y reconocer las bases conceptuales de soporte extracorpóreo.

Específicos

- Identificar el objetivo del soporte vital extracorpóreo
- Conocer la función del ECMO venovenoso
- Identificar la canulación en un ECMO VA periférico
- Identificar la presión generada en los diversos segmentos del ECMO
- Conocer la función del oxigenador del ECMO
- Manejar el concepto y valor de consumo de oxígeno
- Conocer la capacidad de unión del oxígeno a la hemoglobina
- Identificar el valor normal del transporte de oxígeno (DO₂)
- Manejar la recirculación en el ECMO venovenoso
- Conocer el funcionamiento de un ECMO venoarterial

Programa:

Módulo I

MEMBRANA DE OXIGENACIÓN EXTRACORPÓREA (ECMO)

- Bases conceptuales de soporte extracorpóreo
 - Fisiología en ECMO
 - ECMO veno-venoso
 - ECMO veno arterial
-

Coordinador:

Miguel Bascur Quilodrán

Enfermero Universidad de la Frontera, Licenciado en Enfermería. Diplomado en Cuidados Intensivos del Adulto. Diplomado en Gestión y Liderazgo Servicios de Enfermería. Enfermero traslado aéreo. Enfermero UCI Adulto Clínica Universidad de los Andes.

Relator:

- Nildo Zepeda Canales
Enfermero con Grado Licenciado en Enfermería



SOMOS AST EDUCACIÓN

Somos AST Educación, y contamos con programas de capacitación dirigidos a Profesionales y Técnicos en las áreas de Salud, Administración, Finanzas y Tecnología con cursos customizados para empresas y abiertos para el público general en formato E-learning. Entregamos servicios de educación con un enfoque de excelencia, agregando valor a la gestión desempeñada por las personas que asisten a nuestros cursos.

Buscamos la constante actualización de nuestros programas de estudio, creando cursos en temáticas nuevas y contingentes, así como renovando los programas según los cambios prácticos y últimas tendencias generales.

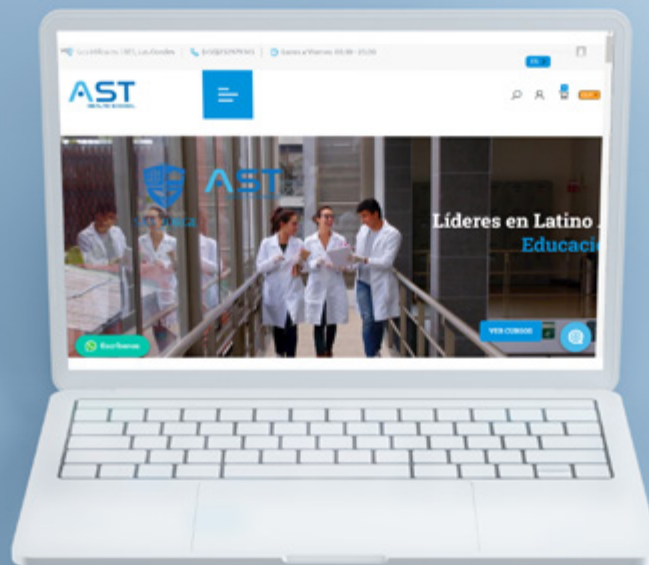
Estamos certificados en la Norma NCh 2728:2015, y somos un organismo técnico encargado de capacitación (OTEC) vigente en Sence y en el Ministerio del trabajo.

Trabajamos en colaboración con instituciones y universidades españolas; con BEBS Universidad de Murcia, Formación Alcalá Universidad San Jorge, Formación Alcalá Universidad Europea Miguel de Cervantes, entre otras, con programas de doble acreditación y de continuidad de estudios para nuestros alumnos en España.

<https://ast.education/ventas@ast.education>

56 2 2942 7483

Calle ULIANO PAEZ Número:
N22-188
Intersección: VEINTIMILLA,
Edificio: CONSULTORIOS
CLINICA PICHINCHA Bloque: C
Número de oficina: 107
Provincia: PICHINCHA
Cantón: QUITO



AST

HEALTH SCHOOL

