



DIPLOMADO



Atención Especializada en el Paciente Crítico en la UCI

Incluye

Mochila de Soporte

Especial con porta-calzados



Para más información:



/ Inicio **25 de Junio**



/ Valor académico **36 Créditos**



+51 959 129 011



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas

OBJETIVO

Al término del programa de perfeccionamiento profesional, el estudiante estará en la capacidad de brindar una atención especializada al paciente crítico en los principales sistemas de afección del organismo, y tener conocimiento de los principales procedimientos que se realizan en las unidades de cuidados intensivos.

HORAS ACADÉMICAS:



923 Horas académica



36 Créditos

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



Enfermeras especialistas en Cuidados intensivos



Enfermeras generales



Enfermeras especialistas en emergencias y desastres



Internas de enfermería



Serums de Enfermería

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Conocer las patologías más frecuentes que se presentan en las unidades de cuidados intensivos.
- Intervenir en los procedimientos de manejo de vía aérea básico y avanzado.
- Aplicar conocimientos de programación del ventilador mecánico en situaciones reales.
- Conocer los diferentes métodos de monitoreo hemodinámico.
- Conocer diferentes procedimientos más frecuentes en la unidad de cuidados intensivos como NPT (Nutrición parenteral total), DVE (drenaje ventricular externo), Sedo analgesia, entre otros.
- Intervenir en la asistencia a pacientes críticos, que tenga compromiso en más de un sistema orgánico, con conocimiento científico y tecnológico.

→ 8 MÓDULOS



MÓDULO 01

EQUIPAMIENTO DE LA UNIDAD DEL PACIENTE CRÍTICO Y MANEJO DE LA VÍA AÉREA AVANZADA

📅 25 Y 27 JUN | ⌚ 14:00 - 18:00

1. Descripción del servicio de cuidados intensivos. Descripción de la Unidad del paciente crítico
2. Monitor multiparámetros: Tipos, Funcionamiento, Manejo en el paciente crítico
3. Descripción del coche de paro **(Tema asincrónica)**
4. Bombas de infusión: Tipos, funcionamiento, programación
5. Manejo avanzado de la vía aérea (Maniobra frente mentón - cánula orofaríngea - BVM respirador manual)
6. Intubación orotraqueal - (Indicaciones, procedimiento, complicaciones)
7. Intubación difícil, Combitubo, Mascara Laringea, Bougie, Cricotirotomía,
8. Traqueostomía percutánea en UCI **(Tema asincrónica)**

(TALLER ZOOM) MANEJO AVANZADO DE VÍA AÉREA DESCRIPCIÓN DEL BVM, SECUENCIA RÁPIDA DE INTUBACIÓN OROTRAQUEAL, FIJACIÓN DE TUBO OROTRAQUEAL TÉCNICA ANGEL MODIFICADO

Manejo avanzado de vía aérea 1: Descripción del VBM con válvula PEEP, uso de la cánula de guedell, maniobra frente menton,

Manejo avanzado de vía aérea 2: Secuencia rápida de Intubación Orotraqueal.

Manejo avanzado de vía aérea 3: Fijación del tubo orotraqueal técnica angel modificado

📅 28 JUN | ⌚ 16:00 a 18:00

MÓDULO 02

TÓPICOS ESPECIALES PARA EL SOPORTE DEL SISTEMA RESPIRATORIO EN CUIDADOS INTENSIVOS

📅 22 Y 23 JUL | ⌚ 14:00 - 18:00

1. Oxigenoterapia (Máscara venturi, canula binasal, máscara con bolsa de reservorio)
2. Cuidados de enfermería en el paciente traqueostomizado (Prevenir complicaciones) **(Tema asincrónica)**
3. Toracocentesis y cuidados de los sistemas de drenaje torácico
4. Cánula de Alto flujo - Índice de ROX
5. Fisiopatología del acidosis respiratoria y alcalosis respiratoria
6. Fisiopatología de la acidosis metabólica y alcalosis metabólica
7. Insuficiencia respiratoria tipo I - II - III - IV
8. Fisiopatología del Asma y EPOC **(Tema asincrónica)**

(TALLER ZOOM) PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE TORÁXICO ARTESANAL Y COMERCIAL - ARMADO DEL CIRCUITO DEL VENTILADOR MECANICO

📅 30 JUL | ⌚ 16:00 a 18:00

MÓDULO 03

VENTILACIÓN MECÁNICA

📅 21 Y 22 AGO | ⌚ 14:00 - 18:00

1. Armado y Testeo del Ventilador mecanico
2. Sistemas de humidificación activa y pasiva en el Ventilador mecánico **(Tema asincrónica)**
3. Modos Convencionales en Ventilación Mecánica (Controlados por Presión, Controlado por Volumen, Espontáneo)
4. Variables de Fase (Disparo, Límite, Ciclado) y Programacion inicial del VM
5. Monitoreo de la mecánica ventilatoria: Resistencia de la vía aérea y compliance
6. Capnometría y capnografía en el paciente conectado a ventilador mecánico **(Tema asincrónica)**
7. Ventilación Mecánica en Pacientes con ARDS - Ventilación Mecánica Protectora
8. Destete del Ventilador Mecánico: Pruebas necesarias para la desconexión del VM y extubación NIF, PO1, Prueba de Fuga, Índice de Tobin

(TALLER ZOOM) MONITOREO DE LA VM CON SIMULADOR Y HOJA MONITOREO (Monitoreo de la mecanica ventilatoria)

📅 29 AGO | ⌚ 16:00 a 18:00

MÓDULO 04

CUIDADOS ESPECIALES EN EL PACIENTE VENTILADO

📅 17 Y 18 SEP | ⌚ 14:00 - 18:00

1. Sedoanalgesia en UCI: Farmacología del Fentanilo, Remifentanilo, Midazolam, Propofol, Ketamina
2. Monitoreo de la sedación con el Sensor BIS - Manejo del monitor
3. Escala de Sedacion y Agitación: RASS - Protocolo e CASH **(Tema asincrónica)**
4. Interpretación de las Gráficas en el ventilador mecánico
5. Abordaje bioquímico de trastornos ácido base ácido base (Parte I)
6. Abordaje bioquímico de trastornos ácido base ácido base (Parte II)
7. Sistemas de nebulización en el Ventilador mecanico y Administracion de aerolterapia en VM
8. Aspiración de secreciones bronquiales: Técnica abierta y técnica cerrada **(Tema asincrónica)**

(TALLER ZOOM) Ejercicios de lectura de gases arteriales

📅 27 SEP | ⌚ 16:00 a 18:00

MÓDULO 05

HEMODINAMIA EN UCI Y SOPORTE AVANZADO DE VIDA

📅 24 Y 25 OCT | 🕒 14:00 - 18:00

1. Shock Cardiogénico Shock hipovolémico fisiopatología y tratamiento
2. Shock distributivo. Fisiopatología y tratamiento **(Tema asincrónica)**
3. Medición de la presión arterial invasiva - Cuidados de la línea arterial
4. RCP Avanzado
5. Monitoreo hemodinámico avanzado: Cateter de Swanz Ganz
6. Monitoreo Hemodinamico avanzado: Monitor Picco
7. Monitoreo hemodinámico avanzado: Flo Track Vigileo
8. Parámetros dinámicos de respuesta a fluidos: Variabilidad de la presión del pulso - Variabilidad del Volumen Sistólico **(Tema asincrónica)**

(TALLER ZOOM) MEDICIÓN DE LA PRESIÓN VENOSA CENTRAL MEDIFIX - MANEJO DE LA BOMBA DE INFUSIÓN PROG INOTRÓPICOS

📅 29 OCT | 🕒 16:00 a 18:00

MÓDULO 06

TOPICOS ESPECIALES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

📅 20 Y 21 NOV | 🕒 14:00 - 18:00

1. Lectura de Electrocardiograma
2. Taquiarritmias y bradiarritmias
3. Cardioversión Eléctrica y cardioversión farmacológica
4. Transporte de paciente crítico **(Tema asincrónica)**
5. Administración de la Nutrición Parenteral Total (NPT)
6. Hipertensión intraabdominal y síndrome compartimental abdominal - Medición de la PIA
7. Neumonía Asociada a la Ventilación Mecánica - Prevención - Toma de cultivo de secreción bronquial
8. Bacteriemia Relacionada a dispositivo cardiovascular - Prevención - Toma de Hemocultivos **(Tema asincrónica)**

(TALLER ZOOM) EDICIÓN DE LA PRESIÓN INTRABDOMINAL - TOMA DE GASES ARTERIALES

📅 27 NOV | 🕒 16:00 a 18:00

→ TEMARIO

MÓDULO 07

CUIDADOS NEUROLÓGICOS DEL PACIENTE EN UCI

📅 18 Y 19 DIC | 🕒 14:00 a 18:00

1. Lectura de TEM de cerebro normal y patológico. (Hematomas epidural, subdural, intraparenquimatoso, clasificación de Fisher, Diagnóstico de Edema cerebral en TEM)
2. Síndrome de hipertensión endocraneana - Teorema de Monroe-Kelly - Medición de la PIC con el Monitor Camino
3. Traumatismo encefalocraneano: Fisiopatología y Manejo en cuidados intensivos
4. Accidente cerebrovascular Isquémico VS Hemorrágico fisiopatología y tratamiento
5. Monitoreo de la Saturación de Oxígeno con el cateter del bulbo de la yugular. Manejo en la UCI
6. Manejo del sistema de Drenaje Ventricular Externo (Sistema Becker)
7. Monitoreo del paciente neurocrítico (Escala de coma Glasgow- Monitoreo Pupilar)
8. Administración de Soluciones Hipertónicas en el paciente neurocritico: Manitol, Solución Salina Hipertónica 3%, 5% y 7.5% Preparación y cuidados

(TALLER ZOOM) Manejo del sistema de derivación ventricular externo

📅 23 DIC | 🕒 16:00 a 18:00

MÓDULO 08 FULL-DAY

📅 25/01/2025 | ⌚ 09:00 a 18:00

1



Manejo integral de la vía aérea en pacientes frente a la intubación endotraqueal y la orotraqueal
(nuevas tecnologías - tratamiento videolaringoscópico)

2



**Ventilación mecánica
monitoreo de la VM con
simulador y hoja monitoreo**

3



Preparación del sistema de drenaje torácico artesanal y comercial

4



Manejo de la oxigenoterapia convencional y cánula nasal de alto flujo (CNAF)

**CIRCUITO
TALLERES
PRESENCIALES**

→ DOCENTES



**Mg. Marco Antonio
Soca Olarte**

- + Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- + Especialista en Cuidado Intensivo Adulto.
- + Especialista en enfermería en centro quirúrgico
- + Con grado en Maestro en gestión de los servicios de la salud.
- + Actual docente de la segunda especialidad en cuidados Intensivos en la Universidad Norbert Wiener y ponente en ACIS Especialización



**Dr. Angel Cueva
Quispe**

- + Medico asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- + Segunda Especialidad en Medicina Intensiva de la Universidad Nacional Mayor de San Marco.
- + Maestro en Educación superior De la Universidad Norbert Wiener
- + Experiencia en la unidad de terapia intensiva respiratoria /Neumológica en el Instituto do Coracao do Hospital das Clinicas da Facultad de Medicina da Universidad de Sao Paul



**Mg. Roy Raúl
Chaca Sánchez**

- + Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo
- + Especialista en Cuidado Intensivo Adulto y ponente en ACIS Especialización.
- + Maestría en Docencia e Investigación en Salud: "Universidad Nacional Mayor de San Marcos"



**Lic. Esp. Oscar Molina
Quispe**

- + Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo
- + Especialista en Cuidado Intensivo Adulto y ponente en ACIS Especialización

DOCENTES

STAGE INTERNACIONAL

Dr José Correa López



- › Médico Anestesiólogo con 30 años experiencia en actividad de quirófano y manejo del dolor crónico.
- › Manejo de diversas especialidades quirúrgicas específicas como cirugía pediátrica, cirugía obstétrica y ginecológica, cirugía ortopédica, cirugía bariátrica y neurocirugía.
- › Desempeño como Médico Anestesiólogo, director de la Unidad del Dolor de la Corporación Esimed de Santiago de Cali, desde marzo de 2012 hasta septiembre 2018.

Dr. Alejandro Nitsch Prado



- › Médico, especialista en trastornos Ácido-Base en seres humanos.
- › Médico de la Clínica Diabetcentro en Guatemala.
- › Maestría en la Universidad Francisco Marroquín. Médico y Cirujano de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- › Magister en Diabetes y síndrome metabólico de la Universidad Francisco Marroquín.

→ CERTIFICACIÓN



Diploma a nombre de ACIS Especialización:
Agrupación de Capacitación Integral en Salud y la
Universidad San Luis Gonzaga de Ica. – Valor: 32
créditos – 884 horas académicas

*Certificación física por el Control de Crecimiento, 2 créditos,
para los que asistan a FULL DAY TRAINING PRESENCIAL*

- MANEJO INTEGRAL DE LA VIA AÉREA EN PACIENTES FRENTE A LA INTUBACIÓN ENDOTRAQUEAL Y LA OROTRAQUEAL (NUEVAS TECNOLOGÍAS - TRATAMIENTO VIDEOLARINGOSCOPIO)
- VENTILACIÓN MECÁNICA -MONITOREO DE LA VM CON SIMULADOR Y HOJA MONITOREO
- PREPARACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE TORÁXICO ARTESANAL Y COMERCIAL
- MANEJO DE LA OXIGENOTERAPIA CONVENCIONAL Y CANULA NASALA DE ALTO FLUJO(CNAF)





www.acis.edu.pe

Av. Arnaldo Marquez 948 Lima, Perú

marketing@acis.edu.pe

+51 959 129 011

