



CURSO DE ACTUALIZACIÓN

MANEJO INTEGRAL DE LA
OXIGENOTERAPIA
CÁNULA DE ALTO FLUJO Y GASOMETRÍA
— en el **PACIENTE HOSPITALIZADO** —



Valor Académico
03 Créditos



Modalidad
Híbrida

¡Inscríbete Ahora!



+51 973 701 035

LO QUE NOS HACE ÚNICOS



Clases en vivo

Aprende desde la comodidad de tu hogar



Certificado QR

Accede a tu certificado de manera inmediata



Mide tu desempeño

Cuestionarios al finalizar la clase



Asesoría Permanente

Aprendizaje personalizado



Material Audiovisual

Repite las sesiones cuando quieras



Plataforma Virtual

Accede desde tu móvil, obtén videos, tutoriales y más.

Acceso exclusivo
Aula virtual



acis.edu.pe



Introducción

Curso teórico-práctico diseñado para optimizar el soporte respiratorio en pacientes críticos y no críticos. Capacita en mecanismos de hipoxemia, sistemas de oxigenoterapia convencional y de alto flujo, humidificación, interpretación gasométrica y talleres de programación de dispositivos para una oportuna toma de decisiones clínicas.

Objetivo General

Capacitación teórico-práctica en oxigenoterapia tradicional, cánula de alto flujo y monitoreo gasométrico, optimizando la toma de decisiones en el manejo integral del paciente crítico y no crítico.

Objetivo Especifico

- Identificar los mecanismos de hipoxemia y los sistemas de oxigenoterapia en pacientes críticos y no críticos.
- Aplicar el manejo y programación de la oxigenoterapia tradicional y cánula nasal de alto flujo.
- Interpretar la gasometría arterial para apoyar la toma de decisiones clínicas.

Dirigido a:



Internos y
estudiantes de
Enfermería.



Técnicos de
Enfermería.



Enfermeras
especialistas y
generales

Requisitos de Aprobación

01

Desarrollar su
cuestionario 100%

02

Obtén tu nota igual
o mayor a 14.



Tu certificado digital
estará listo en un máximo
de 24 horas hábiles y lo
recibirás directamente en
tu correo electrónico.



TEMAS

Tema 1: Mecanismos de hipoxemia

- . Disminución de la Presión Inspirada de Oxígeno
- . Hipovenilación alveolar
- . Alteración de la Difusión
- . Alteración de la Ventilación/ Perfusión
- . Shunt

Tema 2: Insuficiencia respiratoria

- . Insuficiencia Respiratoria Tipo I
- . Insuficiencia Respiratoria Tipo II
- . Insuficiencia Respiratoria Tipo III
- . Insuficiencia Respiratoria Tipo IV

Caso clínico aplicado: Neumonía con hipoxemia y selección del sistema de oxigenoterapia.

Dr. Alejandro
Nitsch Prado

Tema 3: Sistemas de oxigenoterapia tradicional

- . Cánula Binasal
- . Máscara con Bolsa de Reservorio de No Re inhalación.
- . Máscara con Bolsa de Reservorio de Reinhalación parcial.
- . Máscara Venturi.

Tema 4: Cánula nasal de ALTO FLUJO

- . Indicaciones
- . Beneficios
- . Índice de Rox
- . Programación de la Temperatura, Programación del flujo, Programación de FiO2
- . Destete de la CNAF

Caso clínico aplicado: Falla de cánula nasal de alto flujo y criterios de escalamiento.

Mg. Marco Antonio
Soca Olarte

Tema 5: Sistemas de humidificación para la oxigenoterapia.

- . Principios de la Humidificación: Humedad relativa y humedad relativa
- . Sistema de humidificación para oxigenoterapia tradicional
- . Sistemas de humidificación para Cánula de alto flujo y Ventilación Mecánica Invasiva.

Tema 6: Sistemas de nebulización:

- . Nebulizadores tipo JET
- . Nebulizadores Ultrasónicos
- . Nebulizadores de Malla Vibratoria (mesh)
- . Nebulización en Ventilación mecánica

Mg. Roy Raúl
Chaca Sánchez



TEMAS

Tema 7: Fármacos utilizados en inhaloterapia

- . Salbutamol gotas
- . Bromuro de Ipratropio
- . Salbutamol INH
- . Seretide
- . Uso de Aerocámara
- . Administración de medicamentos inhalatorios en ventilación mecánica

Tema 8: Gasometría arterial e interpretación de la oxigenación.

- . Hipoxemia e hipoxia: diferencias clínicas.
- . PaO_2 , PaCO_2 y su interpretación básica.
- . Clasificación de la hipoxemia.
- . Índice $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ y clasificación del ARDS.
- . Gradiente alveolo-arterial: utilidad en la evaluación de la insuficiencia respiratoria.

Caso clínico aplicado: Paciente hospitalizado con insuficiencia respiratoria e hipoxemia: interpretación de gasometría arterial y toma de decisión terapéutica.

Dr. César Arturo
Solís Mundaca

Taller 01: Dispositivos de Oxigenoterapia Tradicionales.

- . Cánula Binasal
- . Máscara con Bolsa de Reservorio de No reinhalación.
- . Máscara con Bolsa de Reservorio de Reinhalación parcial.
- . Máscara Venturi
- . Armado del Tubo en T para oxigenoterapia por Traqueostomía

Mg. Marco Antonio
Soca Olarte

Taller 02: Manejo de la Cánula Nasal de Alto Flujo

- . Armado de la Cánula Nasal de Alto Flujo
- . Programación inicial (Flujo, Temperatura y FiO_2)
- . Destete de la Cánula de Alto Flujo

Taller 3: Lectura e Interpretación del AGA Equilibrio Acido Base Desarrollo de Ejercicios

- . Acidosis Metabólica
- . Alcalosis Metabólica
- . Acidosis Respiratoria
- . Alcalosis Respiratoria

Taller 4: Lectura e interpretación del AGA Gasometría Desarrollo de Ejercicios

- . Hipoxemia e hipoxia
- . Clasificación de la Hipoxemia
- . Presión parcial de Oxígeno
- . Presión parcial de CO_2
- . Índice PaFiO_2
- . Clasificación del ARDS por PaFiO_2
- . Gradiente Alveolo - Arterial

Mg. Roy Raúl
Chaca Sánchez

**COORDINADOR****MG. MARCO ANTONIO SOCA OLARTE**

Enfermero especialista en Cuidados Intensivos y Centro Quirúrgico, con Maestría en Gestión de Salud. Combina la docencia en la Universidad Norbert Wiener con la práctica asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**DR. CÉSAR ARTURO SOLÍS MUNDACA**

Médico intensivista (UNMSM) experto en el manejo integral del paciente crítico, con trayectoria en la UCI del Hospital Dos de Mayo, Clínica Internacional y Limatambo. Cuenta con formación especializada en soporte vital avanzado (ACLS) y terapia nutricional.

**DR. ALEJANDRO NITSCH PRADO**

Médico cirujano (USAC) con Maestría en Diabetes y especialista en trastornos ácido-base (UFM). Destaca por su investigación original sobre el abordaje bioquímico de estos trastornos, basado en la producción de ATP y movimiento de iones.

**MG. ROY RAÚL CHACA SÁNCHEZ**

Enfermero intensivista (UPCH) y Magíster en Docencia e Investigación (UNMSM). Se desempeña como enfermero asistencial y jefe de prácticas de la especialidad en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo. Segunda Especialidad en Cuidados Intensivos en la Universidad Cayetano Heredia.



CERTIFICACIÓN



Imagen Referencial

**Certificado por
Jornada Final
Práctica
Presencial:
solamente a los
asistentes.**

*El envío se realizará a su correo electrónico dentro de las 24 horas hábiles posteriores a la aprobación.



MÉTODOS DE PAGO

¡Invierte en tu formación, invierte en tu éxito!



Agrupación de capacitación
integral en salud
954 053 386



Leonardo Lavado
954 053 386



CUENTA CORRIENTE
191-2418711-0-23
CCI 00219100241871102354
AGRUPACIÓN DE CAPACITACIÓN
INTEGRAL EN SALUD



CUENTA CORRIENTE
0011-0814-0233978162
LEONARDO LAVADO



CUENTA CORRIENTE
04-015-908861
ELIZABETH LUZMILA TORRES MONGE



**Realiza tu pago y envía
tu constancia al número**



+51 973 701 035