

**CURSO TALLER**

# Gases Arteriales en UCI:

## Acidosis y Soporte Ventilatorio



**3 Créditos**  
/Valor Académico



**Virtual/Presencial**  
/Modalidad



**71 hrs.**  
/Horas Académicas

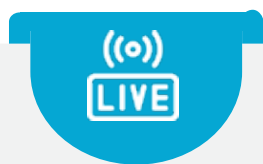
**¡Inscríbete Ahora!**



**+51 973 701 035**



# Lo que nos hace únicos



**Clases en vivo**  
Aprende desde la  
comodidad de tu hogar



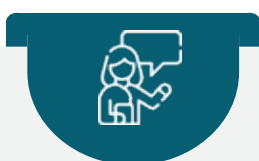
**Material audiovisual**  
Repite las sesiones  
cuando quieras



**Mide tu desempeño**  
Cuestionarios al  
finalizar la clase



**Certificado QR**  
Accede a tu certificado de  
manera inmediata



**Asesoría  
permanente**  
Aprendizaje personalizado



**Plataforma virtual**  
Accede desde tu móvil, obtén  
videos, tutoriales y más.



Contamos con la plataforma  
líder en Educación en línea



## 📖 Introducción

Este curso proporciona las bases teóricas y prácticas para la lectura e interpretación de gases arteriales en pacientes críticos. Se abordarán los fundamentos fisiológicos del equilibrio ácido-base, la oxigenación y la ventilación, así como su relación con las patologías más frecuentes en la unidad de cuidados intensivos. Se analizarán los principales trastornos ácido-base, su diagnóstico y manejo clínico basado en la gasometría arterial.

## ✅ Objetivos de aprendizaje

Desarrollar las competencias necesarias para la lectura, interpretación y aplicación clínica de los resultados de gases arteriales en pacientes críticos, permitiendo una toma de decisiones fundamentada para la optimización del soporte ventilatorio y hemodinámico.

Identificar los parámetros fundamentales de la gasometría arterial y su relación con el equilibrio ácido-base.

Interpretar los trastornos ácido-base más comunes en pacientes críticos y sus implicancias clínicas.

Aplicar los resultados de gases arteriales en la toma de decisiones para el manejo ventilatorio y hemodinámico.

## 🎯 Dirigido a:

- Enfermeras especialistas y generales
- Profesionales de la Salud
- Residentes de Enfermería.
- Internos y estudiantes de Enfermería.
- Técnicos de Enfermería.

## ✅ Requisitos de aprobación

01

Desarrollar su cuestionario 100%.

02

Obten 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.



## Coordinador



**Mg. Marco Antonio Soca Olarte**

**Cargo:** Enfermero asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Especialidad:** Especialista en Cuidados Intensivos.

**Experiencia:** Docencia en la Universidad Norbert Wiener, enfermero asistencial en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Lic. Enf. Roy Raul Chaca Sánchez**

**Cargo:** Enfermero asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Especialidad:** Especialista en Cuidados Intensivos.

**Experiencia:** Enfermero asistencial en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Méd. Víctor Ramos Cabrera**

**Cargo:** Médico Residente de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Especialidad:** Especialista en Medicina de Emergencias y Desastres, Especialista en atención Pre Hospitalario aéroevacuación.

**Experiencia:** Médico Residente en la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



**Lic. Enf. Oscar Molina Quispe**

**Cargo:** Enfermero asistencial en la UCI del Hospital Nacional Dos de Mayo.

**Especialidad:** Especialista en Cuidados Intensivos.

**Experiencia:** Enfermero asistencial en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



## Día 01

Tema	Tema	Ponente
Tema 01	<b>Procedimiento de toma de muestra de sangre arterial:</b> Consideraciones para la toma de muestra de sangre arterial (Jeringa heparinizada), Lugares de toma de muestra de sangre arterial, Test de Allen, Consideraciones para la toma de muestra de sangre de la Línea Arterial, Mantenimiento y transporte de la muestra de AGA, Errores en la extracción y transporte de la muestra a laboratorio.	Lic. Enf. Roy Raul Chaca Sanchez
Tema 02	<b>Gasometría:</b> Presión parcial de Oxígeno, Presión parcial de CO <sub>2</sub> , Índice PaFiO <sub>2</sub> , Gradiente Alveolo - Arterial y Correlación entre gasometría arterial y parámetros ventilatorios en pacientes con VM (acidosis respiratoria y alcalosis respiratoria).	
Tema 03	<b>Acidosis metabólica con anión GAP normal (acidosis metabólica hiperclorémica):</b> Pérdidas gastrointestinales de Bicarbonato, Enfermedades renales, Administración de soluciones de cloruro y Pérdidas urinarias de Bicarbonato.	Dr. Víctor Ramos Cabrera
Tema 04	<b>Acidosis metabólica con anión GAP alto:</b> Cetoacidosis diabética, Acidosis Láctica, Uremia (Insuficiencia Renal), Intoxicaciones (Metanol, Etilenglicol y Salicilatos).	



## Día 02

Tema	Tema	Ponente
Tema 05	<b>PH - Regulación del equilibrio ácido base:</b> ¿Qué es el PH? ¿Cómo se interpreta la escala de PH? Fisiología de la Regulación del Equilibrio Ácido Base (Buffers, regulación respiratoria, regulación renal).	Lic. Enf. Oscar Molina Quispe
Tema 06	<b>Trastornos del equilibrio ácido base (fisiopatología):</b> Acidosis Respiratoria, alcalosis Respiratoria y alcalosis Metabólica.	
Tema 07	<b>Gasometría en hemodinamia:</b> Método de Fick para el cálculo del gasto cardiaco, delta de CO <sub>2</sub> , saturación venosa central de O <sub>2</sub> y toma de muestra de "AGA VENOSO".	Mg. Marco Antonio Soca Olarte
Tema 08	<b>Lectura e interpretación de gases arteriales (acidosis /alcalosis):</b> Conceptos y desarrollo de ejercicios.	



## Día 03

Tema	Tema	Ponente
Tema 09	<b>Toma de muestra de sangre arterial:</b> Preparación de materiales, Materiales (Jeringa Heparinizada, Jeringa Comercial), Orden de laboratorio, Preparación del paciente, Test de Allen, Posición, Procedimiento de toma de muestra de sangre arterial y Arteria Radial. <b>Procedimiento: toma de muestra de sangre de línea arterial (línea de presión arterial invasiva):</b> Almacenamiento y Transporte.	Lic. Enf. Roy Raul Chaca Sanchez
Tema 10	<b>Lectura e interpretación del AGA Equilibrio ácido base (desarrollo de ejercicios):</b> Acidosis Metabólica, Alcalosis Metabólica, Acidosis Respiratoria y Alcalosis Respiratoria.	
Tema 11	<b>Lectura e interpretación del AGA gasometría (desarrollo de ejercicios):</b> Hipercapnea, Hipocapnea, Normoxemia, Hipoxemia, Hiperoxemia, Gradiente alveolo arterial y PaFiO <sub>2</sub> .	Mg. Marco Antonio Soca Olarte

# Crece Profesionalmente

## Adquiriendo una

