



MANEJO DEL ANÁLISIS DE  
***GASES ARTERIALES (AGA)***

EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO

*2 Créditos* - 64 hrs. académicas



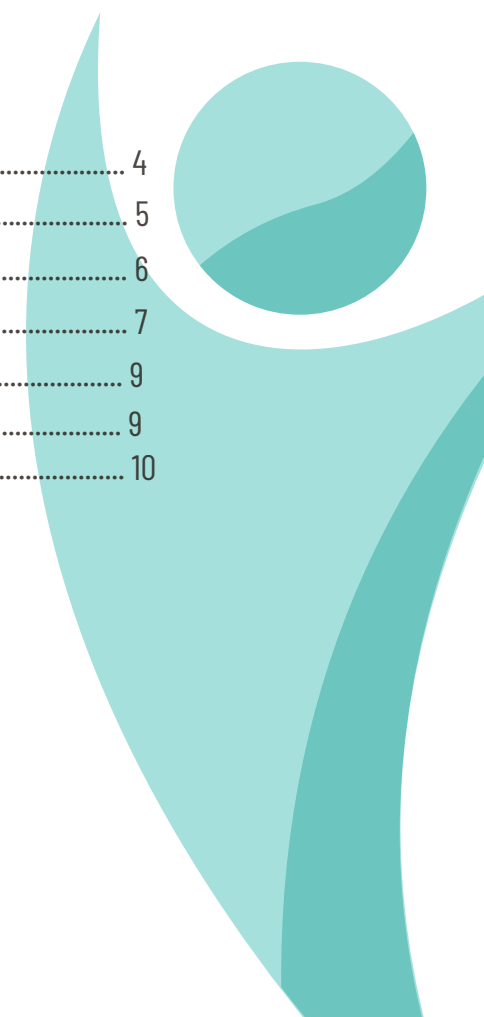
El análisis de gases en sangre es una prueba frecuentemente solicitada en diferentes ámbitos hospitalarios; en la unidad de cuidados intensivos pediátricos la gasometría arterial está indicado cuando existe la necesidad de medir el estado ventilatorio, de oxigenación y el equilibrio acido-base de un paciente pediátrico para establecer un diagnóstico, cuantificar una respuesta terapéutica como la oxigenoterapia, ventiloterapia invasiva y no invasiva.

Es a través de la interpretación de los gases arteriales que podemos identificar condiciones tan graves como acidosis y alcalosis del tipo metabólico o respiratorio, es imprescindible en el manejo de la insuficiencia respiratoria aguda y/o insuficiencia respiratoria crónica; cuya morbimortalidad conlleva unos costes sociales y económicos muy elevados.

El presente curso tiene como finalidad que el personal participante pueda realizar un análisis integral confiable sobre el equilibrio acido-base haciendo uso de las herramientas teóricas y prácticas que se les brindara.

# Índice

1. Objetivo .....	4
2. Dirigido a .....	5
3. Equipo Docente .....	6
4. Contenido Formativo .....	7
5. Requisitos de Aprobación .....	9
6. Coordinación General .....	9
7. Procesos de Matrícula .....	10



# 1.

## Objetivo Generales

Al finalizar el curso de "Manejo del análisis de gases arteriales (AGA) en el paciente pediátrico crítico", el participante será capaz de aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos del área especializada, sin descuidar su compromiso, responsabilidad, la actitud ética y los cuidados humanizados en la atención del paciente con alteración del equilibrio ácido-base del paciente pediátrico crítico.

## Resultados del curso

- Conocer la fisiología del equilibrio ácido-base.
- Interpretar los resultados de la muestra de gases arteriales.
- Identificar las diferentes alteraciones del equilibrio ácido-base.



## 2. Dirigido a

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

# 3.

## Equipo Docente

### ***Lic. Esp. Jack Cotera Ruiz***

Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos -  
pediátrico del Hospital Nacional Dos de Mayo.  
Especialista en Cuidados Intensivos Pediátricos. -  
Ponente en ACIS Especialización. -

### ***Dra. Karin Sánchez***

Médica asistente de la Unidad de Cuidados Intensivos -  
Pediátricos del Hospital Nacional Dos de Mayo.



## 4. Contenido Formativo

Jueves 24 de Junio del 2021  
Duración: 09:00 am - 13:15 pm

Viernes 25 de Junio del 2021  
Duración: 09:00 am - 13:15 pm

## Programación

### Jueves 24 de Junio del 2021

- 09:00 - 10:00 *Fundamentos del estudio de los gases arteriales y la saturación de la hemoglobina.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz
- 10:00 - 11:00 *La gasometría como guía para la oxigenoterapia y manejo del FIO<sub>2</sub>.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz
- 11:15 - 12:15 *Manejo de los trastornos acido-base más frecuentes en una UCI pediátrica.*  
Docente: Dra. Karim Sanchez
- 12:15 - 13:15 *Manejo del ventilador mecánico en función del AGA.*  
Docente: Dra. Karim Sanchez

### Viernes 25 de Junio del 2021

- 09:00 - 10:00 *Análisis del equilibrio Ácido Base.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz
- 10:00 - 11:00 *Cuidados de enfermería en pacientes con trastornos gasométricos.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz
- 11:15 - 12:15 *Cuidado y manejo de la línea arterial en paciente pediátrico.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz
- 12:15 - 13:15 *Taller: Análisis e interpretación de la muestra en gasometría – AGA post analítica.*  
Docente: Lic. Jack Cotera Ruiz





## 5. Requisitos de Aprobación

*La aprobación del curso estará sujeta a la participación activa durante la emisión del mismo.*

<i>Nota de asistencia - teórica .....</i>	<i>50%</i>
<i>Nota de Examen escrito on line.....</i>	<i>50%</i>
<i>Nota final.....</i>	<i>100%</i>

## 6. Coodinación General

*Directora Ejecutiva de ACIS Especialización*

*Lic. Elizabeth Torres Monge*

*Coordinador de enfermería de ACIS Especialización*

*Lic. Esp. Jack Cotera Ruiz*

# 7.

## Procesos de Matrícula

*Plataforma ACIS*  
<https://www.acis.org.pe/>

*Agrupación de Capacitación Integral en Salud - ACIS*



