

MANEJO DEL ANÁLISIS DE
GASES ARTERIALES (AGA)

EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO

2 Créditos - 64 hrs. académicas



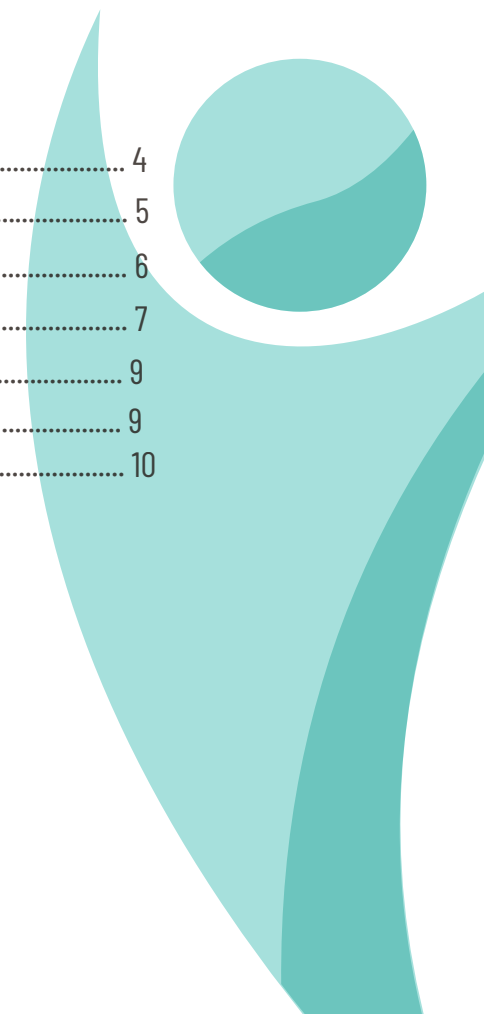
El análisis de gases en sangre es una prueba frecuentemente solicitada en diferentes ámbitos hospitalarios; en la unidad de cuidados intensivos pediátricos la gasometría arterial está indicado cuando existe la necesidad de medir el estado ventilatorio, de oxigenación y el equilibrio acido-base de un 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 morbilidad 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 Coteru 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 FIO₂.*
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.

Nota de asistencia – teórica	50%
Nota de Examen escrito on line.....	50%
Nota final.....	100%

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

