arterial blood gas (gasometría arterial)

Término	arterial blood gas
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Pruebas diagnósticas
Definición del término	A diagnostic test performed on blood taken from an artery that provides a gli oxygen and carbon dioxide are in your blood, along with your blood's pH leve
Fuente / Autor (del término)	Leader, D. (07 de mayo de 2020). What Are Arterial Blood Gases?. Very Well https://www.verywellhealth.com/arterial-blood-gases-914885
Contexto del término	Arterial blood gas determinations (ABGs) play an important role in diagnosing base balance, oxygenation, and ventilation. Frequent assessment is necessar of critically ill patients. This article reviews the technologic evolution of mode and the clinical application of monitoring hydrogen ion content (pH), blood ox and carbon dioxide tension (PCO2).
Fuente / Autor (del contexto)	Gilbert, H. C., & Vender, J. S. (1995). Arterial Blood Gas Monitoring. En Critical Issue 1, pp. 233–248). Elsevier BV. https://doi.org/10.1016/s0749-0704(18)30
Equivalente en español	gasometría arterial
Categoría gramatical	Nominal (221)
Variante de traducción	gases arteriales

Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	Análisis que permite conocer la cantidad de oxígeno y de anhídrido carbónicc ácido-básico, en la sangre arterial.
Fuente / Autor (del término en español)	Real Academia Nacional de Medicina. (2012). Gasometría arterial. En Diccion Médicos. Recuperado el 07 de abril de 2022, de https://dtme.ranm.es/buscador.aspx?NIVEL_BUS=3&LEMA_BUS=Apice%20de
Contexto del término en español	La recolección de la gasometría se realizó siguiendo el manual de toma de m de laboratorio de la Universidad de Valparaíso, siendo recolección única de m local y realizada por los investigadores principales, el análisis de la muestra e equipo técnico del Hospital Antonio Lorena de la ciudad del Cusco y fue de m obtención; el gasómetro utilizado fue ROCHE-OMNI S3 modelo cobas b121 sy parámetros de pO2, pCO2, pAO2, AaO2, pH, HCO3, pO2/FiO2, AG, Na +, K+, Hemoglobina total (tHb), SO2, Hto y pB, calibrado para este estudio.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Pereira-Victorio, C., Huamanquispe-Quintana, J., Castelo-Tamayo, L. (2014) G adultos clínicamente sanos a 3350 metros de altitud. Rev Peru Med Exp Salu

Imagen

Interpretación de Gases Arteriales
1
Determinar si el pH es normal
¿Acidosis o Alcalosis?
VALORES LÍMITES
7,35 - 7,45
pH
Alcalosis
pH
Acidosis
2
Controlar la PaCO2
¿Cuánto se desvía de 40 mmHg?
El pH y la PaCO2 deben moverse en direcciones opuestas.
VALORES LÍMITES
35 - 45 mmHg
pH
PaCO2
3
Determina el valor de CO3H-
¿Cuánto se desvía de 24 mmHg?
El CO3H– y el pH se debe mover en la misma dirección.
VALORES LÍMITES
22 - 26 mmHg
PaCO2
pH
CO3H–
4
Qué valor esta más desviado
El valor que esté más relacionado con el pH y presente mayor desviación señalará cual es la principal alteración del pH.
pH
CO3H–
PaCO2
Acidosis
RESPIRATORIA
5
Determinar el nivel de compensación
pH anormal
Un componente ácido o base es anormal
Descompensado
pH anormal
Los dos componente ácido y base son anormales
Parcialmente Compensado
pH normal
Componentes ácido-base anormales pero equilibrados
Compensado
6
Comprobar la PO2 y la satO2
VALORES LÍMITES
80 - 100 mmHg
VALORES LÍMITES
95 - 99 %
CreativeNurse

Fuente / Autor imagen	Externa
URL de la fuente (imagen)	Apepoc.es. 2022. Información sobre la gasometría - APEPOC - Asociación de F [online] Available at: <https://www.apepoc.es/actualidad/143-informacion-sob [Accessed 11 August 2022].
Audio	A&A Podcast- Gasometría Arterial y Nutrición en el Paciente Crítico on Apple I MB)
Fuente / Autor audio	Externa
URL de la fuente (audio)	https://podcasts.apple.com/us/podcast/gasometr%C3%ADa-arterial-y-nutrici% paciente-cr%C3%ADtico/id1566591483?i=1000520644004
Video YouTube	https://youtu.be/2L7YAlnoYDo
Fuente / Autor video	Externa
URL de la fuente (video)	https://youtu.be/2L7YAlnoYDo
Comentarios	Con frecuencia abreviado a "gasometría", cuando por el contexto se sobrenti