lactic acidosis (acidosis láctica)

Término	lactic acidosis
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Medicina crítica
Definición del término	Lactic acidosis refers to lactic acid build up in the bloodstream resultant from
Fuente / Autor (del término)	MedlinePlus. (s.f.). Lactic acidosis. https://medlineplus.gov/ency/article/00039
Contexto del término	This alteration should occur with any base that increases the pH of critical co concentration can be decreased in lactic acidosis itself.
Fuente / Autor (del contexto)	Jeffrey A. Kraut & Nicolaos E. Madias (2016). Lactic Acidosis: Current Treatme https://www.ajkd.org/article/S0272-6386(16)30168-8/pdf
Equivalente en español	acidosis láctica
Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)

Definición del término en español	Acumulación de ácido láctico que se produce como resultado de una hiperpro
Fuente / Autor (del término en español)	James L. Lewis III (2021). Acidosis láctica. https://www.msdmanuals.com/es-m metab%C3%B3licos/regulaci%C3%B3n-y-trastornos-del-equilibrio-%C3%A1ci
Contexto del término en español	Es posible que en algunos casos la acidosis láctica no se identifique de inmed láctica puede anunciar problemas graves como shock séptico o colapso cardi
Fuente / Autor (del contexto en español)	Heredero, M., Mena, V., & Riverón, R. (2000). ACIDOSIS LÁCTICA: ALGUNAS C 193http://scielo.sld.cu/pdf/ped/v72n3/ped04300.pdf

ACIDOSIS LÁCTICA por Mark Ramzy DO & Nick Mark MD

DEFINICIONES:

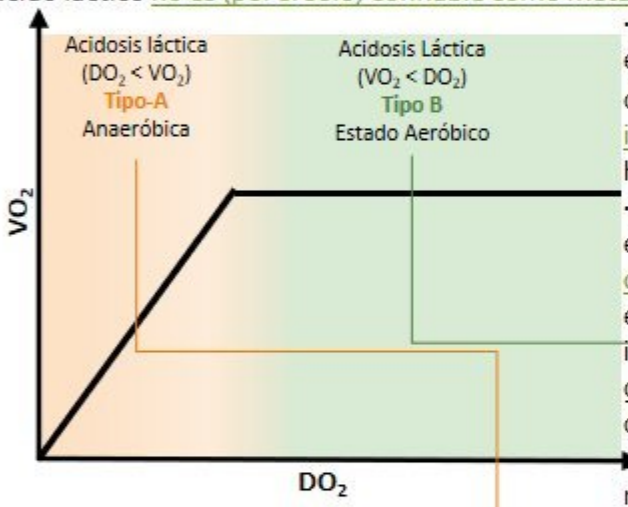
·**Ácido Láctico** es un sustrado endógeno para la gluconeogénesis, el cual es producido continuamente en músculos y otros tejidos, e incrementa con el ejercicio/actividad. Ácido láctico no es tóxico, pero puede causar acidosis metabólica y puede ser un marcador de severidad de la enfermedad subyacente.

·**Lactato** es la base conjugada del ácido láctico (por esto que LR no causa acidosis)

·**Acidosis Láctica** se define como un lactato arterial ≥2 mmol/L MÁS pH < 7.35

PAPEL EN LA ENFERMEDAD:

Ácido láctico puede estar elevado en una enfermedad crítica por ***alteración del suministro de O2*** (**Acidosis Láctica Tipo A**) ***o por alteración en la utilización de O2 por las células*** (**Acidosis Láctica Tipo B**). Raramente, un enantiómero de lactato (**D-lactato**) puede ser producido por bacterias intestinales en pacientes con sobrecrecimiento bacteriano, causando otro tipo de acidosis láctica. La elevación sérica de ácido láctico está asociada con choque séptico, ***pero*** el aclaramiento de ácido láctico no es (por sí sólo) confiable como meta en reanimación.



· En sepsis y choque séptico, una elevación de lactato puede ser debido al tono adrenérgico β^2 incrementado en lugar de hipoperfusión a órgano blanco.

· Pacientes sépticos con lactato elevado suelen tener una circulación hiperdinámica con entrega importante de O2. Es importante destacar que en sepsis grave, el aumento en la entrega de oxígeno (DO2) puede no aumentar el consumo de O2 (VO2) ni afectar la depuración de lactato.

Imagen

TIPO A: ALTERACIÓN EN LA ENTREGA DE O_2 (DO_2)

DISMINUCIÓN EN LA *ENTREGA*

Considere etiologías que alteren una adecuada perfusión

- **Hipotensión/Hipovolemia**
- **Trauma & Quemaduras**
- **Choque Cardiogénico & Séptico**
- **Anemia Severa**
- **Paro cardíaco**
- **Hipoxemia severa**
- **Isquemia Regional**
- **Síndrome Compartimental**

INCREMENTO EN LA *DEMANDA*

Considere etiologías que aumenten el consumo de O_2

- **Estrés/Dolor/Ejercicio**
- **Fiebre**
- **Hipotermia & Escalofríos**
- **Convulsiones**
- **β-Agonistas**
- **↑ esfuerzo respiratorio**
- **Infección de tejidos blandos**
- **Isquemia Mesentérica**
- **Disfunción Microcirculatoria**

TIPO B: DEFICI

DROGAS/TOXIN

- Propofol (SIPR),
- Ácido Valproico
- Biguanidas (Metformina)
- Linezolid, Lactulosa
- Antirretrovirales para V
- Paracetamol
- Etanol, Metanol & Otro tóxicos
- Nitroprusiato de sodio
- Otros (p. ej. Ricina, Estricnir Salicilatos, Isoniazida)

Fuente / Autor imagen	Externa
URL de la fuente (imagen)	https://twitter.com/patologcritica/status/1373585786390601730
Video YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=RYkrB5u-oXE
Fuente / Autor video	Externa
URL de la fuente (video)	https://www.youtube.com/watch?v=RYkrB5u-oXE
Comentarios	Es importante recalcar que en el ámbito médico a veces se emplean los térm biología y química, el lactato es el producto de una reacción química del ácid