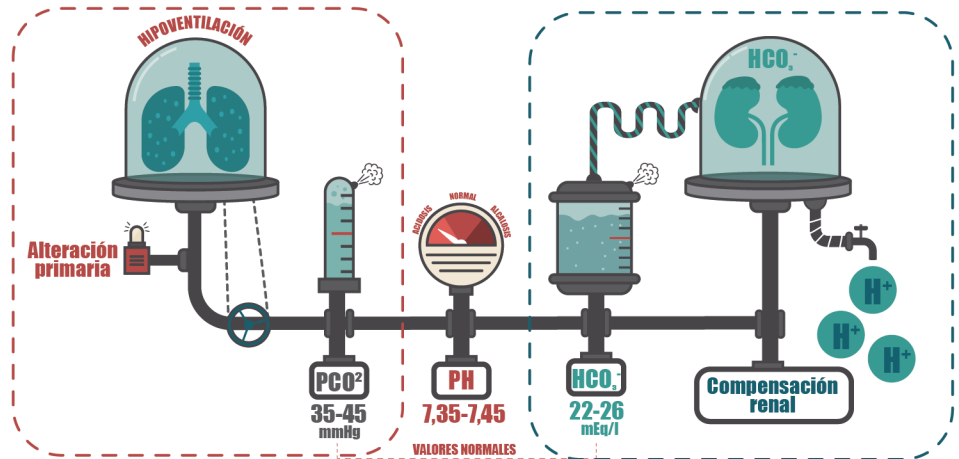


Trastornos del Equilibrio Ácido-Base

@CREATIVE_NURSE

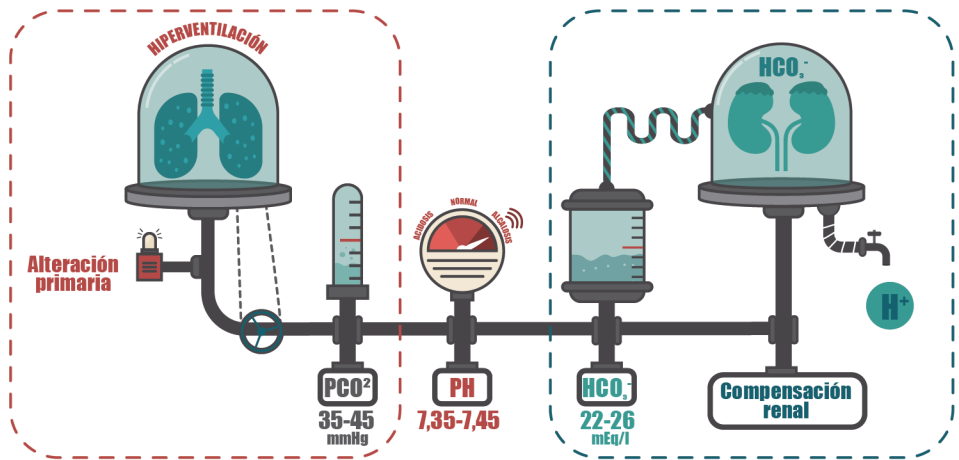
ACIDOSIS RESPIRATORIA

Trastorno caracterizado primariamente por elevación de la PaCO_2 debida a hipoventilación, elevación variable de la concentración plasmática de bicarbonato (HCO_3^-) como respuesta compensadora, y tendencia a la disminución del pH arterial.



ALCALOSIS RESPIRATORIA

Trastorno caracterizado primariamente por disminución de la PaCO_2 debida a hiperventilación, disminución variable de la concentración plasmática de bicarbonato como respuesta compensadora, y tendencia a la elevación del pH arterial.

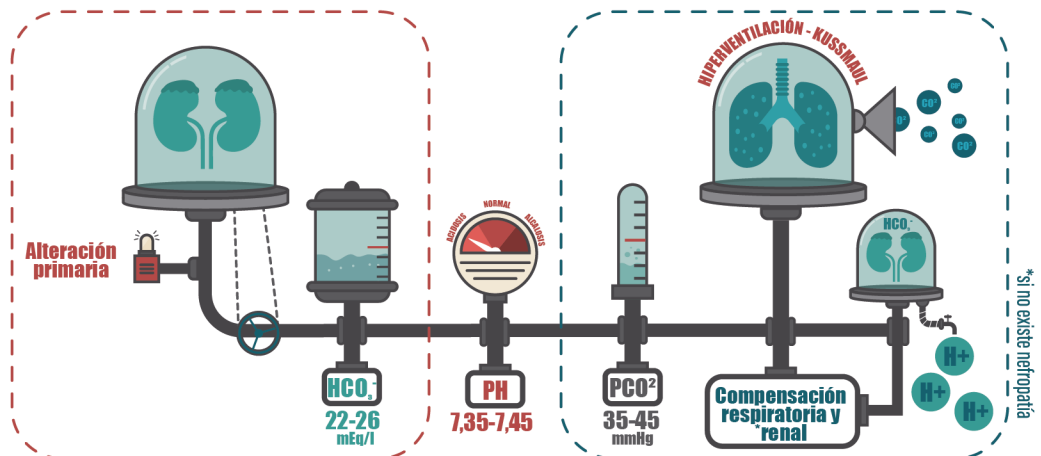


ACIDOSIS METABÓLICA

Trastorno caracterizado primariamente por disminución de la concentración plasmática de bicarbonato, disminución de la PaCO_2 por hiperventilación compensatoria, y tendencia a la disminución del pH arterial.

CAUSAS COMUNES

- ⇒ Aumento de la producción de ácidos, casos de Shock, ayunos, Diabetes Mellitus descompensada.
- ⇒ Insuficiencia renal.
- ⇒ Diarrea, fístulas gastrointestinales, abuso de laxantes.
- ⇒ Intoxicación con sustancias que generen ácidos.

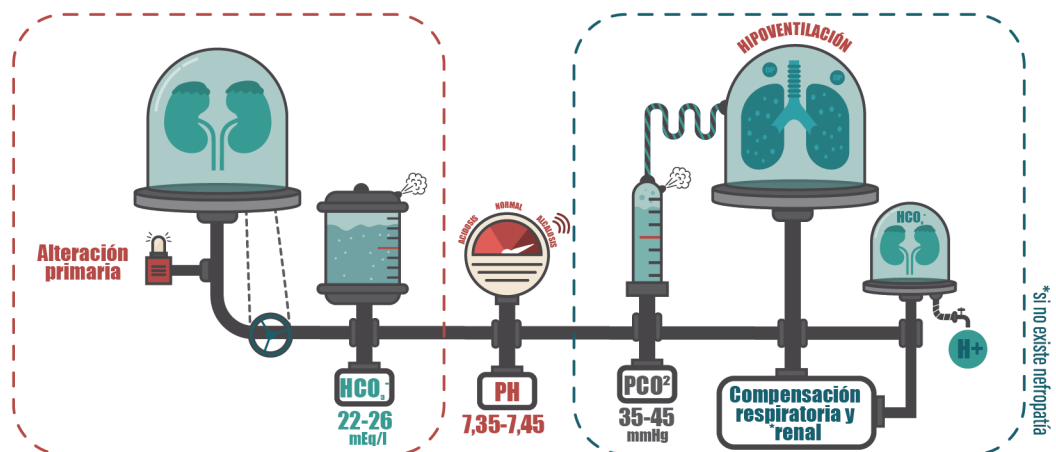


ALCALOSIS METABÓLICA

Trastorno caracterizado primariamente por aumento de la concentración plasmática de bicarbonato, aumento de la PaCO_2 por hipoventilación compensatoria, y tendencia al aumento del pH arterial.

CAUSAS COMUNES

- ⇒ Vómitos profusos.
- ⇒ Uso exagerado de diuréticos.
- ⇒ Aumento de mineralcorticoides.



FUENTE:

• Prieto de Paula, José María, et al. «Alteraciones del equilibrio ácido-base». *Dialisis y Trasplante*, vol. 33, n.º 1, enero de 2011, pp. 25-34. [wwwelsevieres, https://doi.org/10.1016/j.dialis.2011.06.004](https://doi.org/10.1016/j.dialis.2011.06.004).

• Matfin, G., & Porth, C. M. (s. f.). *Fisiopatología. Salud-enfermedad: Un enfoque conceptual* (7a). Panamericana.