



Alumno:

Uziel Domínguez Alvarez

Docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Asignatura:

Fisiopatología II

Actividad:

**Cuadro sinóptico
(acido base)**

Carrera:

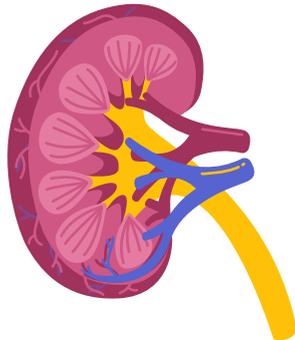
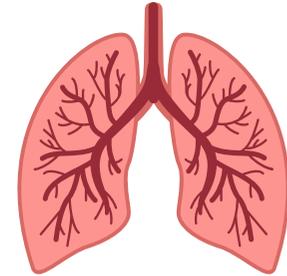
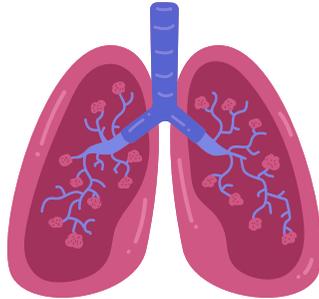
Medicina humana

Universidad:

Universidad del sureste

Lugar y fecha:

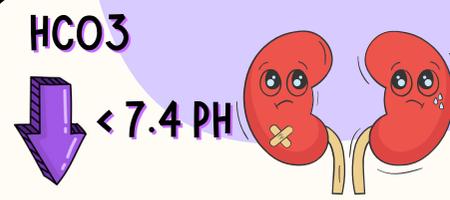
Tapachula Chiapas a 15/09/2023



ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO ACIDO-BASE

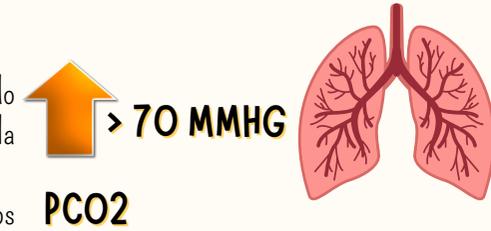
ACIDOSIS METABOLICA

- se produce cuando hay un aumento en la concentración de ácido en el cuerpo o una disminución en la concentración de bicarbonato.
- Puede estar asociada con la producción excesiva de ácido, la pérdida de bicarbonato o la disminución en la eliminación de ácido por los riñones.



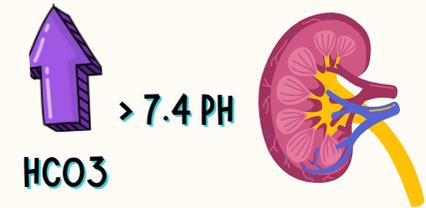
ACIDOSIS RESPIRATORIA

- se produce cuando hay un aumento en la presión parcial de dióxido de carbono (pCO₂) en la sangre debido a una disminución en la ventilación pulmonar.
- Puede estar asociado con enfermedades pulmonares, trastornos neuromusculares o alteraciones en el control respiratorio.



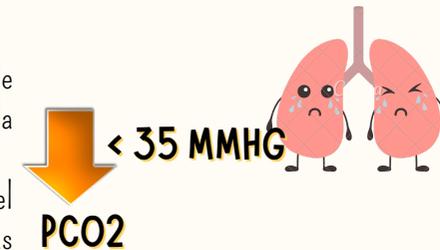
ALCALOSIS METABOLICA

- Se produce cuando hay una disminución en la concentración de ácido en el cuerpo o un aumento en la concentración de bicarbonato.
- Puede estar asociado con la pérdida de ácido, la ganancia de bicarbonato o un aumento en la eliminación de ácido por los riñones.



ALCALOSIS RESPIRATORIA

- Se produce cuando hay una disminución en la presión parcial de dióxido de carbono (pCO₂) en la sangre debido a un aumento en la ventilación pulmonar.
- Puede estar asociada con la hiperventilación, la estimulación del centro respiratorio o la disminución de la resistencia de las vías respiratorias.



TRASTORNO MIXTOS

- Involucran dos o más trastornos primarios del equilibrio ácido-base. Estos trastornos pueden ser más difíciles de interpretar, ya que los valores pueden ser engañosamente normales.
- Es importante determinar si los cambios en la pCO₂ y el HCO₃ muestran la compensación esperada

