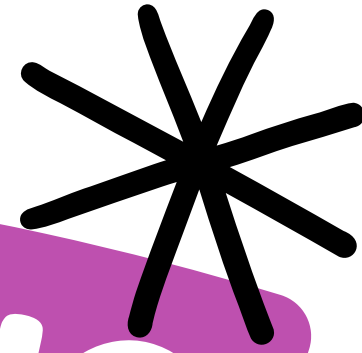
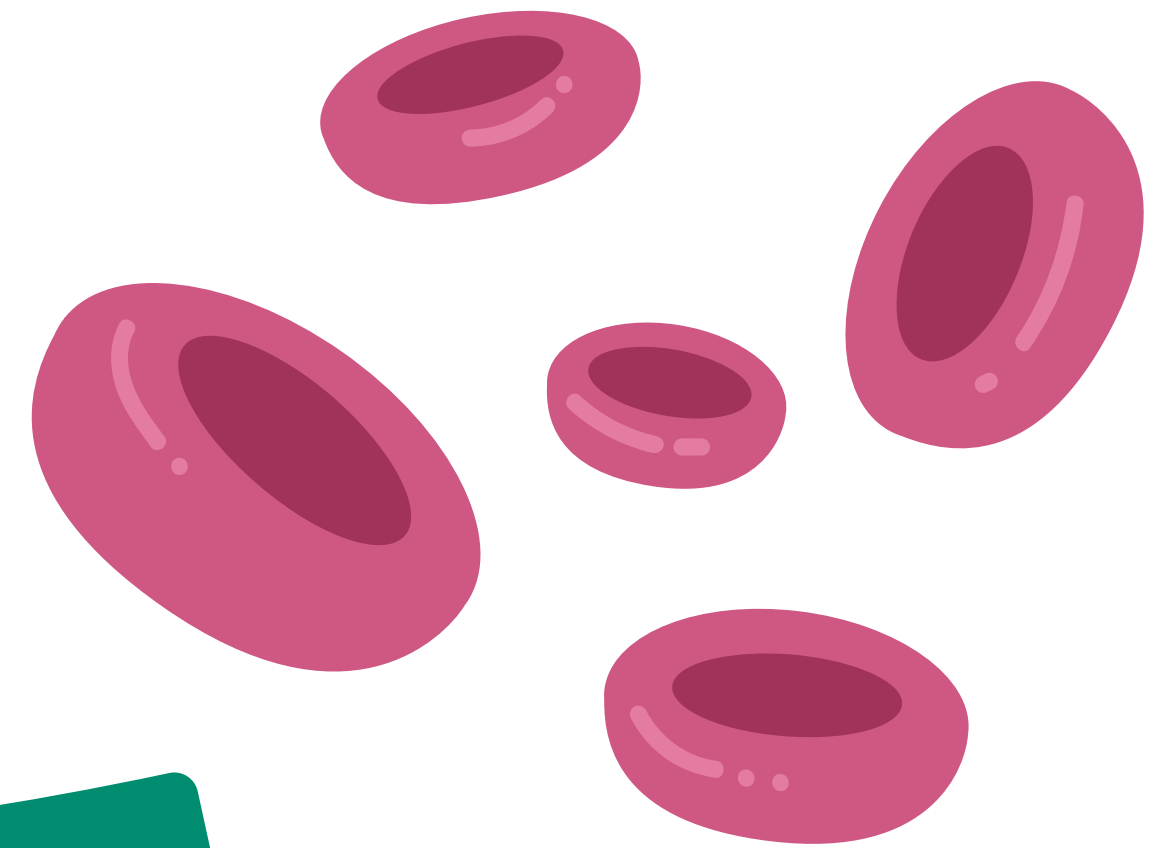


**DESEQUILIBRIO**



**ACIDO-BASE**



Jazmin Guadalupe Ruiz Garcia

2 "A"

Fisiopatología



Los trastornos metabólicos producen una alteración en la concentración plasmática de  $\text{HCO}_3$  y son resultado de la adición o pérdida de ácido o álcali no volátil del LEC.



### ALCALOSIS

Eliminación excesiva de los iones H de los líquidos corporales .



### ACIDOSIS

Adición excesiva de iones H

# ALTERACIONES ACIDOBASICAS

- 1 **Metabolicas**
- 2 **Respiratorias**

## Acidosis metabólica

- Reducción del pH a causa de una disminución de  $\text{HCO}_3$

## Alcalosis metabólica

- Elevación del pH secundaria a niveles incrementados de  $\text{HCO}_3$

## Acidosis respiratorias

- Descenso del pH, que refleja una disminución de la ventilación y un incremento de la  $\text{PCO}_2$ .

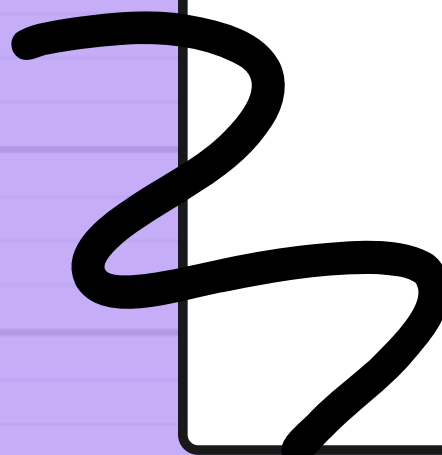
## Alcalosis respiratorias

- Incremento del pH, consecuencia de un aumento de la ventilación alveolar y disminución de la  $\text{PCO}_2$ .



# VALORES NORMALES



- 
- |          |                        |          |                    |
|----------|------------------------|----------|--------------------|
| <b>1</b> | <b>pH</b>              | <b>→</b> | <b>7.32-7.45</b>   |
| <b>2</b> | <b>pO<sub>2</sub></b>  | <b>→</b> | <b>80-100 mmHg</b> |
| <b>3</b> | <b>pCO<sub>2</sub></b> | <b>→</b> | <b>35-45 mmHg</b>  |
| <b>4</b> | <b>HCO<sub>3</sub></b> | <b>→</b> | <b>22-26 mEq/L</b> |
- 