



**Javier Adonay Cabrera Bonilla**

**Rosvani Margine Morales Irecta**

**Biomatemáticas**

**Ejercicios**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**2° “B”**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 27 de abril del 2023.

gaseometria X(1)

1) Hay hipoxemia?

hiperoxemia

2) pH

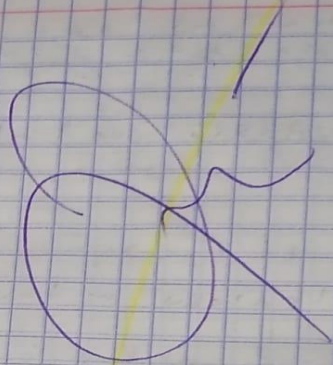
Acidemia

3) alcalosis / hipocathia

4) Examinar  $HCO_3^-$  1:4

Acidosis metabólica

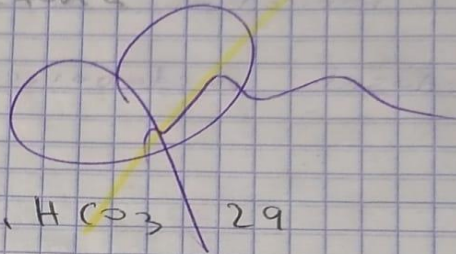
- No compensada (winter)



Ejercicios

1) pH 7.46,  $pCO_2$  35,  $HCO_3^-$  23

alcalosis respiratoria



2) pH 7.16,  $pCO_2$  47,  $HCO_3^-$  29

Acidosis respiratoria

3) pH 8.0,  $pCO_2$  62,  $HCO_3^-$  33

Alcalosis metabólica

Gasometria / X (II)

1) ~~hay hipoxemia?~~

- ~~hiperoxemia~~

2 - pH

~~Acidemia~~

3) ~~Hipo capnia~~

4) ~~HCO<sub>3</sub>~~

~~acidosis metabólica~~

~~no compensada~~

5) ~~acidosis metabólica~~

Agudo: 0.10

crónico: 0.28

gasometria X (III)

1 - ~~hiperoxemia~~

2 - pH normal

3 - ~~Hipo capnia~~

4 - ~~Acidosis metabólica~~

~~no compensada~~

5 - ~~acidosis~~

Agudo: 0.15

crónico:



Gasometría x (W) !

① = hipoxemia

② = pH normal (Normalemia)

③ = hipocapnia

PO<sub>2</sub> - 116.1  
(ventilación)

= HCO<sub>3</sub>  
acidosis

pH ↑ ↓ ↓  
HCO<sub>3</sub> pCO<sub>2</sub>

= Alcalosis respiratoria

