



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Alteraciones del equilibrio de ácido base.

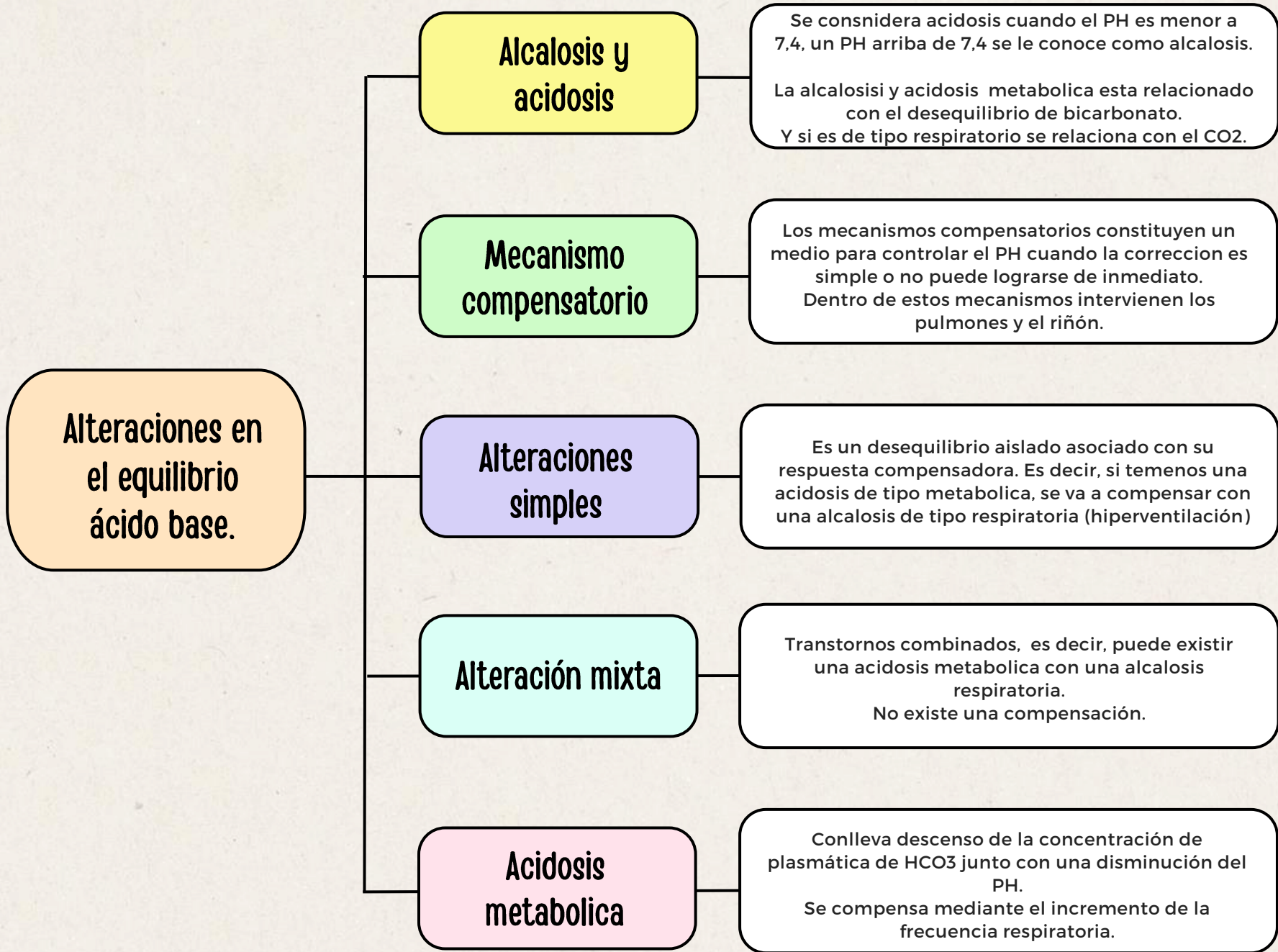
Parcial: 1ro.

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro.



ÁCIDOSIS METABÓLICA

ACIDOSIS LÁCTICA

Se desarrolla cuando hay una excesiva producción o eliminación reducida de ácido láctico. El ácido láctico se produce mediante el metabolismo anaeróbico de la glucosa.

INVESTIGACIÓN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Scelerisque viverra mauris in aliquam sem fringilla ut.

CETOACIDOSIS

- Se produce en el hígado a partir de ácidos grasos.
- La causa más frecuente de cetoacidosis es la diabetes mellitus no controlada.
- Las cetonas se forman durante la oxidación del alcohol.

TOXICIDAD POR METHANOL Y ETILENGLICOL

La ingesta de metanol y etilenglicol da lugar a la producción de ácidos metabólicos y causa acidosis metabólica.

ÁCIDOSIS HIPERCLOREMICA

La acidosis hiperclorémica se observa cuando las concentraciones de Cl^- y el HCO_3^- son aniones intercambiables, el HCO_3^- plasmático disminuye cuando hay un intercambio del Cl^- .

Alteraciones del equilibrio ácido base

Alcalosis respiratoria

Es una alteración sistémica caracterizada por la disminución primaria de PCO_2 .

Produce una elevación del PH y una reducción subsecuente del HCO_3 .

Alcalosis metabólica

Es una alteración sistémica causada por el incremento del PH plasmático debido a un exceso primario de HCO_3 .

Puede el resultado de diversas situaciones que incluyen la ingesta de antiácidos, vómitos y pérdida renal de H^+

Acidosis respiratoria

Se presenta en padecimientos que deterioran la ventilación alveolar y causan el incremento PCO_2 plasmática, junto con una disminución del PH.

La acidosis respiratoria se presenta en afecciones agudas o crónicas que deterioran la ventilación alveolar efectiva y produce acumulación de PCO_2 .

Acidosis metabólica

Se pierden bases y se acumulan ácidos.

Alcalosis metabólica.

Se ganan bases y se pierden ácidos.

Bibliografía

Porth 10.^a Edición.