

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Terapéutica Farmacologica

Trabajo:

Mapa Conceptual: antiacidos

Docente:

Dr. Alfredo López López

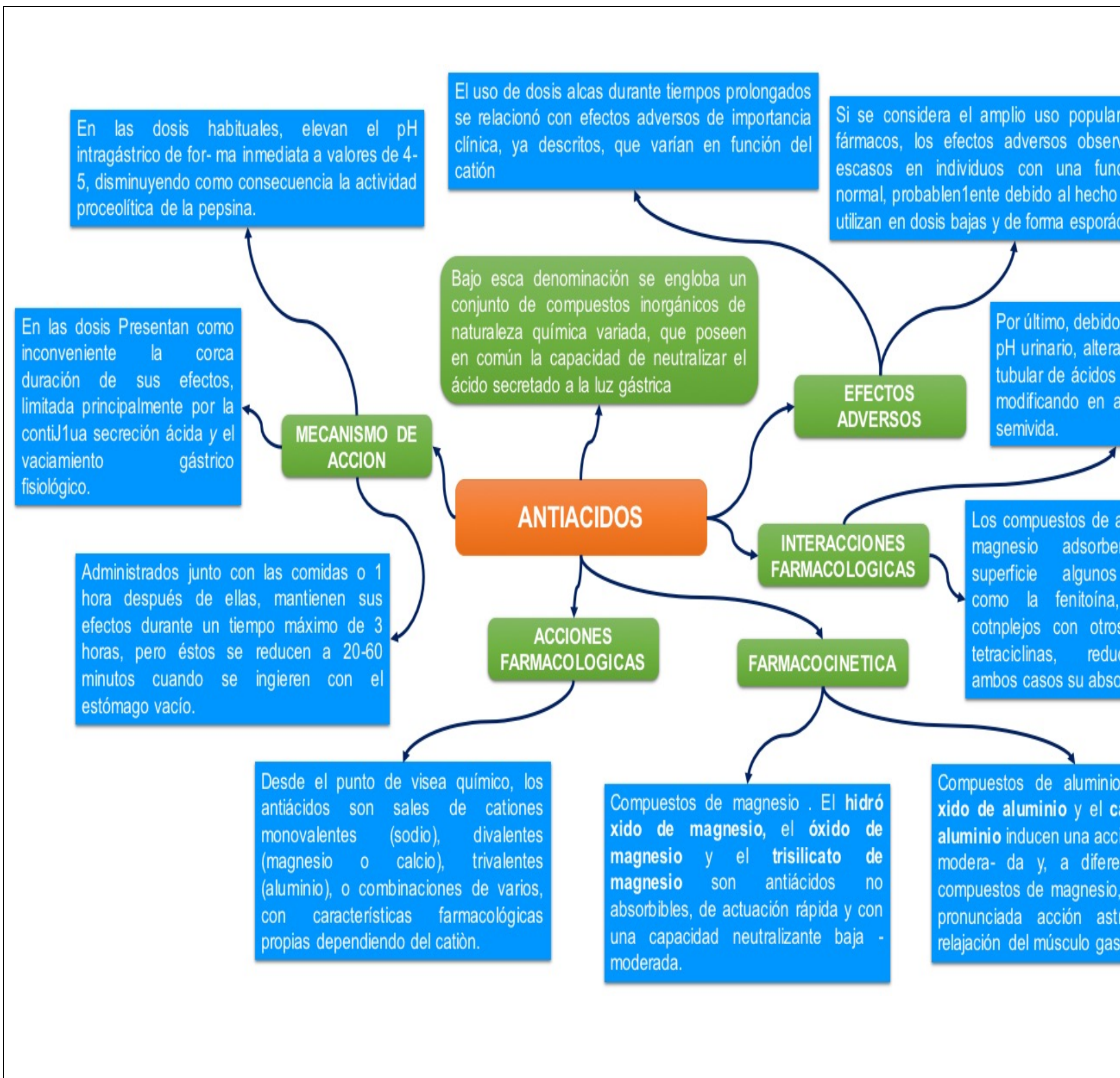
Alumno:

Carlos Alfredo Solano Díaz.

Semestre y Grupo:

4° "A"

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas a; 06 de Enero 2021



El uso de dosis altas durante tiempos prolongados se relacionó con efectos adversos de importancia clínica, ya descritos, que varían en función del catión

Si se considera el amplio uso popular fármacos, los efectos adversos observados son escasos en individuos con una función normal, probablemente debido al hecho de que se utilizan en dosis bajas y de forma esporádica.

Bajo esta denominación se engloba un conjunto de compuestos inorgánicos de naturaleza química variada, que poseen en común la capacidad de neutralizar el ácido secretado a la luz gástrica

Por último, debido al bajo pH urinario, altera el transporte tubular de ácidos, modificando en consecuencia la absorción de algunos fármacos.

ANTICIADOS

MECANISMO DE ACCION

EFFECTOS ADVERSOS

INTERACCIONES FARMACOLOGICAS

ACCIONES FARMACOLOGICAS

FARMACOCINETICA

Los compuestos de aluminio adsorben a la superficie algunos fármacos como la fenitoína, formando complejos con otros fármacos como tetraciclinas, reduciendo su absorción. En ambos casos su absorción se reduce.

Compuestos de aluminio. El hidróxido de aluminio y el cloruro de aluminio inducen una acción moderada y, a diferencia de los compuestos de magnesio, una pronunciada acción astrínge y relajación del músculo gástrico.

Compuestos de magnesio. El hidróxido de magnesio, el óxido de magnesio y el trisilicato de magnesio son antiácidos no absorbibles, de actuación rápida y con una capacidad neutralizante baja-moderada.

Desde el punto de vista químico, los antiácidos son sales de cationes monovalentes (sodio), divalentes (magnesio o calcio), trivalentes (aluminio), o combinaciones de varios, con características farmacológicas propias dependiendo del catión.

Administrados junto con las comidas o 1 hora después de ellas, mantienen sus efectos durante un tiempo máximo de 3 horas, pero éstos se reducen a 20-60 minutos cuando se ingieren con el estómago vacío.

En las dosis Presentan como inconveniente la corta duración de sus efectos, limitada principalmente por la continua secreción ácida y el vaciamiento gástrico fisiológico.

En las dosis habituales, elevan el pH intragástrico de forma inmediata a valores de 4-5, disminuyendo como consecuencia la actividad proteolítica de la pepsina.