

## **ANALISIS DUPLICIDAD TERAPÉUTICA SUBGRUPO TERAPÉUTICO A02 –AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR ÁCIDOS**

### **Clasificación ATC**

#### **A02AA Compuestos de magnesio**

Hidroxido de magnesio

#### **A02AB Compuestos de aluminio**

Hidróxido de aluminio

#### **A02AD Combinaciones de aluminio, calcio y magnesio**

Magaldrato

Almagato

Magnesio hidroxido + aluminio hidroxido

Almasilato

Asociaciones de aluminio (algeldrato/aminoacetato), magnesio y calcio

Magnesio carbonato + aluminio carbonato

#### **A02AF Antiácidos con carminativos**

Hidróxido de magnesio + simeticona

#### **A02AH Antiácidos con sodio bicarbonato**

Sodio bicarbonato

Sodio carbonato + hidroxido aluminio + magnesio carbonato

Sodio carbonato + sodio bicarbonato + ac. Citrico (sal de fruta naranja)

Sodio bicarbonato + litio carbonato

#### **A02BA Antagonistas del receptor H2**

Cimetidina

Ranitidina

Famotidina

#### **A02BB Prostaglandinas**

Misoprostol

#### **A02BC Inhibidores de la bomba de protones**

Omeprazol

Pantoprazol

Lansoprazol

Esomeprazol

Rabeprazol

#### **A02BX Otros agentes contra la úlcera péptica y el reflujo gastroesofágico**

Sucralfato

Acexamato de zinc

Bismuto subcitrato

### 1.- Análisis de duplicidades a nivel 4

No es adecuado administrar en combinación dos medicamentos del subgrupo terapéutico A02 a nivel 4 de la ATC, ya sean principios activos diferentes del mismo subgrupo, o presentaciones farmacéuticas diferentes del mismo principio activo, por tener las mismas indicaciones y mismo mecanismo de acción a excepción de para el diagnóstico de Síndrome de Zollinger Ellison (CIE:251.5) en el que es posible la combinación de diferentes presentaciones farmacéuticas de los principios activos del subgrupo terapéutico A02BC para alcanzar la dosis terapéutica.

SUBGRUPO A02AA  
Hidróxido de magnesio

+

SUBGRUPO A02AA  
Hidróxido de magnesio

SUBGRUPO A02AB  
Hidróxido de aluminio

+

SUBGRUPO A02AB  
Hidróxido de aluminio

SUBGRUPO A02AD  
Magaldrato  
Almagato  
Magnesio hidroxido + aluminio hidroxido  
Almasilato  
Asociaciones de aluminio (algedrato/aminoacetato), magnesio y calcio  
Magnesio carbonato + aluminio carbonato

+

SUBGRUPO A02AD  
Magaldrato  
Almagato  
Magnesio hidroxido + aluminio hidroxido  
Almasilato  
Asociaciones de aluminio (algedrato/aminoacetato), magnesio y calcio  
Magnesio carbonato + aluminio carbonato

SUBGRUPO A02AF  
Hidróxido de magnesio+simeticona

+

SUBGRUPO A02AF  
Hidróxido de magnesio+simeticona

SUBGRUPO A02AH  
Sodio bicarbonato  
Sodio carbonato + hidroxido aluminio + magnesio carbonato  
Sodio carbonato + sodio bicarbonato + ac. Citrico  
Sodio bicarbonato + litio carbonato

+

SUBGRUPO A02AH  
Sodio bicarbonato  
Sodio carbonato + hidroxido aluminio + magnesio carbonato  
Sodio carbonato + sodio bicarbonato + ac. Citrico  
Sodio bicarbonato + litio carbonato

SUBGRUPO A02BA Ranitidina Famotidina Cimetidina	+	SUBGRUPO A02BA Ranitidina Famotidina Cimetidina
SUBGRUPO A02BB Misoprostol	+	SUBGRUPO A02BB Misoprostol
SUBGRUPO A02BC Omeprazol Pantoprazol Lansoprazol Esomeprazol Rabeprazol	+	SUBGRUPO A02BC Omeprazol Pantoprazol Lansoprazol Esomeprazol Rabeprazol
SUBGRUPO A02BX Sucralfato Acexamato de zinc Bismuto subcitrato	+	SUBGRUPO A02BX Sucralfato Acexamato de zinc Bismuto subcitrato

## 2.- Anàlisis de duplicidades a nivel 3

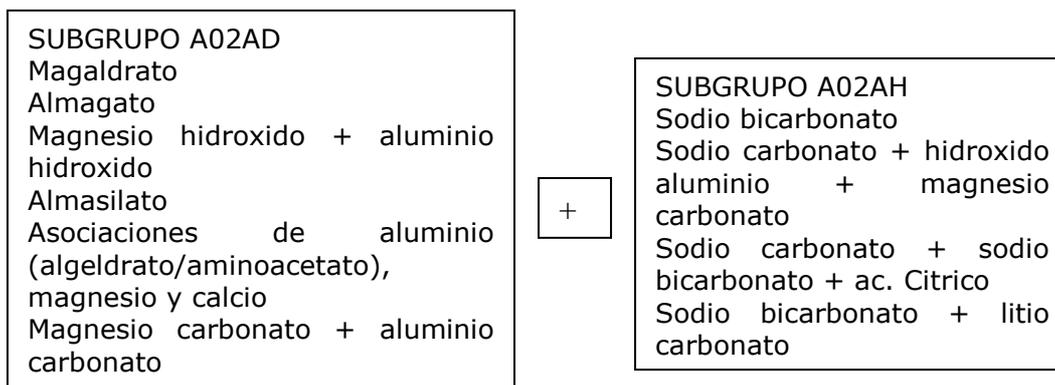
No es adecuado administrar dos o más medicamentos del mismo grupo terapéutico de nivel 3, salvo observaciones u excepciones indicadas a continuación:

### SUBGRUPO A02A

A) No tiene sentido administrar conjuntamente dos antiácidos de subgrupos A02AB y A02AD, ya que los dos tienen el mismo mecanismo de acción, los dos neutralizan el HCl del estómago.

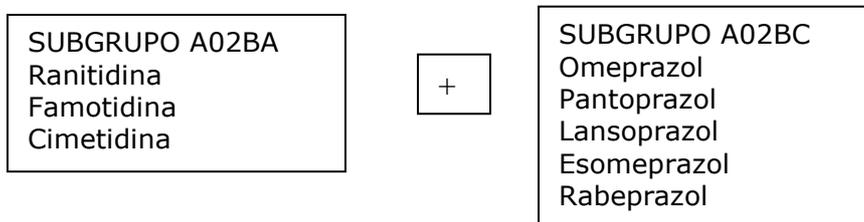
SUBGRUPO A02AB Hidroxido de aluminio	+	SUBGRUPO A02AD Magaldrato Almagato Magnesio hidroxido + aluminio hidroxido Almasilato Asociaciones de aluminio (algedrato/aminoacetato), magnesio y calcio Magnesio carbonato + aluminio carbonato
---	---	--

B) La asociación de dos antiácidos de subgrupos A02AD y A02AH solo tiene sentido en el caso de utilizar el bicarbonato sodico como complemento de una insuficiencia renal crónica. Sino, no tendrían sentido, ya que tienen el mismo mecanismo de acción, los dos neutralizan el ácido clorhídrico del estómago.



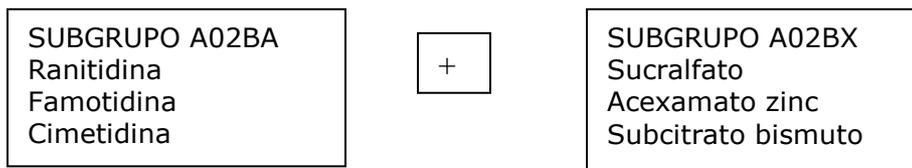
#### SUBGRUPO A02B

A) No se debe pautar un fármaco del subgrupo A02BA con un fármaco del subgrupo A02BC, ya que los dos actúan inhibiendo la secreción gástrica, por tanto mismo mecanismo de acción, con uno de los dos sería suficiente.



El único caso en el cual se podría aceptar esta asociación sería la enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) (CIE: 530.81) como uso puntual.

B) Es posible pautar un medicamento del subgrupo A02BA, o del subgrupo A02BC con un medicamento del subgrupo A02BX, ya que los mecanismos de acción son diferentes y posiblemente se complementen. Aunque las asociaciones con el subcitrato de bismuto únicamente tendrán sentido en el caso de tratar un diagnóstico de Helicobacter pylori (CIE: 041.86).



<p>SUBGRUPO A02BC Omeprazol Pantoprazol Lansoprazol Esomeprazol Rabeprazol</p>	+	<p>SUBGRUPO A02BX Sucralfato Acexamato zinc Subcitrato bismuto</p>
--	---	--

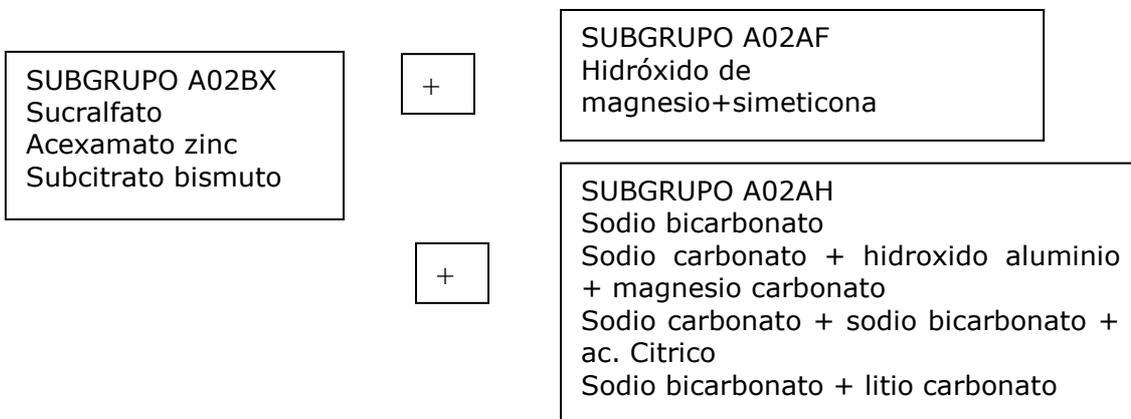
C) Pautar un fármaco del subgrupo A02BC con un fármaco A02BB no es adecuado. Solo estaría justificado su uso en el caso de utilizar de forma empírica el misoprostol para tratar el estreñimiento (CIE: 564.00), ya que produce como reacción adversa diarrea.

<p>SUBGRUPO A02BC Omeprazol Pantoprazol Lansoprazol Esomeprazol Rabeprazol</p>	+	<p>SUBGRUPO A02BB Misoprostol</p>
--	---	---------------------------------------

### 3.- Análisis de duplicidades a nivel 2

En cuanto a la combinación de un fármaco del grupo A02A y un fármaco del A02B (nivel 2 de la ATC), en todos los casos se pueden dar conjuntamente, eso si, siempre separando la administración entre 1 o dos horas, como recomiendan las fichas técnicas.

<p>SUBGRUPO A02BA Ranitidina Famotidina Cimetidina</p>	+	<p>SUBGRUPO A02AA Hidróxido de magnesio</p>
<p>SUBGRUPO A02BB Misoprostol</p>	+	<p>SUBGRUPO A02AB Hidróxido de aluminio</p>
<p>SUBGRUPO A02BC Omeprazol Pantoprazol Lansoprazol esomeprazol</p>	+	<p>SUBGRUPO A02AD Magaldrato Almagato Magnesio hidroxido + aluminio hidroxido Almasilato Asociaciones de aluminio (algedrato/aminoacetato), magnesio y calcio Magnesio carbonato + aluminio carbonato</p>



En cuanto a la administración conjunta de tres o más fármacos de diferentes subgrupos (A02A y A02B) no se considera adecuada, ya que en todos los casos estudiados se dan conjuntamente dos inhibidores de la bomba de protones o dos antagonistas de receptores de la histamina.

**Revisión:** Análisis revisado y validado por miembros de la CUR del Hospital de Manises.