

ANALISIS DE DUPLICIDAD TERAPÉUTICA DEL SUBGRUPO A12 – SUPLEMENTOS MINERALES

CLASIFICACIÓN ATC

A12A – CALCIO

A12AA Calcio

Calcio fosfato
Calcio carbonato
Cloruro de calcio
Calcio
Complejo oseina-hidroxiapatita
Calcio pidolato
Calcio glubionato + calcio carbonato

A12AX Calcio asociado a otras sustancias

Calcio fosfato + Colecalciferol
Calcio carbonato + Colecalciferol
Calcio carbonato + Colecalciferol + Calcio glucoheptanato
Calcio lactato + Colecalciferol
Calcio pidolato + Colecalciferol
Calcio carbonato + lactogluconato calcico + colecalciferol
Calcio + fósforo

A12B - POTASIO

A12BA Potasio

Cloruro de potasio
Potasio gluconato
Potasio
Potasio ascorbato
Potasio ascorbato-aspartato
Gluceptato potásico
Citrato potásico

A12C - OTROS SUPLEMENTOS MINERALES

A12CA Sodio

Sodio cloruro
Alcanfor

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

A12CB Zinc

Zinc sulfato

A12CC Magnesio

Magnesio

Combinaciones sales magnesio

A12CD Fluoruros

Sodio fluoruro

A12CX Otros suplementos minerales

Soja (Glycine soja)

Jalea real

Arándano (Vaccinium myrtillus)

Inositol + ácido fólico

1. Análisis de duplicidades a nivel 4 de la ATC

A12A - CALCIO

A12AA Calcio

No tiene sentido dar dos o más fármacos del mismo subgrupo terapéutico (A12AA: Calcio) de nivel 4 ya que se considera duplicidad. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones: deficiencias de calcio, tratamiento de osteoporosis, hipocalcemia, épocas de crecimiento, embarazo, lactancia...

<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	DUPLICIDAD
--	---	--	------------

NOTA: Ficha técnica cloruro de calcio → La administración conjunta con otros medicamentos que contienen calcio puede incrementar las concentraciones séricas de calcio produciendo hipercalcemia.

No debe mezclarse o administrarse simultáneamente con otras soluciones que contengan calcio, aunque se usen vías de infusión diferentes).

En cuanto a la combinación de las diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo, utilizando el mismo o diferente nemónico, se considera también duplicidad ya que las indicaciones son las mismas.

<u>SUBGRUPOA12AA</u> Calcio fosfato	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio fosfato
--	---	---

→ **DUPLICIDAD**
(misma indicación)

<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio carbonato	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio carbonato
---	---	---

→ **DUPLICIDAD**
(misma indicación)

<u>SUBGRUPO A12AA</u> Cloruro de calcio	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Cloruro de calcio
--	---	--

→ **DUPLICIDAD**
(misma indicación)

<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AA</u> Complejo oseina- hidroxiapatita	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Complejo oseina-hidroxiapatita	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio pidolato	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio pidolato	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio glubionato + calcio carbonato	+	<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio glubionato + calcio carbonato	→ DUPLICIDAD (misma indicación)

A12AX - Calcio asociado a otras sustancias

No tiene sentido dar dos o más fármacos del mismo subgrupo terapéutico (A12AX: Calcio asociado a otras sustancias) de nivel 4 ya que se considera duplicidad. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones: estados carenciales de calcio y vitamina D, tratamiento de osteoporosis, hipocalcemia, crecimiento, embarazo, lactancia...

<u>SUBGRUPO A12AX</u> Fosfato de calcio + colecalfiferol Calcio carbonato + colecalfiferol Calcio carbonato + colecalfiferol + Calcio glucoheptonato Lactato cálcico + Colecalfiferol Calcio pidolato + Colecalfiferol Calcio + fósforo	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Fosfato de calcio + colecalfiferol Calcio carbonato + colecalfiferol Calcio carbonato + colecalfiferol + Calcio glucoheptonato Lactato cálcico + Colecalfiferol Calcio pidolato + Colecalfiferol Calcio + fósforo	DUPLICIDAD
---	---	---	-------------------

En cuanto a la combinación de las diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo, utilizando el mismo o diferente nemónico, se considera también duplicidad ya que las indicaciones son las mismas.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

<u>SUBGRUPO A12AX</u> Fosfato cálcico + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Fosfato cálcico + Colecalciferol	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Carbonato cálcico + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Carbonato cálcico + Colecalciferol	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Carbonato cálcico + Calcio glucoheptanato + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Carbonato cálcico + Calcio glucoheptanato + Colecalciferol	→DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Lactato cálcico + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Lactato cálcico + Colecalciferol	→DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio pidolato + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio pidolato + Colecalciferol	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio carbonato + lactogluconato calcico + Colecalciferol	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio carbonato + lactogluconato calcico + Colecalciferol	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio + fósforo	+	<u>SUBGRUPO A12AX</u> Calcio + fósforo	→DUPLICIDAD (misma indicación)

A12B - POTASIO

A12BA Potasio

No tiene sentido dar dos o más fármacos del mismo subgrupo terapéutico (A12BA: Potasio) de nivel 4 ya que se considera duplicidad. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones: hipopotasemia terapéutica (diuréticos, laxantes), digestiva (diarrea, vómitos), por problemas renales, hiperaldosteronismo, tratamiento intoxicación digitalica....

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12BA</u>	
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	DUPLICIDAD

En cuanto a la combinación de las diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo, utilizando el mismo o diferente nemónico, se considera también duplicidad ya que las indicaciones son las mismas.

<u>SUBGRUPO A12BA</u> Cloruro de potasio	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Cloruro de potasio	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio gluconato	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio gluconato	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio ascorbato	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio ascorbato	→ DUPLICIDAD (misma indicación)

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio ascorbato-aspartato	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Potasio ascorbato-aspartato	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12BA</u> Gluceptato potásico	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Gluceptato potásico	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12BA</u> Citrato potásico	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Citrato potásico	→ DUPLICIDAD (misma indicación)

A12C - OTROS SUPLEMENTOS MINERALES

A12CA Sodio

La administración conjunta de sodio cloruro con alcanfor no se considera duplicidad terapéutica.

<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro	+	<u>SUBGRUPO A12CA</u> Alcanfor	INDICADO
<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro	+	<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro	DUPLICIDAD
<u>SUBGRUPO A12CA</u> Alcanfor	+	<u>SUBGRUPO A12CA</u> Alcanfor	DUPLICIDAD

A12CB Zinc

Solo existe un principio activo en este subgrupo terapéutico por tanto no tiene sentido dar dos o más presentaciones del mismo fármaco, considerándose la administración duplicidad.

<u>SUBGRUPO A12CB</u> Zinc sulfato	+	<u>SUBGRUPO A12CB</u> Zinc sulfato	DUPLICIDAD
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------

A12CC Magnesio

No tiene sentido dar dos o más fármacos del mismo subgrupo terapéutico (A12CC: Magnesio) de nivel 4 ya que se considera duplicidad. El motivo principal es que presentan las mismas indicaciones: tratamiento del déficit de magnesio.

<u>SUBGRUPO A12CC</u>		<u>SUBGRUPO A12CC</u>	DUPLICIDAD
Magnesio Combinaciones sales magnesio	+	Magnesio Combinaciones sales magnesio	

En cuanto a la combinación de las diferentes presentaciones farmacéuticas de un mismo principio activo, utilizando el mismo o diferente nemónico, se considera también duplicidad ya que las indicaciones son las mismas.

<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio	+	<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12CC</u> Combinaciones sales magnesio	+	<u>SUBGRUPO A12CC</u> Combinaciones sales magnesio	→ DUPLICIDAD (misma indicación)

A12CD Fluoruros

Solo existe un principio activo en este subgrupo terapéutico por tanto no tiene sentido dar dos o más presentaciones del mismo fármaco, considerándose la administración duplicidad.

<u>SUBGRUPO A12CD</u>		<u>SUBGRUPO A12CD</u>	DUPLICIDAD
Sodio fluoruro	+	Sodio fluoruro	

A12CX Otros suplementos minerales

Está indicado prescribir dos fármacos del mismo subgrupo terapéutico (A12CX: Otros productos minerales) al presentar diferentes indicaciones terapéuticas.

La soja se utiliza para el alivio temporal y sintomático de los síntomas asociados al climatérico femenino (acaloradas, prevención de los sofocos, prevención de la osteoporosis...), también como coadyuvante en el tratamiento de las hipercolesterolemias leves y moderadas así como en hepatopatías crónicas.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

La jalea real tiene propiedades inmunoestimulantes, efecto ansiolítico, también aumenta la resistencia al frío y a la fatiga, mejora los estados de ánimo y también al tratarse de un regulador de la actividad hormonal es utilizado en el tratamiento de los trastornos menstruales).

El arándano es empleado para la retinopatía diabética, el glaucoma, las cataratas, mejora la agudeza visual).

<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano Inositol + ácido fólico	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano Inositol + ácido fólico	INDICADO
--	---	--	----------

En cuanto a la prescripción de diferentes presentaciones, no estaría indicada dicha combinación, pero en este caso, como únicamente hay una presentación en cada principio activo no se tendrían en cuenta para el análisis.

<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12CX</u> Jalea real	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Jalea real	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12CX</u> Arándano	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Arándano	→ DUPLICIDAD (misma indicación)
<u>SUBGRUPO A12CX</u> Inositol + ácido fólico	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Inositol + ácido fólico	→ DUPLICIDAD (misma indicación)

2. Análisis de duplicidades a nivel 3 de la ATC

Se considera duplicidad terapéutica la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12AX. El motivo principal es que presentan las mismas, solo que al llevar además colecalciferol también se emplean en deficiencias de vitamina D.

*Solo podría darse un caso que si se consideraría indicación terapéutica y es cuando se tiene que dar mas cantidad de calcio que de vitamina D, por ejemplo, por una hipercalciuria o por un déficit pequeño que no requiera dosis dobles de vitamina D pero si de calcio. En este caso se debería de dar por ejemplo un comprimido de carbonato cálcico más un comprimido de carbonato cálcico + colecalciferol.

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12AX</u>	DUPLICIDAD *
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina-hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Fosfato de calcio + colecalciferol Calcio carbonato + colecalciferol Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato Lactato cálcico + Colecalciferol Calcio pidolato + Colecalciferol Calcio carbonato + colecalciferol + lactogluconato cálcico Calcio + fósforo	

Se considera indicación terapéutica la administración conjunta entre fármacos de diferentes subgrupos terapéuticos dentro del subgrupo A12C. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes.

- Combinaciones con el subgrupo A12CA:

<u>SUBGRUPO A12CA</u>		<u>SUBGRUPO A12CB</u>	INDICADO
Sodio cloruro Alcánfor		Zinc sulfato	

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro Alcánfor	+	<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio Combinaciones sales magnesio	INDICADO
--	---	--	----------

<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro Alcánfor	+	<u>SUBGRUPO A12CD</u> Sodio fluoruro	INDICADO
--	---	---	----------

<u>SUBGRUPO A12CA</u> Sodio cloruro Alcánfor	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	INDICADO
--	---	--	----------

- Combinaciones con el subgrupo A12CB:

<u>SUBGRUPO A12CB</u> Zinc sulfato	+	<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio Combinaciones sales magnesio	INDICADO
---------------------------------------	---	--	----------

<u>SUBGRUPO A12CB</u> Zinc sulfato	+	<u>SUBGRUPO A12CD</u> Sodio fluoruro	INDICADO
---------------------------------------	---	---	----------

<u>SUBGRUPO A12CB</u> Zinc sulfato	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	INDICADO
---------------------------------------	---	--	----------

- Combinaciones con el subgrupo A12CC:

<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio Combinaciones sales	+	<u>SUBGRUPO A12CD</u> Sodio fluoruro	INDICADO
--	---	---	----------

magnesio			
----------	--	--	--

<u>SUBGRUPO A12CC</u> Magnesio Combinaciones sales magnesio	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	INDICADO
--	---	---	----------

- Combinaciones con el subgrupo A12CD:

<u>SUBGRUPO A12CD</u> Sodio fluoruro	+	<u>SUBGRUPO A12CX</u> Soja Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	INDICADO
---	---	---	----------

3. Análisis de duplicidades a nivel 2 de la ATC

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12BA. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AA, se prescriben en estados carenciales de calcio, osteoporosis, etapas de crecimiento, embarazo, lactancia... mientras que los del subgrupo A12BA se utilizan en estados carenciales de potasio, hipopotasemias, tratamiento de intoxicación digitalica, hiperaldosteronismo...

Nota: La utilización concomitante de sales de calcio parenterales puede favorecer la aparición de arritmias cardiacas.

<u>SUBGRUPO A12AA</u> Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	<u>SUBGRUPO A12BA</u> Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	INDICADO
--	---	--	----------

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12CA. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12CA</u>	INDICADO
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Sodio cloruro Alcánfor	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12CB dado que presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12CB</u>	INDICADO
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Zinc sulfato	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12CC. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AA, se prescriben en estados carenciales de calcio, osteoporosis, etapas de crecimiento, embarazo, lactancia... mientras que los del subgrupo A12CC se utilizan en estados carenciales de magnesio.

Nota: Para evitar fenómeno de inhibición competitiva no deben administrarse fármacos del subgrupo A12CC con una terapéutica cálcica concomitante.

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12CC</u>	INDICADO
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Magnesio Combinaciones sales magnesio	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12CD dado que presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12CD</u>	INDICADO
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Sodio fluoruro	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AA con un fármaco del subgrupo A12CX. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AA, se prescriben en estados carenciales de calcio, osteoporosis, etapas de crecimiento, embarazo, lactancia... mientras que los del subgrupo A12CX no tratan estas enfermedades (explicados anteriormente).

<u>SUBGRUPO A12AA</u>		<u>SUBGRUPO A12CX</u>	INDICADO
Calcio fosfato Calcio carbonato Cloruro de calcio Calcio Complejo oseina- hidroxiapatita Calcio pidolato Calcio glubionato + calcio carbonato	+	Soja (Glycine soja) Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12BA. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AX, se prescriben en estados carenciales de calcio y de vitamina D (suplementos de calcio y vitamina D como adyuvante del tratamiento específico de osteoporosis en pacientes con riesgo de deficiencia de calcio y vitamina D) mientras que los del subgrupo A12BA se utilizan en estados carenciales de potasio, hipopotasemias, tratamiento de intoxicación digitálica, hiperaldosteronismo...

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12BA</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Cloruro de potasio	
Calcio carbonato + colecalciferol		Potasio gluconato	
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato		Potasio	
Lactato cálcico + Colecalciferol		Potasio ascorbato	
Calcio pidolato + Colecalciferol		Potasio ascorbato-aspártato	
Calcio carbonato + colecalciferol + lactogluconato cálcico		Gluceptato potásico	
Calcio + fósforo		Citrato potásico	

Nota: La utilización concomitante de sales de calcio parenterales puede favorecer la aparición de arritmias cardiacas.

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12CA dado que presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12CA</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Sodio cloruro	
Calcio carbonato + colecalciferol		Alcánfor	
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato			
Lactato cálcico + Colecalciferol			
Calcio pidolato + Colecalciferol			
Calcio + fósforo			

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12CB porque presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12CB</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Zinc sulfato	
Calcio carbonato + colecalciferol			
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato			
Lactato cálcico + Colecalciferol			
Calcio pidolato + Colecalciferol			
Calcio + fósforo			

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12CC. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AX, se prescriben en estados carenciales de calcio y de vitamina D (suplementos de calcio y vitamina D como adyuvante del tratamiento específico de osteoporosis en pacientes con riesgo de deficiencia de calcio y vitamina D) mientras que los del subgrupo A12CC se utilizan en estados carenciales de magnesio.

Nota: Para evitar fenómeno de inhibición competitiva no deben administrarse fármacos del subgrupo A12CC con una terapéutica cálcica concomitante.

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12CC</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Magnesio Combinaciones sales magnesio	
Calcio carbonato + colecalciferol			
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato			
Lactato cálcico + Colecalciferol			
Calcio pidolato + Colecalciferol			
Calcio + fósforo			

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12CD porque presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12CD</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Sodio fluoruro	
Calcio carbonato + colecalciferol			
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato			
Lactato cálcico + Colecalciferol			
Calcio pidolato + Colecalciferol			
Calcio + fósforo			

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12AX con un fármaco del subgrupo A12CX. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12AX, se prescriben en estados carenciales de calcio y de vitamina D (suplementos de calcio y vitamina D como adyuvante del tratamiento específico de osteoporosis en pacientes con riesgo de deficiencia de calcio y vitamina D) mientras que los del subgrupo A12CX no tratan estas enfermedades (explicados anteriormente).

<u>SUBGRUPO A12AX</u>		<u>SUBGRUPO A12CX</u>	INDICADO
Fosfato de calcio + colecalciferol	+	Soja (Glycine soja) Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	
Calcio carbonato + colecalciferol			
Calcio carbonato + colecalciferol + Calcio glucoheptonato			
Lactato cálcico + Colecalciferol			
Calcio pidolato + Colecalciferol			
Calcio + fósforo			

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12BA con un fármaco del subgrupo A12CA porque presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12CA</u>	INDICADO
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Sodio cloruro Alcánfor	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12BA con un fármaco del subgrupo A12CB porque presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12CB</u>	INDICADO
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Zinc sulfato	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12BA con un fármaco del subgrupo A12CC. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12BA, se prescriben en estados carenciales de potasio, hipopotasemias, tratamiento intoxicación digitalica, hiperaldosteronismo...mientras que los del subgrupo A12CC se utilizan en estados carenciales de magnesio.

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12CC</u>	INDICADO
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Magnesio Combinaciones sales magnesio	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12BA con un fármaco del subgrupo A12CD porque presentan indicaciones diferentes.

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12CD</u>	INDICADO
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Sodio fluoruro	

Está indicada la administración conjunta de un fármaco del subgrupo A12BA con un fármaco del subgrupo A12CX. El motivo principal es que presentan indicaciones diferentes pues los del A12BA, se prescriben en estados carenciales de potasio, hipopotasemias, tratamiento intoxicación digitalica, hiperaldosteronismo...mientras que los del subgrupo A12CX no tratan estas enfermedades (explicados anteriormente).

<u>SUBGRUPO A12BA</u>		<u>SUBGRUPO A12CX</u>	INDICADO
Cloruro de potasio Potasio gluconato Potasio Potasio ascorbato Potasio ascorbato- aspartato Gluceptato potásico Citrato potásico	+	Soja Jalea real Arándano (Vaccinium myrtillus) Inositol + ácido fólico	

Revisión:

Revisado por la Dra. Cristina Fernandez, reumatóloga del Hospital General de Elda y la Dra. Rosa Pinedo, endocrina del Hospital General de Elda.

Y validado por la Comisión de Uso Racional del Medicamento del Departamento de Elda el 14 de marzo de 2011.

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