

ANALISIS DE DUPLICIDADES TERAPÉUTICAS DEL SUBGRUPO R05 - PREPARADOS PARA LA TOS Y RESFRÍO

CLASIFICACIÓN ATC

R05CA Expectorantes

Guaifenesina+Pseudoefedrina+Triprolidina
Preparados expectorantes
Guaifenesina+Pseudoefedrina
Guaifenesina
Hedera helix

R05CB Mucolíticos

Acetilcisteína
Bromhexina
Carbocisteína
Mesna
Ambroxol
Sobrerol
Dornasa alfa
Carbocisteína + prometazina
Brovanexina

R05CZ Expectorantes y/o mucolíticos con antiinfecciosos

Sulfometoxazol+Sulfaguayacol+Trimetoprim
Trimetoprim+Sulfametoxazol+Bromhexina+Exto Bálsamo Tolú
Bromhexina + amoxicilina
Sulfametazol + bromhexina+ trimetoprima

R05DA Alkaloides del opio y derivados

Codeína
Dihidrocodeína
Noscapina

Dextrometorfano
Dimemorfano
Dextrometorfano+Pseudoefedrina
Dextrometorfano+Pseudoefedrina+Triprolidina
Dextrometorfano+Benzoato sódico
Dextrometorfano+Difenhidramina
Pseudoefedrina + clorfenamina + codeína

R05DB Antitusivos, excluidos asociaciones con expectorantes

Cloperastina
Levodopropizina

R05FA Derivados del opio y expectorantes

Dextrometorfano + sulfaguayacolato
Dextrometorfano+Guaifenesina
Clorciclizina + guaifenesina+ codeína+ eucaliptol
Drosera tintura+efedrina hidrocloreto + codeína fosfato + grindelia
tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura +
benzoato sodio + tiamina hidrocloreto + piridoxina hidrocloreto +
citrato ácido sodio + potasio sulfaguayacolato
Sulfaguayacolato + dextrometorfano+ benzoato + p-aminobenzoato
de etilo

R05FB Otros antitusígenos y expectorantes en asociación

Drosera extracto fluido + Tomillo extracto fluido

R05XA Otros preparados combinados para el resfrío

Ácido acetilsalicílico+Ácido ascórbico
Paracetamol+Fenilefrina+Clorfeniramina
Paracetamol+Clorfeniramina
Mentol+Alcanfor
Paracetamol+Pseudoefedrina+Dextrometorfano
Ácido acetilsalicílico+Clorfeniramina+Fenilefrina

Paracetamol+Cafeína+Bromfeniramina
Paracetamol+Fenilefrina+Clorfeniramina+Salicilamida+ Cafeína
Eucalipto+Timol+Trementina+Mentol+Alcanfor
Ácido acetilsalicílico+Clorfeniramina+Cafeína+Ácido ascórbico
Clorfeniramina+Paracetamol+Pseudoefedrina
Clorfenamina+guaifenesina+dipropilina+paracetamol
Paracetamol+cafeína+clorfenamin+acido ascórbico
Paracetamol+acetilcisteína
Paracetamol+dextrometorfano+clorfenamina.
Paracetamol+pseudoefedrina+dextrometorfano+clorfenamina
Paracetamol+guaifenesina+fenilefrina.
Paracetamol+cafeína+clorfenamina.
Paracetamol+doxilamina+efedrina+dextrometorfano
Alcanfor+ esencia de cedro+timol+salicilato metilo+cineol+mentol+
trementina
Paracetamol+fenilefrina
Paracetamol+clorfenamina+fenilefrina+destrometorfano+vitaminaC
Salicilamida+paracetamol+cafeína+clorfenamina

1. Análisis de duplicidades a nivel 4 de la ATC

SUBGRUPO R05CA

a) Mismo principio activo:

GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA+TRIPROLIDINA:

GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA+TRIPROLIDINA + GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA+TRIPROLIDINA

Combinación de un expectorante, un antihistamínico H1 y un agente simpaticomimético agonista de receptores alfa-adrenérgicos. Este conjunto de principios activos está indicado para el "*alivio sintomático de la congestión nasal y de la tos en los procesos catarrales y resfriado común.*"

Sólo existe un nemónico (jarabe 200ml), y por tanto se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

PREPARADOS EXPECTORANTES:

PREPARADOS EXPECTORANTES + PREPARADOS EXPECTORANTES

La presentación de "preparados expectorantes" está formada por los principios activos **Benzoato sódico, Eucaliptol, Gomenol, Poligala exto., Regaliz exto., Sulfoguayacol, Terpina monohidratada**, siendo sus indicaciones "*Resfriado común. Tratamiento sintomático de irritaciones de garganta, como faringitis, laringitis o afonía.*"

Sólo existe un nemónico de este conjunto de principios activos (pastillas), y por tanto se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA:

GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA + GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA

Combinación de expectorante y vasoconstrictor, indicados para el "*tratamiento sintomático de la tos con congestión, obstrucción e hipersecreción mucosa.*"

Presentan un sólo nemónico (jarabe 100MG/30MG/5ML), respondiendo a duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico

GUAIFENESINA:

GUAIFENESINA + GUAIFENESINA

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

El principio activo Guaifenesina es un expectorante que aumenta la producción y la fluidez de la secreción bronquial, favoreciendo su eliminación, estando indicado para el tratamiento de "*Afecciones respiratorias que cursen con expectoración, tos*". Sólo presenta un nemónico, Guaifenesina jarabe 6.33MG/5ML 120ml, tratándose por tanto de duplicidad terapéutica a nivel de principio activo, al igual que en los casos anteriores.

HEDERA HELIX:

HEDERA HELIX + HEDERA HELIX

El extracto seco estandarizado de hojas de Hedera helix L. (hiedra) como principio activo, esta indicado para el "*indicado en adultos, adolescentes y niños mayores de 2 años para el tratamiento temporal de la tos que acompaña a afecciones bronquiales benignas. Facilita la eliminación del moco y modifica la tos seca en tos productiva y menos recuente.*".

Existen dos presentaciones: 50mg/5ml jarabe y 35 mg jarabe, simplemente se diferencian en la dosis por ml, por lo que el uso conjunto se considera duplicidad terapéutica.

b) Diferente principio activo:

Los principios activos y las presentaciones del Subgrupo químico R05CA (Expectorantes), tienen las mismas indicaciones, siendo estas el tratamiento de afecciones que cursen con expectoración. Las diferentes asociaciones con el principio activo Guaifenesina pueden cubrir otras afecciones como puede ser la congestión nasal, pero siendo la base el principio activo Guaifenesina. Por ello se considera que existe duplicidad terapéutica.

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEEDRINA+TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEEDRINA+TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	DUPLICIDAD
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

SUBGRUPO R05CB

a) Mismo principio activo y diferente nemónico:

ACETILCISTEINA:

ACETILCISTEINA + ACETILCISTEINA

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

El principio activo acetilcisteína es un derivado N-acetilado del aminoácido natural cisteína, que actúa sobre los puentes disulfuro de las proteínas del moco. Sus indicaciones son el *"tratamiento coadyuvante en los procesos respiratorios que cursan con hipersecreción mucosa excesiva o espesa tales como bronquitis aguda y crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), enfisema, atelectasia debida a obstrucción mucosa, complicaciones de la fibrosis quística y otras patologías relacionadas"*.

Acetilcisteína presenta un número elevado de nemónicos, comprimidos bucodispersables (200MG), sobres granulados (100MG, 200MG, 600MG), comprimidos efervescentes (200MG, 600MG), solución oral (2%, 4%), y ampollas (300MG/5ML).

Pese a la diversidad de nemónicos que se presentan no existen razones para una asociación de varios de ellos, debido a que todos ellos comparten las mismas indicaciones, así como es posible obtener mismas concentraciones con cada presentación. Por ello se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

BROMHEXINA:

BROMHEXINA + BROMHEXINA

La Bromhexina es un mucolítico/expectorante, derivado bromado del alcaloide vaticina, que disminuye la viscosidad de las secreciones bronquiales e incrementa su volumen a la vez que favorece su expulsión.

Sus indicaciones son la *"reducción de la viscosidad de las secreciones mucosas, facilitando su expulsión, en resfriados y procesos gripales."*

Bromhexina presenta diferentes nemónicos, jarabe, solución inyectable (2MG/ML) y solución para inhalación (2MG/ML), no existiendo razones para una asociación de estos, y por tanto considerándose duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

CARBOCISTEINA:

CARBOCISTEINA + CARBOCISTEINA

La carbocisteína es un mucolítico, derivado S-acetilado del aminoácido natural cisteína, que reduce la viscosidad de las secreciones bronquiales, facilitando la expectoración.

Sus indicaciones son el *"alivio sintomático de afecciones del tracto ORL y del aparato respiratorio que requieran fluidificación de la mucosidad y/o expectoración. Tratamiento coadyuvante de enfermedades respiratorias que cursen con secreción mucosa excesiva o espesa. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y enfermedades asociadas (bronquitis, bronquitis crónica, enfisema, atelectasias, bronquiectasias, bronquitis asmática), neumoconiosis, fibrosis quística."*

La Carbocisteína presenta diferentes nemónicos, solución oral (250MG/5ML, 20MG/ML), grageas (250MG, 500MG), sobres, y los correspondientes al cabocisteinato de lisina (sobres 2.7G).

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

MESNA:

MESNA + MESNA

El principio activo Mesna es un mucolítico (derivado azufrado) el cual reduce la secreción de las viscosidades bronquiales por rotura de los puentes disulfuro e las proteínas que constituyen el moco bronquial. Sus indicaciones son: *"Obstrucción de vías respiratorias. Tratamiento de procesos respiratorios obstructivos debido a acumulación de mucosidades bronquiales, tales como broncopatías obstructivas, bronquitis (asmático, capilar, difusa, enfisematosa), bronquiectasia, atelectasia postoperatoria o fibrosis quística. Intervenciones quirúrgicas. Se utiliza en anestesia para facilitar la aspiración y drenaje de mucosidades y exudados retenidos en el tracto respiratorio, así como en el seno maxilar y oído. Broncografías. Eliminación del contraste."*

Este principio activo presenta un solo nemónico y por ello se trataría de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

AMBROXOL:

AMBROXOL + AMBROXOL

El Ambroxol, es un mucolítico/expectorante, siendo el metabolito activo de la bromhexina. Este actúa disminuyendo la viscosidad de las secreciones bronquiales e incrementa su volumen, a la vez que favorece su expulsión.

Sus indicaciones son el tratamiento de *"afecciones agudas y crónicas de las vías respiratorias que requieran tratamiento secretolítico."*

Ambroxol presenta diferentes nemónicos, jarabe (30MG/5ML, 15MG/5ML), ampollas (15MG/2ML), solución para inhalación (7.5MG/ML), sobres (60MG) y capsulas (75MG).

Los diferentes nemónicos que presenta no sería necesario asociarlos vistas las indicaciones, por ello responde a duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

SOBREROL:

SOBREROL + SOBREROL

El Sobrerol es un expectorante/mucolítico, derivado del terpeno pinol, que ejerce un efecto irritante sobre la mucosa bronquial, estimulando la producción de moco y aumentando por tanto su fluidez, además de mejorar los mecanismos de eliminación de los esputos.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

Sus indicaciones son el tratamiento de "*Hiperviscosidad bronquial. Tratamiento coadyuvante en procesos respiratorios que cursan con secreción mucosa excesiva o espesa, tales como resfriado común, gripe, bronquitis aguda, bronquitis crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, enfisema pulmonar, atelectasia debida a obstrucción mucosa.*"

El Sobrerol presenta diferentes nemónicos, jarabe (800MG/100ML), capsulas (100MG), supositorios (20MG, 100MG, 200MG)) aerosol (40MG). Los diferentes nemónicos que se presentan no sería necesario asociarlos vistas las indicaciones, por ello responde a duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

DORNASA ALFA:

DORNASA ALFA + DORNASA ALFA

La dornasa alfa es un análogo de la DNasa I, obtenido por ingeniería genética, el cual va a dar lugar a la degradación de las moléculas de DNA procedentes de la lisis de neutrófilos, que aparecen en cantidades excesivas en las secreciones purulentas pulmonares de los pacientes aquejados de fibrosis quística, y son las causantes de la hiperviscosidad que dificulta la función respiratoria.

Las indicaciones de la dornasa alfa son "*tratamiento de pacientes mayores de 5 años de edad con fibrosis quística (FQ) que tengan una capacidad vital forzada (CVF) mayor del 40% de la teórica, para mejorar su función pulmonar.*"

Sólo existe un nemónico de este principio activo, Dornasa alfa 2.5MG ampollas, y tratándose por tanto de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo.

CARBOCISTEÍNA+PROMETAZINA:

CARBOCISTEÍNA+PROMETAZINA + CARBOCISTEÍNA+PROMETAZINA

La combinación de ambos principios activos presenta un solo nemónico y por ello se trataría de duplicidad terapéutica a nivel de misma combinación de principios activos e igual nemónico.

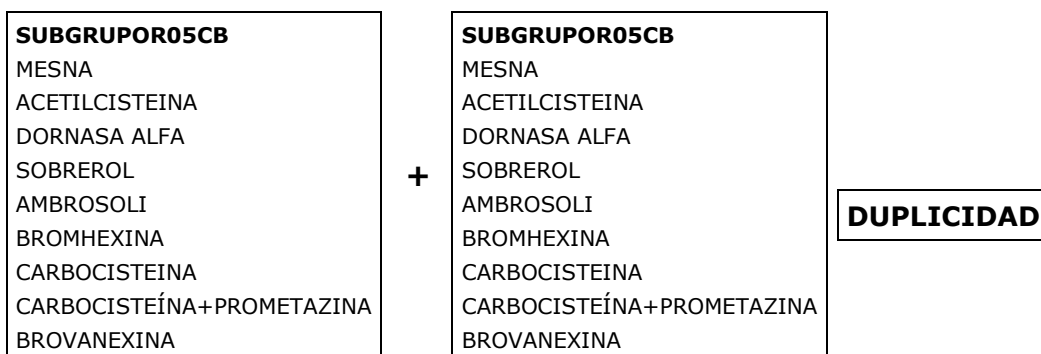
BROVANEXINA:

BROVANEXINA + BROVANEXINA

Este principio activo presenta un solo nemónico y por ello se trataría de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

b) Diferente principio activo:

Los principios activos del subgrupo químico R05CB (Mucolíticos), poseen el mismo fin terapéutico, siendo este el tratamiento de aquellas afecciones agudas y crónicas de las vías respiratorias que requieran tratamiento secretolítico, no estando indicada una asociación de los principios activos del subgrupo entre sí, y respondiendo por tanto a duplicidad terapéutica a nivel de diferente principio activo.

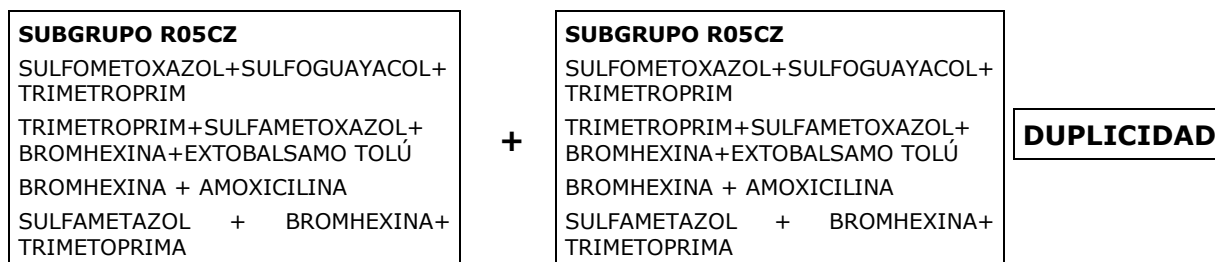


SUBGRUPO R05CZ

a) Mismo y diferente principio activo:

Las asociaciones de principios activos que forman este subgrupo, son combinaciones de un antibacteriano de amplio espectro junto con expectorantes, teniendo las mismas indicaciones, las cuales son: *"Infecciones respiratorias. Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio superior e inferior causadas por microorganismos sensibles a las sulfamidas, y en las que se produzca hiperviscosidad bronquial, como el caso de bronquitis bacterianas agudas o crónicas, exacerbaciones agudas de la bronquitis crónica, traqueobronquitis aguda bacteriana o post-gripales, bronquiectasias, neumonía y bronconeumonía y complicaciones bacterianas de la bronquitis viral."*

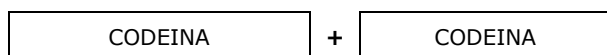
Por cada combinación de principios activos solo existe un nemónico, siendo suspensión de 150ML, respondiendo a duplicidad a nivel de mismo y diferente principio activo.



SUBGRUPO R05DA

a) Mismo principio activo y diferente nemónico:

CODEINA:



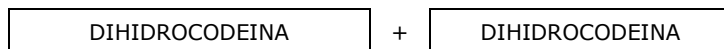
Antitusivo que actúa a nivel central, produciendo la depresión del centro de la tos al disminuir la producción de taquicininas, los principales neurotransmisores de las fibras C, que constituye dicho centro de control.

Sus indicaciones son el "*tratamiento sintomático de la tos improductiva.*"

La codeína presenta diferentes nemónicos, jarabe (10MG/5ML), comprimidos (28.7MG), y comprimidos de liberación retardada.

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

DIHIDROCODEINA:



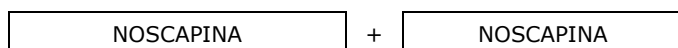
Antitusivo, que actúa a nivel central, produciendo la depresión del centro de la tos al disminuir la producción de taquicininas, los principales neurotransmisores de las fibras C, que constituye dicho centro de control.

Sus indicaciones son: "*Tos de cualquier índole, sobre todo en las afecciones inflamatorias de las vías respiratorias, por ejemplo: faringitis, laringitis, traqueitis, bronquitis, tos ferina, así como en la tos del enfisema y de la tuberculosis pulmonar. Especialmente indicada en niños.*"

La dihidrocodeína presenta diferentes nemónicos, jarabe (12MG/5ML) y solución gotas (10MG/ML).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

NOSCAPINA:



Antitusivo, alcaloide bencilisoquinolínico obtenido del opio, que se comporta como antitusivo central, produciendo la depresión del centro medular de la tos, al disminuir la producción de taquicininas, principales neurotransmisores de las fibras C, que constituye dicho centro. Similar a la codeína, pero al contrario que esta carece de efecto sobre el sistema respiratorio.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

Sus indicaciones son: "*Tos seca. Tratamiento sintomático de la tos de cualquier tipo.*"

La Noscapina presenta tres nemónicos, jarabe (15MG/5ML) y supositorios (lactantes 5MG y niños 15MG).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, y estando dirigidas a una población específica, por tanto respondiendo a duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

DIMEMORFANO FOSFATO:

DIMEMORFANO FOSFATO + DIMEMORFANO FOSFATO

Antitusivo central relacionado estructuralmente con el dextrometorfano, el cual produce la depresión del centro de la tos al disminuir la producción de taquicinas, los principales neurotransmisores de las fibras C, que constituye dicho centro de control.

Sus indicaciones son: "*Tratamiento de la tos seca no productiva y productiva que debilita al enfermo, impide su descanso o interrumpe su sueño. Coadyuvante del tratamiento etiológico de la tos paroxística. Tratamiento de la tos de origen extrarrespiratorio (pleural, cardiovascular).*"

El dimemorfano presenta diferentes nemónicos, jarabe (10MG/5ML) y capsulas (20MG).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

DEXTROMETORFANO:

DEXTROMETORFANO + DEXTROMETORFANO

Antitusivo. El dextrometorfano es el isómero dextro del levorfanol, un análogo de la codeína, que se comporta como antitusivo central, produciendo la depresión del centro medular de la tos, al disminuir la producción de taquicinas, principales neurotransmisores de las fibras C, que constituye dicho centro.

Sus indicaciones son: "*Tratamiento sintomático de las formas improductivas de tos (tos irritativa, tos nerviosa).*"

El dextrometorfano presenta diferentes nemónicos, jarabe (5MG/5ML, 10MG/5ML, 15MG/5ML), gotas orales (15MG/ML), comprimidos (10MG, 15MG, 20MG), y pastillas para chupar (5MG).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA:

DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA + DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA

Combinación de un antitusivo central y un descongestionante nasofaríngeo vasoconstrictor. Esta asociación está indicada para: *"Alivio temporal de la tos no productiva (tos irritativa y tos nerviosa) que va acompañada de congestión nasal, asociadas a resfriado común y gripe."*

Presenta diferentes nemónicos, jarabe (10MG/30MG/5ML, 15MG/30MG/5ML) y sobres (30MG/60MG).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, además de ir dirigidas a población específica en cuanto a rangos de edad se refiere, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

b) Mismo principio activo y mismo nemónico:

DEXTROMETORFANO+BENZOATO SODICO:

DEXTROMETORFANO+BENZOATO SODICO + DEXTROMETORFANO+BENZOATO SODICO

Antitusivo de acción central, indicado para el tratamiento de la *"tos seca"*. Sólo existe un nemónico, pastillas (2MG/15MG), y por tanto tratándose de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA:

DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA + DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA

Combinación de antitusivo central y antihistamínico H-1, indicado para *"el tratamiento sintomático de las formas improductivas de tos (tos irritativa, tos nerviosa), en resfriados y procesos gripales"*

Sólo existe un nemónico, 3MG /1,5 MG/ ML solución oral, y siguiendo con la norma, estableciendo duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

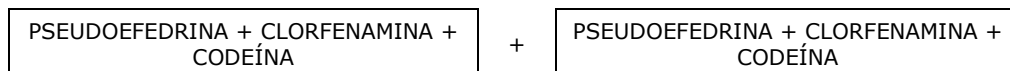
DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA:

DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA + DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA

Está indicado en el tratamiento sintomático de las formas improductivas de tos (tos irritativa, tos nerviosa), en resfriados y procesos gripales.

Sólo existe un nemónico, 3 MG/ 1.5MG/ ML solución oral, y por tanto tratándose de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA:



Combinación con propiedades antitusígenas, descongestivas y antialérgicas, especialmente destinado al tratamiento de aquellas afecciones catarrales y gripales que cursan con tos y congestión nasal.

Por su contenido en codeína, de acción sedante y moderadora de los reflejos tusígenos, permite dominar los accesos de tos al tiempo que los otros principios activos ejercen una eficaz acción sobre los síntomas y molestias que se producen habitualmente en los resfriados y afecciones gripales.

Sólo existe un nemónico, 30 MG/ 2MG/ 10 MG/ 5 ML solución oral, y por tanto tratándose de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

c) Diferente principio activo:

Los principios activos de este subgrupo químico R05DA (Alcaloides del opio y derivados) y las combinaciones de estos, tienen como fin terapéutico el tratamiento de la tos no productiva. Aunque algunas de las combinaciones son también para la congestión nasal, no hay motivo para una prescripción conjunta entre ninguno de los principios activos ni tampoco de sus diferentes presentaciones, y por tanto estableciendo la existencia de duplicidad a nivel de diferente principio activo.

<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>	DUPLICIDAD
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

SUBGRUPO R05DB

a) Mismo principio activo y diferente nemónico:

CLOPERASTINA:



Antitusivo, antagonista histaminérgico H-1, que actúa selectivamente sobre el centro regulador de la tos, teniendo actividad broncodilatadora y anestésica local, lo cual podría potenciar los efectos. Sus indicaciones son el "*tratamiento sintomático de la tos seca*".

La cloperastina presenta diferentes nemónicos, jarabe (17.7MG/5ML) y grageas (10MG).

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

LEVODROPROPIZINA:



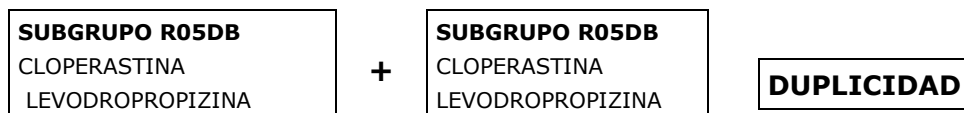
Levodropropizina es una molécula de síntesis estereoespecífica que corresponde químicamente a S(-) 3-(4-fenilpiperacina-1-il) propano -1,2-diol. Es un fármaco antitusígeno y su mecanismo de acción es principalmente de tipo periférico a nivel traqueobronquial, asociado con actividad antialérgica y actividad antibroncoespástica. Sus indicaciones son "*tratamiento sintomático de la tos seca*".

La levodropropizina tiene diferentes nemónicos, jarabe 30MG/5ML y gotas orales 60MG/ML.

No estaría indicada una asociación de los diferentes nemónicos ya que todas sus presentaciones poseen las mismas indicaciones, considerándose duplicidad a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

b) Diferente principio activo:

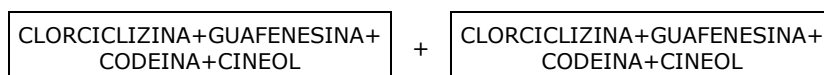
Los principios activos del subgrupo químico R05DB (Antitusivos, excluidos combinaciones con expectorantes) tienen la misma indicación terapéutica, el tratamiento sintomático de la tos seca. Por ello no habría razón a una prescripción conjunta de estos principios activos juntos ni entre sus diferentes presentaciones, respondiendo por tanto a duplicidad terapéutica a nivel de diferente principio activo.



SUBGRUPO R05FA

a) Mismo principio activo y diferente nemónico:

CLORCICLIZINA+GUAFENESINA+ CODEINA+CINEOL:

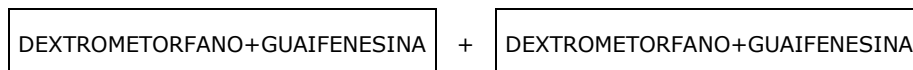


Combinación de un antitusivo central, un expectorante y un antagonista histaminérgico H-1, indicados para el tratamiento de: "*Tos seca. Tratamiento sintomático de la tos improductiva, sobre todo en aquella de naturaleza irritativa o nerviosa.*"

Para esta combinación de principios activos existen tres nemónicos, supositorios (*Diminex adultos, niños y lactantes*), no combinándose estos nemónicos entre sí, debido a que cada uno va destinado a un sector de población distinto, tratando las mismas afecciones en todos ellos. Todo ello hace que se trate de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

b) Mismo principio activo y mismo nemónico:

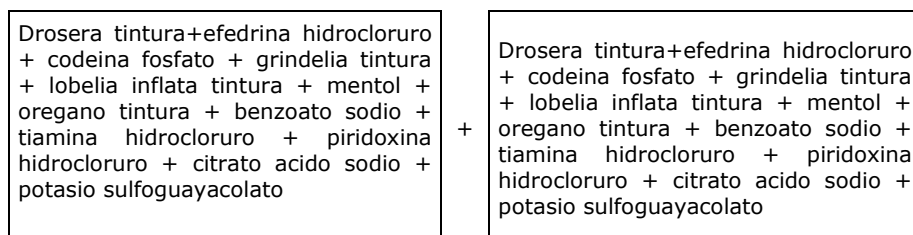
DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA:



Combinación de antitusivo central y expectorante, indicados para el "*tratamiento sintomático de proceso catarral con tos improductiva y expectoración.*"

Sólo hay un nemónico para esta combinación, jarabe 10MG/100MG/5ML, y por ello se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

DROSERA TINTURA+EFEDRINA HIDROCLORURO + CODEINA FOSFATO + GRINDELIA TINTURA + LOBELIA INFLATA TINTURA + MENTOL + OREGANO TINTURA + BENZOATO SODIO + TIAMINA HIDROCLORURO + PIRIDOXINA HIDROCLORURO + CITRATO ACIDO SODIO + POTASIO SULFOGUAYACOLATO:



Preparado de Composición / Por 5 ml : Benzoato sódico, 83.0 mg; Citrato sódico, 17.0 mg; Codeína fosfato, 5.0 mg; Drosera tintura, 33.3 mg; Efedrina hidrocloruro,

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

5.0 mg; Lobelia inflata tintura, 25.0 mg; Mentol, 1.0 mg; Orégano tintura, 10.0 mg; Piridoxina hidrocloreto, 3.0 mg; Sulfoquayacolato potàssic, 100.0 mg; Tiamina hidrocloreto, 1.0 mg; Tomillo essencia, 33.3 mg.

Combinación de antitusivo y expectorante de la que solamente existe un nemónico, y por ello se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

SULFOGUAYACOLATO + DEXTROMETORFANO + BENZOATO + P-AMINOBENZOATO DE ETILO:

SULFOGUAYACOLATO+ DEXTROMETORFANO+ BENZOATO+PAMINOBENZOATO DE ETILO	+	SULFOGUAYACOLATO+ DEXTROMETORFANO+ BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO
------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------

Combinación de antitusivo central y expectorante, indicados para el "tratamiento sintomático de proceso catarral con tos improductiva y expectoración."

Sólo hay un nemónico para esta combinación en comprimidos, y por ello se trata de duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual nemónico.

c) Diferente principio activo:

El subgrupo químico R05FA (Derivados del opio y expectorantes), tiene como fin el tratamiento de procesos catarrales que cursen con tos y precisen expectoración, o únicamente tos, por ello no sería necesario prescribir diferentes presentaciones de este subgrupo químico, y existiendo por tanto duplicidad terapéutica a nivel de diferente principio activo.

<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+ CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLAT O Drosera tintura+efedrina hidrocloreto + codeina fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreto + piridoxina hidrocloreto + citrato acido sodio + potasio sulfoquayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFAN O+ BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+ CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOL ATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreto + codeina fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreto + piridoxina hidrocloreto + citrato acido sodio + potasio sulfoquayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORF ANO+BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO</p>	DUPLICIDAD
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

SUBGRUPO R05FB

a) Mismo principio activo y diferente nemónico:

DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO:

DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO	+	DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO
------------------------------------------	---	------------------------------------------

Combinación de antitusivo y expectorante, indicado para el "tratamiento sintomático de la tos seca".

Existen diferentes nemónicos, solución gotas 100ML (50ML/50ML extracto fluido), y supositorios (*Pilka adultos, niños y lactantes*), no estando indicada una asociación de estos y respondiendo por tanto a duplicidad terapéutica a nivel de mismo principio activo e igual y diferente nemónico.

SUBGRUPO R05FB DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO	+	SUBGRUPO R05FB DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO	DUPLICIDAD
-------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------	-------------------

SUBGRUPO R05XA

<p>SUBGRUPO R05XA</p> <ul style="list-style-type: none"> -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFEÍNA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+CAFEÍNA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFEÍNA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMANTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DEXTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA 	+	<p>SUBGRUPO R05XA</p> <ul style="list-style-type: none"> PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFEÍNA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+CAFEÍNA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFEÍNA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMANTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DEXTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

Las diferentes combinaciones existentes en el subgrupo químico R05XA (Otros preparados combinados para el resfrío) están destinadas para el alivio sintomático de los procesos catarrales y gripales. Según los síntomas podría escogerse la mejor opción de entre todos ellos, no siendo necesaria la asociación de varios de ellos, ni tampoco una misma combinación en sus diferentes presentaciones.

Aún así, entre las diferentes asociaciones que se presentan en este subgrupo químico, serían posibles las siguientes asociaciones:

AC.ACETILSALICILICO +ACIDOASCORBICO	+	PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA MENTOL+ALCANFOR PARACETAMOL+CAFEINA+BROMFENIRAMINA PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFAN EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR CLORFENAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C	INDICADO
----------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Las presentaciones correspondientes a la asociación Acido Acetilsalicílico + Acido Ascórbico, están destinadas al alivio sintomático de los dolores ocasionales leves o moderados (dolor de cabeza, dolores dentales, menstruales, musculares...), no existiendo en principio ninguna contraindicación entre estas y las otras asociaciones frente a las que se compara, las cuales casi todas contienen Paracetamol combinado con antihistamínicos H1, antitusivos, expectorantes y mucolíticos o vasoconstrictores, destinados al tratamiento de los síntomas catarrales y gripales.

El resto de presentaciones que contienen el principio activo Acido acetilsalicílico, forman asociación con otros compuestos destinados a los síntomas catarrales y gripales; por ello debido a la gran variabilidad de combinaciones existente dentro de este subgrupo químico, se podría escoger la más indicada para cubrir los síntomas que presente el paciente, existiendo por tanto duplicidad entre ellos.

Otra posible asociación que no contemplaría duplicidad podría ser la utilización conjunta de todos ellos con EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR, indicado también para el "alivio sintomático de los procesos catarrales y gripales que cursen con congestión nasal y tos."

SUBGRUPO R05XA	SUBGRUPO R05XA	INDICADO
<p>- EUCALIPTO+TIMOL+TREMENTINA +MENTOL+ALCANFOR</p>	<p>PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA + -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+CAFÉINA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMENTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCORBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA</p>	

Así, podemos decir que existirá duplicidad a nivel de mismo y diferente principio activo, e igual y diferente nemónico para todo el subgrupo R05XA, excepto en los casos señalados anteriormente.

2. Análisis de duplicidades a nivel 3 de la ATC

SUBGRUPO R05CA vs. SUBGRUPO R05CB

SUBGRUPO R05CA	SUBGRUPOR05CB	DUPLICIDAD
<p>GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	<p>ACETILCISTEÍNA BROMHEXINA CARBOCISTEÍNA MESNA AMBROXOL SOBREROL DORNASA ALFA CARBOCISTEÍNA + PROMETAZINA BROVANEXINA</p>	

En la práctica clínica la distinción entre expectorantes y mucolíticos no es tan evidente, incluyéndose a estos en un mismo grupo. La finalidad terapéutica es la misma, debido a que la fluidificación de la secreción que producen los mucolíticos también puede considerarse como una ayuda a los mecanismos fisiológicos de la expectoración.

El único mucolítico con eficacia demostrada es la dornasa alfa, en el tratamiento de la fibrosis quística, observándose una mejora de la función pulmonar tras seis meses de tratamiento.

De este modo podemos establecer que existe duplicidad terapéutica entre los subgrupos R05CA y R05CB a nivel 3 de clasificación ATC.

SUBGRUPO R05CA VS. SUBGRUPO R05CZ

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05CZ SULFOMETOXAZOL+SULFAGUAYACOL +TRIMETOPRIM TRIMETOPRIM+SULFAMETOXAZOL +BROMHEXINA+EXTO BÁLSAMO TOLÚ BROMHEXINA + AMOXICILINA SULFAMETAZOL+BROMHEXINA + TRIMETOPRIMA</p>	DUPLICIDAD
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

El subgrupo químico R05CZ (Expectorantes y/o mucolíticos con antiinfecciosos) está indicado para ciertas infecciones respiratorias las cuales producen una hipersecreción mucosa, por ello en el caso de que sea está la razón es innecesario la administración conjunta de alguna presentación de cada uno de los subgrupos, ya que las indicaciones de subgrupo químico R05CA son las de una expectoración de esa hipersecreción mucosa.

De este modo se establece duplicidad terapéutica entre los subgrupos R05CA y R05CZ a nivel 3 de clasificación ATC.

SUBGRUPO R05CB VS. SUBGRUPO R05CZ

<p>SUBGRUPOR05CB ACETILCISTEÍNA BROMHEXINA CARBOCISTEÍNA MESNA AMBROXOL SOBREROL DORNASA ALFA CARBOCISTEÍNA+PROMETAZINA BROVANEXINA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05CZ SULFOMETOXAZOL+SULFAGUAYACOL +TRIMETOPRIM TRIMETOPRIM+SULFAMETOXAZOL +BROMHEXINA+EXTO BÁLSAMO TOLÚ BROMHEXINA + AMOXICILINA SULFAMETAZOL+BROMHEXINA + TRIMETOPRIMA</p>	DUPLICIDAD
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Al igual que en el caso anterior, la finalidad de estos preparados es la expectoración, por ello se trata de una duplicidad terapéutica entre los subgrupo R05CB y R05CZ a nivel 3 de la clasificación ATC.

SUBGRUPO R05DA VS. SUBGRUPO R05DB

<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODOPROPIZINA;</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">DUPLICIDAD</div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Estos dos subgrupos químicos pertenecen al subgrupo farmacológico R05D (Antitusivos), siendo la finalidad terapéutica el tratamiento de la tos no productiva. Aunque existen diversas combinaciones entorno al principio activo dextrometorfano, la indicación principal es el tratamiento de la tos, y en el caso que fuera acompañada de otras afecciones como la congestión nasal existe esta posibilidad de tratamiento, siendo por ello innecesaria la asociación de principios activos de estos dos subgrupos químicos, y representando la asociación de principios activos y sus presentaciones de estos dos subgrupos químicos una duplicidad a nivel 3 de la clasificación ATC.

SUBGRUPO R05FA vs. SUBGRUPO R05FB

<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+ CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreuro + codeina fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreuro + piridoxina hidrocloreuro + citrato acido sodio + potasio sulfoguayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFANO+ BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FB DROSERE EXTO FLUIDO + TOMILLO EXTO FLUIDO</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">DUPLICIDAD</div>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Todas las presentaciones de ambos subgrupos están destinadas al tratamiento de la tos y expectoración. Por ello no es necesario combinar presentaciones de estos subgrupos químicos, ya que según el cuadro clínico que presente el paciente y la edad de este, con una sola presentación podríamos cubrir la totalidad de indicaciones que aquí se nos presentan.

De este modo se establece duplicidad terapéutica entre los subgrupos R05FA y R05B a nivel 3 de la clasificación ATC.

3. Análisis de duplicidades a nivel 2 de la ATC

SUBGRUPO R05CA vs. SUBGRUPO R05DA

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Entre estos dos subgrupos químicos no existe duplicidad terapéutica, aunque si hay principios activos en común, pero el principal motivo de la no posible prescripción de ambos en común se debe a la **interacción** existente entre expectorantes y mucolíticos con los antitusivos. La tos es un mecanismo fisiológico de expectoración, por ello si anulamos este mecanismo existe la posibilidad de producirse una obstrucción pulmonar en el caso de que se precise expectoración.

SUBGRUPO R05CA vs. SUBGRUPO R05DB

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODOPROPIZINA;</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------

Al igual que en el caso anterior no existiría duplicidad entre estos subgrupos químicos ya que unos son expectorantes y otros antitusivos, pero si existiría **interacción** entre ellos, debido a la posibilidad de producirse una obstrucción pulmonar en el caso de precisar expectoración, debido a la inhibición por parte de los antitusivos del reflejo de la tos.

SUBGRUPO R05CB vs. SUBGRUPOS R05DA y R05DB

<p>SUBGRUPOR05CB ACETILCISTEÍNA BROMHEXINA CARBOCISTEÍNA MESNA AMBROXOL SOBREROL DORNASA ALFA CARBOCISTEÍNA + PROMETAZINA BROVANEXINA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p> <hr/> <p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODROPROPIZINA</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SUBGRUPO R05CZ vs. SUBGRUPOS R05DA y R05DB

<p>SUBGRUPO R05CZ SULFOMETOXAZOL+SULFAGUAYACOL +TRIMETOPRIM TRIMETOPRIM+SULFAMETOXAZOL +BROMHEXINA+EXTO BÁLSAMO TOLÚ ROMHEXINA + AMOXICILINA SULFAMETAZOL+BROMHEXINA + TRIMETOPRIMA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p> <hr/> <p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODROPROPIZINA</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Al comparar los Subgrupos químicos R05CB (Mucolíticos) y R05CZ (Expectorantes y/o mucolíticos con antiinfecciosos) con los Subgrupos R05DA (Alcaloides del opio y derivados) y R05DB (Antitusivos, excluidos asociaciones con expectorantes), observamos que al igual que en los casos anteriores, existe una marcada **interacción** debido a los mecanismos de acción y la finalidad terapéutica que persigue cada subgrupo químico, pero a pesar de los efectos antagónicos de Antitusivos R05DA y R05DB con expectorantes y mucolíticos R05CA y R05CB, se suele prescribir conjuntamente un antitusivo con un expectorante /mucolítico en casos en los que la tos crea una mala calidad de vida en el paciente, administrando en diferentes momentos del día un expectorante/mucolítico con antitusivo. Ejemplo

de ello sería la administración de un antitusivo antes de dormir debido al insomnio y mala calidad de vida que puede crear la tos en el individuo.

SUBGRUPO R05CA vs. SUBGRUPOS R05FA y R05FB

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA</p> <p>PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA + CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreuro + codeina fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreuro + piridoxina hidrocloreuro + citrato acido sodio + potasio sulfoguayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFANO +BENZOATO+P-AMINO BENZOATO DE ETILO</p> <hr/> <p>SUBGRUPO R05FB DROSER EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO</p>	DUPLICIDAD
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Al igual que en los casos vistos anteriormente existe **interacción** entre expectorantes y mucolíticos con antitusivos, y además existe **duplicidad** debido a que los subgrupos químicos R05FA y R05FB poseen en sus presentaciones principios activos expectorantes y mucolíticos como la Guaifenesina, con finalidad de tratar hipersecreciones bronquiales, además de la tos.

De este modo se establece la existencia de duplicidad entre los subgrupos R05CA y R05FA, R05FB, a nivel 2 de la clasificación ATC.

SUBGRUPO R05CB vs. SUBGRUPOS R05FA y R05FB

<p>SUBGRUPOR05CB ACETILCISTEÍNA BROMHEXINA CARBOCISTEÍNA MESNA AMBROXOL SOBREROL DORNASA ALFA CARBOCISTEÍNA+PROMETAZINA BROVANEXINA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA + CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreuro + codeina fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreuro + piridoxina hidrocloreuro + citrato acido sodio + potasio sulfoguayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFANO +BENZOATO+P-AMINO BENZOATO DE ETILO</p> <hr/> <p>SUBGRUPO R05FB DROSER EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO</p>	DUPLICIDAD
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

SUBGRUPO R05CZ vs. SUBGRUPOS R05FA y R05FB

<p>SUBGRUPO R05CZ SULFOMETOXAZOL+SULFAGUAYACOL +TRIMETOPRIM TRIMETOPRIM+SULFAMETOXAZOL +BROMHEXINA+EXTO BÁLSAMO TOLÚ BROMHEXINA + AMOXICILINA SULFAMETAZOL+BROMHEXINA + TRIMETOPRIMA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA + CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreto + codeína fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreto + piridoxina hidrocloreto + citrato ácido sodio + potasio sulfoguaiacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFANO +BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO</p> <hr/> <p>SUBGRUPO R05FB DROSERA EXTO FLUIDO+ TOMILLO EXTO FLUIDO</p>	<p>DUPLICIDAD</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

Por todo lo explicado anteriormente, en cuanto a las comparaciones de los Subgrupos químicos R05CB (Mucolíticos) y R05CZ (Expectorantes y/o mucolíticos con antiinfecciosos), con los Subgrupos químicos R05FA (Derivados del opio y expectorantes) y R05FB (Otros antitusígenos y expectorantes en asociación), no estaría indicada una prescripción conjunta de sus principios activos en común. Esto es así porque en todo momento existe en cada uno de los subgrupos principios activos expectorantes/mucolíticos. Así en función de la afección o afecciones que presente el paciente existe la elección más adecuada, siendo innecesario la asociación de principios activos de estos subgrupos. Por ello se considera duplicidad entre estos subgrupos químicos a nivel 2 de la clasificación ATC

SUBGRUPO R05CA vs. SUBGRUPO R05XA

<p>SUBGRUPO R05CA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROlidina PREPARADOS EXPECTORANTES GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA GUAIFENESINA HEDERA HELIX</p>	+	<p>SUBGRUPO R05XA PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFÉINA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMONTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

	-ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Entre estos subgrupos serían posibles ciertas asociaciones, las cuales no responderían a duplicidad, y otras en cambio sí por poseer principios activos en común o con la misma acción farmacológica. Y al igual que antes, aquellos preparados con antitusivos estarían contraindicados administrarlos con expectorantes.

Con todo esto podríamos decir que existe duplicidad terapéutica entre el subgrupo R05CA y el subgrupo R05XA, excepto en los siguientes casos:

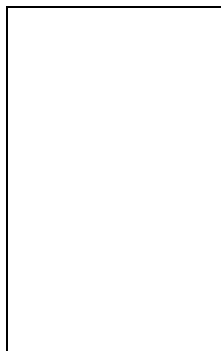
GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA+ TRIPROLIDINA GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA	+	AC.ACETILSALICILICO+ACIDOASCORBICO	INDICADO
-----------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------	-----------------

La combinación de principios activos GUAIFENESINA+PSEUDOEFEDRINA+TRIPROLIDINA, está destinada al "*Alivio sintomático de la congestión nasal y de la tos en los procesos catarrales y resfriado común.*", y en cambio la combinación AC.ACETILSALICILICO+ACIDOASCORBICO está indicada para el "*Alivio sintomático de los dolores ocasionales leves o moderados, como dolores de cabeza, menstruales, dentales, musculares (contracturas) o de espalda (lumbalgia). Estados febriles*". Como podemos observar sus indicaciones son distintas, y no existe imposibilidad alguna en la asociación de las presentaciones correspondientes a las distintas asociaciones de principios activos que se presentan, por ello no existiendo duplicidad.

PREPARADOS EXPECTORANTES	+	AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO	INDICADO
--------------------------	---	-------------------------------------	-----------------

La presentación de "preparados expectorantes" está formada por los principios activos Benzoato sódico, Eucaliptol, Gomenol, Poligala exto., Regaliz exto., Sulfoguayacol, Terpina monohidratada, siendo sus indicaciones "*Resfriado común. Tratamiento sintomático de irritaciones de garganta, como faringitis, laringitis o afonía.*", vistas las indicaciones del AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO en el apartado anterior, no existen indicaciones comunes a ambas asociaciones de principios activos, siendo posible la asociación de sus presentaciones.

GUAIFENESINA	+	PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFÉINA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMENTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA
--------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



-CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL
 -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO
 -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA
 -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
 -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
 -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA.
 -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA.
 -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO
 -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA)
 -PARACETAMOL+FENILEFRINA
 PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C
 -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA

INDICADO

La guaifenesina es un expectorante y el resto de presentaciones están destinadas al tratamiento de los síntomas del resfriado y la gripe, como fiebre, congestión nasal, etc. Estos preparados que si pueden asociarse no contienen expectorantes, por la duplicidad que supondría, ni tampoco antitusivos debido a la interacción con los expectorantes y mucolíticos.

SUBGRUPOS R05CB y R05CZ vs. SUBGRUPO R05XA

<p>SUBGRUPOR05CB ACETILCISTEÍNA BROMHEXINA CARBOCISTEÍNA MESNA AMBROXOL SOBREROL DORNASA ALFA CARBOCISTEÍNA + PROMETAZINA BROVANEXINA</p>
<p>SUBGRUPO R05CZ SULFOMETOXAZOL+SULFAGUAYACOL+TRIMETOPRIM TRIMETOPRIM+SULFAMETOXAZOL +BROMHEXINA+EXTO BÁLSAMO TOLÚ BROMHEXINA + AMOXICILINA SULFAMETAZOL + BROMHEXINA+ TRIMETOPRIMA</p>

+

<p>SUBGRUPO R05XA PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+CAFÉINA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMENTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA</p>

Los principios activos de los subgrupos R05CB (Mucolíticos) y R05CZ (Expectorantes y/o mucolíticos con antiinfecciosos), no presentan duplicidad con las mismas presentaciones del subgrupo R05XA (Otros preparados combinados para el resfrío), que se observan en la comparación de estos con guaifenesina, debido a que no contienen expectorantes, por la duplicidad que supondría, ni antitusivos, por la interacción comentada entre estos principios activos.

SUBGRUPOS R05DA y R05DB vs. SUBGRUPO R05FA

<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FA DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+ CODEINA+CINEOL DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO Drosera tintura+efedrina hidrocloreuro + codeína fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata tintura + mentol + oregano tintura + benzoato sodio + tiamina hidrocloreuro + piridoxina hidrocloreuro + citrato acido sodio + potasio sulfoguayacolato SULFOGUAYACOLATO+DEXTROMETORFANO + BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE ETILO</p>
<p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODROPROPIZINA</p>		

La finalidad de estos subgrupos es el tratamiento de la tos, según presentación se podrían tratar además ciertas afecciones como la congestión nasal y mucosidad bronquial, por lo que existe la posibilidad de escoger alguna presentación que abarque aquellos síntomas que deseamos tratar sin la necesidad de combinar diferentes presentaciones. Por eso se determina que existe duplicidad entre los subgrupos R05DA y R05DB con el subgrupo R05FA.

SUBGRUPOS R05DA y R05DB vs. SUBGRUPO R05FB

<p>SUBGRUPO R05DA CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA+TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA</p>	+	<p>SUBGRUPO R05FB DROSERE EXTO FLUIDO+TOMILLO EXTO FLUIDO</p>	DUPLICIDAD
<p>SUBGRUPO R05DB CLOPERASTINA LEVODROPROPIZINA</p>			

Los subgrupos R05DA (Alcaloides del opio y derivados) y R05DB (Antitusivos, excluidos asociaciones con expectorantes) con el Subgrupo R05FB (Otros antitusígenos y expectorantes en asociación) estando todos ellos indicados para el

tratamiento de la tos, y no habiendo razones para una asociación de estos, su asociación se considera duplicidad terapéutica.

SUBGRUPO R05DA vs. SUBGRUPO R05XA

SUBGRUPO R05DA		SUBGRUPO R05XA
CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA DEXTROMETORFANO+PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO+BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO+DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA + CLORFENAMINA + CODEÍNA	+	PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFEÍNA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA. -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CIÑEOL+MENTOL+ TREMENTINA) -PARACETAMOL+FENILEFRINA PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DEXTROMETORFANO+VIT.C -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA

Entre estos subgrupos serían posibles ciertas asociaciones, las cuales no responderían a duplicidad, siendo aquellas que no contengan los mismos principios activos o principios activos con la misma acción farmacológica.

No se considerarían duplicidad asociar:

SUBGRUPO R05DA		SUBGRUPO R05XA
CODEÍNA DIHIDROCODEÍNA NOSCAPINA DIMEMORFANO DEXTROMETORFANO DEXTROMETORFANO +PSEUDOEFEDRINA +TRIPROLIDINA DEXTROMETORFANO +BENZOATO SÓDICO DEXTROMETORFANO +DIFENHIDRAMINA PSEUDOEFEDRINA	+	PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA -MENTOL+ALCANFOR -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFEÍNA -EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA. -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

+ CLORFENAMINA
+ CODEÍNA

-PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO
-ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+
TREMENTINA)
-PARACETAMOL+FENILEFRINA
PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DEXTROMETORFANO+VIT.C
-SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA

Entre las combinaciones de principios activos seleccionados del subgrupo R05XA, no hay presencia de antitusivos, y no compartiendo en ningún caso indicaciones. Por ello no serían consideradas como duplicidad estas asociaciones.

SUBGRUPO R05DA

CODEÍNA
DIHIDROCODEÍNA
NOSCAPINA
DIMEMORFANO
DEXTROMETORFANO
DEXTROMETORFANO +PSEUDOEFEDRINA
+TRIPROLIDINA
DEXTROMETORFANO +BENZOATO SÓDICO
DEXTROMETORFANO +DIFENHIDRAMINA
PSEUDOEFEDRINA+CLORFENAMINA+CODEÍNA

+

SUBGRUPO R05XA

EUCALIPTO+TIMOL+
TREMENTINA+MENTOL+ALCANFOR
MENTOL+ALCANFOR
AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO

INDICADO

En el caso de los antitusivos combinados con antihistamínicos H1 o vasoconstrictores nasales estaría contraindicado combinarlos con alguna presentación que lleve en su composición estos principios activos debido a la potenciación de sus efectos adversos como sedación (Anti-H1). Así estos son los principios activos que no responderían a duplicidad en caso de asociarlos.

SUBGRUPO R05DB vs. SUBGRUPO R05XA**SUBGRUPO R05DB**

CLOPERASTINA
LEVODROPROPIZINA

+

SUBGRUPO R05XA

PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA
- AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO
-PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA
-MENTOL+ALCANFOR
-PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO
-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA
-PARACETAMOL+CAFEÍNA+BROMFENIRAMINA
-PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+
CAFEÍNA
-EUCALIPTO+TIMOL+TREMENTINA+MENTOL+ALCANFOR
-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFEÍNA+ÁCIDO
ASCÓRBICO
-CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA
-CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL
-PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO
-PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA
-PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
-PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
-PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA.
-PARACETAMOL+CAFEÍNA+CLORFENAMINA.
-PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO
-ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO
METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMENTINA)

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris



-PARACETAMOL+FENILEFRINA
PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C
-SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA

Al igual que ocurre con los Alcaloides del Opio, sin asociación, los Antitusivos del Subgrupo químico R05DB se podrían asociar a aquellos que no posean en su composición ningún antitusivo, por ello sería posible la combinación de todas las presentaciones de ambos subgrupos excepto:

SUBGRUPO R05DB

CLOPERASTINA
LEVODROPROPIZINA

+

SUBGRUPO R05XA

PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFAN
DEXTROMETORFAN+DOXILAMINA+PARACETAMOL+EFEDRINA
DEXTROMETORFANO+CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL

DUPLICIDAD

SUBGRUPO R05FA vs. SUBGRUPO R05XA

SUBGRUPO R05FA
DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA
A
CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+
CODEINA+CINEOL
DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYA
COLATO
Drosera tintura+efedrina
hidrocloruro + codeina fosfato +
grindelia tintura + lobelia inflata
tintura + mentol + oregano tintura
+ benzoato sodio + tiamina
hidrocloruro + piridoxina
hidrocloruro + citrato acido sodio +
potasio sulfoguayacolato
SULFOGUAYACOLATO
+DEXTROMETORFANO+
BENZOATO+P-AMINOBENZOATO DE
ETILO

+

SUBGRUPO R05XA
PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA
- AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO
-PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA
-MENTOL+ALCANFOR
-PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO
-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA
-PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA
-PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFÉINA
-EUCALIPTO+TIMOL+TREMANTINA+MENTOL+ALCANFOR
-ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO
-CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA
-CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL
-PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA+ACIDO ASCÓRBICO
-PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA
-PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
-PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
-PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA.
-PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA.
-PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO
-ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO METILO+CINEOL+MENTOL+
TREMANTINA)
-PARACETAMOL+FENILEFRINA
PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DESTROMETORFANO+VIT.C
-SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA

Según la composición de cada presentación la comparación de las presentaciones de ambos grupos será o no duplicidad, por ello aquellas combinaciones que responden a duplicidad son:

SUBGRUPO R05FA
DEXTROMETORFANO+GUAIFENESINA
CLORCICLIZINA+GUAIFENESINA+

+

SUBGRUPO R05XA
PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+
DEXTROMETORFAN

CODEINA+CINEOL
 DEXTROMETORFANO+SULFAGUAYACOLATO
 Drosera tintura+efedrina hidrocloreto + codeina
 fosfato + grindelia tintura + lobelia inflata
 tintura + mentol + oregano tintura + benzoato
 sodio + tiamina hidrocloreto + piridoxina
 hidrocloreto + citrato acido sodio + potasio
 sulfoguayacolato
 SULFOGUAYACOLATO
 +DEXTROMETORFANO+ BENZOATO+P-
 AMINOBENZOATO DE ETILO

DEXTROMETORFAN+DOXILAMINA+
 PARACETAMOL+EFEDRINA
 DEXTROMETORFAN+CLORFENAMINA+
 PARACETAMOL

DUPLICIDAD

Existe duplicidad entre estas combinaciones de principios activos debido a que poseen en su composición principios activos antitusígenos, teniendo indicaciones en común como es el tratamiento sintomático de la tos.

SUBGRUPO R05FB vs. SUBGRUPO R05XA

SUBGRUPO R05FB

DROSERA EXTO FLUIDO+TOMILLO EXTO
 FLUIDO

+

SUBGRUPO R05XA

-PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA
 - AC.ACETILSALICILICO+ACIDO ASCORBICO
 -PARACETAMOL+CLORFENIRAMINA
 -MENTOL+ALCANFOR
 -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO
 -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+FENILEFRINA
 -PARACETAMOL+CAFÉINA+BROMFENIRAMINA
 -PARACETAMOL+FENILEFRINA+CLORFENIRAMINA+SALICILAMIDA+ CAFÉINA
 -EUCALIPTO+TIMOL+TREMONTINA+MENTOL+ALCANFOR
 -ÁCIDO ACETILSALICÍLICO+CLORFENIRAMINA+CAFÉINA+ÁCIDO ASCÓRBICO
 -CLORFENIRAMINA+PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA
 -CLORFENAMINA+GUAIFENESINA+DIPROFILINA+PARACETAMOL
 -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMIN+ACIDO ASCÓRBICO
 -PARACETAMOL+ACETILCISTEÍNA
 -PARACETAMOL+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
 -PARACETAMOL+PSEUDOEFEDRINA+DEXTROMETORFANO+CLORFENAMINA
 -PARACETAMOL+GUAIFENESINA+FENILEFRINA.
 -PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA.
 -PARACETAMOL+DOXILAMINA+EFEDRINA+DEXTROMETORFANO
 -ALCANFOR+ ESENCIA DE CEDRO+TIMOL+SALICILATO
 METILO+CINEOL+MENTOL+ TREMONTINA)
 -PARACETAMOL+FENILEFRINA
 PARACETAMOL+CLORFENAMINA+FENILEFRINA+DEXTROMETORFANO+VIT.C
 -SALICILAMIDA+PARACETAMOL+CAFÉINA+CLORFENAMINA

La asociación de la combinación DROSERA EXTO FLUIDO+TOMILLO EXTO FLUIDO podría asociarse a cualquiera de las combinaciones de principios activos del subgrupo R05XA, excepto en el siguiente caso ya que estas combinaciones poseen principios activos antitusígenos, existiendo por tanto duplicidad entre ellos:

SUBGRUPO R05FB DROSERA EXTO FLUIDO+TOMILLO EXTO FLUIDO	+	SUBGRUPO R05XA DEXTROMETORFAN+CLORFENAMINA+ PARACETAMOL PARACETAMOL+PSEUDOEFEEDRINA+ DEXTROMETORFAN DEXTROMETORFAN+DOXILAMINA+ PARACETAMOL+EFEDRINA	DUPLICIDAD
-------------------------------------------------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Revisión:

Validado por la Comisión de Uso Racional de Medicamentos, Departamento de La Plana. Vila-real, 2 de octubre de 2014.