

## **ANÁLISIS DUPLICIDAD TERAPÉUTICA SUBRUPO TERAPÉUTICO J01 – ANTIBACTERIANOS DE USO SISTÉMICO**

### **Clasificación ATC**

#### **J01A TETRACICLINAS**

##### **J01AA – TETRACICLINAS**

TETRACICLINA  
DOXICICLINA  
MINOCICLINA  
DOXICILINA + TRIPSINA + QUIMOTRIPSINA  
TIGECICLINA

#### **J01B AMFENICOLES**

##### **J01BA – AMFENICOLES**

CLORANFENICOL

#### **J01C ANTIBACTERIANOS BETALACTÁMICOS, PENICILINAS**

##### **J01CA – PENICILINAS DE AMPLIO ESPECTRO**

AMPICILINA  
AMOXICILINA  
AMPICILINA + AMPICILINA-BENZATINA

##### **J01CE – PENICILINAS BETALACTAMASA SENSIBLES**

FENOXIMETILPENICILINA  
BENCILPENICILINA  
BENCILPENICILINA (SÓDICA-PROCAÍNA-BENZATINA)  
BENCILPENICILINA + FENOXIMETILPENICILINA

##### **J01CF – PENICILINAS BETALACTAMASA RESISTENTES**

CLOXACILINA

##### **J01CG – PENICILINAS INHIBIDORES DE LA BETALACTAMASA**

SULBACTAM

##### **J01CR – ASOCIACIONES DE PENICILINAS**

AMOXICILINA + ÁCIDO CLAVULÁNICO  
PIPERACILINA + TAZOBACTAM

## **J01D OTROS ANTIBACTERIANOS BETALACTÁMICOS**

### **J01DB – CEFALOSPORINAS DE PRIMERA GENERACIÓN**

CEFALEXINA  
CEFALOTINA  
CEFAZOLINA  
CEFADROXILO

### **J01DC – CEFALOSPORINAS DE SEGUNDA GENERACIÓN**

CEFMINOX  
CEFACLOR  
CEFONICID  
CEFOXITINA  
CEFUROXIMA

### **J01DD – CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACIÓN**

CEFTAZIDIMA  
CEFTIBUTENO  
CEFIXIMA  
CEFPODOXIMA  
CEFOTAXIMA  
CEFTRIAXONA  
CEFDITORENO

### **J01DE – CEFALOSPORINAS DE CUARTA GENERACIÓN**

CEFEPIME

### **J01DF – MONOBACTAMAS**

AZTREONAM

### **J01DH – CARBAPENEMS**

IMIPENEM + CILASTATINA  
ERTAPENEM  
MEROPENEM  
DORIPENEM

### **J01DI – OTRAS CEFALOSPORINAS**

CEFTAROLINA FOSAMILO  
CEFTOBIPROL

## **J01E SULFONAMIDAS Y TRIMETOPRIM**

### **J01EA – TRIMETOPRIM Y DERIVADOS**

TRIMETOPRIM

### **J01EB – SULFONAMIDAS DE ACCIÓN CORTA**

SULFAMETIZOL + FENAZOPIRIDINA

**J01EC – SULFONAMIDAS DE ACCIÓN INTERMEDIA**  
SULFADIAZINA

**J01EE – ASOCIACIONES DE SULFONAMIDAS Y TRIMETOPRIM**  
COTRIMOXAZOL

**J01F MACRÓLIDOS Y LINCOSAMIDAS**

**J01FA – MACRÓLIDOS**

ERITROMICINA  
ESPIRAMICINA  
JOSAMICINA  
MIDECAMICINA  
ROXITROMICINA  
AZITROMICINA  
TELITROMICINA  
CLARITROMICINA

**J01FF – LINCOSAMIDAS**

LINCOMICINA  
CLINDAMICINA

**J01G ANTIBACTERIANOS AMINOGLUCÓSIDOS**

**J01GA – ESTREPTOMICINAS**  
ESTREPTOMICINA

**J01GB – OTROS ANTIBACTERIANOS AMINOGLUCÓSIDOS**  
GENTAMICINA  
TOBRAMICINA  
AMIKACINA

**J01M ANTIBACTERIANOS DERIVADOS DE LA QUINOLONA**

**J01MA – FLUORQUINOLONAS**

MOXIFLOXACINO  
CIPROFLOXACINO  
NORFLOXACINO  
OFLOXACINO  
LEVOFLOXACINO

**J01MB – OTRAS QUINOLONAS**  
ÁCIDO PIPEMÍDICO

**J01R ASOCIACIONES DE ANTIBACTERIANOS**

**J01RA – ASOCIACIONES DE ANTIBACTERIANOS**  
ESPIRAMICINA + METRONIDAZOL

TOBRAMICINA SULFATO

**J01X OTROS ANTIBACTERIANOS**

**J01XA – ANTIBACTERIANOS GLUCOPÉPTIDOS**

TEICOPLANINA  
VANCOMICINA

**J01XB – POLIMIXINAS (ANTIINFECCIOSOS SISTÉMICOS)**

COLISTINA  
COLISTIMETATO

**J01XC – ANTIBACTERIANOS ESTEROÍDICOS**

ÁCIDO FUSÍDICO

**J01XD – ANTIBACTERIANOS IMIDAZÓLICOS**

METRONIDAZOL

**J01XE – DERIVADOS DEL NITROFURANO**

NITROFURANTOÍNA

**J01XX – OTROS ANTIBACTERIANOS**

LINEZOLID  
FOSFOMICINA  
DAPTOMICINA

## 1.- Anàlisis de duplicidades a nivel 4 de la ATC

Para el análisis de duplicidades a nivel 4 de ATC nos fijaremos principalmente en la posología habitual y en las presentaciones existentes (por si hubiera necesidad de combinar distintas presentaciones de un mismo fármaco), así como también en la actividad, efecto y mecanismo de acción de los diferentes principios activos.

### **J01A. TETRACICLINAS**

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	DUPLICIDAD
Tetraciclina		Tetraciclina	
Doxiciclina		Doxiciclina	
Minociclina clorhidrato		Minociclina clorhidrato	
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina		Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina	
Tigeciclina		Tigeciclina	

Bacteriostáticos actuando a nivel del ribosoma (subunidad 30S) y afectando la síntesis proteica.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01BA - Amfenicoles</b>	DUPLICIDAD
Cloranfenicol		Cloranfenicol	

Bacteriostáticos actuando a nivel del ribosoma (subunidad 50S) y afectando la síntesis proteica. (Pueden ser eventualmente bactericidas frente a bacterias causantes de meningitis).

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	V S	<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	DUPLICIDAD
Ampicilina		Ampicilina	
Amoxicilina		Amoxicilina	
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Ampicilina + Ampicilina-Benzatina	

Bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de petidoglicano.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	DUPLICIDAD
Fenoximetilpenicilina		Fenoximetilpenicilina	
Bencilpenicilina		Bencilpenicilina	
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina		Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina	
Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina		Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina	

Bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de petidoglicano. Son sensibles a la acción de las betalactamasas.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	DUPLICIDAD
Cloxacilina		Cloxacilina	

Bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de petidoglicano. Es resistente a la acción de betalactamasas.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	DUPLICIDAD
Sulbactam sodico		Sulbactam sodico	

Su efecto consiste en la inhibición de enzimas inactivadoras de antibióticos (betalactamasas). El espectro final viene determinado por el agente antimicrobiano elegido.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	DUPLICIDAD
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Amoxicilina + Ácido clavulánico	
Piperacilina + Tazobactam		Piperacilina + Tazobactam	

Asociaciones de penicilinas (efecto bactericida, actuando sobre la pared celular) e inhibidores de betalactamasas.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	DUPLICIDAD
Cefalexina		Cefalexina	
Cefalotina sodica		Cefalotina sodica	
Cefazolina		Cefazolina	
Cefadroxilo monohidrato		Cefadroxilo monohidrato	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa).

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	DUPLICIDAD
Cefminox sodico		Cefminox sodico	
Cefaclor		Cefaclor	
Cefonicid		Cefonicid	
Cefoxitina		Cefoxitina	
Cefuroxima		Cefuroxima	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa).

Cefonico es resistente a un gran número de betalactamasas.

Cefoxitina posee alto grado de resistencia a la degradación por betalactamasas de origen bacteriano.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	DUPLICIDAD
Ceftazidima		Ceftazidima	
Ceftibuteno		Ceftibuteno	
Cefixima		Cefixima	
Cefpodoxima-Proxetilo		Cefpodoxima-Proxetilo	
Cefotaxima		Cefotaxima	
Ceftriaxona		Ceftriaxona	
Cefditoreno		Cefditoreno	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular.

Estables frente a un gran número de betalactamasas.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	DUPLICIDAD
Cefepime		Cefepime	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (afectan al peptidoglicano). Estables frente a la mayoría de betalactamasas.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01DF - Monobactamas</b>	DUPLICIDAD
Aztreonam		Aztreonam	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared de la célula bacteriana.

<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactamicos) Carbapenems</b>	v s	<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactamicos) Carbapenems</b>	DUPLICIDAD
Imipenem - Cilastatina		Imipenem - Cilastatina	
Ertapenem		Ertapenem	
Meropenem		Meropenem	
Doripenem		Doripenem	

Efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular.

Nota: cilastatina es un inhibidor competitivo, reversible y específico de la dehidropeptidasa-I, el enzima renal que metaboliza e inactiva el imipenem. Cilastatina no ejerce actividad antibacteriana.

<b>J01DI- Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01DI- Otras cefalosporinas</b>	DUPLICIDAD
Ceftarolina fosamilo		Ceftarolina fosamilo	

Ceftobiprol		Ceftobiprol	
-------------	--	-------------	--

Efecto bactericida, capaz de inhibir la síntesis de la pared celular bacteriana en *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (SARM) y *Streptococcus pneumoniae* no sensible a penicilina (PNSP) debido a su afinidad por las proteínas de unión a penicilina (PBPs) alteradas halladas en estos organismos.

<b>J01EA - (Antiinfecciosos sistemicos) Trimetoprim y derivados</b>	v s	<b>J01EA - (Antiinfecciosos sistemicos) Trimetoprim y derivados</b>	DUPLICIDAD
Trimetoprim		Trimetoprim	

Acción bactericida. Actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa.

<b>J01EB - (Sulfonamidas de acción corta)</b>	v s	<b>J01EB - (Sulfonamidas de acción corta)</b>	DUPLICIDAD
Sulfametizol + fenazopiridina		Sulfametizol + fenazopiridina	

Espectro antibacteriano abarca un número importante de gérmenes habituales en las infecciones urinarias.

<b>J01EC - (Antiinfecciosos sistemicos) Sulfonamidas de acción intermedia</b>	v s	<b>J01EC - (Antiinfecciosos sistemicos) Sulfonamidas de acción intermedia</b>	DUPLICIDAD
Sulfadiazina		Sulfadiazina	

Acción bacteriostática. Actúa interfiriendo la biosíntesis bacteriana de ácido folínico.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	

Asociación sinérgica antiinfecciosa con acción bactericida, que actúa interfiriendo varios pasos de la biosíntesis bacteriana de ácido folínico. El sulfametoxazol es un antiséptico bacteriostático de amplio espectro, análogo estructural del ácido p-aminobenzoico (PABA), que inhibe la síntesis bacteriana de ácido dihidrofólico por competición con el ácido PABA.

Trimetoprima es una base débil lipófila bacteriostática. Se une e inhibe reversiblemente la enzima dihidrofolato reductasa bacteriana, bloqueando selectivamente la conversión del ácido dihidrofólico a su forma funcional, el ácido tetrahidrofólico. Esta unión agota las reservas de folato, un cofactor esencial en la biosíntesis de los ácidos nucleicos, interfiriendo la producción de proteínas y ácidos nucleicos de las bacterias.

Cuando el trimetoprim se administra simultáneamente con sulfamidas se produce un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	DUPLICIDAD
Eritromicina		Eritromicina	
Espiramicina		Espiramicina	
Josamicina		Josamicina	
Midecamicina		Midecamicina	
Roxitromicina		Roxitromicina	
Azitromicina		Azitromicina	
Telitromicina		Telitromicina	
Claritromicina		Claritromicina	

Bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	DUPLICIDAD
Lincomicina clorhidrato		Lincomicina clorhidrato	
Clindamicina		Clindamicina	

Bacteriostáticos que actúan inhibiendo la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	DUPLICIDAD
Estreptomina		Estreptomina	

Acción bactericida. Actúan a nivel del ribosoma (subunidad 30S).

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglicosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglicosidos (Sistemicos)</b>	DUPLICIDAD
Gentamicina		Gentamicina	
Tobramicina		Tobramicina	
Amikacina		Amikacina	

Acción bactericida. Actúan a nivel del ribosoma (subunidad 30S).

Gentamicina y Tobramicina: ejercen un efecto bactericida sobre Enterobacteriaceae, pero muestran actividad bacteriostática frente a muchos microorganismos.

Gentamicina y Amikacina: combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	v	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	DUPLICIDAD

<b>(Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	s	<b>(Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	
Moxifloxacino		Moxifloxacino	
Ciprofloxacino		Ciprofloxacino	
Norfloxacino		Norfloxacino	
Ofloxacino		Ofloxacino	
Levofloxacino		Levofloxacino	

Bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	DUPLICIDAD
Pipemidico acido		Pipemidico acido	

Bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	

La espiramicina (bacteriostático) actúa a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de ARN mensajero. El mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

Tobramicina se une irreversiblemente a una o más proteínas receptoras específicas de la subunidad 30S de los ribosomas bacterianos e interfiere con el complejo de iniciación entre el ARNm y la subunidad 30S.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Teicoplanina		Teicoplanina	
Vancomicina		Vancomicina	

Bactericidas que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular. (Actúan en un punto distinto al de beta-lactámicos)

Vancomicina: en algunas especies de Enterococcus actúa como bacteriostático.

<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistèmicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistèmicos)</b>	DUPLICIDAD
Colistina		Colistina	
Colistimetato		Colistimetato	

Las polimixinas son bactericidas que combaten las bacterias gramnegativas con membrana

externa hidrófoba actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfec. Sistem.)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfec. Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Fusidico acido		Fusidico acido	

Bacteriostático/Bactericida, actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfec. Sistem.)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfec. Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Metronidazol		Metronidazol	

Bactericida, interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	DUPLICIDAD
Nitrofurantoina		Nitrofurantoina	

Bactericida, actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	DUPLICIDAD
Linezolid		Linezolid	
Fosfomicina		Fosfomicina	
Daptomicina		Daptomicina	

Linezolid: inhibe selectivamente la síntesis de proteínas de las bacterias mediante su unión al ribosoma bacteriano (subunidad 50S). Efecto bactericida/bacteriostático.

Fosfomicina: actúa inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana. Inhibe de forma selectiva e irreversible la piruviltransferasa, enzima necesaria para la síntesis de la pared bacteriana. La acción de la fosfomicina es bactericida.  
(Trometamol: diurético)

Daptomicina: El mecanismo de acción consiste en la unión (en presencia de iones de calcio) a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, de ADN y de ARN. El resultado es la muerte de la célula bacteriana con una lisis celular insignificante.

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

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina	DUPLICIDAD

Ambos grupos poseen mismo mecanismo de acción y diana farmacológica.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Cloxacilina	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y diana farmacológica.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Sulbactam sodico	NO DUPLICIDAD

Mecanismos de acción diferentes. Efecto complementario.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción. El grupo J01CR incluye los principios del J01CA en asociación a inhibidores de betalactamasas.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>v s</b>	<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	
Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina		Cloxacilina	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	
Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina	Sulbactam sodico	NO DUPLICIDAD

Asociación de penicilinas sensibles a betalactamasas con inhibidores de dichas enzimas.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina + Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina	Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam	DUPLICIDAD

Duplicidad terapéutica. Principios activos con mismo mecanismo de acción y actividad farmacológica.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	
Cloxacilina	Sulbactam sodico	NO DUPLICIDAD (sin sentido)

No constituye una duplicidad. Sin embargo, no tiene sentido asociar una penicilina resistente a betalactamasa con un inhibidor de betalactamasas.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Cloxacilina	Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam	DUPLICIDAD

Principios activos con mismo mecanismo y actividad farmacológica.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Sulbactam sodico	Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam	DUPLICIDAD

En ambos grupos se incluye un inhibidor de betalactamasa. No procede la asociación.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	DUPLICIDAD

Duplicidad terapéutica. Ambos grupos inhiben la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa) y tienen efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Cefepime	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Aztreonam	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Duplicidad. Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	Cefepime	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	Aztreonam	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina	Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

Cefuroxima			
------------	--	--	--

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	Cefepime	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	Aztreonam	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>J01DI- Otras cefalosporinas</b>	
Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Cefepime	Aztreonam	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Cefepime	Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Aztreonam	Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Cefepime	Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>J01EB - Sulfonamidas de accion corta</b>	
Trimetoprim	Sulfametizol + fenazopiridina	DUPLICIDAD

Duplicidad terapéutica. Mismo mecanismo de acción.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>		<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	DUPLICIDAD
Trimetoprim		Sulfadiazina	

Duplicidad terapéutica. Mismo mecanismo de acción (interfieren la síntesis de ácido fólico). Además, trimetoprim tiene acción bactericida y sulfadiazina bacteriostática. DUDA: sulfametoxazol pertenece al grupo de las sulfonamidas de acción intermedia y se combina con la trimetoprima. Desconozco si con la sulfadiazina puede ocurrir lo mismo.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>		<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	DUPLICIDAD
Trimetoprim		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	

Mismo principio activo. Mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01EB - Sulfonamidas de accion corta</b>		<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	DUPLICIDAD
Sulfametizol + fenazopiridina		Sulfadiazina	

Duplicidad terapéutica. Mismo mecanismo de acción.

<b>J01EB - Sulfonamidas de accion corta</b>		<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	DUPLICIDAD
Sulfametizol + fenazopiridina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	

Duplicidad terapéutica. Mismo mecanismo de acción.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>		<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	DUPLICIDAD
Sulfadiazina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	

Duplicidad terapéutica, la sulfadiazina y el sulfametoxazol pertenecen al mismo grupo (J01EC), tienen mismo mecanismo de acción y efecto farmacológico.

<b>J01FA - Macrolidos</b>		<b>J01FF - Lincosamidas</b>	DUPLICIDAD
Eritromicina		Lincomicina clorhidrato	
Espiramicina		Clindamicina	
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

Ambos grupos contienen principios activos bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma inhibiendo la síntesis proteica.

Además, la eritromicina interacciona con lincomicina y clindamicina, inhibiendo su efecto: "La eritromicina y otros antibióticos (como el cloranfenicol y la oleandomicina) que actúan uniéndose a la subunidad 50S de los ribosomas de la célula bacteriana, pueden bloquear la acción de la lincomicina, o de su análogo estructural, la clindamicina. Es posible el desarrollo de una resistencia cruzada a ambos antibióticos.

**IMPORTANCIA:**

Es recomendable que la eritromicina, cloranfenicol u oleandomicina no sean utilizadas conjuntamente con la lincomicina.

**MECANISMO:**

Los antibióticos en cuestión tienen una cierta afinidad por la fracción ribosomal 50S de la bacteria; y ya que sólo una molécula de antibiótico puede combinarse con la unidad 50S, la presencia de más de un antibiótico da lugar a una competición por el sitio de unión. Además, debe tenerse en cuenta que la eritromicina presenta una mayor afinidad para la unidad ribosomal 50S que la lincomicina, por lo que podrá desplazar a ésta".

<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	DUPLICIDAD
Estreptomicina	Gentamicina	
	Tobramicina	
	Amikacina	

Mismo mecanismo de acción, diana terapéutica y efecto farmacológico.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	DUPLICIDAD
Moxifloxacino	Pipemidico acido	
Ciprofloxacino		
Norfloxacino		
Ofloxacino		
Levofloxacino		

Mismo mecanismo de acción, diana terapéutica y efecto farmacológico.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	NO DUPLICIDAD
Teicoplanina	Colistina	
Vancomicina	Colistimetato	

Actúan a diferentes niveles. Mecanismos de acción distintos.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroideos</b>	NO DUPLICIDAD
Teicoplanina	Fusidico acido	
Vancomicina		

Actúan a diferentes niveles. Mecanismos de acción distintos.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	NO DUPLICIDAD
Teicoplanina	Metronidazol	
Vancomicina		

Ambos son bactericidas. Los glucopéptidos inhiben la biosíntesis de la pared celular y el metronidazol interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	NO DUPLICIDAD
Teicoplanina	Nitrofurantoina	
Vancomicina		

Ambos con efecto bactericida pero actuando a diferente nivel.

<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Teicoplanina	Linezolid	
Vancomicina	Fosfomicina	
	Daptomicina	

Distintos mecanismos de acción. La fosfomicina y la vancomicina asociadas dan lugar a un sinergismo de acción (según ficha técnica).

<b>J01XB - Polimixinas (antiinfeciosos sistémicos)</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroideos</b>	NO DUPLICIDAD
Colistina	Fusidico acido	
Colistimetato		

Actúan a diferentes niveles. Mecanismos de acción distintos.

<b>J01XB - Polimixinas (antiinfeciosos sistémicos)</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	NO DUPLICIDAD
Colistina	Metronidazol	
Colistimetato		

Ambos son bactericidas pero actúan a diferente nivel.

<b>J01XB - Polimixinas (antiinfeciosos sistémicos)</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	NO DUPLICIDAD
Colistina	Nitrofurantoina	
Colistimetato		

Ambos con efecto bactericida pero actuando a diferente nivel.

Direcció General de Farmàcia i Productes Sanitaris

<b>J01XB – Polimixinas (antiinfecciosos sistèmics)</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Colistina	Linezolid	
Colistimetato	Fosfomicina	
	Daptomicina	

Distintos mecanismos de acción.

<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Fusidico acido	Metronidazol	

Diferente mecanismo de acción.

<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	NO DUPLICIDAD
Fusidico acido	Nitrofurantoina	

Mecanismos de acción diferentes.

<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Fusidico acido	Linezolid	DUPLICIDAD
	Fosfomicina	NO DUPLICIDAD
	Daptomicina	DUPLICIDAD

Acido fusídico y linezolid actúan ambos a nivel de ribosomas.

<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	NO DUPLICIDAD
Metronidazol	Nitrofurantoina	

Distinto mecanismo de acción.

<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Metronidazol	Linezolid	
	Fosfomicina	
	Daptomicina	

Diferentes dianas terapéuticas y mecanismos de acción

<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisépticos urinarios)</b>		<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Nitrofurantoina		Linezolid	
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

Mecanismos de acción diferentes.

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

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01BA - Amfenicoles</b>	NO DUPLICIDAD
Tetraciclina		Cloranfenicol	
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

Ambos grupos actúan a nivel del ribosoma, el J01AA sobre la subunidad 30S y el J01BA sobre la 50S.

En ficha técnica de tetraciclina: en casos graves de melioidosis se asocia el uso de tetraciclina y cloranfenicol.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	NO DUPLICIDAD
Tetraciclina		Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina	
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

J01AA actúa a nivel del ribosoma inhibiendo la síntesis proteica y J01CA inhibe la transpeptidasa y altera la síntesis de peptidoglicano para la pared celular.

FT de Ampicilina: en enfermedad pélvica inflamatoria aguda: ampicilina (oral) 3,5 g junto con 1 g de probenecid, a continuación doxiciclina oral 100 mg/12 h durante 10 - 14 días.

FT de Ampicilina: en infecciones gonocócicas: (oral) 3,5 g junto con 1 g de probenecid, a continuación tetraciclina (oral) 500mg/6 h durante una semana.

FT de Amoxicilina: en enfermedad pélvica inflamatoria aguda: dosis única de 3 g de amoxicilina (oral) más 1 g de probenecid, seguido de doxiciclina 100 mg / 12 h durante 10 - 14 días.

FT de Amoxicilina: en epididimo-orquitis: dosis única de 3 g de amoxicilina (oral) más 1 g de probenecid, seguido de tetraciclina 500 mg/ 6 h durante 10 días.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>
------------------------------	--------	--

Tetraciclina		Fenoximetilpenicilina	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina		Bencilpenicilina	
Minociclina clorhidrato		Bencilpenicilina-	
Doxiciclina + Tripsina +		Fenoximetilpenicilina	
Quimotripsina		Bencilpenicilina + BP-procaína +	
Tigeciclina		BP-benzatina	

J01AA actúa a nivel de ribosomas y síntesis proteica, mientras que J01CE actúa sobre la pared celular y la síntesis de peptidoglicano.

(En ficha técnica de tetraciclina: el tratamiento de la actinomicosis se inicia con bencilpenicilina y se continúa con tetraciclina).

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Cloxacilina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01CF actúa sobre la pared celular inhibiendo la transpeptidasa.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Sulbactam sodico	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01CG inhibe las betalactamasas. Efectos complementarios.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01CR tiene efecto sobre la pared celular por inhibir la transpeptidasa y además incluye un inhibidor de betalactamasas.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	<b>v s</b>	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DB sobre la transpeptidasa, inhibiendo la síntesis de la pared celular.

FT Doxiciclina: en orquiepididimitis aguda se asocia doxiciclina con una cefalosporina de espectro adecuado.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	<b>v s</b>	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DC sobre la transpeptidasa, inhibiendo la síntesis de la pared celular.

FT Doxiciclina: en orquiepididimitis aguda se asocia doxiciclina con una cefalosporina de espectro adecuado.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	<b>v s</b>	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Ceftazidima	NO DUPLICIDAD
		Ceftibuteno	
		Cefixima	
		Cefpodoxima-Proxetilo	
		Cefotaxima	
		Ceftriaxona	
		Cefditoreno	

J01AA actúa a nivel del ribosoma inhibiendo la síntesis proteica, mientras que J01DD inhibe la síntesis de la pared celular.

En ficha técnica de doxiciclina: en el tratamiento de la enfermedad inflamatoria pélvica se debe combinar la doxiciclina con una cefalosporina de tercera generación.

FT Doxiciclina: en orquiepididimitis aguda se asocia doxiciclina con una cefalosporina de espectro adecuado.

Algunas combinaciones que se recomiendan en el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, son cefalosporinas (de 3ª y 4ª generación) con doxiciclina.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01DE - Cefalosporinas de quarta generacion</b>	
Tetraciclina		Cefepime	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DE inhibe la síntesis de la pared celular.

FT Doxiciclina: en orquiepididimitis aguda se asocia doxiciclina con una cefalosporina de espectro adecuado.

Algunas combinaciones que se recomiendan en el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, son cefalosporinas (de 3ª y 4ª generación) con doxiciclina.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Tetraciclina		Aztreonam	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DE inhibe la síntesis de la pared celular.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DH inhibe la síntesis de la pared celular.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01DI- Otras cefalosporinas</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina		Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	NO DUPLICIDAD

Tigeciclina			
-------------	--	--	--

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01DI inhibe la síntesis de la pared celular.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	<b>v s</b>	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el trimetoprima inhibe la síntesis de ácido folínico.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	<b>v s</b>	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el subgrupo J01EB inhibe la síntesis de ácido folínico.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	<b>v s</b>	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el sulfametizol + fenazopiridina inhibe la síntesis de ácido folínico.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	<b>v s</b>	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina +		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01EC inhibe la síntesis de ácido fólico. Ambos son bacteriostáticos.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Tetraciclina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y la asociación sulfametoxazol-trimetoprim inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Eritromicina	DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01FA también actúa sobre los ribosomas (subunidad 50S). Ambos tienen efecto bacteriostático. La asociación se considera duplicidad.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Tetraciclina		Lincomicina clorhidrato Clindamicina	DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01FF también actúa sobre los ribosomas (subunidad 50S). Ambos tienen efecto bacteriostático. La asociación se considera duplicidad terapéutica.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomícins</b>	
Tetraciclina		Estreptomícina	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

Ambos grups actúan al mateix nivell (sobre el ribosoma (30S) inhibint la síntesi proteica). Sin embargo, pueden asociarse. Un ejemplo es la brucelosis, donde se asocian doxiciclina y estreptomícina intramuscular. (Información de ficha técnica de doxiciclina). En ficha técnica de oxitetraciclina también se contempla la asociación oxitetraciclina – estreptomícina para el tratamiento de la brucelosis.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistémicos)</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD

Gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Tetraciclina Doxiciclina Minociclina clorhidrato Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina Tigeciclina		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01MA afecta a la síntesis de ácidos nucleicos mediante la inhibición de la DNA-girasa y la topoisomerasa IV.

<b>J01AA - Tetraciclins</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Tetraciclina		Pipemidico ácido	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

--	--	--

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01MB afecta a la síntesis de ácidos nucleicos mediante la inhibición de la DNA-girasa y la topoisomerasa IV.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Tetraciclina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA (bacteriostático) actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S), la espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma también. El metronidazol (bactericida) afecta al DNA.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Tetraciclina		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA (bacteriostático) actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S), las polimixinas son bactericidas que actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Tetraciclina		Colistina Colistimetato	NO DUPLICIDAD

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01XA actúa inhibiendo la biosíntesis de la pared celular en un punto distinto al de betalactámicos.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Tetraciclina		Fusidico acido	DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			

Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina		
Tigeciclina		

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01XC actúa también sobre el ribosoma, concretamente sobre el factor de elongación G. La prescripción conjunta se considera duplicidad.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Tetraciclina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el metronidazol interfiere con la síntesis de ácidos nucleicos actuando sobre la RNA polimerasa.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisépticos urinarios)</b>	
Tetraciclina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Doxiciclina			
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y el J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01AA - Tetraciclinas</b>	V S	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Tetraciclina		Linezolid	DUPLICIDAD
Doxiciclina		Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Minociclina clorhidrato			
Doxiciclina + Tripsina + Quimotripsina			
Tigeciclina			

El grupo J01AA actúa a nivel de ribosomas (subunidad 30S) y...  
 Linezolid: también actúa a nivel de ribosomas (subunidad 50S)  DUPLICIDAD  
 Fosfomicina: inhibe la piruviltransferasa  NO DUPLICIDAD  
 Daptomicina: se une a las membranas bacterianas  NO DUPLICIDAD

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	
Cloranfenicol		Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01CA inhibe la transpeptidasa y altera la síntesis de peptidoglicano para la pared celular.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	
Cloranfenicol		Fenoximetilpenicilina	NO DUPLICIDAD
		Bencilpenicilina	
		Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina	
		Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01CE inhibe la transpeptidasa y altera la síntesis de peptidoglicano, tiene efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	
Cloranfenicol		Cloxacilina	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01CF inhibe la transpeptidasa y altera la síntesis de peptidoglicano, tiene efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	
Cloranfenicol		Sulbactam sodico	NO DUPLICIDAD

La asociación de un betalactámico con inhibidores de betalactamasa no se considera duplicidad terapéutica.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	
Cloranfenicol		Amoxicilina + Ácido clavulánico	NO DUPLICIDAD
		Piperacilina + Tazobactam	

Los principios activos de J01BA y de J01CR actúan a diferentes niveles y tienen efectos complementarios.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Cloranfenicol		Cefalexina	NO DUPLICIDAD
		Cefalotina sodica	
		Cefazolina	
		Cefadroxilo monohidrato	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01DB tiene efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa).

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Cloranfenicol		Cefminox sodico	NO DUPLICIDAD
		Cefaclor	
		Cefonicid	
		Cefoxitina	
		Cefuroxima	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01DC tiene efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa).

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Cloranfenicol		Ceftazidima	NO DUPLICIDAD
		Ceftibuteno	
		Cefixima	
		Cefpodoxima-Proxetilo	
		Cefotaxima	
		Ceftriaxona	
		Cefditoreno	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01DB tiene efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Cloranfenicol		Cefepime	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01DE tiene efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (afectan al peptidoglicano).

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V S	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Cloranfenicol		Aztreonam	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01DF tiene efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (afectan al peptidoglicano).

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V S	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Cloranfenicol		Imipenem - Cilastatina	NO DUPLICIDAD
		Ertapenem	
		Meropenem	
		Doripenem	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. El grupo J01DH tiene un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular.

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V S	<b>J01DI – Otras cefalosporinas</b>	
Cloranfenicol		Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. El grupo J01DI tiene un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular.

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V S	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Cloranfenicol		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01EA inhibe la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa.

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V S	<b>J01EB – Sulfonamidas de acción corta</b>	
Cloranfenicol		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01EB inhibe la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa.

<b>J01BA – Amfenicoles</b>	V	<b>J01EC – Sulfonamidas de</b>	
----------------------------	---	--------------------------------	--

	s	<b>accion intermedia</b>	
Cloranfenicol		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01EC actúa interfiriendo la biosíntesis bacteriana de ácido fólico, ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Cloranfenicol		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. El cotrimoxazol inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Cloranfenicol		Eritromicina	DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

Tanto J01BA como J01FA afectan a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y ambos tienen un efecto bacteriostático.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Cloranfenicol		Lincomicina clorhidrato	DUPLICIDAD NO RECOMENDADO
		Clindamicina	

Tanto J01BA como J01FF afectan a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y ambos tienen un efecto bacteriostático.

La eritromicina y otros antibióticos (como el cloranfenicol y la oleandomicina) que actúan uniéndose a la unidad 50s de los ribosomas de la célula bacteriana, pueden bloquear la acción de la lincomicina, o de su análogo estructural, la clindamicina. Es posible el desarrollo de una resistencia cruzada a ambos antibióticos.

Es recomendable que la eritromicina, cloranfenicol u oleandomicina no sean utilizadas conjuntamente con la lincomicina.

Los antibióticos en cuestión tienen una cierta afinidad por la fracción ribosomal 50S de la bacteria; y ya que sólo una molécula de antibiótico puede combinarse con la unidad 50S, la presencia de más de un antibiótico da lugar a una competición por el

sitio de unión. Además, debe tenerse en cuenta que la eritromicina presenta una mayor afinidad para la unidad ribosomal 50S que la lincomicina, por lo que podrá desplazar a ésta.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Cloranfenicol		Estreptomicina	DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01GA actúa también a nivel del ribosoma, sobre la subunidad 30S, ejerciendo un efecto bactericida. Se considera duplicidad la prescripción conjunta.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	
Cloranfenicol		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD

Gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Cloranfenicol		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01MA inhibe la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Cloranfenicol		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01MB inhibe la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Cloranfenicol		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de ARN mensajero. El mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. Por tanto, se considera duplicidad la prescripción conjunta.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cloranfenicol		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. El J01XA actúa inhibiendo la biosíntesis de la pared celular en un punto distinto al de betalactámicos, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cloranfenicol		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. El J01XB son bactericidas que actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cloranfenicol		Fusidico acido	DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01XC actúa también sobre el ribosoma, concretamente sobre el factor de elongación G. Por tanto, consideramos duplicidad la prescripción conjunta de principios de ambos grupos.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cloranfenicol		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático, el metronidazol interfiere con la síntesis de ácidos nucleicos actuando sobre la RNA polimerasa. El metronidazol tiene efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisépticos urinarios)</b>	
Cloranfenicol		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana. J01XE ejerce un efecto bactericida.

<b>J01BA - Amfenicoles</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cloranfenicol		Linezolid	DUPLICIDAD
		Fosfomicina	NO DUPLICIDAD
		Daptomicina	DUPLICIDAD

J01BA afecta a la síntesis proteica al actuar sobre la subunidad 50S del ribosoma y tiene un efecto bacteriostático mientras que...

Linezolid: también actúa a nivel de ribosomas (subunidad 50S)  DUPLICIDAD

Fosfomicina: inhibe la piruviltransferasa  NO DUPLICIDAD

Daptomicina: se une a las membranas bacterianas  NO DUPLICIDAD

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Cefalexina Cefalotina sodica Cefazolina Cefadroxilo monohidrato	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Cefminox sodico Cefaclor Cefonicid Cefoxitina Cefuroxima	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
---	--------	---	--

Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina	Ceftazidima Ceftibuteno Cefixima Cefpodoxima-Proxetilo Cefotaxima Ceftriaxona Cefditoreno	DUPLICIDAD
--	---	------------

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Cefepime	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Aztreonam	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactamicos) Carbapenems</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Ampicilina Amoxicilina		Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			
-----------------------------------	--	--	--

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido fólico.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido fólico.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01EC - (Antiinfecciosos sistémicos) Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EC son bacteriostáticos que actúan interfiriendo la síntesis bacteriana de ácido fólico. Dado que actúan a diferentes niveles podrían complementarse.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. Dado que actúan a diferentes niveles podrían complementarse.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

J01AA actúa a nivel del ribosoma (subunidad 30S) inhibiendo la síntesis proteica y J01FA actúa sobre la subunidad 50S.

FT de Ampicilina: en infecciones gonocócicas en embarazadas: (oral) 3,5 g junto con 1 g de probenecid, a continuación eritromicina (oral) 500mg/6 h durante una semana.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Lincomicina clorhidrato Clindamicina	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01FF son bacteriostáticos que actúan inhibiendo la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Ampicilina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina			
Ampicilina + Ampicilina- Benzatina			

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico.

Además, en el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	<b>v s</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	

		<b>(Sistemicos)</b>	
Ampicilina		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina		Tobramicina	
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Amikacina	

Ambos actúan sobre la subunidad 30S del ribosoma.

Gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

FT Ampicilina: en endocarditis bacteriana (profilaxis en cirugía) (im o iv) se administran 1- 2 g de ampicilina junto con 1,5 mg/kg de gentamicina media hora antes de la intervención, a continuación 1 g (oral) de fenoximetilpenicilina 6 horas después de la intervención.

FT Gentamicina: se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y penicilinas de amplio espectro.

Además, en el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Ampicilina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina		Ciprofloxacino	
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MA son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Ampicilina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina			
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
---	--------	--	--

Ampicilina		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina		Tobramicina sulfato	
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			

En el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	NO DUPLICIDAD
Ampicilina		Teicoplanina Vancomicina	
Amoxicilina			
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XA también son bactericidas que afectan la biosíntesis de la pared celular, con la diferencia de que actúan en un punto distinto al de betalactámicos. Por tanto, no se considera duplicidad la prescripción conjunta.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	NO DUPLICIDAD
Ampicilina		Colistina Colistimetato	
Amoxicilina			
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XB también son bactericidas que actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	NO DUPLICIDAD
Ampicilina		Fusidico acido	
Amoxicilina			
Ampicilina + Ampicilina-Benzatina			

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas y tiene un efecto bacterisotático/bactericida.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Ampicilina		Metronidazol	

Amoxicilina					NO DUPLICIDAD
Ampicilina + Ampicilina- Benzatina					

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XD interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos (al actuar sobre la RNA polimerasa) y tiene un efecto bactericida.

Además, en el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisépticos urinarios)</b>		
Ampicilina		Nitrofurantoina		NO DUPLICIDAD
Amoxicilina				
Ampicilina + Ampicilina- Benzatina				

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XE son bactericidas que interfieren con la respiración celular.

<b>J01CA - Penicilinas de amplio espectro</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>		
Ampicilina Amoxicilina Ampicilina + Ampicilina- Benzatina		Linezolid Fosfomicina Daptomicina		NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano mientras que...

Linezolid: se une a la subunidad 50S del ribosoma e inhibe la síntesis proteica.

Fosfomicina: inhibe la pirubiltransferasa y afecta a la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina: se une a la membrana bacteriana y provoca una despolarización y una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, de DNA y RNA.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>		
Fenoximetilpenicilina		Cefalexina	DUPLICIDAD	
Bencilpenicilina		Cefalotina sodica		
Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina		Cefazolina		
Bencilpenicilina + BP-procaína + BP- benzatina		Cefadroxilo monohidrato		

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>v s</b>	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Fenoximetilpenicilina		Cefminox sodico	DUPLICIDAD
Bencilpenicilina		Cefaclor	
Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina		Cefonicid	
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina		Cefoxitina	
		Cefuroxima	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>v s</b>	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Fenoximetilpenicilina		Ceftazidima	DUPLICIDAD
Bencilpenicilina		Ceftibuteno	
Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina		Cefixima	
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina		Cefpodoxima-Proxetilo	
		Cefotaxima	
		Ceftriaxona	
		Cefditoreno	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>v s</b>	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Fenoximetilpenicilina		Cefepime	DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	<b>v s</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Fenoximetilpenicilina		Aztreonam	DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01DH - Carbapenems</b>	
Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina		Imipenem - Cilastatina Ertapenem Meropenem Doripenem	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina Bencilpenicilina-Fenoximetilpenicilina Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina		Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Fenoximetilpenicilina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina			

J01CB son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido fólico.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Fenoximetilpenicilina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina			

J01CB son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EB son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido folínico.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	
Fenoximetilpenicilina		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EC son bacteriostáticos que actúan interfiriendo la síntesis bacteriana de ácido folínico. Dado que actúan a diferentes niveles podrían complementarse.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Fenoximetilpenicilina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Fenoximetilpenicilina		Eritromicina Espiramicina Josamicina Midecamicina Roxitromicina Azitromicina Telitromicina Claritromicina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01FA son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Fenoximetilpenicilina		Lincomicina clorhidrato Clindamicina	DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			

Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina		
---	--	--

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01FF son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

La asociación es poco frecuente, sería conveniente que saltara una alerta para valorar si se asocian de forma intencionada o no.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Fenoximetilpenicilina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos.

Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Fenoximetilpenicilina		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MA son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. En J01RA la espiramicina y tobramicina actúan es bacteriostática y actúa sobre el ribosoma, y el metronidazol interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XA también son bactericidas que afectan la biosíntesis de la pared celular, con la diferencia de que actúan en un punto distinto al de betalactámicos. Por tanto, no se considera duplicidad la prescripción conjunta.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Colistina Colistimetato	NO
Bencilpenicilina			

Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina		DUPLICIDAD
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina		

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XB también son bactericidas que actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas y tiene un efecto bacterisotático/bactericida.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XD interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos (al actuar sobre la RNA polimerasa) y tiene un efecto bactericida.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	V S	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaina + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XE son bactericidas que interfieren con la respiración celular.

<b>J01CE - Penicilinas betalactamasa sensibles</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Fenoximetilpenicilina		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Bencilpenicilina			
Bencilpenicilina- Fenoximetilpenicilina			
Bencilpenicilina + BP-procaína + BP-benzatina			

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano mientras que...

Linezolid: se une a la subunidad 50S del ribosoma e inhibe la síntesis proteica.

Fosfomicina: inhibe la pirubiltransferasa y afecta a la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina: se une a la membrana bacteriana y provoca una despolarización y una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, de DNA y RNA.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Cloxacilina		Cefalexina	DUPLICIDAD
		Cefalotina sodica	
		Cefazolina	
		Cefadroxilo monohidrato	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Cloxacilina		Cefminox sodico	DUPLICIDAD
		Cefaclor	
		Cefonicid	
		Cefoxitina	
		Cefuroxima	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Cloxacilina		Ceftazidima	DUPLICIDAD
		Ceftibuteno	
		Cefixima	
		Cefpodoxima-Proxetilo	
		Cefotaxima	
		Ceftriaxona	
		Cefditoreno	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Cloxacilina		Cefepime	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
Cloxacilina		Aztreonam	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactamicos) Carbapenems</b>	
Cloxacilina		Imipenem - Cilastatina	DUPLICIDAD
		Ertapenem	
		Meropenem	
		Doripenem	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
Cloxacilina		Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol	DUPLICIDAD

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Cloxacilina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido folínico.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	V S	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Cloxacilina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EB son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido folínico.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	V S	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Cloxacilina		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

J01CA son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EC son bacteriostáticos que actúan interfiriendo la síntesis bacteriana de ácido folínico. Dado que actúan a diferentes niveles podrían complementarse.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	V S	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Cloxacilina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato.

<b>01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Cloxacilina		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
	Claritromicina		

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01FA son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Cloxacilina		Lincomicina clorhidrato	NO

	Clindamicina	DUPLICIDAD
--	--------------	------------

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano y J01FF son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Cloxacilina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Cloxacilina		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos. Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Cloxacilina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MA son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Cloxacilina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando la síntesis de ácidos

nucleicos. Dado que tienen mecanismos complementarios la asociación puede ser de interés.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Cloxacilina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. En J01RA la espiramicina y tobramicina actúan sobre el ribosoma, y el metronidazol interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Cloxacilina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XA también son bactericidas que afectan la biosíntesis de la pared celular, con la diferencia de que actúan en un punto distinto al de betalactámicos. Por tanto, no se considera duplicidad la prescripción conjunta.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Cloxacilina		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XB también son bactericidas que actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Cloxacilina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas y tiene un efecto bacterisotático/bactericida.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Cloxacilina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01CE son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XD interfiere en la

síntesis de ácidos nucleicos (al actuar sobre la RNA polimerasa) y tiene un efecto bactericida.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Cloxacilina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XE son bactericidas que interfieren con la respiración celular.

<b>J01CF - Penicilinas betalactamasa resistentes</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Cloxacilina		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

J01CF son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano mientras que...

Linezolid: se une a la subunidad 50S del ribosoma e inhibe la síntesis proteica.

Fosfomicina: inhibe la pirubiltransferasa y afecta a la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina: se une a la membrana bacteriana y provoca una despolarización y una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, de DNA y RNA.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Sulbactam sodico		Cefalexina	NO DUPLICIDAD
		Cefalotina sodica	
		Cefazolina	
		Cefadroxilo monohidrato	

Asociación de betalactámico con inhibidor de betalactamasa.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Sulbactam sodico		Cefminox sodico	NO DUPLICIDAD
		Cefaclor	
		Cefonicid	
		Cefoxitina	
		Cefuroxima	

Asociación de betalactámico con inhibidor de betalactamasa.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
--	--------	---	--

Sulbactam sodico	Ceftazidima	NO DUPLICIDAD
	Ceftibuteno	
	Cefixima	
	Cefpodoxima-Proxetilo	
	Cefotaxima	
	Ceftriaxona	
	Cefditoreno	

Asociación de betalactámico con inhibidor de betalactamasa.

<b>J01CG - Penicilinas de la</b>	<b>v</b>	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
<b>inhibidores de la</b>	<b>s</b>		
<b>betalactamasa</b>			
Sulbactam sodico		Cefepime	NO DUPLICIDAD

Se considera que la asociación no es necesaria dado que las cefalosporinas de cuarta generación son resistentes a la acción de betalactamasas.

<b>J01CG - Penicilinas de la</b>	<b>v</b>	<b>J01DF - Monobactamas</b>	
<b>inhibidores de la</b>	<b>s</b>		
<b>betalactamasa</b>			
Sulbactam sodico		Aztreonam	NO DUPLICIDAD

Se considera que la asociación no es necesaria dado que las cefalosporinas de cuarta generación son resistentes a la acción de betalactamasas.

<b>J01CG - Penicilinas de la</b>	<b>v</b>	<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactamicos) Carbapenems</b>	
<b>inhibidores de la</b>	<b>s</b>		
<b>betalactamasa</b>			
Sulbactam sodico		Imipenem - Cilastatina	NO DUPLICIDAD
		Ertapenem	
		Meropenem	
		Doripenem	

Los carbapenems son resistentes a la mayoría de betalactamasas, por lo que la asociación con sulbactam puede no ser necesaria.

<b>J01CG - Penicilinas de la</b>	<b>v</b>	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	
<b>inhibidores de la</b>	<b>s</b>		
<b>betalactamasa</b>			
Sulbactam sodico		Ceftarolina fosamilo	NO DUPLICIDAD
		Ceftobiprol	

<b>J01CG - Penicilinas de la</b>	<b>v</b>	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
<b>inhibidores de la</b>	<b>s</b>		
<b>betalactamasa</b>			

<b>betalactamasa</b>			
Sulbactam sodico		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01EB Sulfonamidas de acción corta</b>	
Sulbactam sodico		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Sulbactam sodico		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Sulbactam sodico		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Sulbactam sodico		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
	Claritromicina		

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constitue duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podría ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v s</b>	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Sulbactam sodico		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
		Clindamicina	

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constitue duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podría ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v s</b>	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Sulbactam sodico		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos. En estos casos podría ser necesaria la adición de un inhibidor de betalactamasa.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v s</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Sulbactam sodico		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos. Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos. En estos casos podría ser necesaria la adición de un inhibidor de betalactamasa.

<b>J01CG - Penicilinas de la inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v s</b>	<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulbactam sodico		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

La prescripció conjunta de principis de ambos grupos no constitue duplicidad.

El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulbactam sodico			Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Sulbactam sodico			Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Sulbactam sodico			Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
			Vancomicina	

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulbactam sodico			Colistina	NO DUPLICIDAD
			Colistimetato	

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad.

<b>J01CG - Penicilinas inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Sulbactam sodico			Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podria ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Sulbactam sodico			Metronidazol	NO DUPLICIDAD

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podría ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Sulbactam sodico			Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podría ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CG - Penicilinas de inhibidores de la betalactamasa</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Sulbactam sodico			Linezolid	NO DUPLICIDAD
			Fosfomicina	
			Daptomicina	

La prescripción conjunta de principios de ambos grupos no constituye duplicidad. El inhibidor de betalactamasa podría ser necesario si en el tratamiento se incluyera también un antibacteriano betalactámico sensible a la acción de estas enzimas.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam			Cefalexina	DUPLICIDAD
			Cefalotina sodica	
			Cefazolina	
			Cefadroxilo monohidrato	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>S</b>	<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam			Cefminox sodico	DUPLICIDAD
			Cefaclor	

	Cefonicid
	Cefoxitina
	Cefuroxima

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Ceftazidima	DUPLICIDAD
		Ceftibuteno	
		Cefixima	
		Cefpodoxima-Proxetilo	
		Cefotaxima	
		Ceftriaxona	
		Cefditoreno	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano)

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Cefepime	DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano). Además, las cefalosporinas de cuarta generación son resistentes a la acción de betalactamasas.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01DF- Monobactamas</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Aztreonam	DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano). Además, las cefalosporinas de cuarta generación son resistentes a la acción de betalactamasas.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01DH - Carbapenems</b>	

Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Imipenem - Cilastatina	DUPLICIDAD
		Ertapenem	
		Meropenem	
		Doripenem	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano). Además, los carbapenems son resistentes a la acción de las betalactamasas.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	DUPLICIDAD
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Ceftarolina fosamilo	
Piperacilina + Tazobactam		Ceftobiprol	

Misma diana terapéutica y mecanismo de acción. Ambos grupos tienen un efecto bactericida consecuencia de la inhibición de la síntesis de la pared celular (afectando a la transpeptidasa y el peptidoglicano).

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Trimetoprim	
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido fólico.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01EB Sulfonamidas de acción corta</b>	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Sulfametizol + fenazopiridina	
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EA son bactericidas que actúan inhibiendo la dihidrofolato reductasa y así inhiben la síntesis de ácido fólico.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01EC - (Antiinfecciosos sistémicos) Sulfonamidas de acción intermedia</b>	NO DUPLICIDAD
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Sulfadiazina	
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EC interfieren en la síntesis de ácido folínico y tienen acción bacteriostática.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01FA son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Lincomicina clorhidrato	DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam		Clindamicina	

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01FF son bacteriostáticos que actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

Se considera duplicidad puesto que tienen indicaciones similares a excepción de la asociación de ambos subgrupos terapéuticos para el absceso de pulmón (CIE: 512.0).

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomycinas</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Estreptomycina	NO

Piperacilina + Tazobactam		DUPLICIDAD
---------------------------	--	------------

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v s</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

Al asociar penicilinas y aminoglucósidos se consigue un efecto sinérgico. Las penicilinas aumentan la penetración de los aminoglucósidos. Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v s</b>	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MA son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v s</b>	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v s</b>	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam		Tobramicina sulfato	

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. En el grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y el metronidazol (bactericida) fragmenta el DNA bacteriano.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico	s	Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam		Vancomicina	

Combinar amoxicilina-clavulánico con vancomicina puede dar buenos resultados en sepsis urinaria o relacionada con la cateterización.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico	s	Colistina	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam		Colistimetato	

La combinación de principios activos de ambos subgrupos no se considera duplicidad terapéutica.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico	s	Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico	s	Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XD interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa) y tiene efecto bactericida.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	<b>v</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico	s	Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Piperacilina + Tazobactam			

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano. J01XE es bactericida y actúa sobre varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular.

<b>J01CR - Asociaciones de penicilinas, incl. Inhib. Betalact.</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Amoxicilina + Ácido clavulánico Piperacilina + Tazobactam		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD

J01CR son bactericidas que actúan sobre la pared celular por inhibición de la transpeptidasa y por alterar la síntesis de peptidoglicano, en el caso de J01XX tenemos que...

Linezolid: interfiere con la síntesis proteica a nivel de ribosomas (subunidad 50S)

Fosfomicina: inhibe la síntesis de la pared bacteriana (a nivel de piruviltransferasa).

Daptomicina: despolariza la membrana bacteriana.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Cefalexina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01EB Sulfonamidas de acción corta</b>	
Cefalexina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	
---	--------	--	--

Cefalexina		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido fólico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	NO DUPLICIDAD
Cefalexina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	NO DUPLICIDAD
Cefalexina		Eritromicina	
Cefalotina sodica		Espiramicina	
Cefazolina		Josamicina	
Cefadroxilo monohidrato		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA tiene un efecto bacteriostático por inhibir la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	NO DUPLICIDAD
Cefalexina		Lincomicina clorhidrato	
Cefalotina sodica		Clindamicina	
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB incluye las cefalosporinas de primera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana:

transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Cefalexina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos</b>	
Cefalexina		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El J01DB inhibe la transpeptidasa y afecta a la síntesis de la pared celular. El J01GB actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo. Se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y cefalosporinas. Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Cefalexina		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

Los principios activos del grupo J01DB tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Cefalexina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			

Cefadroxilo monohidrato		
-------------------------	--	--

Los principios activos del grupo J01DB tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Cefalexina		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica		Tobramicina sulfato	
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

Los principios activos del grupo J01DB tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Cefalexina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica		Vancomicina	
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas</b>	
Cefalexina		Colistina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica		Colistimetato	
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Cefalexina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Cefalexina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

Los principios activos del grupo J01DB tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Cefalexina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

Los principios activos del grupo J01DB tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DB - Cefalosporinas de primera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Cefalexina		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Cefalotina sodica			
Cefazolina			
Cefadroxilo monohidrato			

El grupo J01DB inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Cefminox sodico		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC incluye las cefalosporinas de segunda generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01EB Sulfonamidas de acción corta</b>	
Cefminox sodico		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC incluye las cefalosporinas de segunda generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	
Cefminox sodico		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC incluye las cefalosporinas de segunda generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido folínico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Cefminox sodico		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			

Cefuroxima			
------------	--	--	--

El grupo J01DC incluye las cefalosporinas de segunda generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Cefminox sodico		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor		Espiramicina	
Cefonicid		Josamicina	
Cefoxitina		Midecamicina	
Cefuroxima		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01DC ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Cefminox sodico		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
Cefaclor		Clindamicina	
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Cefminox sodico		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos</b>

		<b>aminoglucosidos</b>	
Cefminox sodico		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El J01DC inhibe la transpeptidasa y afecta a la síntesis de la pared celular. El J01GB actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo. Se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y cefalosporinas. Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Cefminox sodico		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Los principios activos del grupo J01DC tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Cefminox sodico		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Los principios activos del grupo J01DC tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Cefminox sodico		Espiramicina + Metronidazol	

Cefaclor		Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Los principios activos del grupo J01DC tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Cefminox sodico		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Cefminox sodico		Colistina Colistimetato	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Cefminox sodico		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Cefminox sodico		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Los principios activos del grupo J01DC tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Cefminox sodico		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

Los principios activos del grupo J01DC tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DC - Cefalosporinas de segunda generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Cefminox sodico		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Cefaclor			
Cefonicid			
Cefoxitina			
Cefuroxima			

El grupo J01DC inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Ceftazidima		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD incluye las cefalosporinas de tercera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Ceftazidima		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD incluye las cefalosporinas de tercera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Ceftazidima		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD incluye las cefalosporinas de tercera generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido folínico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Ceftazidima		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD incluye las cefalosporinas de cuarta generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Ceftazidima		Eritromicina Espiramicina Josamicina Midecamicina Roxitromicina Azitromicina Telitromicina Claritromicina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

La combinación da lugar a un efecto sinérgico.

El grupo J01DD ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Ceftazidima		Lincomicina clorhidrato Clindamicina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomycinas</b>	
---	--------	--------------------------------	--

Ceftazidima		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

J01DD inhibe la transpeptidasa y J01GA inhibe la síntesis proteica actuando sobre la subunidad 30S del ribosoma. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

FT Ceftriaxona: la sinergia entre ceftriaxona y aminoglucósidos ha sido demostrada con muchas bacterias gram-negativas, bajo condiciones experimentales. Aunque el incremento de la actividad de tales combinaciones no siempre es previsible, debiera considerarse en las infecciones graves y con riesgo fatal, debidas a gérmenes tales como *Pseudomonas aeruginosa*. A causa de la incompatibilidad física entre ambos fármacos, se deberán administrar separadamente, a las dosis recomendadas.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Ceftazidima		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

J01DD inhibe la transpeptidasa y J01GB inhibe la síntesis proteica actuando sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

FT Ceftriaxona: la sinergia entre ceftriaxona y aminoglucósidos ha sido demostrada con muchas bacterias gram-negativas, bajo condiciones experimentales. Aunque el incremento de la actividad de tales combinaciones no siempre es previsible, debiera considerarse en las infecciones graves y con riesgo fatal, debidas a gérmenes tales como *Pseudomonas aeruginosa*. A causa de la incompatibilidad física entre ambos fármacos, se deberán administrar separadamente, a las dosis recomendadas.

FT Gentamicina: se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y cefalosporinas.

Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01DD - Cefalosporinas de</b>	<b>v</b>	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>
----------------------------------	----------	---------------------------------

<b>tercera generacion</b>	S		
Ceftazidima		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

La combinació da lugar a un efecto sinérgico.

Los principios activos del grupo J01DD tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Ceftazidima		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

Los principios activos del grupo J01DD tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Ceftazidima		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

Los principios activos del grupo J01DD tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos

intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Ceftazidima		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XB - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Ceftazidima		Colistina Colistimetato	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Ceftazidima		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Ceftazidima		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

Los principios activos del grupo J01DD tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Ceftazidima		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

Los principios activos del grupo J01DD tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DD - Cefalosporinas de tercera generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Ceftazidima		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Ceftibuteno			
Cefixima			
Cefpodoxima-Proxetilo			
Cefotaxima			
Ceftriaxona			
Cefditoreno			

El grupo J01DD inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Cefepime		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DE incluye las cefalosporinas de cuarta generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Cefepime		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DE incluye las cefalosporinas de cuarta generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Cefepime		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DE incluye las cefalosporinas de cuarta generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido folínico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Cefepime		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DE incluye las cefalosporinas de cuarta generación. Estas cefalosporinas ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	<b>v s</b>	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Cefepime		Eritromicina Espiramicina	

		Josamicina	NO DUPLICIDAD
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina Claritromicina	

El grupo J01DE ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Cefepime		Lincomicina clorhidrato Clindamicina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DE ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Cefepime		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

Cefpiroma muestra actividad sinérgica con aminoglucósidos. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Cefepime		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

El J01DE inhibe la síntesis de la pared celular. El J01GB actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

Se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y cefalosporinas.

Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
--	--------	---------------------------------	--

Cefepime		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

Los principios activos del grupo J01DE tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Pipemidico acido	

Los principios activos del grupo J01DE tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	

Los principios activos del grupo J01DE tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Teicoplanina	
		Vancomicina	

El grupo J01DE ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfec. Sistem.)</b>
--	--------	---

Cefepime		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

El grupo J01DE ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Fusidico acido	

El grupo J01DE ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Metronidazol	

Los principios activos del grupo J01DE tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Nitrofurantoina	

Los principios activos del grupo J01DE tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DE - Cefalosporinas de cuarta generacion</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	NO DUPLICIDAD
Cefepime		Linezolid	
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

El grupo J01DE inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Aztreonam		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Aztreonam		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Aztreonam		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido folínico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Aztreonam		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Aztreonam		Eritromicina	

		Espiramicina	NO DUPLICIDAD
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	NO DUPLICIDAD
		Lincomicina clorhidrato	
Aztreonam		Clindamicina	

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	NO DUPLICIDAD
		Estreptomicina	
Aztreonam			

El subgrupo J01DF muestra actividad sinérgica con aminoglucósidos, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	NO DUPLICIDAD
		Gentamicina	
Aztreonam		Tobramicina	
		Amikacina	

El J01DF inhibe la síntesis de la pared celular. El J01GB actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	NO DUPLICIDAD
		Moxifloxacino	
Aztreonam		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	

	Levofloxacinó	
--	---------------	--

Los principios activos del grupo J01DF tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Aztreonam		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

Los principios activos del grupo J01DF tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Aztreonam		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

Los principios activos del grupo J01DF tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Aztreonam		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	V S	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Aztreonam		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Aztreonam		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DF ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Aztreonam		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

Los principios activos del grupo J01DF tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Aztreonam		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

Los principios activos del grupo J01DF tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DF - Monobactamas</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Aztreonam		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

El grupo J01DF inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Imipenem - Cilastatina		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH incluye a los carbapenems. Éstos ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Imipenem - Cilastatina		Sulfametizol + fenazopiridina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH incluye a los carbapenems. Éstos ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EB ue actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Imipenem - Cilastatina		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH incluye los carbapenems, que ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido fólico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Imipenem - Cilastatina		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH incluye los carbapenems. Éstos ejercen un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Espiramicina	
Meropenem		Josamicina	
Doripenem		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01DH ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Imipenem - Cilastatina		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Clindamicina	
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomycinas</b>	
Imipenem - Cilastatina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

La combinación de carbapenems con aminoglucósidos tiene un efecto sinérgico.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

J01DH inhibe la síntesis de la pared celular y J01GB actúa a nivel del ribosoma.

FT Gentamicina: se ha observado sinergia in vitro frente a bacilos gramnegativos, tanto fermentadores como no fermentadores, con asociaciones de gentamicina y carbapenems.

La combinación de carbapenems con aminoglucósidos tiene un efecto sinérgico.

Además, gentamicina y amikacina combinados con antibióticos beta-lactámicos actúan sinérgicamente frente a microorganismos gram positivos clínicamente significativos.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Imipenem - Cilastatina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Ciprofloxacino	
Meropenem		Norfloxacino	
Doripenem		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

Los principios activos del grupo J01DH tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Imipenem - Cilastatina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

Los principios activos del grupo J01DH tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Tobramicina sulfato	
Meropenem			
Doripenem			

Los principios activos del grupo J01DH tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos

intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Vancomicina	
Meropenem			
Doripenem			

Efecto sinérgico.

El grupo J01DH ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Imipenem - Cilastatina		Colistina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem		Colistimetato	
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida. Los antibióticos denominados polimixinas son agentes tensioactivos que actúa uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular (diana: transpeptidasa). El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Imipenem - Cilastatina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

Los principios activos del grupo J01DH tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DH - Carbapenems</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Imipenem - Cilastatina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

Los principios activos del grupo J01DH tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DH - (Antibacterianos Betalactámicos) Carbapenems</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Imipenem - Cilastatina		Linezolid Fosfomicina Daptomicina	NO DUPLICIDAD
Ertapenem			
Meropenem			
Doripenem			

El grupo J01DH inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	
Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol		Trimetoprim	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01EA incluye al trimetoprim, que actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	
Ceftarolina fosamilo		Sulfametizol + fenazopiridina	NO

Ceftobiprol			DUPLICIDAD
-------------	--	--	------------

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	
Ceftarolina fosamilo		Sulfadiazina	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol			

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01EC interfiere con la síntesis bacteriana de ácido folínico, ejerciendo un efecto bacteriostático.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	
Ceftarolina fosamilo		Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol			

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01EE inhibe la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Ceftarolina fosamilo		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Ceftarolina fosamilo		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Clindamicina	

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Ceftarolina fosamilo		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol			

El subgrupo J01DI muestra actividad sinérgica con aminoglucósidos, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Ceftarolina fosamilo		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Tobramicina	
		Amikacina	

El J01DI inhibe la síntesis de la pared celular. El J01GB actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma. Ambos tienen efecto bactericida. Las cefalosporinas, al inhibir la síntesis de la pared celular, pueden aumentar la penetración de los aminoglucósidos y de esta manera producen sinergismo.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Ceftarolina fosamilo		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

Los principios activos del grupo J01DI tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MA afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Ceftarolina fosamilo		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol			

Los principios activos del grupo J01DI tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Por otra parte, los principios del grupo J01MB afectan a la síntesis de ácidos nucleicos por inhibir la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	

Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD
-------------------------------------	--	--	------------------

Los principios activos del grupo J01DI tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel del ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero y ejerce un efecto bacteriostático; el mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01DI – Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XA – Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Ceftarolina fosamilo		Teicoplanina	NO
Ceftobiprol		Vancomicina	DUPLICIDAD

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01XA también ejerce un efecto bactericida por inhibir la síntesis de la pared celular, con la salvedad de que actúa en un punto distinto al de betalactámicos. Por este motivo, consideramos que la prescripción conjunta de principios activos de ambos grupos no constituye duplicidad terapéutica.

<b>J01DI – Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XB – Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Ceftarolina fosamilo		Colistina	NO
Ceftobiprol		Colistimetato	DUPLICIDAD

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01XB también ejerce un efecto bactericida uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01DI – Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XC – Antibacterianos esteroideos</b>	
Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

El grupo J01DI ejerce un efecto bactericida por inhibición de la síntesis de la pared celular. El grupo J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01DI – Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XD – Antibacterianos imidazolicos</b>	
Ceftarolina fosamilo Ceftobiprol		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

Los principios activos del grupo J01DI tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XD, se ejerce un efecto bactericida por interferir en la síntesis de ácidos nucleicos (diana: RNA polimerasa).

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Ceftarolina fosamilo			NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Nitrofurantoina	

Los principios activos del grupo J01DI tienen un efecto bactericida por actuar sobre la transpeptidasa y alterar la síntesis de peptidoglicano y, en consecuencia, la de la pared celular. En el caso de los principios activos del grupo J01XE, ejercen un efecto bactericida por interferir con varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana.

<b>J01DI - Otras cefalosporinas</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Ceftarolina fosamilo		Linezolid	NO DUPLICIDAD
Ceftobiprol		Fosfomicina	
		Daptomicina	

El grupo J01DI inhibe la síntesis de la pared celular actuando sobre la transpeptidasa, de esta manera ejerce un efecto bactericida. En el caso del grupo J01XX tenemos que...

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Trimetoprim		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido fólico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Trimetoprim		Lincomicina clorhidrato	NO

	Clindamicina	DUPLICIDAD
--	--------------	------------

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>v s</b>	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Trimetoprim		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por otro lado, J01GA ejerce un efecto bactericida por su acción sobre la subunidad 30S del ribosoma.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>v s</b>	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Trimetoprim		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por otro lado, J01GB ejerce un efecto bactericida por su acción sobre la subunidad 30S del ribosoma.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>v s</b>	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Trimetoprim		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Las fluoroquinolonas son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>v s</b>	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Trimetoprim		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Los principios de grupo J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando así a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Trimetoprim			Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por su parte, la espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectural del RNA mensajero. El mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Trimetoprim			Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
			Vancomicina	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XA actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Trimetoprim			Colistina	NO DUPLICIDAD
			Colistimetato	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroideos</b>	
Trimetoprim			Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01EA - (Antiinfecciosos sistémicos) Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Trimetoprim			Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XD actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere la síntesis de ácidos nucleicos, su efecto también es bactericida.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>y</b>	<b>v</b>	<b>J01XE - Derivados del</b>	
--	----------	----------	------------------------------	--

<b>derivados</b>	<b>s</b>	<b>nitrofurano</b>	
Trimetoprim		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por su parte, J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y la síntesis de la pared bacteriana, la consecuencia es un efecto bactericida.

<b>J01EA - Trimetoprim y derivados</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Trimetoprim		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos:  
Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01FA - Macrolidos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01FF - Lincosamidas</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
		Clindamicina	

J01EA actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por otro lado, J01GA ejerce un efecto bactericida por su acción sobre la subunidad 30S del ribosoma.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por otro lado, J01GB ejerce un efecto bactericida por su acción sobre la subunidad 30S del ribosoma.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Las fluoroquinolonas son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Los principios de grupo J01MB son bactericidas que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando así a la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por su parte, la espiramicina y tobramicina

actúan a nivel de ribosma bacteriano impidiendo la lectural del RNA mensajero. El mecanismo de acción del metronidazol se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XA actúa inhibiendo la síntesis de la pared celular.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XB - Polimixinas (antiinfecciosos sistémicos)</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XC - Antibacterianos esteroideos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XC actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. J01XD actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere la síntesis de ácidos nucleicos, su efecto también es bactericida.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Por su parte, J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y la síntesis de la pared bacteriana, la consecuencia es un efecto bactericida.

<b>J01EB - Sulfonamidas de acción corta</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Sulfametizol + fenazopiridina		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

J01EB actúa inhibiendo la síntesis de ácido folínico por inhibición de la dihidrofolato reductasa y ejerce un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos: Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	<b>v s</b>	<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
		Claritromicina	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. En el caso del grupo J01FA actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y el efecto es bacteriostático.

<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	<b>v s</b>	<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
		Clindamicina	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. En el caso del grupo J01FF actúan a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y el efecto es bacteriostático.

<b>J01EC - Sulfonamidas de acción intermedia</b>	<b>v s</b>	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pteroato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. El grupo J01GA actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma, teniendo un efecto bactericida.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglicosidos (Sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
		Amikacina	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pteroato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. El grupo J01GA actúa sobre la subunidad 30S del ribosoma, teniendo un efecto bactericida.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pteroato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. En el caso del J01MA los principios activos actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos (efecto bactericida).

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Sulfadiazina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pteroato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. En el caso del J01MB los principios activos actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos (efecto bactericida).

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Sulfadiazina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pteroato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático.

Dentro del grupo J01RA la espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosomas y el metronidazol sobre la síntesis de ácidos nucleicos.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Sulfadiazina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. J01XA inhibe la biosíntesis de la pared celular y tiene efecto bactericida.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Sulfadiazina		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Sulfadiazina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. El ácido fusídico (grupo J01XC) actúa sobre el factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Sulfadiazina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. J01XD interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos dando un efecto bactericida.

<b>J01EC - Sulfonamidas de</b>	v	<b>J01XE - Derivados del</b>	

<b>accion intermedia</b>	s	<b>nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Sulfadiazina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana, el efecto final es bactericida.

<b>J01EC - Sulfonamidas de accion intermedia</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Sulfadiazina		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

La sulfadiazina (grupo J01EC) interfiere la biosíntesis bacteriana de ácido folínico por inhibir la enzima pterato sintetasa, la consecuencia es un efecto bacteriostático. Por su parte, dentro del J01XX tenemos:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	v s	<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Eritromicina	NO DUPLICIDAD
		Espiramicina	
		Josamicina	
		Midecamicina	
		Roxitromicina	
		Azitromicina	
		Telitromicina	
	Claritromicina		

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01FA son bacteriostáticos que actúan inhibiendo la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	v s	<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>

Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	+	Lincomicina clorhidrato	NO DUPLICIDAD
		Clindamicina	

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01FF son bacteriostáticos que actúan inhibiendo la síntesis de proteínas a nivel de la subunidad 50S del ribosoma.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	v s	<b>J01GA - Estreptomincinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	NO DUPLICIDAD
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	+	Estreptomincina	

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	v s	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucoSIDOS (Sistemicos)</b>	NO DUPLICIDAD
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	+	Gentamicina	
		Tobramicina	
		Amikacina	

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	NO DUPLICIDAD
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	+	Moxifloxacino	
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>
---	--------	--

<b>(Sistem.)</b>			
Cotrimoxazol Trimetoprim)	(Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Pipemidico acido NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>		v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Cotrimoxazol Trimetoprim)	(Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>		v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Cotrimoxazol Trimetoprim)	(Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>		v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Cotrimoxazol Trimetoprim)	(Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Colistina Colistimetato	NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>		v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfec. Sistem.)</b>	

Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)	Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
---	----------------	---------------

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas. Dado que actúan a niveles y mecanismos distintos no consideramos duplicidad la asociación de J01EE con J01XC.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	<b>v s</b>	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	<b>v s</b>	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01EE - Asociaciones de sulfonamidas y trimetoprim (Sistem.)</b>	<b>v s</b>	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Cotrimoxazol (Sulfametoxazol + Trimetoprim)		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

J01EE contiene una asociación que da lugar a un sinergismo que se atribuye a la inhibición de la producción de tetrahidrofolato en dos pasos secuenciales de su biosíntesis. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	V S	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	
Eritromicina		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistèmicos)</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistèmicos)</b>	
Eritromicina		Gentamicina Tobramicina Amikacina	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Eritromicina		Moxifloxacino Ciprofloxacino Norfloxacino Ofloxacino Levofloxacino	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El grupo J01MA contiene principios activos que actúan

inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Eritromicina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El grupo J01MB actúa inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, esto afecta a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos</b>	V S	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Eritromicina		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Espiramicina		Tobramicina sulfato	
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. Dentro del grupo J01RA se incluye la asociación espiramicina + metronidazol. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	V S	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Eritromicina		Teicoplanina Vancomicina	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

--	--	--

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Eritromicina		Colistina Colistimetato	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Eritromicina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Eritromicina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			

Claritromicina		
----------------	--	--

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

De hecho, la asociación espiramicina - metronidazol se encuentra comercializada (ver grupo J01RA).

<b>J01FA - Macrolidos (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	vs	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Eritromicina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Espiramicina			
Josamicina			
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01FA - Macrolidos</b>	vs	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Eritromicina		Linezolid	DUPLICIDAD
Espiramicina		Fosfomicina	NO DUPLICIDAD
Josamicina		Daptomicina	
Midecamicina			
Roxitromicina			
Azitromicina			
Telitromicina			
Claritromicina			

J01FA inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma. □ DUPLICIDAD

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	vs	<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>
--	----	---

Lincomicina clorhidrato		Estreptomicina	NO DUPLICIDAD
Clindamicina			

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

Los abscesos intraabdominales involucran gérmenes de la flora intestinal, como estafilococos, bacilos aerobios gram negativos y anaerobios, en estos casos se recomienda asociar un antibiótico eficaz contra la mayor parte de los estreptococos y los anaerobios, como es la clindamicina, con otro capaz de cubrir a los bacilos gramnegativos, como sería un aminoglucósido.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	V S	<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Gentamicina	NO DUPLICIDAD
		Tobramicina	
Clindamicina		Amikacina	

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida.

Los abscesos intraabdominales involucran gérmenes de la flora intestinal, como estafilococos, bacilos aerobios gram negativos y anaerobios, en estos casos se recomienda asociar un antibiótico eficaz contra la mayor parte de los estreptococos y los anaerobios, como es la clindamicina, con otro capaz de cubrir a los bacilos gramnegativos, como sería un aminoglucósido.

<b>J01FF - Lincosamidas</b>	V S	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Lincomicina clorhidrato		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
Clindamicina		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01FF - Lincosamidas</b>	V S	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Lincomicina clorhidrato		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Clindamicina			

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El grupo J01MB actúa inhibiendo la DNA-girasa y la

topoisomerasa IV, con lo que se afecta la síntesis de ácidos nucleicos, así pues, ejerce un efecto bactericida.

<b>J01FF - Lincosamidas</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Lincomicina clorhidrato		Espiramicina + Metronidazol	NO
Clindamicina		Tobramicina sulfato	DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. Dentro del grupo J01RA se incluye la asociación espiramicina + metronidazol. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Teicoplanina	NO
		Vancomicina	DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Colistina	NO
		Colistimetato	DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Fusidico acido	NO
Clindamicina			DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Metronidazol	NO
Clindamicina			DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Nitrofurantoina	NO
Clindamicina			DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01FF - Lincosamidas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Lincomicina clorhidrato		Linezolid	DUPLICIDAD
Clindamicina		Fosfomicina	NO
		Daptomicina	DUPLICIDAD

J01FF inhibe la síntesis proteica a nivel de la subunidad 50S del ribosoma y ejerce un efecto bacteriostático. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma. □ DUPLICIDAD

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	
Estreptomicina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
		Ciprofloxacino	
		Norfloxacino	
		Ofloxacino	
		Levofloxacino	

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01GA - Estreptomicinas</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	
Estreptomicina		Pipemidico acido	NO

			DUPLICIDAD
--	--	--	------------

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Estreptomicina		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Estreptomicina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD PRECAUCIÓN
		Vancomicina	

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida. La asociación de teicoplanina con aminoglucósidos da lugar a un sinergismo bactericida frente a enterococos y estafilococos. Precaución: en ocasiones, al combinar varios antimicrobianos para buscar un mejor espectro de acción, puede desarrollarse toxicidad, como ocurre al combinar la vancomicina con los aminoglucósidos.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Estreptomicina		Colistina	NO DUPLICIDAD PRECAUCIÓN
		Colistimetato	

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Estreptomicina		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Estreptomicina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Estreptomicina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01GA - Estreptomicinas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Estreptomicina		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

J01GA actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Gentamicina		Moxifloxacino	NO DUPLICIDAD
Tobramicina		Ciprofloxacino	
Amikacina		Norfloxacino	

	Ofloxacino	
	Levofloxacino	

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	
Gentamicina		Pipemidico acido	NO DUPLICIDAD
Tobramicina			
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El grupo J01MB actúa inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, esto afecta a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerce un efecto bactericida.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Tobramicina		Tobramicina sulfato	
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD PRECAUCIÓN
Tobramicina		Vancomicina	
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

La asociación de teicoplanina con aminoglucósidos da lugar a un sinergismo bactericida frente a enterococos y estafilococos.

Precaución: en ocasiones, al combinar varios antimicrobianos para buscar un mejor espectro de acción, puede desarrollarse toxicidad, como ocurre al combinar la vancomicina con los aminoglucósidos.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Colistina	NO DUPLICIDAD PRECAUCIÓN
Tobramicina		Colistimetato	
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Fusídico ácido	NO DUPLICIDAD
Tobramicina			
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Tobramicina			
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglucosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Gentamicina		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Tobramicina			
Amikacina			

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01GB - Otros antibacterianos aminoglicosidos (Sistemicos)</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Gentamicina		Linezolid	NO DUPLICIDAD
Tobramicina		Fosfomicina	
Amikacina		Daptomicina	

J01GB actúa a nivel de la subunidad 30S del ribosoma y ejerce un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Moxifloxacino		Espiramicina + Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino		Tobramicina sulfato	
Norfloxacino			
Ofloxacino			
Levofloxacino			

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

En el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos, así como quinolonas y metronidazol.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Moxifloxacino		Teicoplanina	NO
Ciprofloxacino		Vancomicina	
Norfloxacino			

Ofloxacino			DUPLICIDAD
Levofloxacino			

La asociació da lugar a un efecto sinérgico.

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Moxifloxacino		Colistina	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino		Colistimetato	
Norfloxacino			
Ofloxacino			
Levofloxacino			

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Moxifloxacino		Fusídico acido	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino			
Norfloxacino			
Ofloxacino			
Levofloxacino			

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas. Dado que actúan a niveles y mecanismos distintos no consideramos duplicidad la asociación de J01EE con J01XC.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Moxifloxacino		Metronidazol	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino			
Pefloxacino mesilato dihidrato			
Norfloxacino			
Ofloxacino			
Levofloxacino			

En el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos, así como quinolonas y metronidazol.

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01MA - Fluoroquinolonas</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Moxifloxacino		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino			
Norfloxacino			
Ofloxacino			
Levofloxacino			

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01MA – Fluoroquinolonas</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Moxifloxacino		Linezolid	NO DUPLICIDAD
Ciprofloxacino		Fosfomicina	
Norfloxacino		Daptomicina	
Ofloxacino			
Levofloxacino			

El grupo J01MA contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	v s	<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	
Pipemidico acido		Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato	NO DUPLICIDAD

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol

(bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo.

En el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos, así como quinolonas y metronidazol.

<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Pipemidico acido		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
		Vancomicina	

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Pipemidico acido		Colistina	NO DUPLICIDAD
		Colistimetato	

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroidicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Pipemidico acido		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas. Dado que actúan a niveles y mecanismos distintos no consideramos duplicidad la asociación de J01EE con J01XC.

<b>J01MB - Otras quinolonas (Antiinfecciosos sistemicos)</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Pipemidico acido		Metronidazol	NO DUPLICIDAD

En el tratamiento de sepsis intraabdominales, sobre todo ginecológicas, se recomiendan combinaciones como: penicilinas de amplio espectro, metronidazol y aminoglucósidos, así como quinolonas y metronidazol.

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. El metronidazol (grupo J01XD) actúa sobre la RNA polimerasa e interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos ejerciendo un efecto bactericida.

<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano</b>	
Pipemidico acido		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01MB - Otras quinolonas</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos</b>	
Pipemidico acido		Linezolid	NO DUPLICIDAD
		Fosfomicina	
		Daptomicina	

El grupo J01MB contiene principios activos que actúan inhibiendo la DNA-girasa y la topoisomerasa IV, afectando a la síntesis de ácidos nucleicos y ejerciendo un efecto bactericida. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana.

Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XA - Antibacterianos glicopeptidos (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Espiramicina + Metronidazol		Teicoplanina	NO DUPLICIDAD
Tobramicina sulfato		Vancomicina	

La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. J01XA incluye principios activos que actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular y que ejercen un efecto bactericida.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XB - Polimixinas (Antiinfec. Sistem.)</b>	
Espiramicina + Metronidazol		Colistina	NO DUPLICIDAD
Tobramicina sulfato		Colistimetato	

La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. J01XB actúan uniéndose a la membrana celular bacteriana y cambiando su permeabilidad, lo cual provoca la muerte celular.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XC - Antibacterianos esteroideos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato		Fusidico acido	NO DUPLICIDAD

La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. En el grupo J01XC el ácido fusídico actúa a nivel del factor de elongación G a nivel de ribosomas.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XD - Antibacterianos imidazolicos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato		Metronidazol	DUPLICIDAD NO DUPLICIDAD

Dado que se repite el principio activo en ambos grupos se considera duplicidad asociar la combinación espiramicina + metronidazol con metronidazol.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XE - Derivados del nitrofurano (Antisepticos urinarios)</b>	
Espiramicina + Metronidazol Tobramicina sulfato		Nitrofurantoina	NO DUPLICIDAD

La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. J01XE actúa interfiriendo varios procesos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared bacteriana., el efecto final es bactericida.

<b>J01RA - Asociaciones de antibacterianos</b>	v s	<b>J01XX - Otros antibacterianos (Antiinfecc. Sistem.)</b>	
Espiramicina + Metronidazol		Linezolid	DUPLICIDAD
Tobramicina sulfato		Fosfomicina	NO DUPLICIDAD
		Daptomicina	DUPLICIDAD

La espiramicina y tobramicina actúan a nivel de ribosoma bacteriano impidiendo la lectura de RNA mensajero; el mecanismo de acción del metronidazol (bactericida) se basa en sus metabolitos intermedios que fragmentan el DNA bacteriano tras la penetración del producto en el microorganismo. Dentro del grupo J01XX tenemos que:

Linezolid inhibe selectivamente la síntesis de proteínas uniéndose a la subunidad 50S del ribosoma, por tanto, su asociación se considera duplicidad.

Fosfomicina inhibe la piruviltransferasa e inhibe así la síntesis de la pared bacteriana. Daptomicina se une a las membranas bacterianas de las células tanto en fase de crecimiento como en fase estacionaria, causando una despolarización y conduciendo a una rápida inhibición de la síntesis de proteínas, DNA y RNA.

---

---