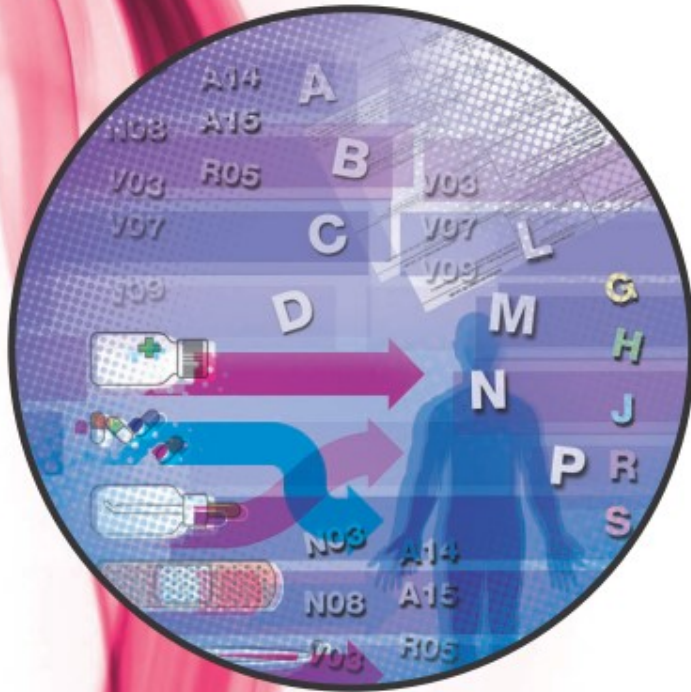
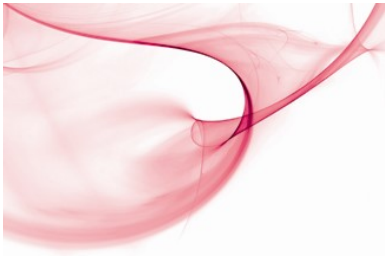


# Dispensación de productos farmacéuticos



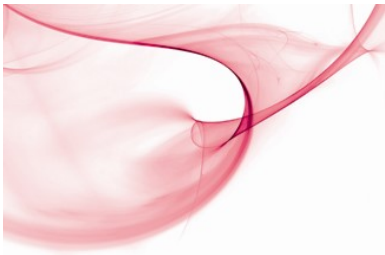
## Unidad 8

## Clasificación de medicamentos



# ÍNDICE

1. La clasificación ATC
2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC



## 08 Clasificación de medicamentos

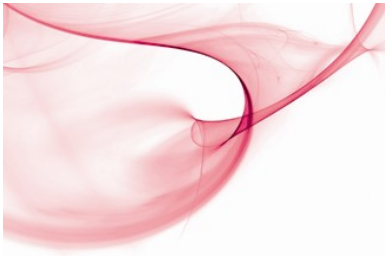
### 1. La clasificación ATC

Criterio de clasificación	Tipos de fármacos
Vía de administración	De administración por vía oral, sublingual, rectal, inhalatoria, etc.
Forma farmacéutica	Sólidos, semisólidos, líquidos, gaseosos.
Acción farmacológica	Anestésicos, diuréticos, laxantes, expectorantes, etc.
Indicación terapéutica	Para tratar la anemia, hemorragias, hipertensión, etc.
Condiciones de dispensación	Sujetos o no sujetos a prescripción médica.
Financiación	Financiados o no financiados.

*Criterios de clasificación de medicamentos.*

La clasificación ATC es un sistema de codificación de sustancias farmacéuticas y medicamentos en función del sistema u órgano sobre el que actúa, el efecto farmacológico, las indicaciones terapéuticas y la estructura química de un fármaco.

Aunque todos los criterios de clasificación citados son válidos, en España se adopta el sistema ATC a raíz de la entrada en vigor del *Real Decreto 1348/2003 de 31 de octubre*, por el que se adapta la clasificación anatómica de medicamentos al sistema de clasificación ATC.



## 08 Clasificación de medicamentos

---

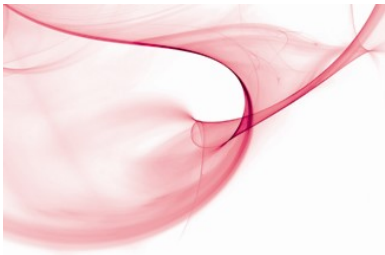
### 1. La clasificación ATC

#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

El sistema de codificación de medicamentos ATC farmacológico, o clasificación ATC, está estructurado en cinco niveles.

La clasificación ATC clasifica principios activos tanto de forma individual como sus asociaciones. Así, cualquier medicamento comercializado puede ser incluido en alguno de los epígrafes de la clasificación.

La clasificación ATC está en constante revisión y actualización. Puedes observar que hay grupos terapéuticos que faltan. Esto es debido a que en algún momento formaron parte de un grupo anatómico determinado y posteriormente se agruparon en otro. Por ejemplo, el grupo B04 en 1985 formaba parte de la clasificación ATC y hacía referencia a: preparados hipolipemiantes/antiateroma. Actualmente, este grupo terapéutico se incluye en el grupo anatómico C (aparato cardiovascular), en concreto en el grupo terapéutico C10 (agentes modificadores de los lípidos).



## 08 Clasificación de medicamentos

### 1. La clasificación ATC

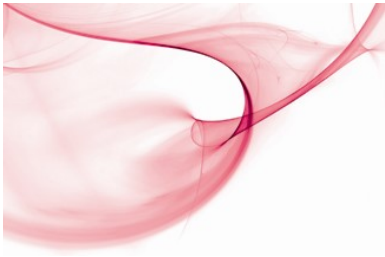
#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

##### Primer nivel: grupo anatómico

Indica el órgano, aparato o sistema sobre el que actúa el medicamento. Existen 14 grupos anatómicos, cada uno identificado con una letra que se corresponde con la inicial en inglés del órgano, aparato o sistema.

Código	Grupo anatómico	Código	Grupo anatómico
<b>A</b>	Tracto alimentario y metabolismo	<b>L</b>	Antineoplásicos e inmunomoduladores
<b>B</b>	Sangre y órganos hematopoyéticos	<b>M</b>	Sistema musculoesquelético
<b>C</b>	Sistema cardiovascular	<b>N</b>	Sistema nervioso
<b>D</b>	Dermatológico	<b>P</b>	Antiparasitarios, insecticidas y repelentes
<b>G</b>	Sistema genitourinario y hormonas sexuales	<b>R</b>	Sistema respiratorio
<b>H</b>	Preparados hormonales sistémicos, excluyendo hormonas sexuales e insulinas	<b>S</b>	Órganos de los sentidos
<b>J</b>	Antiinfecciosos para uso sistémico	<b>V</b>	Varios

*Criterios de clasificación de medicamentos.*



## 08 Clasificación de medicamentos

# 1. La clasificación ATC

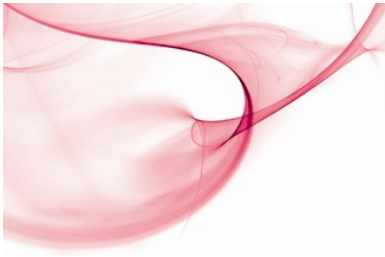
## 1.1. Estructura de la clasificación ATC

### Segundo nivel: grupo terapéutico

Indica la acción terapéutica del fármaco. Cada grupo terapéutico se identifica con dos cifras precedidas de la letra correspondiente al grupo anatómico al que pertenece. Véase el ejemplo con el grupo anatómico J.

Grupo anatómico	Grupo terapéutico	Código
Antiinfecciosos para uso sistémico	Antibacterianos para uso sistémico	J01
	Antimicóticos de uso sistémico	J02
	Antimicobacterias	J04
	Antivirales de uso sistémico	J05
	Sueros inmunes e inmunoglobulinas	J06
	Vacunas	J07

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico J.*



## 08 Clasificación de medicamentos

---

### 1. La clasificación ATC

#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

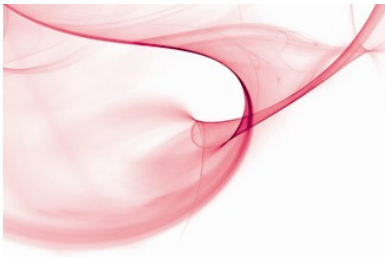
**Tercer nivel: subgrupo terapéutico o farmacológico**

Indica la acción terapéutica. Cada subgrupo se identifica con una letra.

Grupo anatómico	Grupo terapéutico	Subgrupo terapéutico	Código
Antiinfecciosos para uso sistémico	Antimicobacterias	Antituberculosos	J04A
		Antileprosos	J04B

*Subgrupos terapéuticos del grupo terapéutico J04.*





## 08 Clasificación de medicamentos

### 1. La clasificación ATC

#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

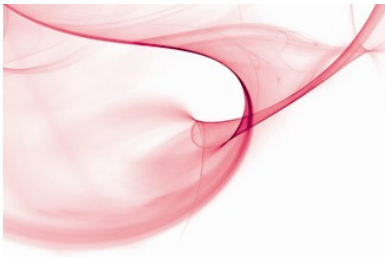
##### Cuarto nivel: grupo químico

Incluye las familias de fármacos cuyas moléculas son similares. De nuevo, se identifica con una letra.

Grupo anatómico	Grupo terapéutico	Subgrupo terapéutico	Grupo químico	Código
Antiinfecciosos para uso sistémico	Antimicobacterias	Antituberculosos	Antibióticos	J04AB
			Hidrazidas	J04AC
			Otros antituberculosos	J04AK
			Combinaciones de antituberculosos	J04AM

*Grupos químicos del subgrupo terapéutico J04A.*





## 08 Clasificación de medicamentos

### 1. La clasificación ATC

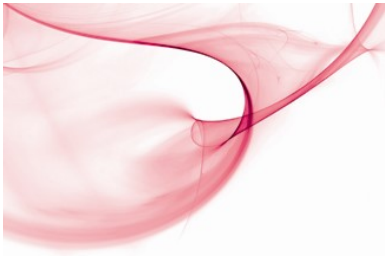
#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

**Quinto nivel: principio activo o asociación farmacológica**

Este nivel indica los principios activos de cada grupo químico. Se identifica con un número de dos cifras.

Grupo anatómico	Grupo terapéutico	Subgrupo terapéutico	Grupo químico	Principio activo	Código
Antiinfecciosos para uso sistémico	Antimicobacterias	Antituberculosos	Antibióticos	Rifampicina	J04AB02
				Rifabutina	J04AB04
				Capreomicina	J04AB30

*Principios activos del grupo químico J04AB.*



## 08 Clasificación de medicamentos

# 1. La clasificación ATC

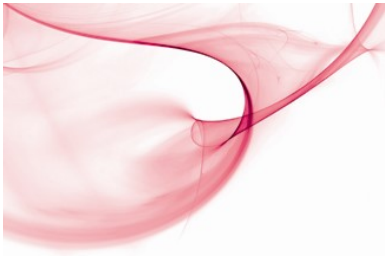
## 1.1. Estructura de la clasificación ATC

### Quinto nivel: principio activo o asociación farmacológica

El código ATC asignado a cada principio activo es único salvo en el caso de que un mismo principio activo presente indicaciones terapéuticas diversas y, por tanto, esté clasificado en grupos distintos. Si se da esta circunstancia, a cada una de sus indicaciones terapéuticas se le asignará un código ATC distinto.

Principio activo	Subgrupo terapéutico	Código
Eritromicina	Macrólidos, lincosamidas y estreptograminas	J01FA01
Eritromicina	Oftalmológicos antiinfecciosos	S01AA17

*Ejemplo de principio activo con más de un código ATC.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 1. La clasificación ATC

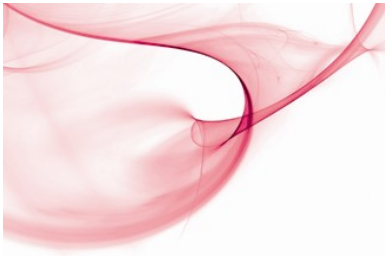
#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

**Quinto nivel: principio activo o asociación farmacológica**

Si un medicamento incluye más de un principio activo, se le asigna un código en función de la indicación terapéutica principal.

Medicamento	Principio activo/Asociación	Subgrupo terapéutico	Código
Clamoxyl	Amoxicilina	Beta-lactamas, penicilinas	J01CA04
Clamoxyl mucolítico	Amoxicilina/bromhexina	Expectorantes (excluyendo combinaciones con antitusivos)	R05CZ93

*Ejemplo de principio activo con más de un código ATC.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 1. La clasificación ATC

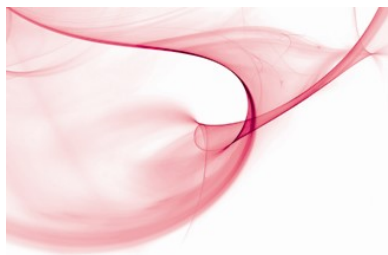
#### 1.1. Estructura de la clasificación ATC

**Quinto nivel: principio activo o asociación farmacológica**

En el caso de las asociaciones de un principio activo ya codificado, el código se crea modificando el penúltimo dígito, que pasará a ser un 5.

Principio activo/Asociación	Grupo/Subgrupo terapéutico	Código
Dihidroergocristina	Vasodilatadores periféricos/alcaloides del ergot	C04AE04
Dihidroergocristina/piracetam		C04AE54
Dihidroergocristina/cinarizina		C04AE54

*Ejemplo de codificación de asociaciones farmacológicas.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

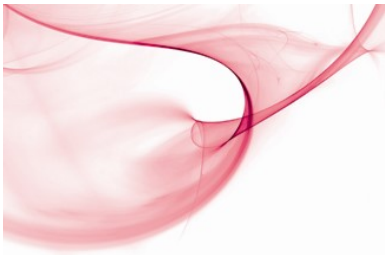
#### A. Tracto alimentario y metabolismo

La función principal del aparato digestivo es transformar los alimentos ingeridos en sustancias que puedan ser absorbidas y utilizadas por el organismo.

Cuando alguno de los procesos que se llevan a cabo en el organismo con esta finalidad se altera, aparecen diversos trastornos cuyo tratamiento farmacológico se dirige a corregirlos.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
A01	Estomatológicos	Incluye preparaciones para uso tópico en la boca y en los dientes, pero no en la garganta.	Preparados para profilaxis de caries, antiinfecciosos y antisépticos, corticosteroides.
A02	Fármacos para alteraciones relacionadas con la acidez	Se incluyen numerosos compuestos cuyo fin es neutralizar el HCl presente en la luz gástrica.	Antiácidos, antiulcerosos, fármacos para el reflujo gastroesofágico, antiflatulentos.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico A.*



## 08 Clasificación de medicamentos

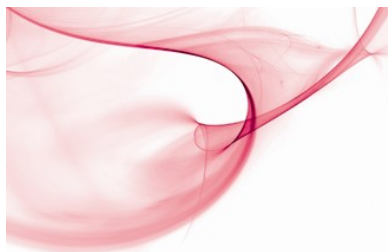
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### A. Tracto alimentario y metabolismo

*(Continuación)*

A03	Fármacos para alteraciones funcionales gastrointestinales	Aquellos indicados para paliar manifestaciones gastrointestinales crónicas y recurrentes que no pueden ser explicadas por alteraciones estructurales, bioquímicas o metabólicas.	Anticolinérgicos, serotoninérgicos, antiespasmódicos, procinéticos.
A04	Antieméticos y antináuseas	Se incluyen los fármacos que detienen o previenen náuseas y vómitos.	Antieméticos antagonistas de receptores de serotonina, etc.
A05	Terapia hepatobiliar	Fármacos indicados en el tratamiento de los trastornos del hígado y de la vesícula biliar.	Ácidos biliares, fármacos para la terapia biliar, terapia hepática, etc.
A06	Laxantes	Fármacos que facilitan el vaciado intestinal, disminuyendo la consistencia de las heces y estimulando el peristaltismo.	Lubricantes y emolientes, estimulantes, formadores de volumen, osmóticos, enemas, etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico A.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

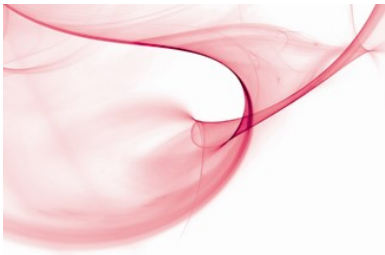
#### A. Tracto alimentario y metabolismo

(Continuación)

A07	Antidiarreicos, antiinfecciosos y antiinflamatorios intestinales	Además de antiinflamatorios y antibióticos de acción directa sobre las bacterias responsables del cuadro diarreico, este grupo incluye fármacos para tratar la diarrea adsorbiendo toxinas y agua, inhibiendo la motilidad intestinal, reduciendo la secreción de agua y electrolitos por el epitelio intestinal, etc.	Antiinfecciosos intestinales, adsorbentes intestinales, fórmulas para rehidratación oral, inhibidores de la motilidad intestinal, corticosteroides de acción local, fármacos antialérgicos, etc.
A08	Antiobesidad, excluyendo productos dietéticos	Incluye, entre otros, fármacos inhibidores de la absorción oral de lípidos.	De acción central, de acción periférica, etc.
A09	Digestivos	Fármacos indicados para el alivio sintomático de las alteraciones digestivas.	Enzimas digestivos, preparados de carácter ácido, etc.
A10	Antidiabéticos	Tratamiento para la diabetes tipo I y tipo II, la diabetes gestacional y otros tipos específicos de diabetes.	Insulinas y análogos, hipoglucemiantes, etc.
A11	Vitaminas	Micronutrientes que no pueden ser sintetizados por el organismo, o no directamente, y son esenciales para el mantenimiento de las funciones metabólicas normales.	Vitaminas A, C, D y análogos; polivitamínicos; complejos vitamínicos, etc.
A12	Suplementos minerales	Productos indicados en el caso de que se produzcan situaciones metabólicas que aumenten los requerimientos minerales o se incremente su eliminación del organismo.	Ca, K, Na, Zn, Mg, F, Se, etc.
A13	Tónicos	Productos indicados en la prevención y tratamiento de estados carenciales de aminoácidos, vitaminas y otros.	Aminoácidos y derivados.

Grupos terapéuticos del grupo anatómico A.





## 08 Clasificación de medicamentos

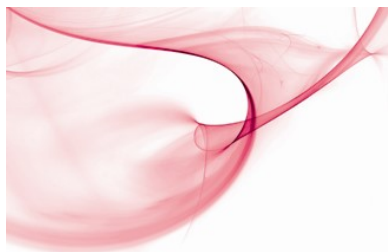
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### A. Tracto alimentario y metabolismo

*(Continuación)*

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
A14	Anabolizantes	En este grupo se incluyen fármacos con acción androgénica significativa, aunque menor que los clasificados propiamente como andrógenos.	Hormonales y otros.
A15	Estimulantes del apetito	Incluye fármacos que basan su acción en mezclas de antihistamínicos con vitaminas y nucleótidos.	Antihistamínicos y otros.
A16	Otros productos para el aparato digestivo y el metabolismo	Fármacos indicados en el tratamiento de metabolopatías congénitas.	Aminoácidos y derivados, enzimas etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico A.*



## 08 Clasificación de medicamentos

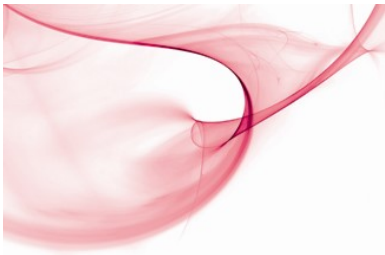
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### B. Sangre y órganos hematopoyéticos

En este grupo anatómico se incluyen fármacos indicados en el tratamiento de patologías como distintos tipos de anemias, defectos de la coagulación y otras condiciones hemorrágicas.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
B01	Antitrombóticos	Indicados en la prevención y tratamiento de la trombosis, proceso clínico en el que se produce la obstrucción de un vaso sanguíneo mediante un coágulo.	Antagonistas de la vitamina K, heparina y derivados, enzimas, inhibidores directos de la trombina, antiagregantes plaquetarios, etc.
B02	Antihemorrágicos	Fármacos utilizados para prevenir o detener la hemorragia.	Antifibrinolíticos, vitamina K, fibrinógenos, hemostáticos locales, factores de la coagulación sanguínea, otros hemostáticos sistémicos.
B03	Antianémicos	Fármacos para combatir la anemia.	Hierro, combinaciones de hierro y ácido fólico, vitamina B12, etc.
B05	Sustitutos para plasma y soluciones para infusión	Incluyen, entre otros, fármacos indicados para el restablecimiento y mantenimiento del volumen plasmático y como suplemento nutricional.	Sustitutos de plasma y fracciones proteicas plasmáticas, soluciones para infusión, hemodializados y hemofiltrados, etc.
B06	Otros agentes hematológicos	Indicados en el tratamiento de la anemia o del angioedema hereditario.	Enzimas, preparados hematológicos.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico A.*



## 08 Clasificación de medicamentos

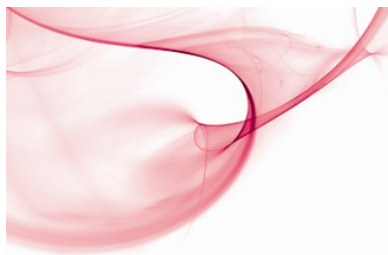
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### C. Sistema cardiovascular

En este grupo anatómico destacan los fármacos indicados en el tratamiento de las siguientes dolencias: insuficiencia cardiaca, insuficiencia coronaria, hipertensión arterial y arritmia cardiaca. También incluye fármacos hipolipemiantes, anticoagulantes y antivaricosos.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
C01	Terapia cardiaca	Incluye fármacos indicados en la insuficiencia cardiaca, alteraciones del ritmo cardiaco, enfermedad coronaria, etc.	Glucósidos, antiarrítmicos, estimulantes cardiacos, vasodilatadores, etc.
C02	Antihipertensivos	Fármacos indicados en el tratamiento de la hipertensión arterial.	Bloqueantes alfa-adrenérgicos asociados con diuréticos, alcaloides, etc.
C03	Diuréticos	Fármacos indicados en caso de edemas, insuficiencia cardiaca congestiva, hipertensión, etc.	Tiazidas, sulfamidas, mercuriales, antagonistas de aldosterona, etc.
C04	Vasodilatadores periféricos	Incluye fármacos indicados en el tratamiento de la insuficiencia arterial periférica, que engloba un conjunto de afecciones de las arterias de las extremidades que impiden su normal irrigación.	Derivados de 2-amino-1-feniletanol, derivados de ácido nicotínico, derivados de purina, enzimas, alcaloides del cornezuelo, etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico C.*



## 08 Clasificación de medicamentos

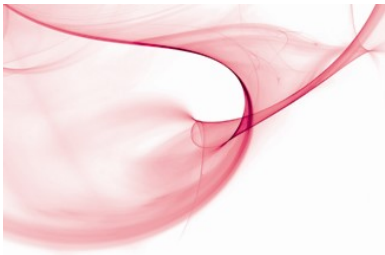
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### D. Terapia dermatológica

La terapia dermatológica está indicada en el tratamiento de las afecciones de la piel.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
D01	Antifúngicos dermatológicos	Indicados en el tratamiento de infecciones por dermatofitos e infecciones por <i>Candida</i> .	Antifúngicos tópicos, antifúngicos sistémicos.
D02	Emolientes y protectores	Incluye fármacos indicados en el tratamiento de dermatitis, irritación cutánea, etc., así como otros para la lubricación en situaciones de sequedad por insuficiencia de secreciones y lubricación digital o instrumental para exploraciones.	Preparados de silicona, productos con zinc, preparados de vaselina y productos grasos, emplastos líquidos, preparados de urea, protectores contra radiación UV de uso tópico y de uso sistémico.
D03	Preparados para el tratamiento de heridas y úlceras	Indicados en la cicatrización de heridas, quemaduras, úlceras, erosiones de la piel de diversa etiología, etc.	Cicatrizantes, enzimas proteolíticas.
D04	Antipruriginosos	Indicados en el alivio sintomático del prurito o escozor de la piel.	Anestésicos locales de uso tópico, antihistamínicos tópicos, etc.
D05	Antipsoriásicos	Fármacos para el tratamiento de la psoriasis.	Antipsoriásicos tópicos y sistémicos.
D06	Antibióticos y quimioterápicos para uso dermatológico	Incluye fármacos indicados en el tratamiento y prevención de infecciones de la piel, tratamiento de diversas formas de herpes, condiloma, rosácea, etc.	Antibióticos tópicos, quimioterápicos tópicos y combinaciones de ambos.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico D.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

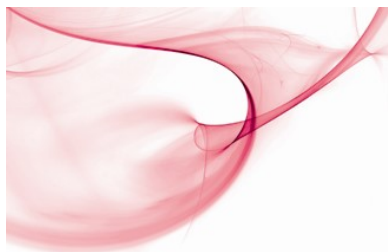
#### D. Terapia dermatológica

*(Continuación)*

D07	Corticosteroides tópicos	Eficaces en el tratamiento de la mayoría de inflamaciones, ya sean de origen mecánico, químico, microbiológico o inmunológico. Los corticosteroides tópicos también presentan acción antimicótica, antiproliferativa e inmunosupresora.	De baja potencia, moderadamente potentes, potentes y muy potentes. Combinaciones de corticosteroides con antisépticos, combinaciones con antibióticos, etc.
D08	Antisépticos y desinfectantes	Incluye sustancias que inhiben el crecimiento de los microorganismos o los destruyen.	Derivados de acridina, aluminio, biguanidas y amidinas, ácido bórico, etc.
D09	Apósitos medicamentosos	Fármacos indicados en el tratamiento de heridas, quemaduras, escaras y úlceras.	Apósitos con antiinfecciosos, zinc y vaselina.
D10	Antiacneicos	Fármacos indicados en el tratamiento del acné para reducir la seborrea, suprimir la retención sebácea y reducir la inflamación.	Combinaciones con corticosteroides, antiacneicos tópicos, antiacneicos sistémicos.
D11	Otros preparados dermatológicos	Incluye fármacos para el alivio sintomático de alteraciones descamativas del cuero cabelludo, alopecia androgénica, eliminación de durezas, callos y verrugas comunes, etc.	Champús medicinales, andrógenos de uso tópico, callicidas y antiverrugas, etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico D.*





## 08 Clasificación de medicamentos

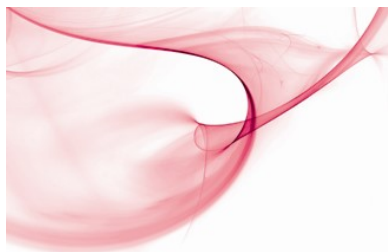
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### G. Sistema genitourinario y hormonas sexuales

En este grupo se incluyen los fármacos utilizados en afecciones de los órganos genitales y del sistema urinario y los fármacos relacionados con la función reproductora.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
G01	Antiinfecciosos y antisépticos ginecológicos	Medicamentos utilizados en el tratamiento de inflamaciones e infecciones bacterianas o fúngicas del aparato genital.	Antibióticos, derivados del imidazol, antibióticos asociados con corticosteroides, etc.
G02	Otros productos ginecológicos	Incluye productos utilizados para la inducción o la represión del parto, métodos anticonceptivos, fármacos para la supresión de la lactancia, etc.	Oxitócicos, anticonceptivos intrauterinos e intravaginales, simpaticomiméticos represores del parto, inhibidores de prolactina, antiinflamatorios vaginales, etc.
G03	Hormonas sexuales y moduladores del sistema genital	Anticonceptivos orales y reguladores del ciclo menstrual, fármacos para la impotencia sexual e infertilidad, medicamentos para síntomas de la menopausia y tratamiento de otras afecciones genitales.	Anticonceptivos hormonales sistémicos, andrógenos, estrógenos, progestágenos, gonadotrofinas y otros estimuladores de la ovulación, antiandrógenos, etc.
G04	Urológicos	Fármacos utilizados en el tratamiento sintomático de infecciones de las vías urinarias, litiasis renal, cólicos nefríticos, incontinencia urinaria, eyaculación precoz, disfunción eréctil e hipertrofia prostática benigna.	Antisépticos y antiinfecciosos urinarios, disolventes de cálculos urinarios, antiespasmódicos urinarios, medicamentos para la disfunción eréctil, medicamentos para hipertrofia prostática benigna.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico G.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

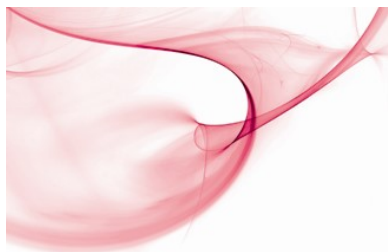
#### H. Terapia hormonal, excluyendo hormonas sexuales e insulinas

Los preparados hormonales sistémicos se emplean para regular ciertas funciones orgánicas y como terapia sustitutiva en diversas alteraciones endocrinas.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
H01	Hormonas hipotalámicas e hipofisarias	Fármacos utilizados en alteraciones como trastornos del crecimiento, acromegalia, situaciones en que se necesita regular la secreción de glucocorticoides, diabetes insípida, enuresis nocturna, problemas obstétricos, cáncer de próstata, etc.	Hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis (somatotropina, ACTH, etc.), hormonas del lóbulo posterior de la hipófisis (vasopresina, oxitocina, etc.) y hormonas hipotalámicas (somatostatina, liberadores de gonadotropina, etc.).
H02	Corticosteroides para uso sistémico	Sustancias con actividad sobre el metabolismo de glúcidos, lípidos, proteínas y minerales. Regulan la masa corporal y la función renal y tienen además un efecto antiinflamatorio e inmunosupresor.	Mineralcorticoides, glucocorticoides y combinaciones de ambos.
H03	Terapia tiroidea	Indicada en alteraciones de la función tiroidea: hipotiroidismo, bocio, hipertiroidismo, cáncer de tiroides. También en situaciones en las que se necesita un suplemento de yodo.	Hormonas tiroideas, preparados antitiroideos, terapia de yodo.
H04	Hormonas pancreáticas	Hormonas hiperglucemiantes: aumentan la concentración plasmática de glucosa. Indicadas en ciertas situaciones de hipoglucemia.	Hormonas glucogenolíticas: glucagón.
H05	Homeostasis del calcio	Fármacos reguladores del calcio. Se utilizan en el tratamiento de la osteoporosis, hipercalcemia, hipercalcemia inducida por tumor, enfermedad de Paget, etc.	Hormonas paratiroides, calcitonina y otros agentes antiparatiroides.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico G.*





## 08 Clasificación de medicamentos

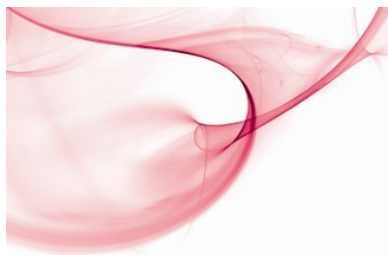
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### J. Antiinfecciosos para uso sistémico

Los antiinfecciosos de uso sistémico incluyen medicamentos cuya función es combatir la infección actuando sobre el microorganismo implicado y afectando lo menos posible a las células del organismo.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
J01	Antibacterianos para uso sistémico	Sustancias antibióticas utilizadas en el tratamiento sistémico de infecciones bacterianas.	Tetraciclinas, anfenicoles, penicilinas, cefalosporinas, sulfamidas, aminoglucósidos, quinolonas, etc.
J02	Antimicóticos para uso sistémico	Fármacos antibióticos de uso sistémico utilizados en las infecciones por hongos.	Antibióticos, derivados del imidazol, derivados del triazol y otros antimicóticos de uso sistémico.
J04	Antimicobacterianos	Fármacos para el tratamiento de la tuberculosis y medicamentos para el tratamiento de la lepra.	Antituberculosos (aminosalicilatos, antibióticos, hidracidas, etc.) y antileprosos.
J05	Antivirales de uso sistémico	Fármacos indicados en el tratamiento de infecciones víricas como herpes simple, herpes genital, herpes zóster, infecciones por citomegalovirus, hepatitis B y C, gripe, y en el tratamiento de la infección por VIH.	Aminas cíclicas, fosfonatos, inhibidores de la proteasa, inhibidores de la transcriptasa inversa, antivirales para tratamiento de infecciones por VIH, etc.
J06	Sueros inmunes e inmunoglobulinas	Fármacos indicados en el tratamiento de reposición en personas con inmunodeficiencia y en la prevención de la infección en personas expuestas.	Sueros inmunes, inmunoglobulinas humanas inespecíficas e inmunoglobulinas específicas: anti-D (Rh), tétanos, hepatitis B, varicela zóster, etc.
J07	Vacunas	Vacunas antibacterianas, vacunas antivirales y vacunas combinadas.	Vacunas del tétanos, de la tuberculosis, de la gripe, del sarampión, etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico G.*



## 08 Clasificación de medicamentos

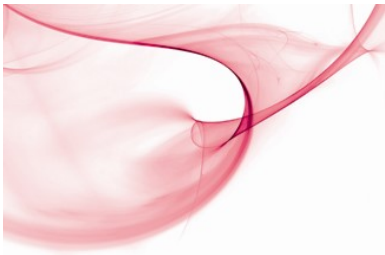
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### L. Terapia antineoplásica y agentes inmunomoduladores

Los inmunomoduladores son fármacos que actúan sobre el sistema inmunitario potenciando o inhibiendo su actividad.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
L01	Citostáticos	Agentes antineoplásicos que inhiben el crecimiento o la proliferación de células tumorales malignas.	Alquilantes, antimetabolitos, alcaloides, antibióticos citotóxicos y otros agentes antineoplásicos.
L02	Terapia endocrina	Se incluyen antineoplásicos de tipo hormonal indicados en el tratamiento del cáncer de mama, de endometrio, de próstata, tratamiento de la caquexia-anorexia asociada a neoplasias o al sida y fármacos utilizados en infertilidad femenina.	Hormonas y derivados (estrógenos, progestágenos, etc.), antagonistas de hormonas (antiestrógenos, antiandrógenos e inhibidores enzimáticos).
L03	Inmunoestimulantes	Estimulantes del sistema inmunitario. Indicados en alteraciones causadas por neoplasias, infección por VIH, esclerosis múltiple, tratamientos con quimioterapia, etc.	Factores estimulantes de colonias, interferones, interleuquinas y otros inmunoestimulantes.
L04	Inmunosupresores	Supresores del sistema inmunitario. Indicados en la prevención del rechazo en órganos trasplantados y en el tratamiento de enfermedades como la artritis reumatoide, la esclerosis múltiple, la psoriasis, etc.	Inmunosupresores selectivos, inhibidores de factor de necrosis tumoral alfa, inhibidores de la interleuquina, inhibidores de la calcineurina y otros inmunosupresores.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico L.*



## 08 Clasificación de medicamentos

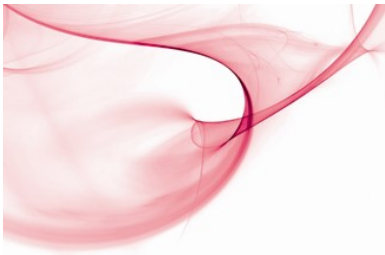
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### M. Sistema esquelético

En este grupo anatómico se incluyen diversos medicamentos para el tratamiento de patologías musculares, óseas y articulares.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
M01	Antiinflamatorios y antirreumáticos	Productos utilizados en el tratamiento de la inflamación y el dolor de músculos, huesos o articulaciones en patologías reumáticas o inflamatorias.	Antiinflamatorios y antirreumáticos no esteroideos, combinaciones de antiinflamatorios y antirreumáticos, antirreumáticos específicos.
M02	Productos tópicos para dolores musculares y articulares	Fármacos para el alivio local sintomático de afecciones dolorosas o inflamatorias del sistema musculoesquelético.	Antiinflamatorios no esteroideos para uso tópico, preparados con capsaicina y agentes similares, preparados con derivados del ácido salicílico y otros.
M03	Relajantes musculares	Fármacos que provocan la relajación del músculo y se utilizan para reducir la contracción muscular en convulsiones, espasmos y contracturas musculares, en el tratamiento de las líneas de expresión, en anestesia general para facilitar la intubación endotraqueal, etc.	Miorrelajantes de acción periférica (derivados de colina, compuestos de amonio cuaternario), miorrelajantes de acción central (ésteres del ácido carbámico y otros) y miorrelajantes de acción directa.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico M.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

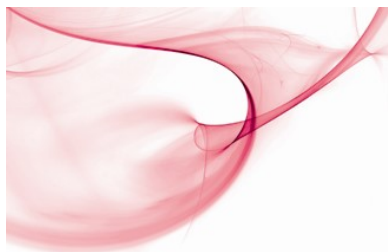
#### M. Sistema esquelético

(Continuación)

M04	Antigotosos	Preparados para el tratamiento de la hiperuricemia y la gota.	Inhibidores de la producción de ácido úrico, incrementadores de la excreción de ácido úrico (uricosúricos) y preparados sin efecto sobre el metabolismo del ácido úrico.
M05	Fármacos para el tratamiento de enfermedades óseas	Agentes que afectan la estructura ósea y la mineralización. Indicados en patologías como la osteoporosis, la hipercalcemia y la osteólisis secundarias a tumores, la enfermedad de Paget, fracturas y otras.	Biofosfonatos, proteínas morfogenéticas óseas y otros preparados.
M09	Otros fármacos para desórdenes del sistema musculoesquelético	Fármacos utilizados en diversas patologías del sistema musculoesquelético: dolor osteomuscular, mialgia, artrosis, neuralgias, neuritis, etc.	Derivados de quinina, enzimas y otros fármacos.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico M.*





## 08 Clasificación de medicamentos

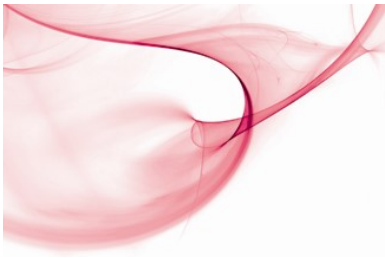
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### N. Sistema nervioso

Forman parte de este grupo anatómico los medicamentos anestésicos, los analgésicos, los antidepresivos, los medicamentos utilizados en el alzhéimer, en la esclerosis múltiple y en diversas terapias de deshabituación.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
N01	Anestésicos	Fármacos que producen una anulación total o parcial de la sensibilidad, con o sin pérdida de conciencia.	Anestésicos locales y anestésicos generales.
N02	Analgésicos	Fármacos cuyo objetivo es eliminar o disminuir el dolor. Incluye fármacos para disminuir la fiebre.	Opioides, analgésicos y antipiréticos, antimigrañosos.
N03	Antiepilépticos	Medicamentos anticonvulsivantes cuya función es prevenir o combatir las convulsiones.	Barbitúricos, hidantoínas, benzodiacepinas, succinimidas, carboxamidas, derivados de ácidos grasos y otros.
N04	Antiparkinsonianos	Incluye diversos medicamentos dirigidos principalmente a aliviar la sintomatología de la enfermedad de Parkinson.	Agentes anticolinérgicos (aminas terciarias, derivados de tropina, etc.) y agentes dopaminérgicos (dopa, agonistas de dopamina, inhibidores de la monoaminoxidasa B, etc.).
N05	Psicolépticos	Fármacos con efecto depresor de la actividad mental y que disminuyen el estado de alerta.	Antipsicóticos, ansiolíticos, hipnóticos y sedantes.
N06	Psicoanalépticos	Fármacos con efecto estimulante del sistema nervioso central, estimulantes de la actividad mental y que aumentan el estado de alerta.	Antidepresivos, psicoestimulantes, agentes utilizados para trastorno de déficit de atención con hiperactividad y nootrópicos, fármacos antidemencia, etc.
N07	Otros fármacos que actúan sobre el sistema nervioso	Fármacos utilizados en miastenia grave, apnea prolongada, atonía vesical e íleo paralítico, paresias, vértigo, dependencias, síndrome de abstinencia, etc.	Parasimpaticomiméticos, fármacos usados en desórdenes adictivos, preparados antivértigo y otros.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico N.*



## 08 Clasificación de medicamentos

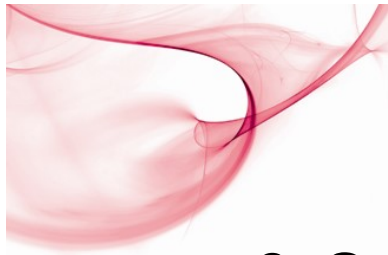
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### P. Productos antiparasitarios, insecticidas y repelentes

Los productos antiparasitarios se utilizan en el tratamiento de las infestaciones producidas por distintos tipos de parásitos, principalmente por los helmintos y los protozoos.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
P01	Antiprotozoarios	Productos para el tratamiento de infestaciones por protozoos.	Agentes contra amebiasis, antipalúdicos, agentes antileishmaniosis y antitripanosomiasis.
P02	Antihelmínticos	Productos para el tratamiento de infestaciones por gusanos parásitos.	Antitrematodos, antinematodos y anticestodos.
P03	Ectoparasiticidas, incluyendo escabicidas, insecticidas y repelentes	Fármacos para el tratamiento de infestaciones por parásitos externos, incluida la sarna, y productos para evitar las picaduras de insectos y sus síntomas.	Derivados de azufre, derivados de cloro, piretrinas y otros.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico P.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

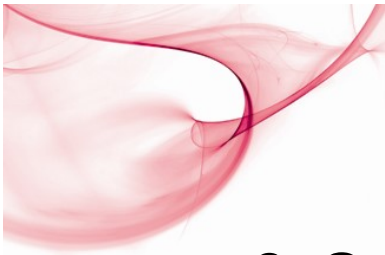
#### R. Sistema respiratorio

En este grupo anatómico destacan, entre otros, los tratamientos para el asma y la EPOC, los preparados para el resfriado, los fármacos antitusígenos, los mucolíticos y los expectorantes.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
R01	Preparados de uso nasal	Productos para el alivio de la congestión nasal de origen inflamatorio, alérgico o traumático. Están indicados en caso de rinitis, sinusitis, resfriado, etc.	Descongestionantes y otras preparaciones nasales para uso tópico, preparados nasales antialérgicos y descongestionantes nasales para uso sistémico.
R02	Preparados faríngeos	Indicados para el alivio sintomático de afecciones de la boca y la faringe: estomatitis, aftas, faringitis, etc.	Antisépticos, antibióticos para la garganta y anestésicos locales.
R03	Medicamentos contra alteraciones obstructivas pulmonares	Broncodilatadores y antiinflamatorios bronquiales indicados en el tratamiento de asma, broncoespasmo, bronquitis crónica, EPOC, etc.	Antiasmáticos: adrenérgicos de uso sistémico, glucocorticoides, antialérgicos y otros.
R05	Preparados para la tos y el resfriado	Medicamentos contra la tos y fármacos para facilitar la eliminación de secreciones.	Expectorantes, mucolíticos, antitusígenos, asociaciones de supresores de la tos y expectorantes, y otros preparados para el resfriado.
R06	Antihistamínicos para uso sistémico	Fármacos que reducen los síntomas de las alergias como lagrimeo, goteo nasal, conjuntivitis, prurito, etc.	Éteres aminoalquilo, alquilaminas sustituidas, etilendiaminas sustituidas, fenotiazinas, piperazinas y otros.
R07	Otros preparados para el sistema respiratorio	Productos que facilitan la función respiratoria. Indicados en síndrome de distrés respiratorio en neonatos, intoxicaciones, ventilación mecánica, etc.	Surfactantes pulmonares, estimulantes respiratorios y otros productos del sistema respiratorio.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico P.*





## 08 Clasificación de medicamentos

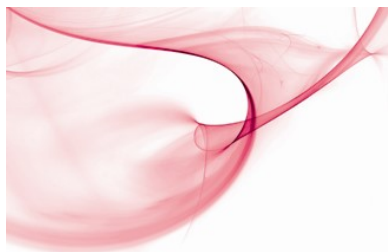
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### S. Órganos de los sentidos

En este grupo anatómico se incluyen fármacos para el tratamiento de patologías relacionadas con los órganos de los sentidos y que no pertenezcan a los grupos anteriores. Son los medicamentos utilizados en las enfermedades que afectan al ojo y al oído.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
S01	Oftalmológicos	Medicamentos utilizados en el tratamiento de afecciones del ojo como conjuntivitis, blefaritis, oftalmia neonatal, lesiones de la córnea, miosis, midriasis, glaucoma, etc.	Antiinfecciosos, antiinflamatorios, antiglaucoma y mióticos, midriáticos y ciclopléjicos, descongestivos y antialérgicos, anestésicos locales, agentes para diagnóstico, agentes contra desórdenes vasculares oculares y otros.
S02	Otológicos	Medicamentos utilizados en el tratamiento de afecciones del oído: otitis, otalgia, tapones de cerumen, acúfenos, etc.	Antiinfecciosos, corticoesteroides, analgésicos y anestésicos, disolventes del cerumen y otros.
S03	Preparados oftalmológicos y otológicos	Asociaciones de fármacos utilizados en el tratamiento de afecciones del ojo o del oído.	Antiinfecciosos, corticosteroides y combinaciones de corticosteroides y antiinfecciosos.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico S.*



## 08 Clasificación de medicamentos

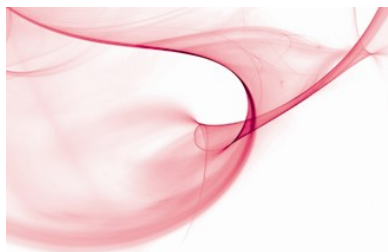
### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### V. Varios

Este grupo anatómico recoge aquellos elementos que no hayan sido incluidos en ninguno de los grupos anteriores. Es un grupo heterogéneo en el que se encuentran productos muy diversos: fármacos, productos para pruebas diagnósticas, preparados dietéticos y productos no terapéuticos.

Código	Grupo terapéutico	Descripción	Ejemplos
V01	Alérgenos	Sustancias utilizadas en casos de alergia para el diagnóstico de pruebas cutáneas o para la fabricación de vacunas terapéuticas.	Extractos alérgicos: polen, ácaros, alimentos, etc.
V03	Todo el resto de los productos terapéuticos	En este grupo se encuentran productos terapéuticos no incluidos en otros grupos. Incluye antídotos utilizados en el tratamiento de intoxicaciones y sobredosis producidas por diversas sustancias.	Antídotos, quelantes del hierro, preparados para el tratamiento de hiperpotasemia e hiperfosfatemia, detoxificantes para citostáticos, antihipercalcemiantes, gases medicinales (oxígeno), etc.
V04	Agentes diagnósticos	Productos utilizados para pruebas diagnósticas.	Análisis de orina, pruebas de diabetes, pruebas de absorción de grasas, pruebas para función hepática, diagnóstico de tuberculosis, pruebas para función tiroidea, pruebas para enfermedades alérgicas, etc.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico V.*



## 08 Clasificación de medicamentos

### 2. Grupos terapéuticos de la clasificación ATC

#### V. Varios

(Continuación)

V06	Nutrientes generales	Productos indicados en trastornos del metabolismo de lípidos, de aminoácidos o de hidratos de carbono, alergias e intolerancias, etc. Se incluyen productos dietoterápicos y preparados para nutrición enteral: fórmulas completas, fórmulas especiales y módulos nutricionales.	Dietas hipocalóricas, suplementos dietéticos de proteínas, fórmulas sin fenilalanina, glúcidos, aminoácidos, sustitutos de la leche y combinaciones de nutrientes.
V07	Todo el resto de productos no terapéuticos	En este grupo se incluyen productos auxiliares necesarios para diversas técnicas médicas como transfusión de sangre y derivados, o exploraciones médicas.	Escayolas, disolventes y diluyentes, productos para pruebas sanguíneas y transfusiones, equipamiento para incontinencia, dispositivos para ostomía, cosméticos, etc.
V08	Medios de contraste	Sustancias químicas opacas a la radiación que facilitan la visualización de los tejidos internos en las pruebas radiológicas.	Medios de contraste para RX yodados y no yodados, medios de contraste para resonancia magnética, medios de contraste para ultrasonido.
V09	Radiofármacos para diagnóstico	Medicamentos radiactivos que, inyectados en el organismo, emiten una señal radiactiva que es detectable por diferentes métodos diagnósticos: gammagrafía, tomografía computarizada por emisión de fotón único (SPECT), tomografía por emisión de positrones (PET).	Radiofármacos para diagnóstico de los diferentes sistemas: sistema nervioso central, sistema esquelético, renal, hepático, respiratorio, tiroides, sistema cardiovascular, detección de inflamación e infección, detección de tumores, etc.
V10	Radiofármacos utilizados en terapéutica	Medicamentos radiactivos utilizados para irradiar tejidos internos en el tratamiento de lesiones malignas.	Radiofármacos antiinflamatorios, calmantes del dolor y otros.

*Grupos terapéuticos del grupo anatómico V.*