

# VIDAL Integrado

---

## Anexos Listado Servicios Web

VIDAL  
Ver. ESP 28/04/2021



## Tabla de contenido

---

Tabla de contenido.....	2
A. Búsqueda General.....	4
B. VMP (Virtual Medicinal Products).....	5
1. Listado de VMPs según patrón de búsqueda.....	5
2. Búsqueda de un VMP por su id.....	5
3. Listado de productos de un VMP.....	6
4. Listado de moléculas de un VMP.....	7
5. Búsqueda clase ATC de un VMP.....	7
6. Listado de indicaciones de un VMP.....	8
7. Listado de vías de un VMP.....	8
8. Acceso a la monografía VMP.....	8
B. Productos (AMP).....	10
1. Listado de productos.....	10
2. Búsqueda de un producto por id.....	10
3. Listado de indicaciones de un producto.....	11
4. Listado de moléculas de un producto.....	11
5. Clase ATC de un producto.....	12
6. Listado marcas internacionales de un producto.....	12
7. Listado presentaciones (AMPP) de un producto.....	13
C. Presentaciones (AMPP).....	14
1. Listado de presentaciones.....	14
2. Búsqueda de una presentación.....	15
E. Moléculas o Principios Activos.....	17
1. Listado de moléculas.....	17
2. Listado de sustancias activas.....	17
3. Búsqueda de una molécula.....	18
4. Búsqueda de medicamentos (molécula).....	18
5. Búsqueda de VMPs (molécula).....	18
D. Indicaciones.....	19
1. Listado de indicaciones.....	19
2. Búsqueda de una indicación por su id.....	19
3. Listado de los productos asociados a una indicación.....	20

4.	Listado de los vmp asociados a una indicación.....	20
F.	Patologías.....	21
1.	Listado de presentaciones.....	21
2.	Búsqueda de una patología mediante id Vidal .....	21
3.	Búsqueda de una patología mediante código CIM10 .....	22
G.	Clasificación ATC .....	23
1.	Clasificación completa.....	23
2.	Búsqueda ATC por nombre .....	23
3.	Clasificación de un ATC. ....	23
4.	Productos de un grupo ATC .....	24
5.	VMPs de una clase ATC .....	24
6.	Hijos de un ATC .....	25
H.	Laboratorios.....	26
1.	Listado compañías .....	26
2.	Listado de productos de una compañía.....	26
3.	Listado de presentaciones de una compañía .....	27
I.	Marcas Internacionales.....	28
1.	Listado de marcas internacionales .....	28
2.	Listado de productos de una marca internacional .....	29
J.	Alergias.....	30
1.	Listado alergias .....	30
K.	Alertas .....	31
L.	Interacciones .....	33
M.	DUMP .....	34

## A. Búsqueda General

---

Servicio web que devuelve un listado con los VMPs, medicamentos, indicaciones, principios activos y moléculas según un patrón de búsqueda.

<i>REST</i>	<code>api/search?q={searchString}</code>
-------------	--

### Parámetros

Parámetro	Descripción
<code>{string} q</code>	Patrón de búsqueda contiene {q} (*)
<code>{string} startwith</code>	Patrón de búsqueda "empieza por" (*)

(\*) Los parámetros "q" y "startwith" no pueden usarse a la vez

### Ejemplos

`api/search?q=asp`

`api/search? startwith=asp`

## B. VMP (Virtual Medicinal Products)

### 1. Listado de VMPs según patrón de búsqueda

Servicio web que devuelve un listado con los VMP que coinciden con el patrón de búsqueda enviado como parámetro.

REST	api/vmps?q={searchString}
------	---------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	patrón de búsqueda del VMP
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/vmps?q=ace

api/vmps?q=ace&page-size=10&start-page=6

### 2. Búsqueda de un VMP por su id

Servicio web que devuelve la información del grupo VMP cuyo id coincide con el enviado como parámetro.

REST	api/vmp/{vmpId}
------	-----------------

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} vmpId	Identificador único del VMP
aggregate	products, molecules, units, routes, indications, ucdvs, ucds

#### Ejemplos

api/vmp/627

#### 1. VMP ACENOCUMAROL 1 mg comprimido

acenocumarol \* 1 mg ; vía oral ; comprimido

vidal://vmp/2259



ALDS	ATC_CLASSIFICATION	CONTRAINDICATION	DOCUMENTS
INDICATIONS	INDICATORS	MOLECULES	OPT_DOCUMENT
PHYSICO_CHEMICAL_INTERACTIONS	PRODUCTS	ROUTES	
SIDE_EFFECTS	UCDS	UCDVS	UNITS
			VTM

#### VIDAL ELEMENTS

Id	2259
Name	ACENOCUMAROL 1 mg comprimido
ActivePrinciples	acenocumarol
Route	Vía oral
GalenicForm	comprimido
RegulatoryGenericPrescription	true

El parámetro AGGREGATE es un parámetro global que puede usarse en algunos casos para ampliar los resultados. Le indicamos que además de la información básica del VMP, queremos que nos devuelva otra información relacionada con el VMP como pueden ser las vías, los ucds etc.

Ejemplo:  
 api/vmp/2259?aggregate=ucds,ucdvs

**Vmp 2259**  
 Mis à jour: Mar 23, 2021  
 Visualiser la source

**1. VMP ACENOCUMAROL 1 mg comprimido**  
 acenocumarol \* 1 mg ; via oral ; comprimido  
 Vidal://vmp/2259

ALDS ATC\_CLASSIFICATION CONTRAINDICATION DOCUMENTS  
 INDICATIONS INDICATORS MOLECULES OPT\_DOCUMENT  
 PHYSICO\_CHEMICAL\_INTERACTIONS PRODUCTS ROUTES  
 SIDE\_EFFECTS UCDS UCDVS UNITS VTM

**VIDAL ELEMENTS**

Id	2259
Name	ACENOCUMAROL 1 mg comprimido
ActivePrinciples	acenocumarol
Route	Vía oral
GalenicForm	comprimido
RegulatoryGenericPrescription	true

---

**2. PRODUCT SINTROM Comp. 1 mg**  
 ACENOCUMAROL 1 MG COMPRIMIDO (SINTROM Comp. 1 mg)  
 Vidal://product/1023053

ACTIVE\_EXCIPIENTS ALDS ATC\_CLASSIFICATION  
 CONTRAINDICATION DCPS FOOD\_INTERACTIONS  
 FOREIGN\_PRODUCTS INDICATIONS INDICATORS MOLECULES  
 PACKAGES PDS PHYSICO\_CHEMICAL\_INTERACTIONS RECOS  
 RESTRICTED\_PRESCRIPTIONS ROUTES SIDE\_EFFECTS UCDS  
 UCDVS UNITS VMP

**VIDAL ELEMENTS**

Id	1023053
Name	SINTROM Comp. 1 mg
ItemType	VIDAL
MarketStatus	Comercializado
HasPublishedDoc	false
WithoutPrescription	false
BestDocType	VMPFR
SafetyAlert	true
ActivePrinciples	acenocumarol
Company	foreign company
Vmp	acenocumarol * 1 mg ; via oral ; comprimido
GalenicForm	comprimido

### 3. Listado de productos de un VMP

Servicio web que devuelve los medicamentos del un grupo VMP cuyo Id enviamos como parámetro.

REST	api/vmp/{vmpId}/products
------	--------------------------

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} vmpId	Identificador único del VMP
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

## Ejemplos

api/vmp/627/products

ID	Title
1023052	SINTROM Comp. 4 mg

## 4. Listado de moléculas de un VMP

Servicio web que devuelve las moléculas de un grupo VMP.

REST	api/vmp/{id}/moleculas
------	------------------------

### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

## Ejemplos

api/vmp/627/moleculas

### *Acenocumarol*

## 5. Búsqueda clase ATC de un VMP

Servicio web que devuelve el árbol de clasificación ATC al que pertenece un VMP.

REST	api/vmp/{id}/atc-classification
------	---------------------------------

### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

## Ejemplos

api/vmp/627/atc-classification

atcClassId	parentId	name	code
2156	0	SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	B
2780	2156	AGENTES ANTITROMBÓTICOS	B01
2781	2780	AGENTES ANTITROMBÓTICOS	B01A
2188	2781	ANTAGONISTAS DE VITAMINA K	B01AA
290	2188	ACENOCUMAROL	B01AA07

## 6. Listado de indicaciones de un VMP

Servicio web que devuelve un listado de las indicaciones a las que está asociado un grupo VMP.

REST	api/vmp/{id}/indications
------	--------------------------

### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

### Ejemplos

api/vmp/8601/indications

## 7. Listado de vías de un VMP

Servicio web que devuelve el listado de vías de un grupo VMP.

REST	api/vmp/{id}/routes
------	---------------------

### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

### Ejemplos

api/vmp/8601/routes

## 8. Acceso a la monografía VMP

Servicio web que devuelve la URL para obtener la ficha del VMP en formato HTML

REST	api/vmp/{id}/documents
------	------------------------

### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

### Ejemplos

api/vmp/8601/documents

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<feed
  xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <title>Documents for VMP 8601</title>
  <link rel="self" type="application/atom+xml" href="/rest/api/vmp/8601/documents"/>
  <id>/rest/api/vmp/8601/documents</id>
  <updated>2021-02-16T00:00:00Z</updated>
  <entry
    xmlns:vidal="http://api.vidal.net/-/spec/vidal-api/1.0/"
    vidal:categories="DOCUMENT">
    <title>titre</title>
    <link rel="alternate" type="application/atom+xml" href="/rest/api/document/8059?patient=false" title="DOCUMENT"/>
    <link rel="related" type="application/xhtml+xml" href="http://api-es.vidal.fr/data/es_85/vmpfr/com/vidal/data/vmp/vmp_8601.html" title="VMPFR"/>
    <category term="DOCUMENT"/>
    <author>
      <name>VIDAL</name>
    </author>
    <id>vidal://document/8059</id>
    <updated>2021-02-16T00:00:00Z</updated>
    <content/>
    <vidal:id>8059</vidal:id>
    <vidal:name>vmp_8601.html</vidal:name>
    <vidal:itemType name="VMPFR">VMPFR</vidal:itemType>
  </entry>
</feed>

```

**ACENOCUMAROL 4 mg comprimido**

Administración y uso : ▶ [Indicaciones](#) ▶ [Dosis](#) ▶ [Administración](#) ▶ [Advertencias de empleo](#)

▶ [Incompatibilidades intravenosa](#) ▶ [Monitorización del tratamiento](#)

La seguridad del paciente : ▶ [Interacciones farmacológicas](#) ▶ [Contraindicaciones](#) ▶ [Precauciones](#) ▶ [Embarazo y lactancia](#)

▶ [Riesgos específicos](#) ▶ [Interacciones con alimentos](#) ▶ [Efectos adversos](#)

Ver también sustancias : ▶ [acenocumarol](#)

ATC	Salud reproductiva									Deporte	Vigilancia
	Embarazo (meses)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
B SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS B01 AGENTES ANTITROMBÓTICOS B01A AGENTES ANTITROMBÓTICOS B01AA ANTAGONISTAS DE VITAMINA K B01AA07 ACENOCUMAROL	Riesgo II										
	II Precaución										

**ADMINISTRACIÓN Y USO**
ACENOCUMAROL 4 mg comprimido

**Indicaciones** ⓘ

Este medicamento está indicado en los siguientes casos :

- Cardiopatía embólica, tratamiento preventivo de complicaciones tromboembólicas (de la)
- Embolia pulmonar en sustitución de heparina
- Embolia pulmonar en sustitución de heparina, tratamiento preventivo de las recidivas (de la)
- Infarto de miocardio en la sustitución de heparina, tratamiento preventivo de complicaciones tromboembólicas (del)
- Tromboflebitis profunda en sustitución de la heparina
- Tromboflebitis profunda en sustitución de la heparina, tratamiento preventivo de las recidivas (de la)

**Dosis** ⓘ

**Unidad de toma**

comprimido  
acenocumarol : 4 mg

## B. Productos (AMP)

Los productos también pueden ser referenciados como *Actual Medicinal Products* (AMP). Los nombres de los productos son las marcas comerciales.

### 1. Listado de productos

Servicio web que devuelve un listado de los productos que coinciden con el patrón de búsqueda.

REST	api/products?q={searchString}
------	-------------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q} (**)
{string} startwith	Patrón de búsqueda "empieza por" (**)
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

(\*\*) Los parámetros "q" y "startwith" no pueden usarse a la vez. Si no se indica ningún patrón de búsqueda, mostrará todas las marcas comerciales.

#### Ejemplos

api/products

api/products?q=asp

api/products?q=asp &page-size=10&start-page=4

### 2. Búsqueda de un producto por id

Servicio web que devuelve la información del medicamento con el id enviado como parámetro de entrada.

REST	api/product/{productId}
------	-------------------------

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} productId	Identificador único del producto.
Aggregate	Packages,molecules,ucds,units,routes,ucdvs

#### Ejemplos

api/product/1021110

api/product/1021110?aggregate=vmp

## **ASPIRINA Comp. 500 mg**

Con aggregate le indicamos que además de la información básica del producto, no devuelva la información del VMP.

### **3. Listado de indicaciones de un producto**

Servicio web que devuelve un listado con las patologías para las que un producto está indicado.

REST	api/product/{id}/indications
------	------------------------------

#### **Parámetros**

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

#### **Ejemplos**

api/product/1021110/indications

### **4. Listado de moléculas de un producto**

Servicio web que devuelve un listado de las moléculas de las que está compuesto el producto.

REST	api/product/{id}/moleculas
------	----------------------------

#### **Parámetros**

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

#### **Ejemplos**

api/product/1021110/moleculas

**ácido acetilsalicílico**

## 5. Clase ATC de un producto.

Servicio web que devuelve el árbol de clasificación ATC al que pertenece un producto.

REST	api/product/{id}/atc-classification
------	-------------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

### Ejemplos

api/product/1021110/atc-classification

## 6. Listado marcas internacionales de un producto

Servicio web que devuelve un listado de las marcas internacionales que comparten la misma clase ATC que nuestro producto.

REST	api/product/{id}/foreign-products
------	-----------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.
{string} countryCode	Podemos filtrar para mostrar las marcas de un país concreto.

### Ejemplos

api/product/1021110/foreign-products

api/product/1021110/foreign-products?countryCode=MX

api/product/1021110/foreign-products?countryCode=MX&sameRoutes=false

api/product/1021110/foreign-products?countryCode=MX&sameForm=true

## 7. Listado presentaciones (AMPP) de un producto

Devuelve un listado con las presentaciones de un producto.

REST	api/product/{productId}/packages
------	----------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} productId	Identificador único del producto.
{string} countryCode	Podemos filtrar para mostrar las marcas de un país concreto.

### Ejemplos

api/product/1021110/packages

## C. Presentaciones (AMPP)

---

Los envases también pueden denominarse como Actual Medicinal Product Packs (AMPP).

### 1. Listado de presentaciones

Servicio web que devuelve un listado con las presentaciones según el patrón de búsqueda.

REST	api/packages?q={searchString}
------	-------------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/packages?q=aspirina

api/packages?q=aspirina&page-size=5&start-page=1

#### OUTPUT

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
name	Nombre de la presentación
id	Id de VIDAL asignada a la presentación
cip13	Código nacional de la presentación (si procede)
company	Nombre de la compañía que tiene los derechos de la presentación
PRODUCT	Enlace al producto correspondiente

## 2. Búsqueda de una presentación

Servicio web que devuelve la información básica de la presentación cuyo id se envía como parámetro de entrada.

REST	api/package/{packageId}
------	-------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} packageId	Identificador único del producto
{SET string} aggregate	routes, units, indications, vmp, product, ucd, ucdv, container

### Ejemplos

api/package/ 283353

1. **PACKAGE SINTROM Comp. 4 mg env. con 20**  
ACENOCUMAROL 4 MG COMPRIMIDO (SINTROM Comp. 4 mg env. con 20)  
[vidal://package/283353](#)



AFFILIATION\_CENTER ALDS ATC\_CLASSIFICATION DCPFS  
DOCUMENT INDICATIONS INDICATORS LARGER\_PACKS  
OPT\_DOCUMENT PDS PRICING\_SCHEDULE PRODUCT ROUTES  
SIDE\_EFFECTS UCD UCDV UNITS  
VAT\_EXC\_AFFILIATION\_CENTER VMP

VIDAL ELEMENTS

Id	283353
Name	SINTROM Comp. 4 mg env. con 20
ItemType	VIDAL
ProductId	1023052
MarketStatus	Comercializado
Otc	false
IsCeps	false
DispensationPlace	NOT_HOMOGENEOUS
DrugId	1023052
Cip13	654179
ShortLabel	SINTROM Comp. 4 mg env. c
Tfr	false
Company	NORGINE DE ESPAÑA S.L.U.
NarcoticPrescription	false
SafetyAlert	true
WithoutPrescription	false
Product	SINTROM Comp. 4 mg
GalenicForm	comprimido
Atc	ACENOCUMAROL
Vmp	ACENOCUMAROL 4 mg comprimido
Ucd	SINTROM Comp. 4 mg

Además es posible obtener en la misma llamada, además de la información de la presentación, las vías, unidades, vmp, etc añadiendo el parámetro aggregate y la lista de identificadores de la información adicional que queremos obtener.

Ejemplo:

api/package/165540?aggregate=ucd,ucdv

1. **PACKAGE** SINTROM Comp. 4 mg env. con 20

ACENOCUMAROL 4 MG COMPRIMIDO (SINTROM Comp. 4 mg env. con 20)

vidal://package/283353



- AFFILIATION\_CENTER
- ALDS
- ATC\_CLASSIFICATION
- DCPFS
- DOCUMENT
- INDICATIONS
- INDICATORS
- LARGER\_PACKS
- OPT\_DOCUMENT
- PDS
- PRICING\_SCHEDULE
- PRODUCT
- ROUTES
- SIDE\_EFFECTS
- UCD
- UCDV
- UNITS
- VAT\_EXC\_AFFILIATION\_CENTER
- VMP

VIDAL ELEMENTS

Id	283353
Name	SINTROM Comp. 4 mg env. con 20
ItemType	VIDAL
ProductId	1023052
MarketStatus	Comercializado
Otc	false
IsCeps	false
DispensationPlace	NOT_HOMOGENEOUS
DrugId	1023052
Cip13	654179
ShortLabel	SINTROM Comp. 4 mg env. c
Tfr	false
Company	NORGINE DE ESPAÑA S.L.U.
NarcoticPrescription	false
SafetyAlert	true
WithoutPrescription	false
Product	SINTROM Comp. 4 mg
GalenicForm	comprimido
Atc	ACENOCUMAROL
Vmp	ACENOCUMAROL 4 mg comprimido
Ucd	SINTROM Comp. 4 mg

2. **UCD** SINTROM Comp. 4 mg

ACENOCUMAROL 4 MG COMPRIMIDO (SINTROM Comp. 4 mg)

vidal://ucd/1023052



- INDICATORS
- PACKAGES
- PRODUCTS
- ROUTES
- SIDE\_EFFECTS
- UNITS

VIDAL ELEMENTS

Id	1023052
Name	SINTROM Comp. 4 mg
MarketStatus	Comercializado
SafetyAlert	false

3. **UCDV** Acenocumarol 4 mg cp

Acenocumarol 4 mg cp

vidal://ucdv/4346



- DCPFS
- DCPS
- MOLECULES
- PACKAGES
- PRODUCTS
- ROUTES
- UNITS
- VMP

VIDAL ELEMENTS

Id	4346
Name	Acenocumarol 4 mg cp
GalenicForm	comprimido

En el caso del container, nos devuelve la información relativa a la cantidad de contenido.

api/package/283353?aggregate=container

2. **CONTAINER** UNIT

vidal://container/1023052



VIDAL ELEMENTS

Id	1023052
----	---------

3. **ITEM\_CONTENT** UNIT ITEM 1099 : SINTROM Comp. 4 mg - [A]

vidal://item\_content/1099



- PARENT

VIDAL ELEMENTS

Id	1099
Name	1099 : SINTROM Comp. 4 mg - [A]
Quantity	20
DecimalQuantity	20.00
UnitId	129
SingularName	comprimido
ParentConversionRate	1 comprimido = 1 / 1 comprimido

## E. Moléculas o Principios Activos

### 1. Listado de moléculas

Servicio web que devuelve un listado de todas las moléculas que coinciden con el patrón de búsqueda. Incluye principios activos y excipientes de declaración obligatoria.

REST	api/moleculas
------	---------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} startwith	Patrón de búsqueda contiene {q}
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/moleculas

api/moleculas?startwith= ace

api/moleculas?startwith=ace&page-size=20&start-page=2

### 2. Listado de sustancias activas

Servicio web que devuelve un listado de aquellas moléculas que tienen efecto terapéutico (principios activos, pero no excipientes).

REST	api/moleculas/active-substances?q={searchString}
------	--

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/moleculas

api/moleculas/active-substances?q=pro

api/moleculas/active-substances?q=pro&page-size=5&start-page=3

### 3. Búsqueda de una molécula

Servicio web que devuelve la información básica de una molécula.

REST	api/molecule/{id}
------	-------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto.

#### Ejemplos

api/molecule/3967

3967	acenocumarol
------	--------------

### 4. Búsqueda de medicamentos (molécula)

Servicio web que devuelve un listado de medicamentos que contienen la molécula cuyo id se envía como parámetro de entrada.

REST	api/molecule/active-substance/{id}/products
------	---

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto.
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

#### Ejemplos

api/molecule/active-substance/128/products

### 5. Búsqueda de VMPs (molécula)

Servicio web que devuelve un listado de VMP que contienen la molécula cuyo id se envía como parámetro de entrada.

REST	api/molecule/active-substance/{id}/vmps
------	---

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto.
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

#### Ejemplos

api/molecule/active-substance/128/ vmps

## D. Indicaciones

### 1. Listado de indicaciones

Servicio web que devuelve un listado con las indicaciones y grupos de indicaciones que coinciden con el patrón de búsqueda.

Si queremos obtener las indicaciones filtraríamos por la categoría INDICATION `<category term="INDICATION"/>` y si queremos obtener los grupos de indicaciones filtraríamos por la categoría INDICATION\_GROUP `<category term="INDICATION_GROUP"/>`

REST	api/indications?q={searchString}
------	----------------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}

#### Ejemplos

api/indications ?q=tos

ID	NOMBRE INDICACIÓN / GRUPO INDICACIÓN	TYPE
327	Tos	INDICATION_GROUP
17154	Secreción bronquial, trastorno (de la)	INDICATION
17354	Secreción bronquial, trastornos (de la), tratamiento complementario (de los)	INDICATION
19223	Tos	INDICATION
30314	Tos, tratamiento fitoterapéutico (de la)	INDICATION
10772	Tos productiva	INDICATION
19243	Tos seca	INDICATION

### 2. Búsqueda de una indicación por su id

Servicio web que devuelve la información básica de una indicación cuyo id corresponde con el enviado como parámetro de entrada.

REST	api/indication/{id}
------	---------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto.

#### Ejemplos

api/indication/19243

19243	Tos seca	INDICATION
-------	----------	------------

### 3. Listado de los productos asociados a una indicación

Servicio web que devuelve un listado con los productos que están asociados a una indicación terapéutica.

Se puede usar este servicio para buscar un medicamento por su indicación.

REST	api/indication/{id}/products
------	------------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/indication/19243/products

api/indication/19243/products?page-size=7&start-page=5

### 4. Listado de los vmp asociados a una indicación

Servicio web que devuelve un listado con los vmp que están asociados a una indicación terapéutica.

REST	api/indication/{id}/vmps
------	--------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

#### Ejemplos

api/indication19243/vmps

api/indication19243/vmps?page-size=5&start-page=1

## F. Patologías

---

Las patologías del paciente tienen que ser codificadas usando la clasificación ICD-10 para que los Módulos de Apoyo a la Decisión puedan tenerlas en cuenta.

### 1. Listado de presentaciones

Servicio web que devuelve un listado con las patologías según el patrón de búsqueda enviado.

REST	api/pathologies?q={searchString}
------	----------------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/pathologies?q=migra

api/pathologies?q=disfun&page-size=5&start-page=1

#### OUTPUT

OUTPUT	name	Etiqueta ICD10
	code	Código ICD10
	id	Id de VIDAL para la entrada ICD10

### 2. Búsqueda de una patología mediante id Vidal

Servicio web que devuelve la información básica de la patología y el árbol de clasificación cuyo id se envía como parámetro.

REST	api/cim10/{id}
------	----------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto

#### Ejemplos

api/cim10/3052

### 3. Búsqueda de una patología mediante código CIM10

Servicio web que devuelve la información básica de la patología cuyo código ICD-10 se envía como parámetro.

REST	api/cim10/{id}
------	----------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto

#### Ejemplos

api/cim10/ 3052

## G. Clasificación ATC

---

Es un sistema de clasificación general de medicamentos

### 1. Clasificación completa

Servicio web que devuelve un listado con la clasificación ATC completa.

REST	api/atc-classification/all
------	----------------------------

#### Parámetros

No tiene parámetros

#### Ejemplos

api/atc-classification/all

### 2. Búsqueda ATC por nombre

Devuelve el árbol ATC del atc que coinciden con el criterio de búsqueda.

REST	api/atc-classifications
------	-------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}

#### Ejemplos

api/atc-classifications?q=metabolismo

### 3. Clasificación de un ATC.

Servicio web que devuelve la clasificación ATC (árbol ATC) del ATC enviado y de sus padres.

REST	api/atc-classification/{id}
------	-----------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto

#### Ejemplos

api/atc-classification/2775

CODE	ID	NAME
A	2155	TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO
A16	2768	OTROS PRODUCTOS PARA EL TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO
A16A	2769	OTROS PRODUCTOS PARA EL TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO
A16AX	2775	PRODUCTOS VARIOS PARA EL TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO

## 4. Productos de un grupo ATC

Servicio web que devuelve un listado con los productos que pertenecen a una determinada clase ATC.

REST	api/atc-classification/{id}/products
------	--------------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/atc-classification/1489/products

api/atc-classification/1489/products?page-size=5&start-page=3

## 5. VMPs de una clase ATC

Servicio web que devuelve un listado con los vmp que pertenecen a una determinada clase ATC.

REST	api/atc-classification/{id}/vmps
------	----------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/atc-classification/1489/vmps

api/atc-classification/1489/vmps?page-size=3&start-page=2

## 6. Hijos de un ATC

Servicio web que devuelve la clasificación ATC (árbol ATC) hacia abajo (los nodos hijos) de un ACT concreto.

REST	api/atc-classification/{id}/children
------	--------------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto

### Ejemplos

api/atc-classification/2775/children (code - A16AX)

CODE	ID	NAME
A16AX01	2776	TIÓCTICO ÁCIDO
A16AX04	2777	NITISINONA
.....	.....	.....
A16AX10	6175	ELIGLUSTAT

# H. Laboratorios

## 1. Listado compañías

Servicio web que devuelve un listado completo de los laboratorios.

REST	api/companies?q={searchString}
------	--------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q} (opcional)
{string} startwith	Patrón de búsqueda "empieza por" (**)
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

(\*\*) Los parámetros "q" y "startwith" no pueden usarse a la vez. Si no se indica ningún patrón de búsqueda, mostrará todas las macas comerciales.

### Ejemplos

api/companies

api/companies?page-size=50&start-page=6

api/companies?q=abbott

api/companies?startwith=cent

## 2. Listado de productos de una compañía

Servicio web que devuelve un listado de todos los productos de la compañía cuyo id se envía como parámetro.

REST	api/company/{id}/products
------	---------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Patrón de búsqueda contiene {q} (opcional)
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/company/6/products

api/company/6/products?page-size=50&start-page=3

### 3. Listado de presentaciones de una compañía

Servicio web que devuelve un listado de todas las presentaciones de la compañía cuyo id se envía como parámetro.

REST	api/company/{id}/packages
------	---------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Patrón de búsqueda contiene {q} ( <i>opcional</i> )
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

#### Ejemplos

api/company/6/packages

api/company/6/packages?page-size=50&start-page=3

# I. Marcas Internacionales

## 1. Listado de marcas internacionales

Servicio web que devuelve un listado de marcas internacionales según el patrón de búsqueda.

REST	api/foreign-products?q={searchString}
------	---------------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/foreign-products?q=sintrom

api/foreign-products?q=sintrom&page-size=20&start-page=5

```
<entry xmlns:vidal="http://api.vidal.net/-/spec/vidal-api/1.0/" Vidal:categories="FOREIGN_PRODUCT">
  <title>SINTROM tablet 1 mg</title>
  <link rel="related" type="application/atom+xml" href="/rest/api/foreign-product/7008575/products"
title="PRODUCTS" />
  <category term="FOREIGN_PRODUCT" />
  <author>
    <name>VIDAL</name>
  </author>
  <id>vidal://foreign_product/7008575</id>
  <updated>2021-02-16T00:00:00Z</updated>
  <content />
  <vidal:name>SINTROM tablet 1 mg</vidal:name>
  <vidal:localName>SINTROM Comprimido 1 mg</vidal:localName>
  <vidal:route id="20051000">Oral use</vidal:route>
  <vidal:galenicForm VidalId="10219000">Tablet</vidal:galenicForm>
  <vidal:country countryCode="AR">Argentine</vidal:country>
  <vidal:atcClass code="B01AA07">ACENOCUMAROL</vidal:atcClass>
</entry>
```

### OUTPUT

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
vidal:name	Nombre de la marca Internacional.
vidal:localName	Nombre de la marca comercial en España
vidal:route	Id y nombre de la vía de administración de la marca Internacional.
vidal:galenicForm	Id y nombre de la forma galénica de la marca internacional
vidal:country	País al que pertenece la marca Comercial.
vidal:atcClass	Nombre y código ATC de la marca internacional

## 2. Listado de productos de una marca internacional

Servicio web que devuelve un listado de los productos del país (desde el que se hace la llamada), que comparten la misma clase ATC y vía (si se indica) que la marca Internacional cuyo id se envía como parámetro.

REST	api/foreign-product/{id}/products
------	-----------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Patrón de búsqueda contiene {q} ( <i>opcional</i> )
{bool} sameRoutes	(default: true) Filtrado de productos que tengan la misma vía que la Marca Internacional.
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/foreign-product/7008575/products

api/foreign-product/7008575/products?sameRoutes=true

# J. Alergias

---

Acceso a la terminología de alergias para la codificación de historias clínicas de pacientes y para que los Módulos de Apoyo a la Decisión puedan tenerlas en cuenta

## 1. Listado alergias

Servicio web que devuelve un listado de las alergias según el patrón de búsqueda.

REST	api/allergies?q={searchString}
------	--------------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q}
{string} type	Se puede filtrar por clases de alergia – ALLERGYCLASS o por principios activos – MOLECULE. Si no se indica nada busca ambas simultáneamente
{int} start-page	Paginación- página en la que nos encontramos
{int} page-size	Paginación – cuantos productos se muestran por página. (*)

(\*) Si no indica nada, por defecto es 25.

### Ejemplos

api/allergies?q=penici

api/allergies?q=penici&type=MOLECULE

api/allergies?q=penici&type=ALLERGYCLASS

### OUTPUT

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
name	Nombre de la alergia
category	Terminología de consulta ('ALLERGY' para clases de alergias o 'MOLECULE' para principios activos)
id	Id de VIDAL para la alergia

## K. Alertas

---

Servicio web que devuelve las alertas de un grupo VMP si se envía un solo id, o bien las alertas entre dos o más grupos VMP si se envía más de un id.

REST	api/alerts
------	------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
vmpId	Identificador único del VMP

### Ejemplos

/rest/api/alerts?vmpId=5385&vmpId=2987&vmpId=3125

/rest/api/alerts?vmpId=2259

Este servicio web devuelve las alertas Medicamento-Medicamento y las precauciones e Información.

El tipo de alerta se especifica dentro del nodo <vidal:type> y estos son los posibles valores que puede devolver y que el integrador puede mostrar según sus necesidades:

Categoría	Tipo de alerta o advertencia	Valor
Alertas Medicamento-Medicamento	Interacciones medicamentosas	DRUG_INTERACTION
	Terapias duplicadas	REDUNDANT_ACTIVE_INGREDIENT
Precauciones e Información	Vigilancia - monitorización de tratamiento	SURVEILLANCE
	Advertencias de uso (se debe considerar una advertencia como información importante que se puede mostrar al usuario, pero no como una alerta.)	WARNING
	Efectos secundarios	SIDE_EFFECT

Para obtener las Alertas Medicamento-Paciente sería necesario llamar a la API de Alertas de alto nivel, *Clinical Decision Support*, la cual tiene en cuenta los datos pato-fisiológicos del paciente (sexo, embarazo, edad, peso, insuficiencia hepática, alergias, patologías).

<i>Categoría</i>	<i>Tipo de alerta o advertencia</i>	<i>Valor</i>
<i>Alertas Medicamento-Paciente</i>	Contraindicaciones	CONTRA_INDICATION
	Precauciones	PRECAUTION
	Alergias a medicamentos	ALLERGY

Por favor revise el punto *E. Como usar la API - Módulo de Apoyo a la Decisión* del archivo **VIDALIntegrated-RESTIntegrationGuide\_v9.pdf**.

## L. Interacciones

---

Servicio web que devuelve las interacciones de un grupo VMP si se envía un solo id, o bien las interacciones entre dos o más grupos VMP si se envía más de un id

REST	api/alerts/interactions
------	-------------------------

### Parámetros

Parámetro	Descripción
vmpId	Identificador único del VMP

### Ejemplos

/rest/api/alerts/interactions?vmpId=5385&vmpId=2987&vmpId=3125

/rest/api/alerts/interactions?vmpId=5385

## M. DUMP

---

También ofrecemos la posibilidad de acceder al contenido completo de algunas tablas, lo que permite cargarlas en una base de datos local.

Estos son las tablas para las que existe esta posibilidad:

REST	api/allergies
REST	api/routes
REST	api/cim10s
REST	api/atc-classifications
REST	api/vmps
REST	api/indications/indication-groups
REST	api/galenic-forms
REST	api/molecules
REST	api/packages
REST	api/products
REST	api/ucds
REST	api/units
REST	api/version
REST	api/companies

Estos parámetros pueden utilizarse para paginar el resultado y evitar posibles problemas de rendimiento a la hora de manejar grandes volúmenes de datos:

- start-page
- page-size

*Ejemplo:* acceder a la tercera página de resultados para la clasificación ATC, obteniendo 25 resultados por página:

- `api/atc-classifications?start-page=3&page-size=25`

Por defecto cuando no se especifican parámetros, la API devuelve la primera página de resultados (`start-page=1`) con 25 resultados por página (`page-size=25`)

Adicionalmente para España y Chile (de momento en entorno de pruebas) se pueden hacer dump de las siguientes tablas:

REST	api/dump/ucdvs
REST	api/dump/amps
REST	api/dump/ampps