

# VIDAL Integrado

---

## Anexos Listado Servicios Web

VIDAL Vademecum  
Ver. ESP 03/05/2016



# 1.Tabla de contenido

1. Tabla de contenido .....	2
2. Búsqueda General .....	4
3. Productos Medicinales Virtuales. Virtual Medicinal Products (VMP) .....	5
1. Listado de VMPs .....	5
2. Búsqueda de un VMP.....	5
3. Listado de productos de un VMP .....	6
4. Listado de moléculas de un VMP .....	6
5. Búsqueda clase ATC de un VMP .....	7
4. Productos (Marcas comerciales) .....	8
1. Listado de productos .....	8
2. Búsqueda de un producto por id.....	8
3. Listado de indicaciones de un producto .....	9
4. Listado de moléculas de un producto .....	9
5. Búsqueda clase ATC de un producto .....	9
6. Listado marcas internacionales de un producto .....	10
7. Listado presentaciones de un producto.....	10
5. Moléculas (Principios Activos) .....	11
1. Listado de moléculas .....	11
2. Listado de sustancias activas .....	11
3. Búsqueda de una molécula .....	12
4. Búsqueda de medicamentos (molécula) .....	12
5. Búsqueda de VMPs (molécula) .....	12
6. Indicaciones.....	13
1. Listado de indicaciones .....	13
2. Búsqueda de una indicación .....	13
3. Listado de los productos asociados a una indicación.....	14
4. Listado de los vmp.....	14
7. Presentaciones .....	15
1. Listado de presentaciones.....	15
2. Búsqueda de una presentación por id.....	15
3. Búsqueda de una presentación por código .....	16
8. Patologías.....	17

1.	Listado de patologías .....	17
2.	Búsqueda de una patología.....	17
9.	Clasificación ATC .....	18
1.	Clasificación completa.....	18
2.	Búsqueda ATC por nombre.....	18
3.	Clasificación de un ATC. ....	18
4.	Productos de un grupo ATC .....	19
5.	VMPs de una clase ATC .....	19
6.	Elementos de un ATC .....	20
10.	Compañías .....	21
1.	Listado compañías .....	21
2.	Listado de productos de una compañía.....	21
3.	Listado de presentaciones de una compañía .....	22
11.	Marcas Internacionales .....	23
1.	Listado marcas internacionales .....	23
2.	Equivalencia de una marca internacional .....	24
12.	Alergias .....	25
1.	Listado alergias .....	25
13.	Alertas .....	26
14.	Interacciones .....	27
15.	Recursos .....	28
1.	Acceso al WADL.....	28
2.	Generación de los XSD .....	28
16.	CONTACTO .....	29

## 2. Búsqueda General

Listado completo de VMPs, medicamentos, indicaciones, principios activos y moléculas según un criterio de búsqueda.

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

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q} (*)
{int} code	En España es el código cip13 de una presentación. En el resto es el id de la presentación.

### Ejemplos

`api/search?q=asp`

`api/search?code=824565`

## 3.Productos Medicinales Virtuales. Virtual Medicinal Products (VMP)

---

### 1. *Listado de VMPs*

Muestra un listado de las VMPs que coinciden con el criterio de búsqueda.

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

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	El VMP contiene el patrón de búsqueda {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/vmps?q=ace

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

### 2. *Búsqueda de un VMP*

Muestra la información básica de un grupo VMP.

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

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP
{SET string} aggregate	PRODUCTS, ATC_CLASSIFICATION, MOLECULES (*)

#### Ejemplos

api/vmp/627

api/vmp/627?**aggregate**=PRODUCTS&aggregate=ATC\_CLASSIFICATION&aggregate=MOLECULES

acenocumarol \* 4 mg ; vía oral ; comprimido

#### (\*) **aggregate:**

El parámetro AGGREGATE es un parámetro global que puede usarse en algunos casos para ampliar los resultados.

En este caso por ejemplo, le indicamos que además de la información básica del VMP, queremos que nos muestre un listado con los productos, moléculas y clasificación ATC relacionados con el VMP.

### 3. *Listado de productos de un VMP*

Devuelve todos los productos de un grupo VMP.

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

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{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*

Devuelve todas las moléculas de un grupo VMP.

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

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del VMP

#### Ejemplos

api/vmp/627/molecules

**Acenocumarol**

## 5. *Búsqueda clase ATC de un VMP*

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

## 4.Productos (Marcas comerciales)

### 1. Listado de productos

Muestra un listado de los productos que coinciden con el criterio 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

Muestra un listado de los productos que coinciden con el criterio de búsqueda.

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

#### Parámetros

Parámetros	Descripción
{int} id	Identificador único del producto.

#### Ejemplos

api/product/ 1021110

**ASPIRINA Comp. 500 mg**



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

Muestra un listado con las indicaciones 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*

Muestra un listado de las moléculas por las que está compuesto el producto.

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

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

#### Ejemplos

api/product/1021110/molecules

*ácido acetilsalicílico*

### 5. *Búsqueda clase ATC de un producto.*

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

Devuelve un listado de las marcas internacionales que comparten la misma clase ATC que nuestro producto.

REST	<code>api/product/{id}/foreign-products</code>
------	--

### 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 de un producto

Devuelve un listado con las presentaciones de un producto.

REST	<code>api/product/{id}/foreign-products</code>
------	--

### Parámetros

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

### Ejemplos

`api/product/{id}/packages`

`api/product/1021110/packages`

## 5. Moléculas (Principios Activos)

### 1. Listado de moléculas

Muestra un listado de todas las moléculas que coinciden con el criterio de búsqueda (incluye principios activos y excipientes de declaración obligatoria).

REST	api/molecules
------	---------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} startwith	Empieza por patrón de búsqueda .
{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/molecules

api/molecules?startwith= ace

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

### 2. Listado de sustancias activas

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

REST	api/molecules/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/molecules

api/molecules/active-substances?q=pro

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

### 3. *Búsqueda de una molécula*

Muestra 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)*

Listado de medicamentos que contienen la molécula con especificada con el id.

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)*

Listado de VMPs que contienen la molécula especificada con ese id.

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

#### 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

## 6. Indicaciones

### 1. Listado de indicaciones

Muestra un listado con las indicaciones y los grupos de indicaciones de medicamentos que coinciden con el criterio de búsqueda.

Se puede usar esta terminología para buscar un medicamento por su indicación clínica o para guardarla en la historia clínica del paciente.

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

Búsqueda de una indicación por su identificador.

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

Listado con la información básica de los productos que están asociados a una indicación terapéutica.

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

Listado con la información básica de los vmp que están asociados a una indicación terapéutica.

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

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
id	Identificador único del producto.

## Ejemplos

api/indication/19243/vmps

## 7. Presentaciones

### 1. Listado de presentaciones

Muestra un listado con las presentaciones según el criterio 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 Vademecum 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 por id

Información básica de una presentación

REST	api/package/{id}
------	------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto
{SET string} aggregate	PRODUCTS (*)

#### Ejemplos

api/package/165540

api/package/165540?aggregate=PRODUCT

Name	Id	Cip13	Company	PRODUCT
ASPIRINA C Comp. efervescente 400/240 mg env. con 10	165540	712729	BAYER HISPANIA, S.L. (BAYER)	api/product/1021111

### 3. *Búsqueda de una presentación por código*

REST	<code>api/search?code={codeString}</code>
------	---

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} code	En España es el código cip13 de una presentación. En el resto es el id de la presentación.

#### Ejemplos

`api/search?code=824565`



## 8. 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 patologías

Muestra un listado con las patologías según el criterio de búsqueda.

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

#### 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 Vademecum para la entrada ICD10

### 2. Búsqueda de una patología

Muestra la información básica de una patología, según se código ICD-10 y su árbol de clasificación.

REST	<code>api/cim10/{id}</code>
------	-----------------------------

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{int} id	Identificador único del producto

#### Ejemplos

`api/cim10/ 3052`

## 9. Clasificación ATC

---

Es un sistema de clasificación general de medicamentos

### 1. *Clasificación completa*

Devuelve una lista completa de la clasificación ATC.

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.*

Devuelve la clasificación ATC (árbol ATC) de un ACT concreto y 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*

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*

Devuelve un listado con los vmps 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. Elementos de un ATC

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

## 10. Compañías

### 1. Listado compañías

Listado completo de todas las compañías.

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

#### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	Patrón de búsqueda contiene {q} ( <i>opcional</i> )
{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

Listado de todos los productos de la compañía que coincide con id de búsqueda.

REST	<code>api/company/{id}/products</code>
------	--

#### 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/products`

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

### 3. Listado de presentaciones de una compañía

Listado de todas las presentaciones de la compañía que coincide con id de búsqueda.

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

# 11. Marcas Internacionales

## 1. Listado marcas internacionales

Listado de marcas internacionales según criterio 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

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

```
<entry>
  <title>ASPEGIC powder and solvent for solution for injection 500 mg+5 ml</title>
  <link rel="related" type="application/atom+xml" href="/rest/api/foreign-product/2000033/products"
title="PRODUCTS" />
  <category term="FOREIGN_PRODUCT" />
  <author>
    <name>VIDAL</name>
  </author>
  <id>vidal://foreign_product/2000033</id>
  <updated>2014-05-19T22:00:00Z</updated>
  <vidal:atcClass code="N02BA01">ACETILSALICÍLICO ÁCIDO</vidal:atcClass>
  <vidal:country countryCode="DZ">AlgÃ©rie</vidal:country>
  <vidal:galenicForm vidalId="1707">1707</vidal:galenicForm>
  <vidal:name>ASPEGIC powder and solvent for solution for injection 500 mg+5 ml</vidal:name>
  <vidal:route id="32">intravenosa</vidal:route>
  <vidal:route id="27">vÃa intramuscular</vidal:route>
</entry>
```

### OUTPUT

ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN
name	Nombre de la Marca Internacional.
route	Id de la vía de administración de la Marca Internacional.
atcClass	Código de la clase ATC a la que pertenece la Marca.
country	País de la Marca Comercial.
MARCA INTENACIONAL	Enlace a la Marca Internacional correspondiente.

## 2. Equivalencia de una marca internacional

Listado de productos que comparten la misma clase ATC que la Marca Internacional que coincide con el id de búsqueda.

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

### Parámetros

Parámetro	Descripción
{string} q	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

2000033 -

api/foreign-product/2000033/products

api/foreign-product/2000033/products?sameRoutes=false



## 12. 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*

Listado de marcas internacionales según criterio 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

## 13. Alertas

Alertas de un grupo VMP (Medicamentos en su denominación genérica) o entre dos o más grupos VMP.

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

### Parámetros

Parámetro	Descripción
vmpld	Identificador único del VMP

### Ejemplos

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

/rest/api/alerts?vmpld=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:

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

Sería necesario llamar a la API de Alertas de alto nivel, la cual tiene en cuenta los datos pato-fisiológicos del paciente (sexo, embarazo, edad, peso, insuficiencia hepática, alergias, patologías).

Por favor revise el punto H. Cómo usar los Módulos de Apoyo a la Decisión del documento “*VidaIntegrationQuickStart\_REST\_ver2\_esp.docx*”

## 14. Interacciones

---

Alertas por interacciones de un grupo VMP (Medicamentos en su denominación genérica) o entre dos o más grupos VMP.

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

### Parámetros

Parámetro	Descripción
vmpld	Identificador único del VMP

### Ejemplos

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

## 15. Recursos

---

### 1. Acceso al WADL

WADL son las siglas de **Web Application Description Language**.

Es un XML que sirve para describir Servicios HTTP REST.

El WADL modela los recursos provistos por un servicio y las relaciones entre ellos.

<i>REST</i>	/rest/application.wadl
-------------	------------------------

### 2. Generación de los XSD

XSD es un formato para definir la estructura de un documento XML.

XSD sustituye al anterior formato DTD, y añade funcionalidad para definir la estructura XML con más detalle.

Para generar un xsd se puede utilizar herramientas online como esta :

<http://www.freeformatter.com/xsd-generator.html>

## 16. CONTACTO

---

Si tiene dudas póngase en contacto con nosotros a través de [soporte@vademecum.es](mailto:soporte@vademecum.es)

España : +34 91 579 98 00

Mexico : +52 55 4164 8682

Chile +56 22 405 4264

Skype : vademecumdatasolutions