

# CIMAVet REST API

---

## Tabla de contenido

Forma de acceso .....	2
Formato de los datos devueltos.....	2
Especificación .....	2
Medicamentos .....	2
Presentaciones .....	2
Notas de seguridad .....	2
Maestras.....	2
Registro de cambios .....	3
Tipos de datos complejos devueltos .....	3
Estado.....	3
Documento.....	3
Nota.....	3
ATC .....	3
Presentación.....	4
PrincipioActivo .....	4
Excipiente .....	4
Medicamento .....	4
Lista de presentaciones.....	5
Lista de medicamentos .....	5
Item (Maestras).....	5
Registro de cambios .....	6
Recursos .....	6
Parámetros comunes .....	6
GET medicamentos?{condiciones}.....	6
GET medicamento?{condiciones} .....	7
GET presentaciones?{condiciones}.....	7
GET presentacion/{cn} .....	7
GET maestras?{condiciones}.....	8
GET/POST registroCambios?{condiciones} .....	8

## Forma de acceso

Todos los métodos indicados en el documento se forman desde la URL base

<https://cimavet.aemps.es/cimavet/rest/vet/METODO>].

Por ejemplo, si se desea invocar al método medicamento por número de registro para el ID "1173 ESP" la URL será <https://cimavet.aemps.es/cimavet/rest/medicamento?nregistro=1173ESP>

## Formato de los datos devueltos

Toda la información devuelta por los servicios REST descritos a continuación se encuentra en formato [JSON](#).

## Especificación

### Medicamentos

Recursos

Recurso	Descripción
<a href="#">GET medicamentos?{condiciones}</a>	Devuelve una <a href="#">lista de medicamentos</a> para las condiciones enviadas
<a href="#">GET medicamento?{condiciones}</a>	Devuelve la información de un <a href="#">medicamento</a> pasando el nº de registro o el código nacional

### Presentaciones

Recursos

Recurso	Descripción
<a href="#">GET presentaciones?{condiciones}</a>	Devuelve una <a href="#">lista de presentaciones</a> para las condiciones enviadas
<a href="#">GET presentacion?{condiciones}</a>	Devuelve la información de una <a href="#">presentación</a> pasando el código nacional

### Notas de seguridad

Recursos

Recurso	Descripción
<a href="#">GET notas/:nregistro</a>	Devuelve una lista con las <a href="#">notas de seguridad</a> asociadas a un medicamento por número de registro

### Maestras

Recursos

Recurso	Descripción
<a href="#">GET maestras?{condiciones}</a>	Devuelve una lista de <a href="#">ítems</a> con la información

## Registro de cambios

### Recursos

Recurso	Descripción
<a href="#">GET registroCambios?{condiciones}</a>	Devuelve una lista de <a href="#">registro de cambios</a> con los medicamentos que han sido dados de alta, de baja o modificados desde una fecha dada en adelante

## Tipos de datos complejos devueltos

### Estado

Devuelve la información de los estados de un medicamento. Si está autorizado solo devolverá la fecha de autorización. Si está revocado o suspendido devolverá también esas fechas

Nombre	Tipo	Descripción
aut	Fecha	Fecha de autorización del medicamento/presentación
susp	Fecha	Fecha de suspensión del medicamento/presentación
rev	Fecha	Fecha de revocación del medicamento/presentación

### Documento

Contiene la información relativa a los documentos asociados a un medicamento

Nombre	Tipo	Descripción
tipo	Entero	1: Ficha Técnica, 2: Prospecto, 3: Informe Público Evaluación, 4: Plan de gestión de riesgos
url	Texto	URL para acceder al documento
secc	Lógico	Indica si el documento está disponible en HTML por secciones

### Nota

Contiene la información relativa a las notas de seguridad o informativas asociadas a un medicamento

Nombre	Tipo	Descripción
tipo	Entero	1: Nota Seguridad
num	Texto	Número de la nota
ref	Texto	Referencia asociada a la nota
asunto	Texto	Asunto asociado a la nota
fecha	Fecha	Fecha de publicación en la AEMPS
url	Texto	URL para acceder a la nota publicada en la AEMPS

### ATC

Nombre	Tipo	Descripción
codigo	Texto	Código ATC
nombre	Texto	Nombre descriptivo
Nivel	Entero	Nivel del código ATC

## Presentación

Nombre	Tipo	Descripción
cn	Texto	Código nacional de la presentación
nregistro	Texto	Nº de registro del medicamento
nombre	Texto	Nombre del medicamento
estado	<a href="#">estado</a>	Estado de registro de la presentación
Comerc	Lógico	Indica si está comercializada o no
dispensacion	<a href="#">Item</a>	Dispensación del formato
tipoMedicamento	<a href="#">Item</a>	Tipo de medicamento
forma	<a href="#">Item</a>	Forma farmacéutica
administracion	<a href="#">Item</a>	Administración del medicamento

## PrincipioActivo

Nombre	Tipo	Descripción
Id	Entero	ID de principio activo
codigo	Texto	Código identificativo del principio activo
nombre	Texto	Nombre del principio activo
cantidad	Texto	Cantidad de principio activo
unidad	Texto	Unidad para la cantidad
orden	Entero	Orden en la lista de principios activos de un medicamento

## Excipiente

Nombre	Tipo	Descripción
Id	Entero	ID de excipiente
nombre	Texto	Nombre del excipiente
doe	Lógico	Declaración obligatoria
cantidad	Texto	Cantidad de excipiente
unidad	Texto	Unidad para la cantidad
orden	Entero	Orden en la lista de excipientes de un medicamento

## Medicamento

Nombre	Tipo	Descripción
nregistro	Texto	Nº de registro del medicamento
nombre	Texto	Nombre del medicamento
labtitular	Texto	Laboratorio titular del medicamento
sitadm	<a href="#">estado</a>	Situación administrativa
estado	<a href="#">estado</a>	Estado de registro del medicamento
cpresc	Texto	Condiciones de prescripción del medicamento
comerc	Lógico	Indica si tiene alguna presentación comercializada
ema	Lógico	Indica si el medicamento se ha registrado por procedimiento centralizado (EMA) o no
prescripcion	Lógico	Bajo prescripción
aev	Lógico	Administración exclusiva por veterinario
abcv	Lógico	Administración bajo control veterinario
homeopatico	Lógico	Medicamento homeopático
estupefaciente	Lógico	Medicamento estupefaciente
psicotropo	Lógico	Medicamento psicótopo
plantas	Lógico	Medicamento a base de plantas
docs	<a href="#">documento[]</a>	Lista de documentos asociados al medicamento

Nombre	Tipo	Descripción
notas	Lógico	Indica si existen notas asociadas al medicamento
atcs	<a href="#">atc[]</a>	Lista de códigos ATC asociados al medicamento
principiosActivos	<a href="#">principioActivo[]</a>	Lista de los principios activos del medicamento
excipientes	<a href="#">Excipiente []</a>	Lista de los excipientes del medicamento
viasAdministracion	<a href="#">item[]</a>	Lista de las vías de administración para las que está autorizado el medicamento
especiesDestino	<a href="#">item[]</a>	Lista de especies destinos para las que está autorizado el medicamento
presentaciones	<a href="#">presentacion[]</a>	Lista de presentaciones del medicamento

## Lista de presentaciones

Atributos

Nombre	Tipo	Descripción
nregistro	Texto	Nº de registro del medicamento
cn	Texto	Código nacional de la presentación
nombre	Texto	Nombre de la presentación
estado	<a href="#">estado</a>	Estado de registro de la presentación
comerc	Lógico	Indica si está o no comercializada la presentación

## Lista de medicamentos

Atributos

Nombre	Tipo	Descripción
nregistro	Texto	Nº de registro del medicamento
nombre	Texto	Nombre del medicamento
pactivos	Texto	Lista de principios activos separada por comas
excipientes	Texto	Lista de excipientes separada por comas
labtitular	Texto	Laboratorio titular del medicamento
sitadm	<a href="#">estado</a>	Situación administrativa
estado	<a href="#">estado</a>	Estado de registro del medicamento
comerc	Lógico	Indica si tiene alguna presentación comercializada
cpresc	Texto	Condiciones de prescripción del medicamento
homeopatico	Lógico	Medicamento homeopático
estupefaciente	Lógico	Medicamento estupefaciente
ema	Lógico	Indica si el medicamento se ha registrado por procedimiento centralizado (EMA) o no
docs	<a href="#">documento[]</a>	Lista de documentos asociados al medicamento
notas	Lógico	Indica si existen notas asociadas al medicamento

## Item (Maestras)

Atributos

Nombre	Tipo	Descripción
Id	Entero	Identificador numérico del elemento
codigo	Texto	Identificador alfanumérico del elemento
nombre	Texto	Nombre del elemento

## Registro de cambios

Nombre	Tipo	Descripción
nregistro	Texto	Nº de registro del medicamento
fecha	Date	Fecha en la que se ha producido el cambio
tipoCambio	Entero	1: Nuevo 2: Baja 3: Modificado
cambios	Texto[]	Lista con cadenas de texto que identifican los cambios que se han producido: <ul style="list-style-type: none"> <li>"estado": estado de autorización</li> <li>"comerc": estado de comercialización</li> <li>"prosp": prospecto</li> <li>"ft": ficha técnica</li> <li>"otros": cualquier otro tipo de cambio</li> </ul> Por ejemplo: ["estado", "ft"]

## Recursos

### Parámetros comunes

Todos los métodos que devuelven los resultados paginados permiten un parámetro llamado "pagina" que indica la página de datos a mostrar.

### GET medicamentos?{condiciones}

Devuelve una lista de medicamentos basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
nombre	Nombre del medicamento
laboratorio	Nombre del laboratorio
practiv1	Nombre del principio activo
practiv2	Nombre del principio activo
idpractiv1	ID del principio activo
idpractiv2	ID del principio activo
cn	Código nacional
atc	Código ATC o descripción
nregistro	Nº de registro
nregistrobusq	Nº de registro para búsquedas con comodines y sin tener en cuenta espacios
excipiente	Nombre del excipiente
idExcipiente	ID del excipiente
especie	Nombre de la especie destino
idEspecie	ID de la especie destino
comerc	1 – Comercializados, 0 – No comercializado, Vacio - Todos
sitadm	1 – Autorizado, 2 – Suspendidos, 3 - Anulados, Vacio – Todos
idVia	ID de la vía de administración

Nombre	Descripción
via	Nombre de la vía de administración
IdForma	ID forma farmacéutica
forma	Nombre de la forma farmacéutica
tipoMed	1 – Farmacológico, 2 – Inmunológico, 3 – Mixto, 4 – Homeopáticos, Vacio – Todos
administracion	1 – Solo por Veterinario, 2 – Control veterinario, Vacio – Todos
estupefaciente	1 – Estupefaciente, 0 – No estupefaciente, Vacio – Todos
psicotropo	1 – Psicótopo, 0 – No psicótopo, vacio – Todos
dispensacion	1 – Sujeto a prescripción, 2 – No sujeto a prescripción, Vacio – Todos

### GET medicamento?{condiciones}

Devuelve una lista de medicamentos basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
cn	Código nacional
nregistro	Nº de registro

### GET presentaciones?{condiciones}

Devuelve una lista de presentaciones basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
cn	Código nacional
nregistro	Nº de registro
comerc	S – Comercializados, vacio - Todos

### GET presentacion/{cn}

Devuelve una lista de presentaciones basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
cn	Código nacional

## GET maestras?{condiciones}

Devuelve una lista de elementos (maestras) basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
maestra	ID de la maestra a devolver <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: Principios activos</li><li>• 2: Formas farmacéuticas</li><li>• 3: Vías de administración</li><li>• 4: Laboratorios</li><li>• 5: Códigos ATC</li><li>• 6: Excipientes</li><li>• 7: Especies destino</li><li>• 8: Medicamentos</li></ul>
nombre	Nombre del elemento a recuperar
Id	ID del elemento a recuperar
codigo	Código del elemento a recuperar

## GET/POST registroCambios?{condiciones}

Devuelve una lista de elementos ([medicamentos modificados](#)) basándose en las condiciones introducidas

Parámetros

Nombre	Descripción
fecha	Fecha a partir de la cual se desea conocer qué medicamentos se han dado de alta, de baja o se han modificado. La fecha se introducirá en formato "dd/mm/yyyy"
nregistro	Limitar la búsqueda a este medicamento. Para incluir más de un medicamento se debe repetir este parámetro tantas veces como medicamentos se quieran incluir en la consulta