



Uppsala  
Monitoring  
Centre

**Guía técnica para el uso  
de WHODrug Global en  
archivos XML cargados  
en VigiFlow-eReporting  
Industria para el  
cumplimiento del  
estándar E2B (R3)**

## Contenido

Introducción.....	2
Ejemplo .....	2
WHODrug Global: consideraciones del formato.....	3
Envío de reportes mediante XML E2B(R3) y uso del OID.....	4
Campos E2B(R3) compatibles con información de WHODrug Global .....	4
Los reportes recibidos y su presentación en VigiFlow .....	5
Consideraciones de la versión de WHODrug Global a utilizar.....	6
Soporte técnico.....	6

## Introducción

El diccionario de productos farmacéuticos WHODrug Global, desarrollado y mantenido por el Centro de Monitoreo de Uppsala (UMC), es una referencia internacional de información sobre medicamentos (incluidas vacunas) y es el diccionario de referencia de medicamentos más utilizado en el mundo en la actualidad. WHODrug Global facilita la identificación y el intercambio de información sobre medicamentos.

Esta '(Guía técnica para el uso de WHODrug Global en los archivos XML cargados en VigiFlow-eReporting Industria para el cumplimiento del estándar E2B (R3))' está dirigida a las agencias reguladoras nacionales o regionales y otras entidades relevantes involucradas en la formulación de políticas, recomendaciones y/o requisitos nacionales o regionales para el envío de reportes de casos individuales de seguridad de medicamentos (ICSR) en formato XML y con información de WHODrug Global, a través de VigiFlow- eReporting Industria, en alineación con el estándar E2B(R3).

Este documento no pretende ser una guía completa de todos los aspectos que componen el diccionario WHODrug Global o el estándar E2B(R3), sino más bien una breve descripción que destaca las consideraciones clave. Si tiene alguna pregunta, por favor comuníquese con [WHODrug@who-umc.org](mailto:WHODrug@who-umc.org).

### Resumen ejecutivo

Recomendaciones para el uso de WHODrug Global en seguimiento del estándar E2B(R3) para envíos a través de VigiFlow – eReporting Industria.

- ✓ Utilizar el **formato C3** de WHODrug Global para la codificación de medicamentos.
- ✓ Si es posible, utilizar el **Medicinal Product Identifier (MPID)** de WHODrug Global como identificador único para los medicamentos codificados.
- ✓ Utilizar el WHODrug Global **MPID Object Identifier (OID)** para indicar que se ha utilizado el MPID de WHODrug Global.
- ✓ Utilizar la última versión disponible de WHODrug Global al realizar la codificación

### Ejemplo

Para ilustrar las diversas consideraciones que se deben hacer, el nombre comercial del fármaco *Accogem* con el ingrediente activo *Gemcitabine hydrochloride* (*Clorhidrato de gemcitabina*) en WHODrug Global (*figura 1*) se utilizará a lo largo de este texto.

The screenshot shows the 'eReporting - Uppsala Monitoring Centre MAH (SE)' interface. On the left is a navigation menu with options: Administrative, Patient, Drugs (selected), Reactions, Drug-reaction, Other, Assessments, and Case summaries. The 'Drugs' section is expanded, showing 'Accogem (Gemcitabine ...)' as the selected item. The main form area is titled 'Accogem (Gemcitabine hydrochloride)' and contains the following fields:

- Characterisation of drug role:** A dropdown menu with 'Suspect' selected.
- Medicinal product name as reported by the primary source:** A text input field containing 'Accogem 1g'.
- Medicinal product (WHODrug):** A dropdown menu with 'Accogem (Gemcitabine hydrochloride)' selected, accompanied by a trash icon and 'NF'.

**Figura 1.** El nombre comercial Accogem, que contiene el ingrediente activo clorhidrato de gemcitabina, seleccionado dentro de la plataforma eReporting industria. El ejemplo podría representarse de manera similar también en otros sistemas de información.

## WHODrug Global: consideraciones del formato

Tradicionalmente, los usuarios de WHODrug Global han podido acceder a la información sobre medicamentos proporcionada en dos formatos diferentes; el formato B<sub>3</sub> y el formato C<sub>3</sub>, consulte la tabla 1 para ver un ejemplo. Los dos formatos contienen información sobre los mismos medicamentos, pero con diferentes niveles de especificidad; el formato C<sub>3</sub> proporciona información más detallada.

**Tabla 1.** Un ejemplo simplificado que destaca la diferencia de especificidad entre los formatos B<sub>3</sub> y C<sub>3</sub>.

Formato en WHODrug Global	Nombre comercial	Ingrediente(s) activo(s)	Código ATC	País de ventas	TRS	Forma farmacéutica	Concentración
B <sub>3</sub>	Accogem	Gemcitabine hydrochloride	L01BC, Pyrimidine analogues				
C <sub>3</sub>	Accogem	Gemcitabine hydrochloride	L01BC, Pyrimidine analogues	Mxico	Accord Farma	Infusion ampoules, dry vials/bottles	200 mg

La guía ICH E2B(R3) tiene elementos de datos que guardan lugar para proporcionar información sobre los medicamentos de acuerdo con la próxima implementación de las normas ISO de Identificación de Medicamentos (IDMP). En WHODrug Global, el identificador de productos medicinales (MPID) de WHODrug del formato C<sub>3</sub> se puede utilizar como proxy hasta que se hayan establecido planes de implementación regionales y se hayan desarrollado formalmente los identificadores ISO.

Por lo tanto, **UMC recomienda el uso del formato C<sub>3</sub>**, siempre que sea posible, para el caso de uso descrito en esta documentación. Dado que el formato WHODrug B<sub>3</sub> no contiene información tan detallada, en comparación con lo que se puede extraer del formato C<sub>3</sub>, UMC no recomienda el envío de identificadores que se originen del formato B<sub>3</sub>.

Los usuarios de la industria que ya hayan implementado el formato WHODrug B<sub>3</sub> en bases de datos internas o herramientas de codificación, podrían convertir mediante programación datos codificados dentro del formato B<sub>3</sub> a datos en formato C<sub>3</sub>.

Dado que el formato C3 de WHODrug permite la codificación de medicamentos utilizando niveles de información predefinidos, se recomienda que al codificar, se seleccione el MPID que representa el nivel de información más apropiado de acuerdo con la información notificada, para no sub interpretar o sobre interpretar la información notificada. Si por algún motivo no se puede seleccionar un MPID, se puede presentar información menos específica (e.g. uno o varios principios activos).

Para los usuarios del módulo de entrada manual de datos de VigiFlow - eReporting industria, los MPID se asignan automáticamente al codificar el medicamento dentro de este módulo de entrada manual de datos.

## Envío de reportes mediante XML E2B(R3) y uso del OID

Para facilitar el intercambio y la interpretación de los datos codificados con WHODrug Global, observe lo siguiente cuando se generen XML E2B(R3):

- Utilice el identificador de productos medicinales (MPID) de WHODrug Global dentro del atributo de código de la etiqueta <code>.
- Utilice el identificador de objeto de WHODrug MPID (OID) = **2.16.840.1.113883.6.294** dentro del atributo codeSystem de la etiqueta <code>.

Consulte la figura 2 para ver un ejemplo.

```
<consumable typeCode="CSM">
  <instanceOfKind classCode="INST">
    <kindOfProduct classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
      <code code="2550888" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.294" codeSystemVersion="20220701"/>
      <name>Accogem 1g</name>
      <ingredient classCode="ACTI">
        <ingredientSubstance classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
          <name>Gemcitabine hydrochloride</name>
          <asEquivalentSubstance xsi:nil="true" />
        </ingredientSubstance>
      </ingredient>
    </kindOfProduct>
  </instanceOfKind>
</consumable>
```

Figura 2. Ejemplo de cómo hacer uso de los identificadores específicos de WHODrug Global dentro de los XML generados.

## Campos E2B(R3) compatibles con información de WHODrug Global

Los campos E2B(R3) en los que se puede utilizar el MPID de WHODrug Global incluyen productos sospechosos, concomitantes, interactuantes, medicamento no administrado, así como los historiales de medicamentos del paciente y los progenitores en un reporte padres-hijo. Consulte la tabla 2 para más detalles.

**Tabla 2.** Orientación sobre cómo y cuándo se puede utilizar la información de WHODrug Global para completar los campos E2B(R3).

	Campo ICH E2B(R3)	ICH E2B(R3) y Guía WHODrug de configuración XML
<b>G.k Información sobre el (los) medicamento(s)</b> <i>Campo de texto libre indicado a la derecha Y (véase más abajo)</i>	G.k.2.2	Nombre del medicamento según el notificador inicial
<b>WHODrug ID Sospechoso /Concomitante /Interactivo/ Fármaco no administrado</b>	G.k.2.1.1a	Versión de WHODrug
	G.k.2.1.1b <i>Sistema de codificación OID 2.16.840.1.113883.6.294</i>	ID del medicamento en WHODrug (MPID)
<b>Sospechoso /Concomitante /Interactivo/ Fármaco no administrado</b> <i>Campo de texto libre indicado a la derecha Y (ver más abajo)</i>	D.8.r.1	Nombre del medicamento según el notificador inicial
<b>Paciente Farmacoterapia anterior</b>	D.8.r.2a	Versión de WHODrug
	D.8.r.2b <i>Sistema de codificación OID 2.16.840.1.113883.6.294</i>	ID del medicamento en WHODrug (MPID)
<b>Historial médico del progenitor (en un reporte padres-hijo)</b> <i>Campo de texto libre indicado a la derecha Y (véase más abajo)</i>	D.10.8.r.1	Nombre del medicamento según el notificador inicial
<b>Historial médico del paciente</b>	D.10.8.r.2a	Versión de WHODrug
	D.10.8.r.2b <i>Sistema de codificación OID 2.16.840.1.113883.6.294</i>	ID del medicamento en WHODrug (MPID)

## Los reportes recibidos y su presentación en VigiFlow

Cuando los informes son recibidos por VigiFlow la información de WHODrug Global se recupera y se muestra automáticamente, siempre y cuando el remitente haya utilizado los identificadores correctos (como se mencionó anteriormente).

Si se han utilizado identificadores de WHODrug global no actualizados (non-current), como en el ejemplo de la figura 3, VigiFlow notificará al usuario y el caso deberá procesarse manualmente (o recibir la información correcta mediante un seguimiento).

The screenshot displays the Vigiflow interface for a drug report. At the top, there are navigation buttons: '< To Report list', '+ New ICSR', and 'VigiLyze'. The main content area is titled 'SE-UMCDTM-123 Created by organisations: Uppsala Minion Centre'. The 'Drug' section is highlighted in blue and contains the following information:

- Drug role:** Suspect (dropdown menu)
- WHODrug:**
  - Drug name (WHODrug):** Alvedon (text input with a warning icon)
  - Active ingredient(s):** Paracetamol (bullet list)
  - Drug name as reported by initial reporter:** Alvedon 50mg (text input)
- Strength:** (empty text input)
- Marketing Authorisation Holder (WHODrug):** (empty dropdown menu)
- Marketing Authorisation Holder:** (empty text input)
- Country where drug is authorised:** (empty text input)
- Country where drug was obtained:** (empty text input)
- Suspected ingredient:** (empty dropdown menu)

On the left side, there is a sidebar with navigation options: Report information, Patient, Case narrative and other information, Medical and past drug history, Reaction: Rash, Drug: Alvedon (highlighted), Tests and procedures, Assessment, and Overview.

**Figura 3.** Ejemplo de cómo se muestra en VigiFlow el uso de un código no actualizado de WHODrug Global al codificar un producto en un ICSR.

## Consideraciones de la versión de WHODrug Global a utilizar

Para evitar el uso de identificadores de WHODrug Global no actualizados, los usuarios de la industria que carguen archivos XML E2B(R3) deben utilizar la última versión disponible de WHODrug Global en el momento de la codificación del caso. WHODrug Global se actualiza dos veces al año, el 1 de marzo y el 1 de septiembre. Para indicar la versión utilizada, el año y el mes de la publicación de WHODrug en el formato "MMM AAAA" (por ejemplo, "MAR 2023") pueden utilizarse en los campos de versión. En el futuro, el UMC estudiará la posibilidad de desarrollar un nombre de versión oficial que pueda utilizarse en este campo.

Los usuarios del módulo de entrada manual de datos de VigiFlow – eReporting industria, siempre tienen acceso a la información más reciente en WHODrug Global.

## Soporte técnico

Para obtener asistencia relacionada con la implementación de WHODrug Global, póngase en contacto con la persona de contacto designada en el UMC o escriba a: [WHODrug@who-umc.org](mailto:WHODrug@who-umc.org)