

3^{er} FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN
DEL SISTEMA NACIONAL

DE SALUD

22 DE OCTUBRE DE 2009

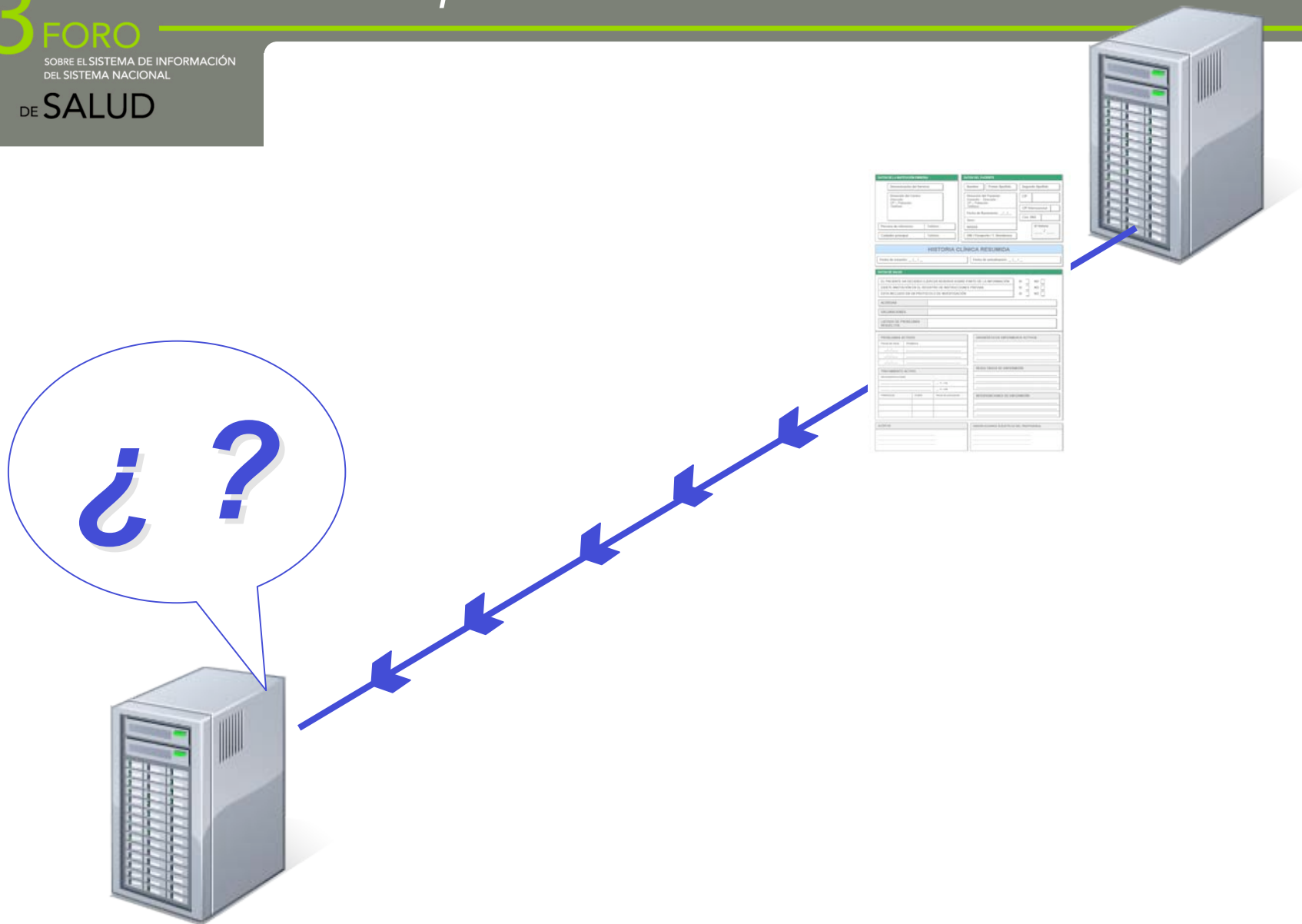
Salón de Actos Ernest LLuch del
Ministerio de Sanidad y Política Social
Paseo del Prado, 18-20. 28071, Madrid



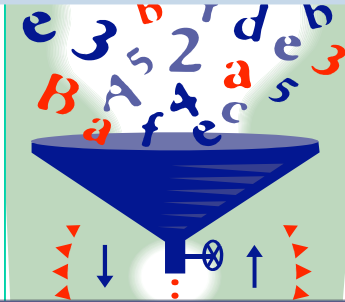
Instituto de Información Sanitaria
www.msps.es

Snomed-CT

Javier Etreros
Instituto de Información Sanitaria



Vocabulario Local 1



Vocabulario común
controlado y
estandarizado



Vocabulario Local 2

En consulta
Dieta sin sal
Amlodipino
diario



Concepto-Código
11429006

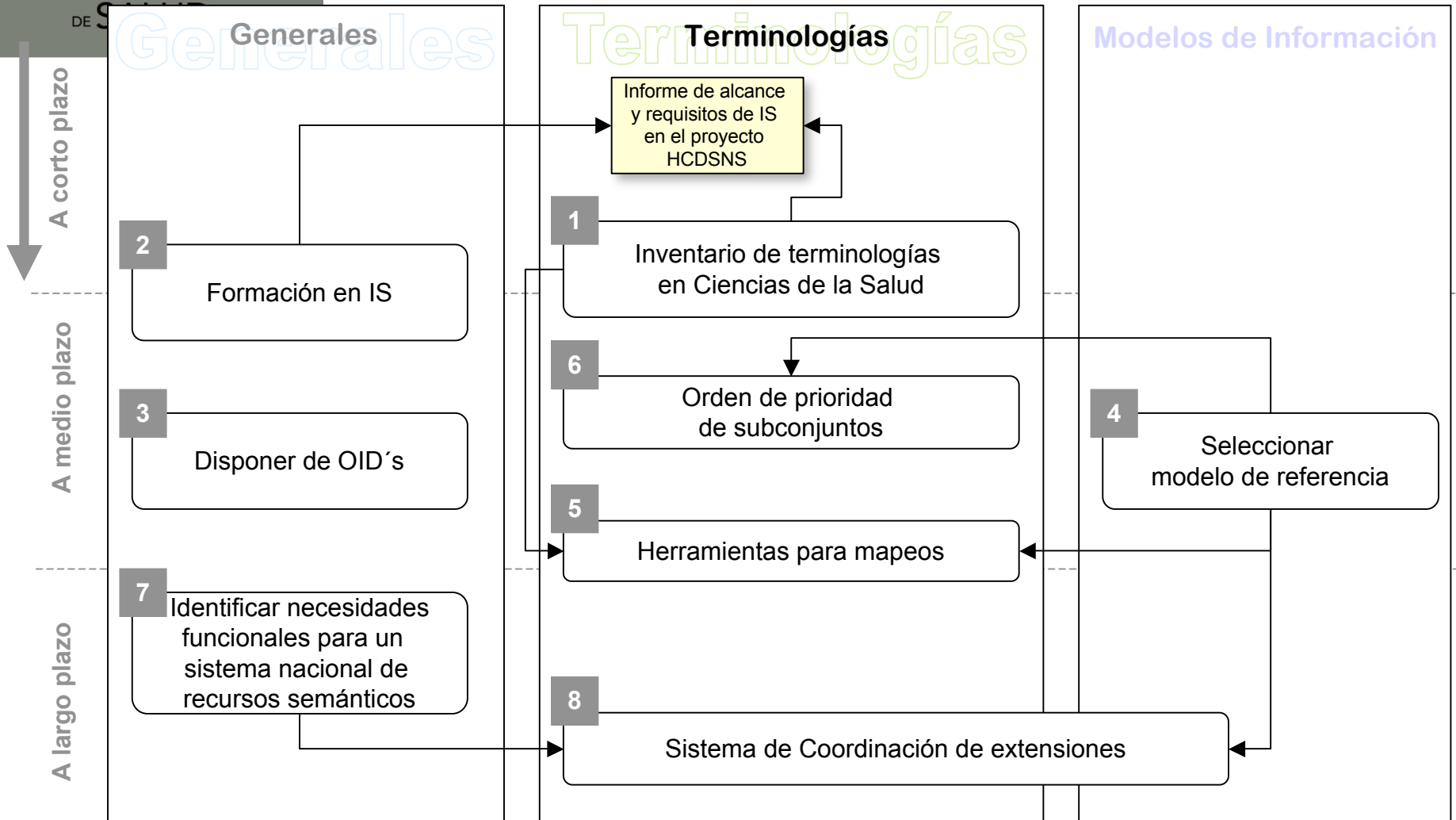
Concepto-Código
38662006

Concepto-Código
319284000

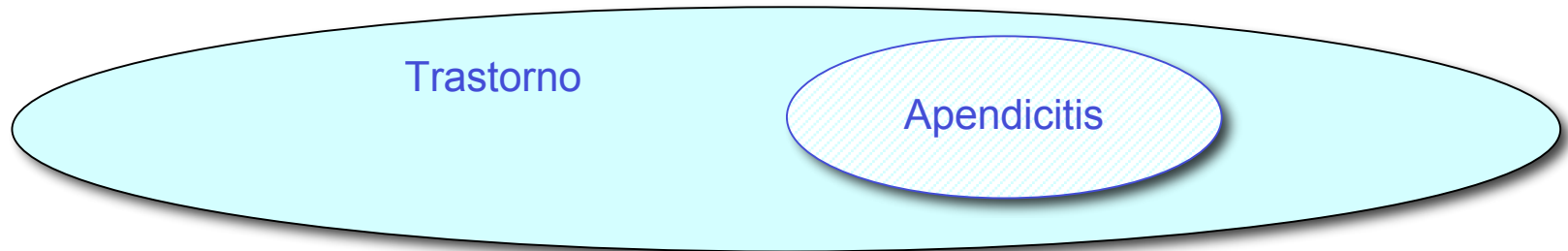
Concepto-Código
229797004



Konsultation
Diät ohne salz
Amlodipin
Jeden tag



- Jerarquías
 - Cada concepto debe ser un subtipo de otro concepto



- Relaciones definidoras
 - Utilizando atributos, los conceptos pueden ser vinculados con otros
 - Una apendicitis ES-UN trastorno
 - Con MORFOLOGIA ASOCIADA inflamación

SNOMED-CT

HALLAZGO CLÍNICO

Neumonía

PROCEDIMIENTO / INTERVENCIÓN

Biopsia

ESTRUCTURA CORPORAL

Cráneo

PRODUCTO FARMACÉUTICO / BIOLÓGICO

Ibuprofeno

SUSTANCIA

Vitamina C

ORGANISMO

Virus del VIH

ESPÉCIMEN

Muestra de orina

CONTEXTO SOCIAL

Obrero de la
construcción

ENTORNO / LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Unidad de Cuidados
Intensivos (UCI)

EVENTO

Incendio

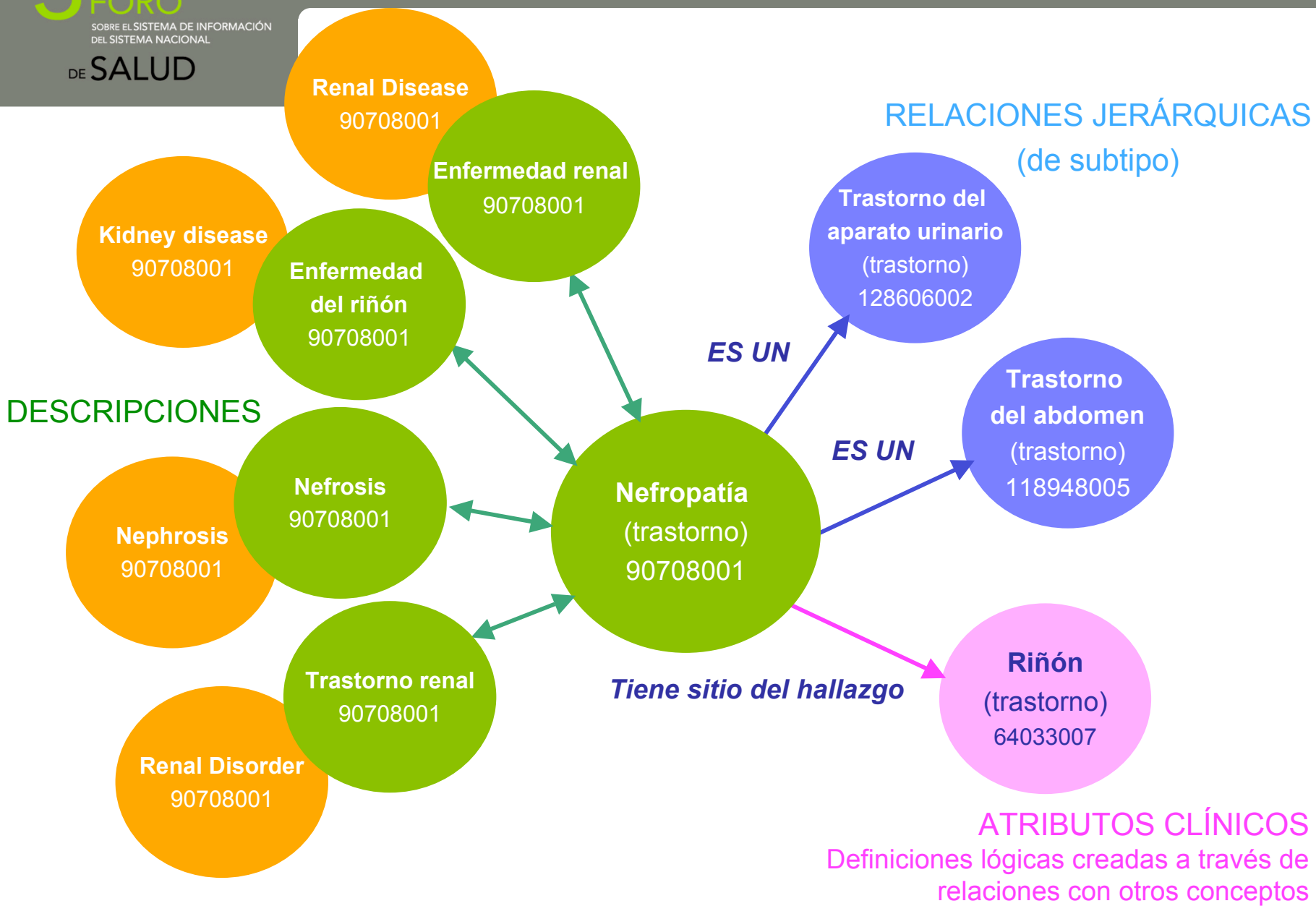
ENTIDAD OBSERVABLE

Frecuencia
cardíaca

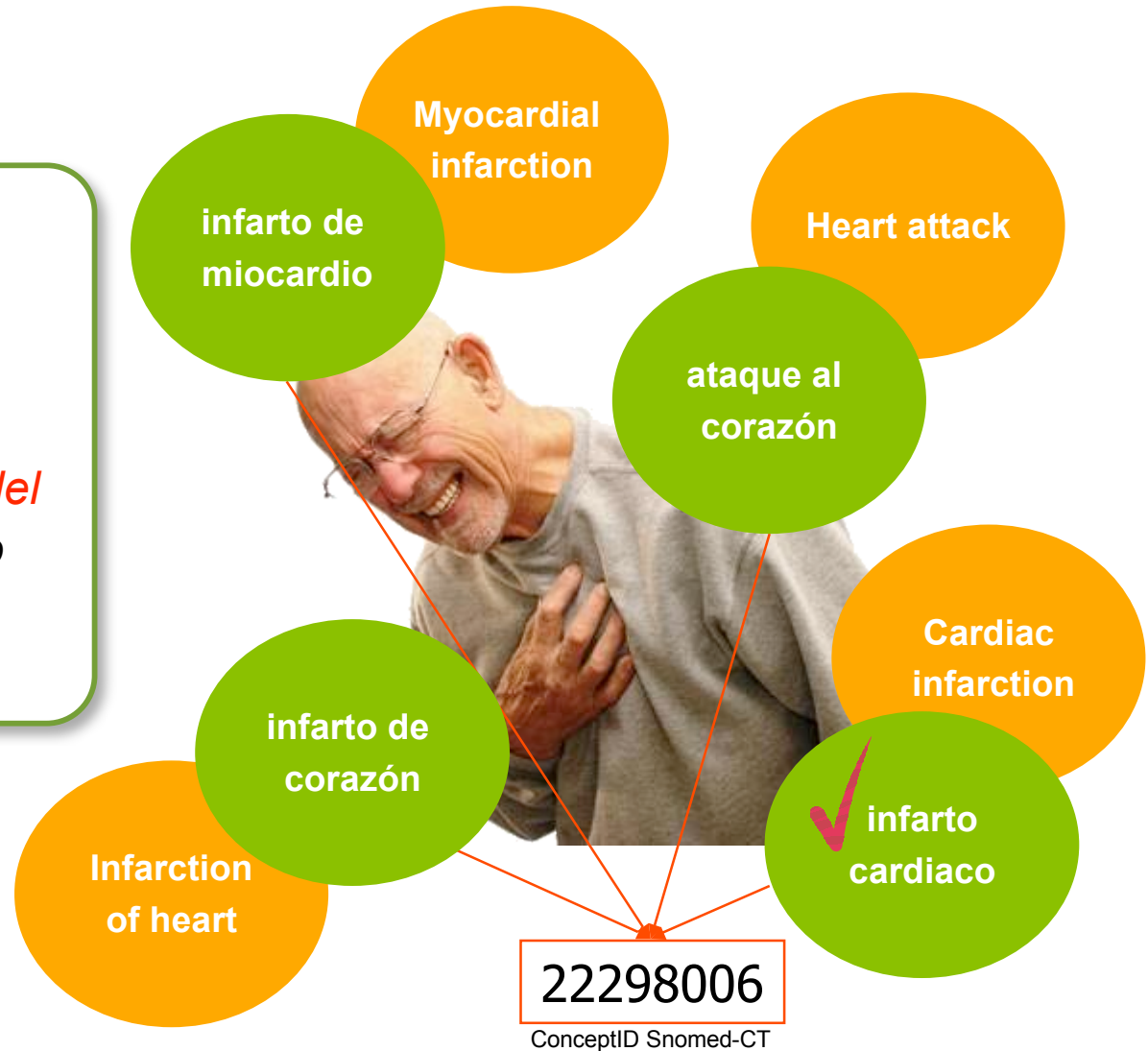
OBJETO FÍSICO

Aguja para sutura

Cómo se organizan estos conceptos (III)

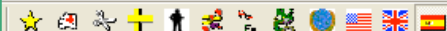


Admite la selección de los términos preferidos por cada usuario, facilitando su uso y permitiendo un intercambio eficaz, **independientemente del concepto y el idioma** utilizado por unos u otros usuarios.



22298006

ConceptID Snomed-CT



Concept Id 90708001 nefrosis

Description Id 1064687014 hallazgo clínico

Words - any order

Find nefrosis

- S **nefrosis**
- S nefrosis tóxica
- S nefrosis biliar
- P nefrosis colémica
- P nefrosis hipóxica
- P nefrosis palúdica

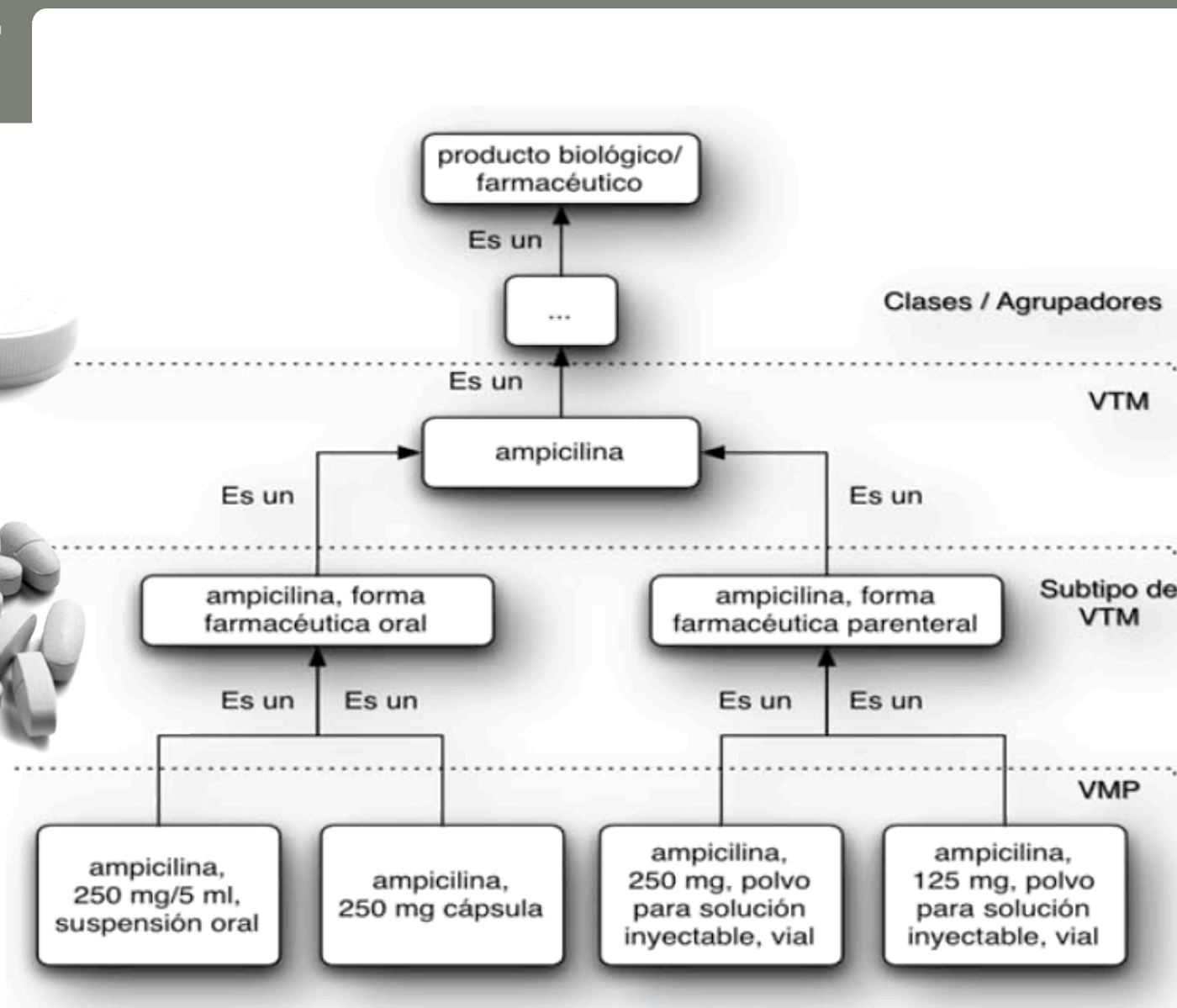
Hierarchy Subtype hierarchy

- C 118948005 trastorno del abdomen
- C 128606002 trastorno del aparato urinario
- C 249578005 hallazgo de riñón
- C 399902003 trastorno de cavidad corporal
- 90708001 **nefropatía**
 - C 3321001 absceso renal
 - C 1776003 acidosis tubular renal
 - C 197817006 adherencias del riñón
 - C 93425004 alteración de la coloración del riñón
 - C 44513007 anomalía congénita del riñón
 - C 236437007 anomalías estructurales y funcionales del riñón
 - C 371011007 caliectasia
 - C 58797008 complicación del riñón trasplantado
 - C 262612001 cuerpo extraño en riñón
 - C 95570007 cálculo renal
 - C 21764004 defecto del transporte renal de carnitina
 - C 253876004 degeneración renal fibroquística
 - C 54480007 depleción de volumen, renal, por pérdida de líquido (déficit n
 - C 87571007 depleción de volumen, renal, por pérdida del efector (déficit
 - C 309785008 desplazamiento de sonda de nefrostomía
 - C 236367002 diabetes renal
 - C 236423003 disfunción renal
 - C 433036004 divertículo de cáliz renal
 - C 197679002 enfermedad glomerular
 - C 129128006 enfermedad infecciosa renal

nefropatía - Definition

- Descriptions
 - F nefropatía (trastorno)
 - P nefropatía
 - S enfermedad del riñón
 - S enfermedad renal
 - S nefrosis
 - S trastorno renal
 - U disease of kidney
 - U disorder of kidney
 - U kidney disease
 - U kidney disease (disorder)
 - U nephropathy
 - U nephrosis
 - U renal disease
 - U renal disorder
- Definition: Fully defined by ...
 - es un[a]
 - D trastorno del abdomen
 - D hallazgo general relacionado con el abdomen
 - D trastorno del tronco
 - D trastorno del aparato urinario
 - D hallazgo de riñón
 - D trastorno de cavidad corporal
 - D trastorno, clasificado por sitio anatómico
 - D hallazgo por localización
 - D enfermedad
 - D hallazgo clínico
 - sitio del hallazgo
 - D estructura del riñón
- Qualifiers
 - severidad
 - ⊗ **severidad**
 - episodicidad
 - ⊗ episodidades
 - curso clínico
 - ⊗ curso

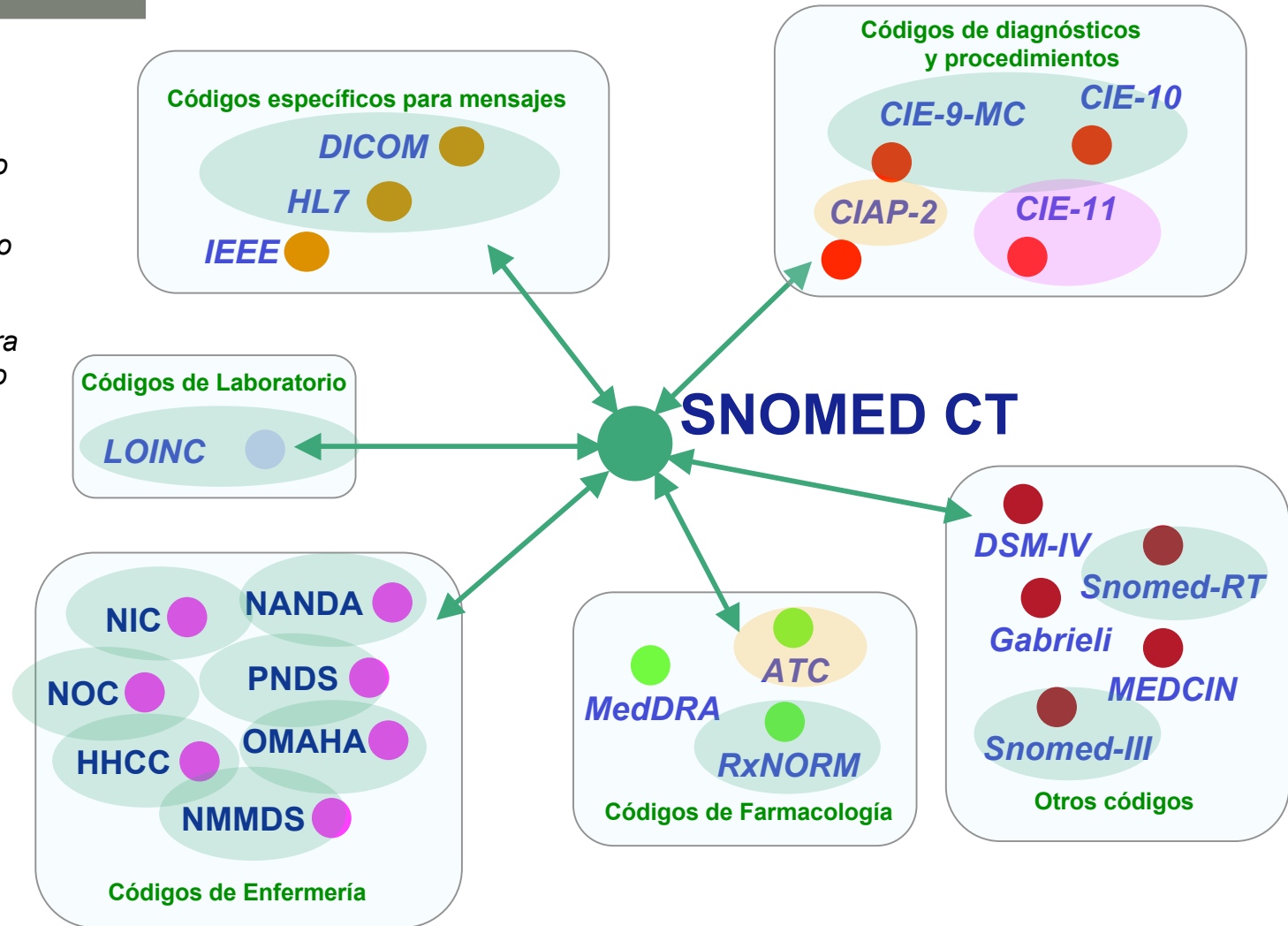
Otras utilidades: fármacos.



Desarrollado

En desarrollo

Acuerdos para su desarrollo



CASO CLÍNICO

Varón anciano de raza árabe, solamente habla árabe, que se presenta en consulta con sospecha de hipertensión.

Al examen se detecta tensión alta. Se le recomienda seguir una dieta sin sal y se prescribe un fármaco que actúa sobre el sistema cardiovascular (amlodipino 10 mg. en comprimidos) una vez al día a la hora del desayuno.

CONCEPTO SNOMED-CT (F)	ConceptID SNOMED-CT
hombre anciano	105437002
árabe	413569000
idioma principal: árabe	315566006
en consulta	11429006
sospecha de hipertensión	417312002
al examen: control de tensión arterial alta	170582005
dieta sin adición de sal	386620006
fármaco que actúa sobre el sistema cardiovascular	14833006
amlodipino, 10 mg. comprimido	319284000
una vez por día	229797004
hora del desayuno	307160001

**CONCEPTO SNOMED-CT (F)****ConceptID
SNOMED-CT****CONCEPTO SNOMED-CT (T)****hombre anciano****home ancià**

105437002

árabe**àrab**

413569000

idioma principal: árabe**idioma principal: àrab**

315566006

en consulta**en consulta**

11429006

sospecha de hipertensión**sospita d'hipertensió**

417312002

**al examen: control de
tensión arterial alta****a l'examen: control de tensió
arterial alta**

170582005

dieta sin adición de sal**dieta sense addició de sal**

386620006

**fármaco que actúa sobre el
sistema cardiovascular****fàrmac que actúa sobre el
sistema cardiovascular**

14833006

**amlodipino. 10 mg.
comprimido****amlodipino, 10 mg.
comprimet**

319284000

una vez por día**una vegada per dia**

229797004

hora del desayuno**hora de l'esmorzar**

307160001

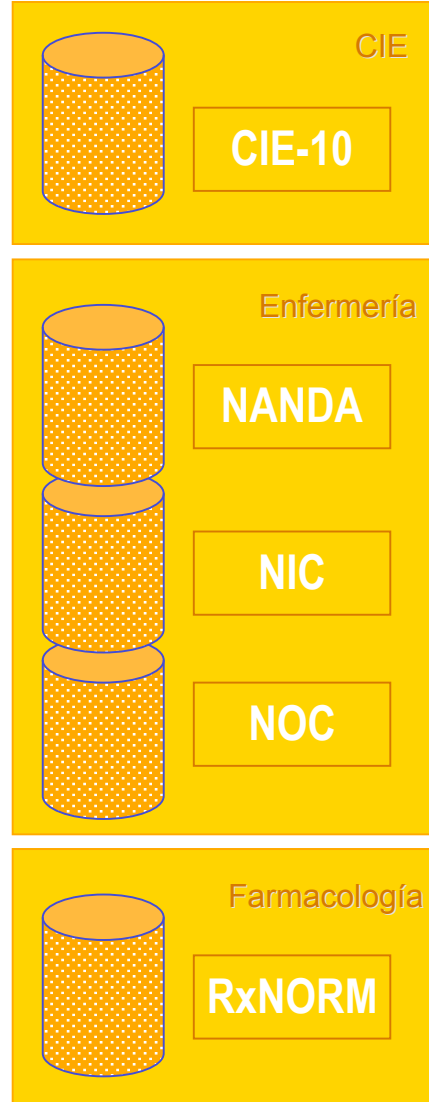
LENGUAJE NATURAL**LENGUAJE NATURAL**

SNOMED-CT

INCLUIDOS



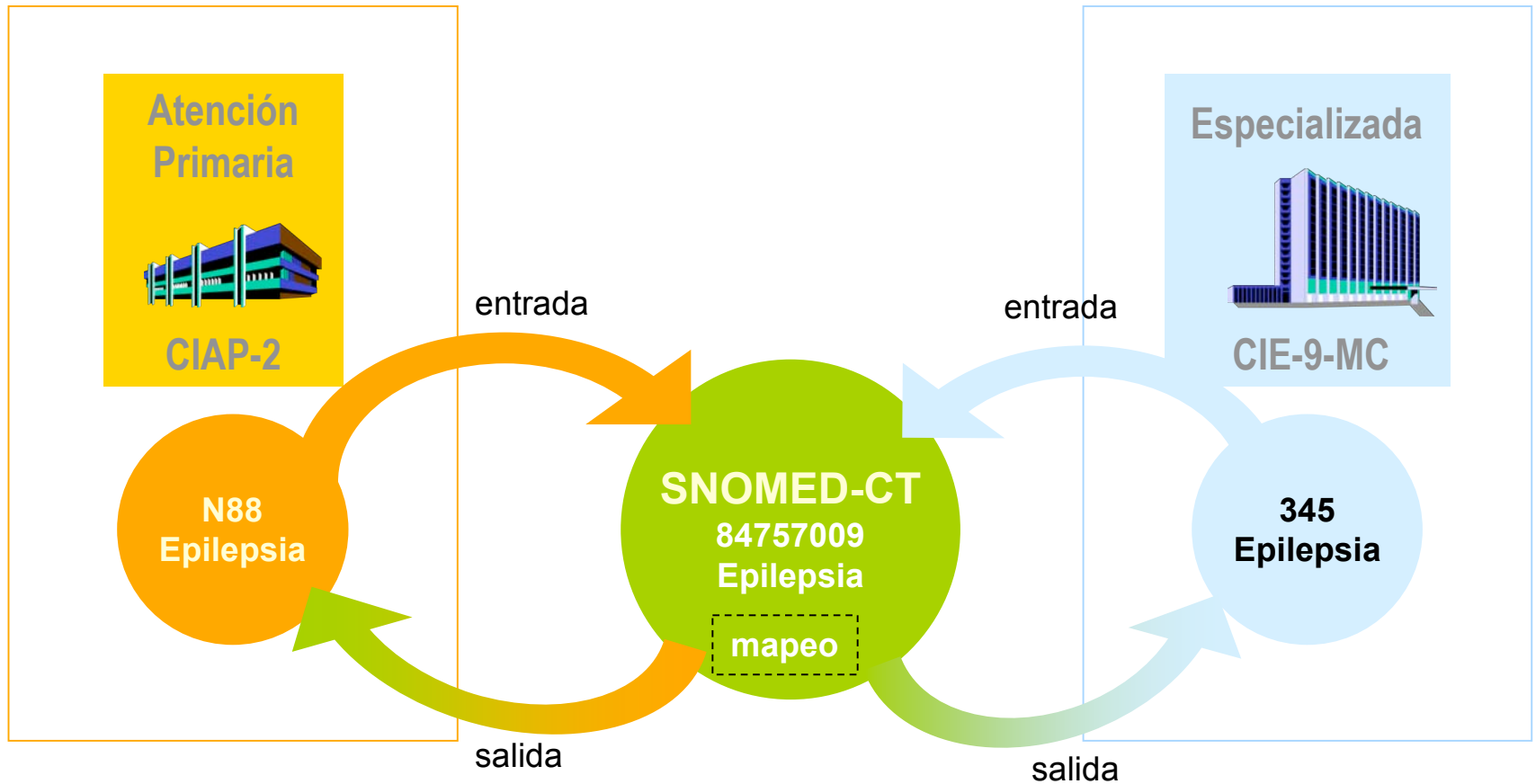
DESARROLLADOS



EN DESARROLLO 2010



Snomed-CT como ENLACE.







■ INTERNATIONAL HEALTH TERMINOLOGY
STANDARDS DEVELOPMENT ORGANISATION

Australia

Canada

Cyprus

Denmark

Lithuania

New Zealand

Singapore

Spain

Sweden

The Netherlands

United Kingdom

United States



Ministry of Health and Social
Policy
Quality Agency of National
Health Service
Health Information Institute
Paseo del Prado 18-20
28071 Madrid, Spain

Participación:

- General Assembly
- Management Board
- Standing Committees
- Working Groups:
Special Interest Groups (SIGs)
- Member Forum (MOLF)