



**HimSS** Colombia

**Bogotá, 27–28 November 2017**

Desafíos para implementar una terminología para productos farmacéuticos a nivel nacional y regional

Alejandra Lozano Schälchli, MD, MBA, MIM

DGSTIC, Ministerio de Salud, Chile

# Agenda

- Criterios para elegir terminologías
- Elaboración de una terminología farmacéutica (TF)



- Desafíos para intercambio nacional



- Desafíos para intercambio regional



# ¿Necesito una Terminología?

| Recurso       | Componentes            | Asociación dominante | Usos  |
|---------------|------------------------|----------------------|---|
| Clasificación | Clases (o grupos)      | Jerarquía única      | Agrupar, reportar                                     |
| Tesauro       | Términos               | Sinonimia            | Ingresar, indexar                                     |
| Terminología  | Términos y conceptos   | Jerarquía Múltiple   | Normalizar, ingresar, almacenar, recuperar, comunicar |
| Ontología     | Conceptos y relaciones | Múltiple             | Modelar conocimiento                                  |

## Criterios para elegir terminologías

Varios dominios (TF / Dg / Proc)

Alcance nacional o regional

Uso primario y secundario

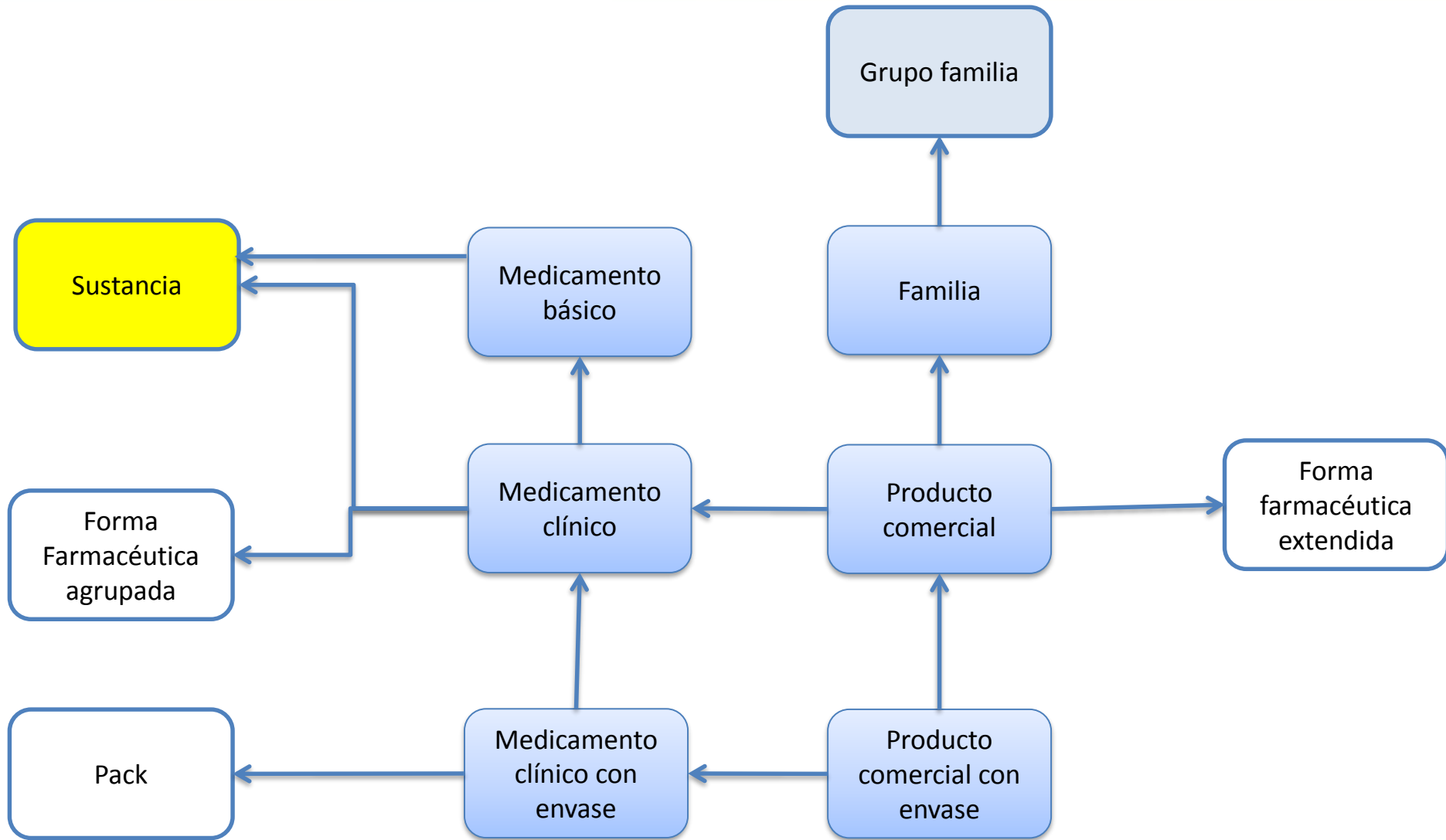
Vocabulario Interfaz /Referencia / Salida

Política editorial

Gobernanza

# Desafíos de elaborar una TF

- Aspectos multidimensionales (clínico/ analítico/informático / logístico / financiero / gestión clínica)
- Una TF requiere múltiples conceptos, relacionados entre sí, que permiten transitar **desde la prescripción hasta las tareas logísticas**
- Se espera que sea usada en **todos los sistemas** que registren transmitan mensajería relacionada con productos farmacéuticos y biológicos
- Debe ser utilizable en el contexto latinoamericano
- Idealmente debe conversar lo más universalmente posible (SNOMED CT)





Terminología Farmacéutica Chilena

# Desafíos para intercambio nacional

- Qué usar
  - Creación de la terminología
  - Actualización periódica
- Dónde usarla
  - Historia clínica electrónica
  - Otros sistemas: Receta electrónica, sistemas de manejo de inventario, sistemas de gestión



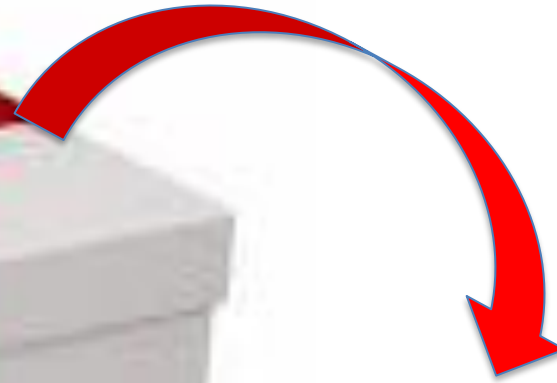
# Desafíos para intercambio nacional

- Cómo usarla
  - Modelo conceptual
  - Arquitectura de interoperabilidad
- Formas de dejarla disponible
  - Tablas de liberación periódica
  - Servicios terminológicos

# Desafíos para intercambio nacional

## Semantikos





**SEMANTIKOS**

# Desafíos para intercambio regional

Intercambio regional es más limitado que el intercambio nacional → Selección de antecedentes críticos

Prescripciones son críticas por la información implícita

## Armonización

**Habilitantes:** HCE / Arq / Repositorios / Registro (directorio) / Estándares

# RACSEL

- RACSEL Bien Público Regional que facilita alcanzar objetivos sanitarios específicos mediante la cooperación
- Grupos de trabajo (META)
- Productos extraordinarios
  - Receta electrónica
  - Medición de madurez en el uso de TICs



**RACSEL** proveerá

Recomendaciones técnicas  
(MN, Est, Arq, TF)

Modelo de Receta electrónica

Plataforma de intercambio



**HIMSS** Colombia

**Bogotá, 27–28 November 2017**

Desafíos para implementar una terminología para  
productos farmacéuticos a nivel nacional y regional

Alejandra Lozano Schälchli, MD, MBA, MIM

Referente de Terminologías y estándares clínicos

Ministerio de Salud de Chile

[alejandra.lozano@minsal.cl](mailto:alejandra.lozano@minsal.cl)