

## **Representación en sistemas experto de situaciones de cuidado: resultados e indicadores del lenguaje NOC como variable atómica**

**Introducción:** Existen multitud de programas informáticos que implementan el proceso de atención enfermero. Todos ellos comparten la estructura y lenguajes normalizados. Sin embargo, aún no existe consenso sobre un lenguaje común ni siquiera para la fase de valoración - diagnóstico. Tampoco los programas muestran un diseño de atención en cuidado como ciclo continuo.

**Objetivo:** Proponer un lenguaje basado en el patrón de *variable atómica* para la implementación computacional de la fase de valoración en cuidados.

**Método y materiales:** Estudio deductivo basado en técnica de adquisición de conocimiento por análisis estructural de textos y validación por grupo de expertos. Su objeto son los lenguajes normalizados aplicables para representar situaciones de cuidado.

### **Resultados:**

- Descripción de características de la variable atómica: núcleo de concepto (código / descripción / definición) y corteza de caracterización (valor de rango)
- Descripción de características de los lenguajes normalizados: 9 lenguajes enfermeros, Por fases: 2 valoración 6 diagnóstico 4 planificación 4 intervención. Por metadatos: 7 código, 7 descripción, 5 definición, 3 subunidades que permiten su caracterización.
- Propuesta de lenguaje NOC (resultados e indicadores) para variable atómica de representación de situaciones de cuidado. Las evaluaciones de resultado son valoraciones en distintos momentos vitales. Los indicadores cumplen el patrón *atómico* y permiten representar situaciones de cuidado (diagnósticos) con distintos matices, incluso bajo una misma etiqueta debido a la graduación Likert.

**Conclusión:** El lenguaje NOC cumple las características del *patrón atómico* de variables para la representación en sistemas expertos de situaciones de un cuidado entendido como ciclo vital continuo.

