

Estudio de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería (2012-2015)

Antonio Arribas Cachá¹, Amelia Amezcua Sánchez², Miriam Hernández Mellado³, Teresa Blasco Hernández⁴, Andrea Hernández Solís⁵

- ¹ Enfermero comunitario. Director del Proyecto CENES
² Enfermera especialista pediatría. Antropóloga. Investigadora Proyecto CENES
³ Enfermera. Máster Cuidados Perinatales. Investigadora Proyecto CENES
⁴ Enfermera. Socióloga. PhD. Investigadora Proyecto CENES
⁵ Enfermera especialista familiar y comunitaria. Investigadora Proyecto CENES

Cómo citar este artículo: Arribas Cachá, A., Amezcua Sánchez, A., Hernández Mellado, M., Blasco Hernández, T., Hernández Solís, A., Estudio de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería (2012-2015). *Conocimiento Enfermero* 4 (2019): 58-84.

RESUMEN

Introducción. Las manifestaciones clínicas asociadas a la presencia de un diagnóstico de enfermería constituyen un elemento dinámico, imprescindible para la detección y seguimiento del proceso clínico, por lo que abordaje eficaz de los problemas de cuidados precisa de su conocimiento profundo.

Objetivo. Conocer y analizar las modificaciones establecidas en la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería estandarizados entre 2012 y 2015.

Metodología. Estudio descriptivo-analítico de la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería estandarizados entre 2012 y 2015 realizado en el Observatorio de Metodología Enfermera (OME), a través de su Proyecto CENES (Conocimiento Enfermero Estandarizado).

Resultados. Amplia batería de datos sanitarios relevantes de la sintomatología actual de los diagnósticos de enfermería y de su evolución.

Conclusiones. Los cuadros clínicos definidos a través de los diagnósticos de enfermería presentan una estabilidad cada vez más asentada en su delimitación.

Palabras clave: diagnóstico diferencial; diagnóstico de enfermería; signos y síntomas.

Study of clinical symptoms of nursing diagnostics (2012-2015)

ABSTRACT

Introduction. The clinical manifestations associated to the presence of a nursing diagnosis constitute a dynamic and essential element for the detection, confirmation and follow-up of a nursing diagnosis, so that their updated knowledge is fundamental in the approach of the care problems.

Objective. To know and analyze the modifications established in the clinical symptomatology associated with standardized nursing diagnoses between 2012 and 2015.

Method. Descriptive-analytical study of the clinical symptoms associated with standardized nursing diagnoses between 2012 and 2015 carried out at the Observatory of Nursing Methodology (OME), through its CENES Project (Standardized Nursing Knowledge).

Results. Extensive battery of health data relevant to the current symptomatology of nursing diagnoses and their evolution.

Conclusions. The clinical pictures defined through the nursing diagnoses present an increasingly stable stability in their delimitation.

Keywords: diagnosis differential; nursing diagnosis; signs and symptoms.

Este artículo está disponible en: <https://www.conocimientoenfermero.es/index.php/ce/article/view/74>

1. Justificación del estudio

Desde el Departamento de Metodología consideramos necesaria e imprescindible la elaboración y difusión de estudios donde se analicen los avances en el proceso de normalización y estandarización de los Diagnósticos de Enfermería que favorezcan el conocimiento por parte de las enfermeras de los avances contrastados en el conocimiento normalizado del cuidado.

Consideramos necesaria la realización de esta labor en general en cualquier desarrollo del conocimiento normalizado del cuidado, aunque especialmente lo creemos necesario en los trabajos editados a través de la NANDA al tratarse de la clasificación de diagnósticos de enfermería más introducida y empleada por las enfermeras en España, estando actualmente legislado a través del Real Decreto 1093/2010 de 3 de septiembre que son los diagnósticos que deben emplear las enfermeras en su labor asistencial al estar reflejados dentro del conjunto mínimo de datos que deben figurar en los informes clínicos del Sistema Nacional de Salud.

En este sentido, en su edición 2007-2008, la NANDA International informó del siguiente objetivo:

“Se ha iniciado en esta edición un trabajo de refinado de las características definitorias y factores etiológicos, que se continuará en las próximas ediciones, tendente a facilitar su codificación. Por ese motivo se han realizado cambios en características definitorias y factores etiológicos de diversos diagnósticos, separando conceptos unas veces y condensado conceptos en otras ocasiones (falta de aliento y disnea), simplemente para facilitar su codificación, sin cambiar el concepto.”

Asimismo, en su edición 2015-2017 informa que *se ha seguido trabajando para aumentar la estandarización de los términos usados en los indicadores diagnósticos (características definitorias, factores relacionados y factores de riesgo).*

El anuncio por parte de la NANDA-I de la necesidad de realizar este trabajo, así como el inicio y continuidad en su desarrollo, tienen como consecuencia la presencia de nuevas situaciones y cambios de gran relevancia en el desarrollo de los contenidos de los Diagnósticos de Enfermería es-

tandarizados que utilizan las enfermeras en su práctica clínica en la labor de atención a los problemas de cuidados de la población, lo que requiere un análisis y seguimiento profundo de la misma como ayuda a los profesionales.

Por todo ello, se ha considerado necesario realizar el presente estudio que permita conocer y difundir la evolución de la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería.

2. Objetivos del estudio

Se proponen como objetivos generales del presente estudio:

- Conocer las modificaciones establecidas en la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería estandarizados entre 2012 y 2015.
- Analizar las modificaciones establecidas en la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería estandarizados entre 2012 y 2015.

Los objetivos específicos se establecen en:

- Describir las manifestaciones clínicas asociadas a los diagnósticos de enfermería estandarizados en 2012.
- Establecer las manifestaciones clínicas asociadas a los diagnósticos de enfermería estandarizados en 2015.
- Analizar la relevancia de los cambios establecidos en las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería entre 2012 y 2015.

3. Material empleado en el estudio

Los diagnósticos de enfermería estandarizados que constituyen la población objeto del estudio.

Para que sean válidos para el estudio, los diagnósticos de enfermería estandarizados deben cumplir los siguientes criterios de inclusión:

- Describir cuadros de cuidados **delimitados** y reconocidos para su utilización por parte de los profesionales en la clínica.

Esta condición es imprescindible para realizar un seguimiento longitudinal de la evolución de dicho cuadro y obtener conclusiones.

- Diagnósticos de enfermería **completos** en sus contenidos.
Deben estar definidos los contenidos de todos los elementos que definen el diagnóstico de enfermería, dependiendo en cada caso del tipo de diagnóstico que se trate.
- Diagnósticos de enfermería **contrastados**.
Deben disponer de un soporte de evidencia científica que lo avale.
- Diagnósticos de enfermería **normalizados**.
Deben disponer de estándares que fijen criterios de unificación en su desarrollo.
- Diagnósticos de enfermería que utilicen conocimientos seguros y fiables, obtenidos a través de procesos lógicos de estudio y análisis.
- Diagnósticos que hayan demostrado su pertinencia y utilidad, con procesos de validación clínica.

De cara a garantizar el cumplimiento de estas condiciones se consideró adecuado utilizar los diagnósticos de enfermería reconocidos de una taxonomía diagnóstica de cuidados.

Se seleccionó como base de partida del estudio los diagnósticos de la taxonomía NANDA, por diversas razones:

- Por ser la taxonomía de cuidados diagnóstica más utilizada en nuestro medio.
- Por tratarse de la taxonomía seleccionada para la elaboración de los informes de cuidados en España.
- Por estar inmersa en un proceso de revisión de sus manifestaciones clínicas de cara a facilitar la codificación de las mismas.
- Por haber desarrollado con anterioridad en esta misma línea de investigación del proyecto CENES un estudio en relación a las modificaciones aparecidas en las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería tomando como referencia los diagnósticos de esta taxonomía entre la edición de 2009-11 y 2012-14, lo que permitirá dar continuación a dicho estudio y disponer de una visión más completa a la hora de analizar los resultados.

Los diagnósticos de enfermería seleccionados para este estudio comprenden todos los diagnósticos de la taxonomía NANDA en los que pueda ser monitorizada la evolución de la sintomatología asociada a los cuadros de cuidados que describen, entre los años 2012 y 2015:

- La edición española de los diagnósticos enfermeros de la NANDA en su edición 2012-2014:
 - NANDA- I. Diagnósticos enfermeros: Definiciones y Clasificación. 2012-2014
Versión en español de la obra original en inglés: NANDA- I Nursing Diagnosis Definitions & Clasification, 2012-2014.
- La edición española de los diagnósticos enfermeros de la NANDA en su edición 2015-2017:
 - NANDA- I. Diagnósticos enfermeros: Definiciones y Clasificación. 2015-2017
Versión en español de la obra original en inglés: NANDA- I Nursing Diagnosis Definitions & Clasification, 2015-2017.

4. Metodología seguida en el estudio

Al tratarse de un estudio enclavado dentro de la línea de diagnosis del Proyecto de CENES, sigue la metodología general diseñada para todas las investigaciones de este Proyecto de investigación. Todas sus actuaciones se distribuyen dentro de las fases de extracción y educación del conocimiento, con los siguientes pasos:

I. Delimitación de la población sujeta a estudio

- a) De manera general, la POBLACIÓN INICIAL para el desarrollo del estudio estuvo constituida por:

“Todos los diagnósticos de enfermería definidos en 2015 en la taxonomía NANDA”.

 Esto supone una población diana inicial del estudio de 235 diagnósticos de enfermería.
- b) Una vez definida la población inicial sujeta a estudio, fue necesario aplicar los criterios de inclusión establecidos para obtener la POBLACIÓN FINAL del estudio. La utilización de diagnósticos de una taxonomía su-

puso el cumplimiento implícito de algunos de los criterios de inclusión, siendo necesario aplicar tan sólo algunos de los condicionantes:

- Que existan manifestaciones clínicas asociadas con el diagnóstico de enfermería.

Dado que el estudio tiene como objetivo analizar la evolución de las manifestaciones clínicas asociadas a los diagnósticos, la presencia de las mismas es condición imprescindible para que los diagnósticos puedan ser válidos para el estudio. Esta condición deja fuera del estudio a todos los diagnósticos de enfermería de riesgo.

La población objeto del estudio queda definida como:

“Todos los diagnósticos de enfermería definidos en el año 2015 en la taxonomía NANDA que no pertenezcan a la categoría de diagnósticos de riesgo (diagnósticos de enfermería focalizados en el problema, diagnósticos de enfermería de promoción de la salud y diagnósticos de enfermería de síndrome)”.

- Que sea posible establecer comparación de las manifestaciones clínicas asociadas al diagnóstico en 2012 y en 2015.

La realización de un estudio comparativo requiere la presencia de datos en el momento inicial y final del estudio, por lo que la ausencia de los mismos en cualquiera de estos momentos hace que no puedan incluirse en el estudio.

Por este motivo, se acordó:

- Eliminar los diagnósticos de enfermería definidos en el momento inicial del estudio (2012) pero que fueron eliminados en el momento final del estudio (2015).

Aunque este condicionante ya venía expresado en la formulación general del estudio, ya que no figuran como diagnósticos activos en 2015, pareció conveniente explicitarlo al tratarse de diagnósticos existentes en el momento inicial del período de estudio. Este condicionante afectó a 7 diagnósticos de enfermería.

- Eliminar los diagnósticos de enfermería existentes en 2015, pero que no figuraban en 2012. Se correspondería con los diagnósticos nuevos de enfermería generados.

Se eliminaron un total de 26 diagnósticos de enfermería del estudio por este motivo.

Una vez establecidos los condicionantes necesarios para la realización del estudio comparativo, la POBLACIÓN FINAL objeto del estudio quedó definida como:

“Todos los diagnósticos de enfermería definidos en el año 2015 en la taxonomía NANDA, que no pertenezcan a la categoría de diagnósticos de riesgo, y que ya estuvieran definidos en el año 2012”

II. Determinación de la información necesaria para la realización del estudio

Los datos imprescindibles para poder cumplir con los objetivos establecidos en este estudio quedaron fijados en:

- Descripción y número de manifestaciones clínicas establecidas para cada diagnóstico de enfermería incluido en el estudio en 2015.
- Descripción y número de manifestaciones clínicas establecidas para cada diagnóstico de enfermería incluido en el estudio en 2012.
- Descripción y número de manifestaciones clínicas nuevas incorporadas en cada diagnóstico del estudio en 2015, en relación a 2012.
- Descripción y número de manifestaciones clínicas eliminadas en cada diagnóstico del estudio en 2015, en relación a 2012.
- Descripción y número de manifestaciones clínicas revisadas en cada diagnóstico del estudio en 2015, en relación a 2012.
- Descripción y número de manifestaciones clínicas en cada diagnóstico del estudio en 2015 procedentes de la separación (desglose) de manifestaciones ya existentes en 2012.
- Descripción y número de manifestaciones en cada diagnóstico del estudio en 2015 procedentes de la condensación (agrupamiento) de manifestaciones ya existentes en 2012.

III. Diseño de los sistemas de registro de datos del estudio

Se diseñaron dos archivos en el programa Excel como material de registro para relacionar y manejar la información correspondiente a las manifesta-

Figura 1. Modelo para el registro general de los datos del estudio.

Código	Diagnóstico de enfermería	Manifestaciones clínicas asociadas en 2012	Manifestaciones clínicas asociadas en 2015

ciones clínicas establecidas en los diagnósticos de enfermería en 2012 y en 2015:

– Un **archivo de registro general** de los datos.

La misión de este archivo es la de permitir el registro ordenado y relacionado de la información necesaria para el estudio.

Esta información debe facilitar el análisis cualitativo del estudio y la obtención de los datos cuantitativos para el archivo de volcado de datos.

En este archivo se establecieron los siguientes apartados:

- Datos del diagnóstico de enfermería.
- Manifestaciones clínicas del diagnóstico en 2012.
- Manifestaciones clínicas del diagnóstico en 2015.

– Un **archivo de volcado de los datos**.

Cuya misión es la de recopilar los datos numéricos resultantes de la información general del estudio relacionada en el archivo anterior.

Estos datos permiten la obtención de los informes cuantitativos del estudio, motivo por el cual se establecieron diversos apartados en la hoja de registro, que fueron definidos como “Categorías”, que faciliten el tratamiento de la información disponible:

- Categoría “Diagnóstico”: Datos normalizados de los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio:
 - Código: indica el código único de identificación del diagnóstico de enfermería.

– Etiqueta: descripción del diagnóstico.

- Categoría “Sintomatología 2012”: Nº total de manifestaciones clínicas asociadas a cada uno de los diagnósticos del estudio en 2012.

Este número posteriormente se desglosa para su estudio en diferentes apartados, según la siguiente fórmula de comprobación:

Sintomatología 2012 = Nuevas 2012 + Repetidas (revisadas y no revisadas).

- Categoría “Sintomatología 2015”: Nº total de manifestaciones clínicas existente en cada uno de los diagnósticos incluidos en el estudio en 2015.

Este número posteriormente es desglosado para su estudio en diferentes apartados, describiendo la siguiente fórmula:

Sintomatología 2015 = Nuevas 2015 + Revisadas + Sin modificar.

- Categoría “Nuevas”: Nº total de manifestaciones clínicas de cada uno de los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio, y que no figuraban en 2012.

Se trata, por tanto, de manifestaciones clínicas que aportan nuevos conceptos al diagnóstico.

- Categoría “Repetidas”: Nº total de manifestaciones clínicas de cada uno de los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio, ya existentes en 2012 o que se derivan de alguna de las ya existentes.

Se trata, por tanto, de manifestaciones clínicas que no aportan nuevos conceptos al diagnóstico, aunque permiten aclararlos, especificarlos o modificarlos.

tablecer las relaciones existentes entre ellas en 2012 y 2015, en base a su descripción y significación.

3. **Cuantificación de los datos** obtenidos según la relación conceptual establecida entre las manifestaciones clínicas de los diagnósticos en 2012 y en 2015.

Una vez establecidas las relaciones entre las manifestaciones clínicas de los diagnósticos en 2012 y en 2015, fue posible realizar un análisis cuantitativo de la información obtenida para cumplimentar el archivo de volcado de datos diseñado a tal efecto para el estudio.

V. Análisis de los datos obtenidos

Una vez reflejados los datos en las hojas de registro, fue posible iniciar el último paso del estudio, consistente en el análisis cuantitativo y cualitativo de la información con la obtención de los resultados del estudio.

El análisis cuantitativo se realizó mediante estadística descriptiva con la aplicación de los parámetros de medida de tendencia central y de análisis de la dispersión de los datos, no siendo necesaria la utilización de la estadística inferencial al trabajar en este estudio con todos los datos de toda la población definida en el estudio, y no a través de una muestra de los mismos.

Para la realización del análisis cualitativo de los datos, se diseñó un sistema de trabajo estructurado entre los participantes en el estudio, mediante el siguiente proceso:

- **Análisis inicial.** Cada investigador realizó un análisis de la información recogida en las hojas de registro del estudio.

Esta fase se desarrolló de manera independiente por parte de cada uno de los investigadores, siguiendo las pautas generales del estudio de analizar la información de los diagnósticos en 2012, y realizar el estudio comparativo con la información de esos mismos diagnósticos en 2015, elaborando al final del mismo un primer informe del trabajo realizado.

- **Revisiones cruzadas.** Una vez completada la primera fase, cada uno de los investigadores presentó las conclusiones de su análisis

inicial al resto de integrantes del grupo de investigación

- **Puesta en común.** Concluida la revisión de los informes por parte de cada uno de los investigadores, se realizó una puesta en común de las conclusiones aportadas por cada investigador y un debate nominal donde se acordaron los resultados finales del análisis cualitativo del estudio por consenso.

5. Resultados del estudio

Dada la extensa información obtenida como resultado del estudio, se han estructurado en diferentes niveles:

I. Resultados para la obtención y análisis de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio.

1. Obtención de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio.

- a) Descripción de las características de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio:

Diagnósticos de enfermería activos y con manifestaciones clínicas asociadas, existentes en el año 2012 y cuya presencia sigue manteniéndose activa en el año 2015.

- b) Determinación de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio en el año 2012:

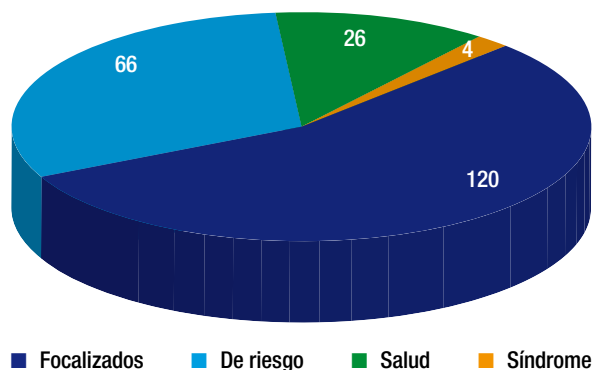
Diagnósticos de enfermería activos y con manifestaciones clínicas asociadas en el año 2012:

Total de diagnósticos de enfermería activos en el año 2012 – diagnósticos de enfermería de riesgo en el año 2012:

- Total de diagnósticos de enfermería activos en el año 2012, NANDA-I:
Valor absoluto: 216 diagnósticos.
Porcentaje de representación: 100%
- Diagnósticos de enfermería focalizados (reales), activos en el año 2012, NANDA-I:

Tabla 1. Distribución de los diagnósticos de enfermería de 2012 según su tipo.

	Focalizados	De riesgo	Salud	Síndrome	TOTAL
Valor absoluto	120	66	26	4	216
Porcentaje	55,56%	30,56%	12,04%	1,85%	100,00%

Gráfico 1. Distribución de los diagnósticos de enfermería de 2012 según su tipo.**Tabla 2.** Distribución de los diagnósticos de enfermería activos en 2012 según su validez para el estudio.

	Válidos	No validos	TOTAL
Diagnósticos	150	66	216
Porcentaje	69,44%	30,56%	100,00%

Valor absoluto: 120 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 55,56%

- Diagnósticos de enfermería de riesgo, activos en el año 2012, NANDA-I:

Valor absoluto: 66 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 30,56%

- Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud, activos en el año 2012, NANDA-I:

Valor absoluto: 26 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 12,04%

- Diagnósticos de enfermería de síndrome, activos en el año 2012, NANDA-I:

Valor absoluto: 4 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 1,85%

Diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio según los datos del año 2012:

- Diagnósticos de enfermería del año 2012 válidos para el estudio: 150
- Diagnósticos focalizados (reales) + diag-

nósticos de promoción de la salud + diagnósticos de síndrome.

$120 + 26 + 4 = 150$ diagnósticos.

- c) Determinación de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio, en el año 2015:

Diagnósticos de enfermería activos y con manifestaciones clínicas asociadas en el año 2015:

Total de diagnósticos de enfermería activos en el año 2015 – diagnósticos de enfermería de riesgo activos en el año 2015.

- Total de diagnósticos de enfermería activos en el año 2015, reflejados en la edición 2015-2017 de la taxonomía diagnóstica de cuidados NANDA-I:

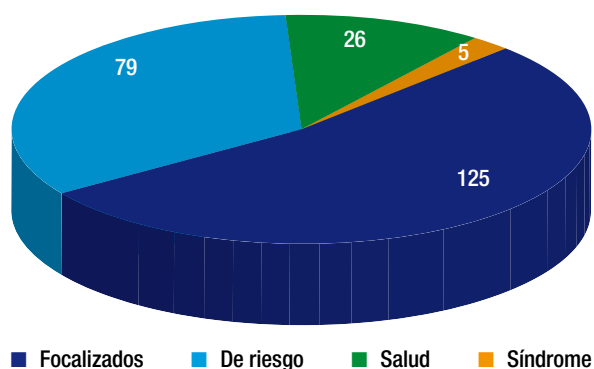
Valor absoluto: 235 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 100%

- Diagnósticos de enfermería reales activos en el año 2015, reflejados en la edición

Tabla 3. Distribución de los diagnósticos de enfermería de 2015 según su tipo.

	Reales	De riesgo	Salud	Síndrome	TOTAL
Valor absoluto	125	79	26	5	235
Porcentaje	53,19%	33,62%	11,06%	2,13%	100,00%

Gráfico 2. Distribución de los diagnósticos de enfermería de 2015 según su tipo.**Tabla 4.** Distribución de los diagnósticos de enfermería activos en 2015 según su validez para el estudio.

	Válidos	No válidos	TOTAL
Diagnósticos	156	79	235
Porcentaje	66,38%	33,62%	100,00%

2015-2017 de la taxonomía diagnóstica de cuidados NANDA-I:

Valor absoluto: 125 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 53,19%

- Diagnósticos de enfermería de riesgo activos en el año 2015, reflejados en la edición 2015-2017 de la taxonomía diagnóstica de cuidados NANDA-I:

Valor absoluto: 79 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 33,62%

- Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud activos en el año 2015, reflejados en la edición 2015-2017 de la taxonomía diagnóstica de cuidados NANDA-I:

Valor absoluto: 26 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 11,06%

- Diagnósticos de enfermería de síndrome activos en el año 2015, reflejados en la edición 2015-2017 de la taxonomía diagnóstica de cuidados NANDA-I:

Valor absoluto: 5 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 2,13%

Diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana objeto del estudio según los datos del año 2015:

Diagnósticos de enfermería del año 2015 válidos para el estudio: 156

Diagnósticos focalizados (reales) + diagnósticos de promoción de la salud + diagnósticos de síndrome.

$125 + 26 + 5 = 156$ diagnósticos.

- d) Determinación de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana **definitiva** objeto del estudio:

Diagnósticos de enfermería activos y con manifestaciones clínicas asociadas, existentes en el año 2012 y cuya presencia sigue manteniéndose activa en el año 2015.

Diagnósticos de enfermería activos en el año 2012 con manifestaciones clínicas asociadas:

- Diagnósticos de enfermería focalizados (rea-

les) + diagnósticos de enfermería de salud + diagnósticos de enfermería de síndrome.

$120 + 26 + 4 = 150$ diagnósticos.

- Diagnósticos de enfermería activos con manifestaciones clínicas en, que desaparecen (no continúan activos) en el año 2015: 4 (focalizados) + 1 (salud) + 1 (síndrome) = 6 diagnósticos.

Diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana definitiva objeto del estudio:

Diagnósticos de enfermería activos y con manifestaciones clínicas asociadas en el año 2012, que continúan estándolo en el año 2015:

- Diagnósticos de enfermería activos con manifestaciones clínicas en 2012 – diagnósticos activos con manifestaciones clínicas en 2012 que no continúan estándolo en 2015.
 $150 - 6 = 144$ diagnósticos.

Diagnósticos de enfermería objeto del estudio: 144 diagnósticos de enfermería.

2. Análisis de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana final objeto del estudio.

e) **Distribución** de los diagnósticos de enfermería sujetos a estudio:

- Total de diagnósticos de enfermería sujetos a estudio:

Valor absoluto: 144 diagnósticos.

Porcentaje de representación: 100%

- Diagnósticos de enfermería focalizados (reales) sujetos a estudio:

Diagnósticos focalizados activos en 2012 - los que no figuran activos en 2015 (“Desequilibrio nutricional: ingesta superior a las necesidades”, “Perturbación del campo de energía”, “Deterioro generalizado del adulto” y “Retraso en el crecimiento y desarrollo”):

Valor absoluto: $120 - 4 = 116$ diagnósticos.

Porcentaje de representación: 80,56%

- Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud sujetos a estudio:

Diagnósticos de promoción de la salud, activos en 2012, excepto el diagnóstico “Disposición para mejorar el estado de inmunización”, que ya no figura activo en 2015:

Valor absoluto: $26 - 1 = 25$ diagnósticos.

Porcentaje de representación: 17,36%

- Diagnósticos de enfermería de síndrome sujetos a estudio.

Diagnósticos de síndrome, activos en 2012, excepto el diagnóstico “Síndrome

Tabla 5. Distribución de los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio según su tipo.

	Focalizados	Salud	Síndrome	TOTAL
Valor absoluto	116	25	3	144
Porcentaje	80,56%	17,36%	2,08%	100,00%

Gráfico 3. Distribución de los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio según su tipo.

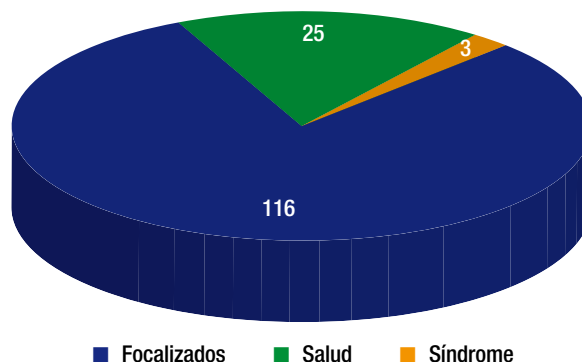


Tabla 6. Total diagnósticos del año 2012 incluidos en el estudio.

	D.E. activos 2012	D.E. incluidos en el estudio
Valor absoluto	216	144
Porcentaje	100%	66,67%

	D.E. con manifestaciones en 2012	D.E. incluidos en el estudio
Valor absoluto	150	144
Porcentaje	100%	96,00%

Tabla 7. Tipo de diagnósticos de 2012 incluidos en el estudio.

	Focalizados	De riesgo	Salud	Síndrome	TOTAL
Año 2012	120	66	26	4	216
Estudio	116	0	25	3	144

Tabla 8. Total diagnósticos del año 2015 incluidos en el estudio.

	D.E. activos 2015	D.E. incluidos en el estudio
Valor absoluto	235	144
Porcentaje	100%	61,28%

	D.E. con manifestaciones en 2015	D.E. incluidos en el estudio
Valor absoluto	156	144
Porcentaje	100%	92,31%

de deterioro de la interpretación del entorno”, que no figura activo en el año 2015:
 Valor absoluto: 4 – 1= 3 diagnósticos.
 Porcentaje de representación: 2,08%

f) Análisis de los diagnósticos de enfermería objeto de estudio en **2012**:

- Diagnósticos de enfermería en su totalidad:
 Diagnósticos activos en 2012: 216
 Diagnósticos activos con manifestaciones 2012: 150
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 144
- Diagnósticos de enfermería focalizados (reales):
 Diagnósticos focalizados en 2012: 120
 Diagnósticos focalizados incluidos en el estudio: 116
- Diagnósticos de enfermería de riesgo:
 Diagnósticos de riesgo en 2012: 66

Diagnósticos incluidos en el estudio: 0

- Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud:

Diagnósticos de salud en 2012: 26

Diagnósticos incluidos en el estudio: 25

- Diagnósticos de enfermería de síndrome:
 Diagnósticos de síndrome en 2012: 4
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 3

g) Análisis de los diagnósticos de enfermería objeto del estudio en **2015**:

- Diagnósticos de enfermería en su totalidad:
 Diagnósticos activos en 2015: 235
 Diagnósticos activos con manifestaciones 2015: 156
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 144
- Diagnósticos de enfermería focalizados (reales):
 Diagnósticos focalizados en 2015: 125

Diagnósticos incluidos en el estudio: 116
 Diagnósticos focalizados existentes en el año 2015, excepto los diagnósticos de enfermería nuevos, que no figuraban en el año 2012 y por tanto no es posible realizar con ellos un análisis en la evolución de su sintomatología clínica, objeto del estudio. En total son 9 los diagnósticos que no se incluyen en el estudio por este motivo: “Control emocional inestable”, “Deterioro de la bipedestación”, “Deterioro de la regulación del estado de ánimo”, “Deterioro de la sedestación”, “Deterioro de la toma de decisiones independiente”, “Dolor de parto”, “Estreñimiento funcional crónico”, “Obesidad” y “Sobrepeso”.

- Diagnósticos de enfermería de riesgo:
 Diagnósticos de riesgo 2015: 79
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 0
- Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud:
 Diagnósticos de salud 2015: 26
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 25
 Diagnósticos de enfermería de promoción de la salud existentes en el año 2015, excepto el diagnóstico “Disposición para mejorar la toma de decisiones independiente”,

que no figuraba en el año 2012, por lo que no es válido para analizar la evolución de su sintomatología clínica.

- Diagnósticos de enfermería de síndrome:
 Diagnósticos de síndrome en 2015: 5
 Diagnósticos incluidos en el estudio: 3
 Diagnósticos de enfermería de síndrome existentes en el año 2015, excepto 2 diagnósticos que no figuraban en 2012: “Síndrome de fragilidad del anciano” y “Síndrome de dolor crónico”.

II. Resultados para la obtención y análisis de la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería objeto del estudio.

1. Obtención de la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería objeto del estudio.

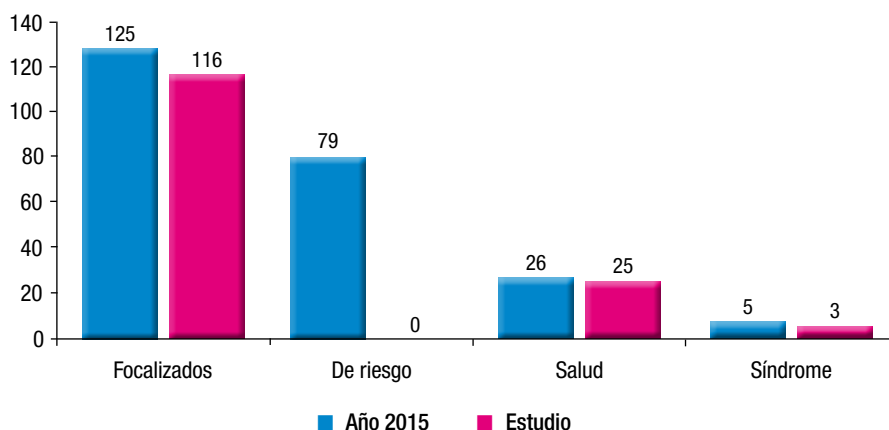
- a) Delimitación y características de la sintomatología clínica asociada de los diagnósticos de enfermería objeto del estudio:

Se corresponden a las manifestaciones clínicas asociadas con diagnósticos de enfermería en situación activa en el año 2012 y que continúan estándolo en el año 2015.

Tabla 9. Tipo de diagnósticos de 2015 incluidos en el estudio.

	Focalizados	De riesgo	Salud	Síndrome	TOTAL
Año 2015	125	79	26	5	235
Estudio	116	0	25	3	144

Gráfico 4. Diagnósticos de 2015 incluidos en el estudio.



Esta sintomatología clínica se corresponde con las características definitorias definidas para los diagnósticos de enfermería de la taxonomía de diagnósticos NANDA reflejados en las ediciones de 2012-2014 y 2015-2017, respectivamente.

- b) Determinación de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería en el año 2012:

Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería activos en el 2012.

Sintomatología asociada a los diagnósticos de enfermería focalizados activos en el año 2012 + Sintomatología asociados a los diagnósticos de enfermería de promoción de la salud activos en el año 2012 + Sintomatología asociados a los diagnósticos de enfermería de síndrome activos en el año 2012:

- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería focalizados, activos en 2012 (120 diagnósticos de enfermería). Edición 2012-2014 NANDA-I:
Valor absoluto: 1.880 signos/síntomas.
Porcentaje de representación: 83,78%
- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería de promoción de la salud, activos en 2012 (26 diagnósticos de enfermería). Edición 2012-2014 NANDA-I:

Valor absoluto: 264 signos/síntomas.

Porcentaje de representación: 11,76%

- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería de síndrome, activos en el año 2012 (4 diagnósticos de enfermería). Edición 2012-2014 NANDA-I:
Valor absoluto: 100 signos/síntomas.
Porcentaje de representación: 4,46%

Sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana del estudio en el año 2012.

Sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería del año 2012: 2.244 signos/síntomas

- c) Determinación de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería en el año 2015:

Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería activos en el año 2015.

Sintomatología asociada a los diagnósticos de enfermería focalizados activos en el año 2015 + Sintomatología asociados a los diagnósticos de enfermería de promoción de la salud activos en el año 2015 + Sintomatología asociados a los diagnósticos de enfermería de síndrome activos en el año 2015:

Tabla 9. Distribución de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería en 2012.

	Focalizados	Salud	Síndrome	TOTAL
Valor absoluto	1.880	264	100	2.244
Porcentaje	83,78%	11,76%	4,46%	100,00%

Gráfico 5. Distribución de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería en 2012.

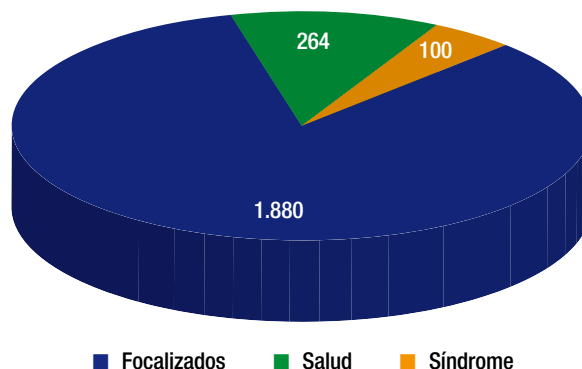
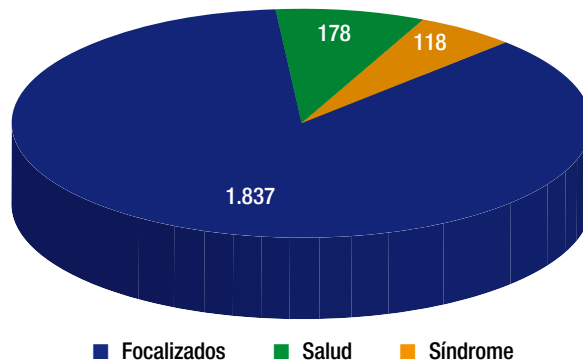


Tabla 10. Distribución de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería en 2015.

	Focalizados	Salud	Síndrome	TOTAL
Valor absoluto	1.837	178	118	2.133
Porcentaje	83,12%	8,35%	5,53%	100,00%

Gráfico 5. Distribución de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería en 2015 según su tipo.

- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería focalizados, activos en 2015 (125 diagnósticos de enfermería). Edición 2015-2017 NANDA-I:
Valor absoluto: 1.837 signos/síntomas.
Porcentaje de representación: 86,12%
- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de promoción de la salud activos en el año 2015 (26 diagnósticos de enfermería). Edición 2015-2017 NANDA-I:
Valor absoluto: 178 signos/síntomas.
Porcentaje de representación: 8,35%
- Sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería de síndrome, activos en el año 2015 (5 diagnósticos de enfermería). Edición 2015-2017 NANDA-I:
Valor absoluto: 118 signos/síntomas.
Porcentaje de representación: 5,53%

Sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería que constituyen la población diana del estudio en el año 2015.

Sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería del año 2015: 2.133 signos/síntomas

- d) Determinación de la sintomatología clínica que constituyen la población diana **definitiva** objeto del estudio:

Sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería existentes en el año 2012, que continúan activos en el año 2015.

Para la realización de este paso, se tuvo que tener en cuenta que el nº total de manifestaciones clínicas, que son las que van a formar parte del estudio, difiere si se calcula en base a la situación de los diagnósticos en el año 2012 y en el año 2015, debido a que las actualizaciones en los contenidos de algunos de estos diagnósticos han podido ocasionar la inclusión o la desaparición de algunas de ellas.

Por este motivo se realizó el estudio con los datos de los diagnósticos en 2012 y en 2015, obteniendo los siguientes resultados:

Sintomatología clínica en base a los datos de los diagnósticos de enfermería en el año 2012:

“Signos y/o síntomas definidos para los diagnósticos de enfermería existentes en el año 2012, que continúan activos en el año 2015”.

- Sintomatología de los diagnósticos de enfermería en el año 2012:
 $1880 + 264 + 100 = 2.244$ manifestaciones clínicas.
- Sintomatología existente en 2012, que desaparecen en 2015: 48.
4 diagnósticos focalizados = 34 manifestaciones clínicas.

1 diagnósticos de salud = 6 manifestaciones clínicas.

1 diagnósticos de síndrome = 8 manifestaciones clínicas.

– Sintomatología clínica objeto de estudio en el año 2012:

$2.244 - 48 = 2.196$ manifestaciones clínicas.

Sintomatología clínica en base a los datos de los diagnósticos de enfermería en el año 2015:

“Signos y/o síntomas definidos para los diagnósticos de enfermería existentes en el año 2015, que ya figuraban activos en el año 2012”.

– Sintomatología de los diagnósticos de enfermería en el año 2015:

$1.837 + 178 + 118 = 2.133$ manifestaciones clínicas.

– Sintomatología existente en 2015, que no figuraba en 2012: 126.

8 diagnósticos focalizados = 92 manifestaciones clínicas.

1 diagnósticos de salud = 9 manifestaciones clínicas.

1 diagnósticos de síndrome = 25 manifestaciones clínicas.

– Sintomatología clínica objeto de estudio en el año 2015:

$2.133 - 126 = 2.007$ manifestaciones clínicas.

Sintomatología clínica final objeto de estudio:

“Signos y/o síntomas definidos para los diagnósticos de enfermería activos en el año 2012, cuya situación puede conocerse en 2015 al mantenerse activos los diagnósticos con los que están asociados”.

Sintomatología de los diagnósticos en 2012 – sintomatología de los diagnósticos de 2012 que desaparecen en 2015 + sintomatología de los diagnósticos de 2012 que aparece por primera vez en 2015:

$2.244 - 48 + 63 = 2.259$ manifestaciones clínicas.

Sintomatología clínica objeto de estudio: 2.259 manifestaciones.

2. Análisis de la sintomatología clínica objeto del estudio.

e) Características de la sintomatología clínica asociada a los diagnósticos de enfermería activos en el año 2012.

– Datos relativos a la sintomatología clínica de la **totalidad de los diagnósticos de enfermería** del año 2012:

- Total de manifestaciones clínicas: 2.244.

- Total de diagnósticos con manifestaciones: 150.

- Media de manifestaciones clínicas: 14,96.

- Valor de posición central.

Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de enfermería (moda): 8 manifestaciones

Nº de diagnósticos de enfermería: 13 diagnósticos.

- Diagnóstico de enfermería con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.

Procesos familiares disfuncionales: 116 manifestaciones

- Diagnósticos de enfermería con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 2 diagnósticos.

Nº de manifestaciones: 1 manifestación.

- Nº de manifestaciones clínicas que establece la existencia dos grupos similares de mayor y menor nº de manifestaciones (mediana): 11,5 manifestaciones.

– Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería focalizados** del año 2012:

- Total de manifestaciones clínicas: 1.880.

- Total de diagnósticos focalizados: 120.

- Media de manifestaciones clínicas: 15,67.

- Valor de posición central.

Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos focalizados de enfermería (moda): 6.

Nº de diagnósticos de enfermería: 11 diagnósticos.

- Diagnóstico con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.

Nº de manifestaciones: 116 manifestaciones.

- Diagnósticos de enfermería con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 2 diagnósticos.

- Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
- Nº de manifestaciones clínicas que establece dos grupos similares de diagnósticos con mayor y menor nº de manifestaciones clínicas asociadas (mediana): 12 manifestaciones.
- Datos relativos a la sintomatología clínica de los **diagnósticos de enfermería de promoción de la salud** del año 2012:
 - Total de manifestaciones clínicas: 264.
 - Total de diagnósticos de salud: 26.
 - Media de manifestaciones clínicas: 10,15.
 - Valor de posición central.
 - Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de salud de enfermería (moda): 8.
 - Nº de diagnósticos de enfermería en los que está presente: 4.
 - Diagnóstico de promoción de la salud con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
 - Nº de manifestaciones: 26 manifestaciones
 - Diagnósticos de promoción de la salud con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 3 diagnósticos.
 - Nº de manifestaciones: 4 manifestaciones
 - Nº de manifestaciones clínicas diagnósticas que divide a los diagnósticos de promoción de salud en dos grupos similares, de mayor y menor nº de manifestaciones clínicas asociadas (mediana): 8,5 manifestaciones.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería de síndrome** del año 2012:
 - Total de manifestaciones clínicas: 100 manifestaciones.
 - Total de diagnósticos de síndrome: 4.
 - Media de manifestaciones clínicas: 25.
 - Valor de posición central.
 - Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de síndrome (moda): 35.
 - Nº de diagnósticos de enfermería en los que está presente: 2.
 - Diagnósticos de síndrome con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 2 diagnósticos.
 - Nº de manifestaciones: 35 manifestaciones
- Diagnóstico de síndrome con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
- Nº de manifestaciones: 8 manifestaciones
- f) Características de la sintomatología clínica asociadas a los diagnósticos de enfermería activos en el año 2015.
 - Datos relativos a las manifestaciones clínicas de la **totalidad de los diagnósticos de enfermería** en el año 2015:
 - Total de manifestaciones clínicas: 2.133.
 - Total de diagnósticos con manifestaciones: 156.
 - Media de manifestaciones clínicas: 13,67.
 - Valor de posición central.
 - Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de enfermería (moda): 8.
 - Nº de diagnósticos de enfermería: 11.
 - Diagnóstico de enfermería con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
 - Nº de manifestaciones: 115 manifestaciones
 - Diagnósticos de enfermería con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 8 diagnósticos.
 - Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
 - Nº de manifestaciones clínicas diagnósticas que divide a los diagnósticos en dos grupos similares, los de mayor y menor nº de manifestaciones clínicas asociadas (mediana): 10,5 manifestaciones.
 - Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería focalizados** del año 2015:
 - Total de manifestaciones clínicas: 1.837.
 - Total de diagnósticos focalizados: 125.
 - Media de manifestaciones clínicas: 14,69.
 - Valor de posición central.
 - Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos focalizados de enfermería (moda): 5.
 - Nº de diagnósticos de enfermería: 9.
 - Diagnóstico de enfermería con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
 - Nº de manifestaciones: 115 manifestaciones

- Diagnósticos de enfermería con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 2 diagnósticos.
Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
 - Nº de manifestaciones clínicas diagnósticas que divide a los diagnósticos en dos grupos similares, los de mayor y menor nº de manifestaciones clínicas asociadas (mediana): 11.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería de promoción de la salud** del año 2015:
- Total de manifestaciones clínicas: 178 manifestaciones.
 - Total de diagnósticos de salud: 26.
 - Media de manifestaciones clínicas: 6,76 manifestaciones
 - Valor de posición central.
Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de salud de enfermería (moda): 1.
Nº de diagnósticos de enfermería: 6.
 - Diagnóstico de promoción de la salud con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 24 manifestaciones
 - Diagnósticos de promoción de la salud con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 6 diagnósticos.
Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
 - Nº de manifestaciones clínicas diagnósticas que divide a los diagnósticos de promoción de salud en dos grupos similares, los de mayor y menor nº de manifestaciones clínicas asociadas (mediana): 6,5 manifestaciones.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería de síndrome** del año 2015:
- Total de manifestaciones clínicas: 118.
 - Total de diagnósticos de síndrome: 5.
 - Media de manifestaciones clínicas: 23,6.
 - Valor de posición central.
Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de síndrome (moda): No existe.
En los 5 diagnósticos de síndrome existe un número diferente de manifestaciones asociadas.
- Diagnóstico de síndrome con mayor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 36 manifestaciones
 - Diagnóstico de síndrome con menor número de manifestaciones clínicas asociadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 12 manifestaciones.
- g) Características de la sintomatología clínica objeto del estudio.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de la **totalidad de los diagnósticos de enfermería** objeto del estudio:
- Total de manifestaciones clínicas: 2.259.
 - Total de diagnósticos con manifestaciones: 144.
 - Media de manifestaciones clínicas: 15,68.
 - Valor de posición central.
Nº de manifestaciones clínicas más frecuentemente analizadas en los diagnósticos de enfermería (moda): 6.
Nº de diagnósticos de enfermería: 11.
 - Diagnóstico de enfermería con mayor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 119 manifestaciones
 - Diagnósticos de enfermería con menor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnósticos.
Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
 - Nº de manifestaciones clínicas analizadas en un diagnóstico que divide a la totalidad de los diagnósticos analizados en dos grupos similares, con mayor y menor nº de manifestaciones clínicas analizadas (mediana): 12.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería focalizados** objeto del estudio:
- Total de manifestaciones clínicas analizadas: 1.900.
 - Total de diagnósticos focalizados: 116.
 - Media de manifestaciones clínicas: 16,37.
 - Valor de posición central.
Nº de manifestaciones clínicas más frecuentemente analizadas en los diagnósticos focalizados de enfermería (moda): 6.
Nº de diagnósticos de enfermería: 10.

Tabla 11. Distribución de frecuencias de las manifestaciones clínicas.

Nº manifestaciones	Nº diagnósticos	TOTAL
1	1	1
2	2	4
3	4	12
4	4	16
5	10	50
6	11	66
7	6	42
8	9	72
9	4	36
10	10	100
11	8	88
12	5	60
13	5	65
14	6	84
15	5	75
16	4	64
17	5	85
18	5	90
19	8	152
20	2	40
21	2	42
23	2	46
24	2	48
25	1	25
26	2	52
27	3	81
30	1	30
31	1	31
32	2	64
34	1	34
35	4	140
36	3	108
37	2	74
40	1	40
49	1	49
74	1	74
119	1	119
TOTAL	144	2.259

Tabla 12. Distribución de frecuencias de manifestaciones clínicas.

Nº manifestaciones	Nº diagnósticos	TOTAL
1	1	1
2	2	4
3	4	12
4	2	8
5	8	40
6	10	60
7	3	21
8	5	40
9	3	27
10	8	80
11	7	77
12	4	48
13	4	52
14	4	56
15	4	60
16	3	48
17	4	68
18	5	90
19	8	152
20	2	40
21	1	21
23	1	23
24	2	48
25	1	25
26	1	26
27	3	81
30	1	30
31	1	31
32	2	64
34	1	34
35	3	105
36	2	72
37	2	74
40	1	40
49	1	49
74	1	74
119	1	119
TOTAL	116	1.900

- Diagnóstico focalizado con mayor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 119 manifestaciones
 - Diagnóstico focalizado con menor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico.
Nº de manifestaciones: 1 manifestación.
 - Nº de manifestaciones clínicas analizadas en un diagnóstico focalizado que divide a la totalidad de los diagnósticos focalizados analizados en dos grupos similares, con mayor y menor nº de manifestaciones clínicas analizadas (mediana): 13
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería de promoción de la salud** objeto del estudio:
- Total de manifestaciones clínicas analizadas: 265.
 - Total de diagnósticos focalizados: 25.
 - Media de manifestaciones clínicas analizadas para cada diagnóstico de salud: 10,6.
 - Valor de posición central.
Nº de manifestaciones clínicas más frecuentemente analizadas en los diagnósticos de salud (moda): 8.
Nº de diagnósticos de enfermería: 4 diagnósticos.
 - Diagnóstico de salud con mayor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico: 26 manifestaciones
- Diagnósticos de salud con menor número de manifestaciones clínicas analizadas: 2 diagnósticos: 4 manifestaciones
- Nº de manifestaciones clínicas analizadas en un diagnóstico de salud que divide a la totalidad de los diagnósticos de salud analizados en dos grupos similares, con mayor y menor nº de manifestaciones clínicas analizadas (mediana): 9 manifest.
- Datos relativos a las manifestaciones clínicas de los **diagnósticos de enfermería de síndrome** objeto del estudio:
- Total de manifestaciones clínicas: 94.
 - Total de diagnósticos focalizados: 3.
 - Media de manifestaciones clínicas analizadas para cada diagnóstico de síndrome: 31,33.
 - Valor de posición central.

Tabla 13. Distribución de frecuencias de manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería de promoción de la salud del estudio.

Nº manifestaciones	Nº diagnósticos	TOTAL
4	2	8
5	2	10
6	1	6
7	3	21
8	4	32
9	1	9
10	2	20
11	1	11
12	1	12
13	1	13
14	2	28
15	1	15
16	1	16
17	1	17
21	1	21
26	1	26
TOTAL	25	265

Tabla 14. Distribución de frecuencias de manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería de síndrome del estudio.

Nº manifestaciones	Nº diagnósticos	TOTAL
23	1	23
35	1	35
36	1	36
TOTAL	3	94

Nº de manifestaciones clínicas más frecuentes asociadas a los diagnósticos de síndrome (moda): No.

En los 3 diagnósticos de síndrome existe un número diferente de manifestaciones asociadas.

- Diagnóstico de síndrome con mayor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico: 36 manifestaciones
- Diagnóstico de síndrome con menor número de manifestaciones clínicas analizadas: 1 diagnóstico: 23 manifestaciones

- Nº de manifestaciones clínicas analizadas en un diagnóstico de síndrome que divide a la totalidad de los diagnósticos de síndrome analizados en dos grupos similares, con mayor y menor nº de manifestaciones clínicas analizadas (mediana): 35 manifestaciones

Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2012: 92
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2015: 93

III. Resultados del análisis en la evolución de la sintomatología clínica de los diagnósticos de Enfermería entre 2012 y 2015.

1. Datos descriptivos de diagnósticos y sintomatología clínica 2012-2015:

- Diagnósticos de enfermería objeto del estudio: 144
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2012: 2.196
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2015: 2.007
- Diagnósticos de enfermería focalizados objeto del estudio: 116
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2012: 1.846
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2015: 1.745
- Diagnósticos de enfermería de salud objeto del estudio: 25
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2012: 258
 Nº total de signos/síntomas definidos en el año 2015: 169
- Diagnósticos de enfermería de síndrome objeto del estudio: 3

2. Análisis de la sintomatología clínica del estudio:

- Signos/síntomas objeto del estudio: 2.259
 – Signos/síntomas del estudio en el año 2012: 2196
 – Nuevos signos/síntomas del estudio en el año 2015: 63
- Distribución de los signos/síntomas objeto del estudio según su evolución entre los años 2012 y 2015:
 - Signos/síntomas *eliminados*: signos/síntomas que figuran en el año 2012 y desaparecen en el año 2015: 249
 - Signos/síntomas que se *mantiene*n: signos/síntomas que figuran en el año 2012 y siguen figurando en el año 2015: 1.947
 - Sin ninguna modificación: 681
 - Revisados, con alguna modificación: 1.266
 - Signos/síntomas nuevos: signos/síntomas que no figuraban en el año 2012 y aparecen en el año 2015: 63
- Análisis de la sintomatología diagnóstica nueva:

1. Datos del estudio:

- Total signos/síntomas nuevos descritos en 2015: 63
 Porcentaje signos/síntomas nuevos en 2015 sobre el total de signos/síntomas del estudio (2259): 2,78%

Tabla 15. Evolución de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería entre 2012 y 2015.

	Signos/síntomas diag. focalizados	Signos/síntomas diag. de salud	Signos/síntomas diag. de síndrome	Signos/síntomas Total
Año 2012	1.846	258	92	2.196
Año 2015	1.745	169	93	2.007

Tabla 16. Distribución de la sintomatología del estudio.

Signos/síntomas eliminados	Signos/síntomas revisados	Signos/síntomas sin modificar	Signos/síntomas nuevos	TOTAL Signos/síntomas
249	1.266	681	63	2.259

- Diagnósticos de enfermería en los que se ha descrito la presencia de signos/síntomas nuevos en 2015: 22.
Porcentaje de diagnósticos en los que se ha incorporado alguna manifestación clínica nueva en relación con el total de diagnósticos del estudio (144): 15,27%.
 - Media de manifestaciones clínicas nuevas incorporadas en diagnósticos en 2015: 2,86.
 - Mayor número de manifestaciones clínicas nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2015: 15.
1 diagnóstico: Hipotermia.
 - Menor número de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2015: 1.
Nº de diagnósticos de enfermería: 11 diagnósticos.
 - Nº más frecuente de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2015: 1
2. Evolución histórica:
- Total de signos/síntomas nuevos en 2009 en relación a 2006 en los diagnósticos sometidos al estudio de ese período: 304
 - Porcentaje de signos/síntomas nuevos en 2009 sobre el total de signos/síntomas del estudio (1907): 15,94%.
 - Total de signos/síntomas nuevos en 2012 en relación a 2009 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 65
Porcentaje de signos/síntomas nuevos en 2012 sobre el total de signos/síntomas del estudio (2175): 3,41%.
 - Diagnósticos en los que se ha descrito signos/síntomas nuevos en el 2009 en relación a los existentes en 2006: 63
Porcentaje de diagnósticos en los que se ha incorporado alguna manifestación clínica nueva en relación con el total de diagnósticos del estudio (121): 52,06%
 - Diagnósticos en los que se ha descrito signos/síntomas nuevos en 2012 en relación a los existentes en 2009: 24.
Porcentaje de diagnósticos en 2012 en los que se ha incorporado alguna manifestación clínica nueva en relación con el total de diagnósticos del estudio (145): 16,55%.
 - Media de manifestaciones clínicas nuevas incorporadas en los diagnósticos de enfer-

Tabla 17. Frecuencia de nuevas manifestaciones diagnósticas.

								TOTAL
Nº nuevas manifestaciones	1	2	3	4	7	9	15	
Nº de diagnósticos	11	4	3	1	1	1	1	22
Total manifestaciones	11	8	9	4	7	9	15	63

Tabla 18. Evolución nuevas manifestaciones diagnósticas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Manifestaciones nuevas	304	65	63
Total manifestaciones	1.907	2.175	2.259
% sobre el total de manifestaciones	15,94%	3,41%	2,78%

Tabla 19. Evolución de diagnósticos con manifestaciones nuevas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Diagnósticos con nuevas manifestaciones	63	24	22
Total diagnósticos en el estudio	121	145	144
% diagnósticos	52,06%	16,55%	15,27%

mería en 2012 en relación a los existentes en 2009: 2,71

Media de manifestaciones nuevas incorporadas en los diagnósticos de enfermería en 2009 en relación a los existentes en 2006: 4,82

- Mayor número de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 26
- Mayor número de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2009 en relación a los existentes en 2006: 25
- Menor número de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 1
- Menor número de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2009 en relación a los existentes en 2005: 1
- Nº más frecuente de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 1
- Nº más frecuente de manifestaciones nuevas incorporadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 1

d) Análisis de la sintomatología diagnóstica eliminada:

1. Datos del estudio:

- Total de signos/síntomas eliminados en 2015 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 249
- Porcentaje de signos/síntomas eliminados en 2015 sobre el total de signos/síntomas del estudio (2259): 11,02%
- Diagnósticos de enfermería en los que se han eliminado signos/síntomas en 2015: 75
- Porcentaje de diagnósticos en los que se ha eliminado alguna manifestación clínica en relación con el total de diagnósticos del estudio (144): 52,08%.
- Media de manifestaciones clínicas eliminadas en los diagnósticos de enfermería en los que han desaparecido signos/síntomas en 2015: 3,32.
- Mayor número de manifestaciones clínicas eliminadas en un diagnóstico en 2015: 13.
- 1 diagnóstico: Disposición para mejorar la lactancia materna.

Tabla 20. Frecuencia de diagnósticos según el número de manifestaciones eliminadas.

Nº manifestaciones eliminadas	Nº diagnósticos	TOTAL manifestaciones
1	29	29
2	14	28
3	9	27
4	4	16
5	3	15
6	5	30
7	2	14
8	1	8
9	4	36
10	1	10
11	1	11
12	1	12
13	1	13
TOTAL	75	249

- Menor número de manifestaciones clínicas eliminadas en un diagnóstico en 2015: 1.
- Nº de diagnósticos de enfermería: 29 diagnósticos:
- Nº más frecuente de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2015: 1

2. Evolución histórica:

- Total signos/síntomas eliminados en 2009 en relación a 2006 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 101
- Porcentaje de signos/síntomas eliminados en 2009 sobre el total de signos/síntomas del estudio (1907): 5,29%.
- Total signos/síntomas eliminados en 2012 en relación a 2009 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 36
- Porcentaje de signos/síntomas eliminados en 2012 sobre el total de signos/síntomas del estudio (2175): 1,66%.
- Diagnósticos en los que se han eliminado signos/síntomas en 2009 en relación a los existentes en 2006: 41
- Porcentaje de diagnósticos en los que se ha eliminado alguna manifestación clínica en 2009 en relación con el total de diagnósticos del estudio (121): 33,88%.

Tabla 21. Evolución de las manifestaciones diagnósticas eliminadas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Manifestaciones eliminadas	101	36	249
Total manifestaciones	1.907	2.175	2.259
% sobre el total de manifestaciones	5,29%	1,66%	11,02%

Tabla 22. Evolución diagnósticos con manifestaciones eliminadas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Diagnósticos con manifestaciones eliminadas	41	13	75
Total diagnósticos en el estudio	121	145	144
% sobre el total de diagnósticos	33,88%	8,97%	52,08%

- Diagnósticos en los que se han eliminado signos/síntomas en 2012 en relación a los existentes en 2009: 13

Porcentaje de diagnósticos en los que se ha eliminado alguna manifestación clínica en 2012 en relación con el total de diagnósticos del estudio (145): 8,97%.

- Media de manifestaciones eliminadas en diagnósticos que se ha suprimido sintomatología en 2012 en relación a 2009: 2,77
- Media de manifestaciones eliminadas en los diagnósticos en los que se ha suprimido en 2009 en relación a 2006: 2,46
- Mayor número de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 12
- Mayor número de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2009 en relación a los existentes en 2006: 10
- Menor número de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 1
- Menor número de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2009 en relación a los existentes en 2006: 1
- Nº más frecuente de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2012 en relación a los existentes en 2009: 1
- Nº más frecuente de manifestaciones eliminadas en un diagnóstico en 2009 en relación a los existentes en 2006: 1

- e) Análisis de la sintomatología diagnóstica revisada:

1. Datos del estudio:

- Signos/síntomas revisados en 2015 en relación a 2012 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 1.266
- Porcentaje de signos/síntomas revisados sobre el total de signos/síntomas del estudio (2259): 56,04%.
- Diagnósticos de enfermería en los que se han revisado signos/síntomas en 2015: 138
- Porcentaje de diagnósticos revisados en relación con el total de diagnósticos del estudio (144): 95,83%.
- Media de manifestaciones revisadas en diagnósticos en los que han actualizado signos/síntomas en 2015: 10,90.
- Mayor número de manifestaciones clínicas revisadas en un diagnóstico en 2015: 48.
- 1 diagnóstico: Procesos familiares disfuncionales.
- Menor número de manifestaciones clínicas revisadas en un diagnóstico en 2015: 1.
- Nº de diagnósticos de enfermería: 9 diagnósticos:
- Nº más frecuente de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2015: 12

2. Evolución histórica:

- Signos/síntomas revisados en 2009 en relación a 2005 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 347
- Porcentaje de signos/síntomas revisados sobre el total de signos/síntomas del estudio (1907): 18,19%.

Tabla 23. Frecuencia de diagnósticos según el número de manifestaciones revisadas.

Nº manifestaciones revisadas	Nº diagnósticos	TOTAL revisadas
1	9	9
2	8	16
3	10	30
4	11	44
5	10	50
6	7	42
7	10	70
8	12	96
9	12	108
10	7	70
11	7	77
12	5	60
13	5	65
14	3	42
15	2	30
16	3	48
17	3	51
18	5	90
21	2	42
22	1	22
23	1	23
24	2	48
27	1	27
28	1	28
30	1	30
48	1	48
TOTAL	139	1.266

Tabla 24. Evolución de las manifestaciones diagnósticas revisadas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Manifestaciones revisadas	347	417	1.266
Total manifestaciones	1.907	2.175	2.259
% sobre el total de manifestaciones	18,19%	19,17%	56,04%

- Signos/síntomas revisados en 2012 en relación a 2009 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 417
Porcentaje de signos/síntomas revisados sobre el total de signos/síntomas del estudio (2175): 19,17%.
- Diagnósticos en los que se han revisado sintomatología en 2009 en relación a la información existente en 2006: 99
Porcentaje de diagnósticos con sintomatología revisada en 2009 con relación al total de diagnósticos del estudio (121): 81,81%.
- Diagnósticos en los que se han revisado sintomatología en 2012 en relación a 2009: 93
Porcentaje de diagnósticos con sintomatología revisada en 2012 con relación al total de diagnósticos del estudio (145): 64,14%
- Media de manifestaciones revisadas en los diagnósticos de enfermería actualizados en 2012: 4,48
Media de manifestaciones revisadas en los diagnósticos de enfermería actualizados en 2009: 3,51
- Mayor número de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2012: 19
Mayor número de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2009: 15
- Menor número de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2012: 1
Menor número de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2009: 1
- Nº más frecuente de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2012: 2
Nº más frecuente de manifestaciones revisadas en un diagnóstico en 2009: 1

f) Análisis de la sintomatología diagnóstica no modificada:

1. Datos del estudio:

Tabla 25. Evolución diagnósticos con manifestaciones revisadas.

	Año 2009	Año 2012	Año 2015
Diagnósticos con manifestaciones revisadas	99	93	138
Total diagnósticos en el estudio	121	145	144
% sobre el total de diagnósticos	81,81%	64,14%	95,83%

- Signos/síntomas no modificados en 2015 en relación a 2012 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 681
Porcentaje de signos/síntomas no modificados sobre el total de signos/síntomas del estudio (2259): 30,14%.
- Diagnósticos de enfermería en los que existen manifestaciones clínicas sin modificar en 2015: 88
Porcentaje de diagnósticos con manifestaciones sin modificar en relación al total de diagnósticos del estudio (144): 61,11%.
- Media de manifestaciones clínicas sin modificar entre los diagnósticos de enfermería en los que existen 2015: 12,92.
- Mayor número de manifestaciones clínicas sin modificar en un diagnóstico en 2015: 64.
1 diagnóstico: Procesos familiares disfuncionales.
- Menor número de manifestaciones clínicas sin modificar en un diagnóstico en 2015: 1.
Nº de diagnósticos de enfermería: 12 diagnósticos:
- Nº más frecuente de manifestaciones sin modificar en un diagnóstico en 2015: 1

2. Evolución histórica:

- Signos/síntomas no modificados en 2012 en relación a 2009 en los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio: 1672
Porcentaje de signos/síntomas no modificados sobre el total de signos/síntomas del estudio (2175): 76,87%.

Tabla 26. Frecuencia de diagnósticos según el número de manifestaciones no modificadas.

Nº manifestaciones sin modificar	Nº diagnósticos	TOTAL sin modificar
1	12	12
2	11	22
3	8	24
4	4	16
5	10	50
6	7	42
7	3	21
8	7	56
9	3	27
10	2	20
11	2	22
12	3	36
13	2	26
14	4	56
16	1	16
17	2	34
18	2	36
19	2	38
20	1	20
43	1	43
64	1	64
TOTAL	88	681

Tabla 27. Evolución manifestaciones clínicas sin modificar.

	Año 2012	Año 2015
Manifestaciones no modificadas	1.672	681
Total manifestaciones	2.175	2.259
% sobre total manifestaciones	76,87%	30,14%

6. Análisis de los resultados

Análisis descriptivo:

- Existe un progresivo incremento en la delimitación de los cuadros clínicos de cuidados definidos a través de diagnósticos de riesgo, tanto de situaciones que disponen de su correspondiente diagnóstico focalizado, como de aquellas otras en las que una vez establecido el problema constituyen diagnósticos cuyo profesional de referencia no es la enfermera.

Esto supone que los diagnósticos de riesgo hayan pasado de un total de 66 casos definidos en 2012, con una representatividad del 30,56% sobre el total de los diagnósticos, a 79 diagnósticos en 2015, representando el 33,62% del total de diagnósticos.

- Los diagnósticos de enfermería incluidos en el estudio representan la totalidad de la población objeto de estudio con datos comparables entre 2012 y 2015.

En relación al año 2012, los diagnósticos incluidos en el estudio suponen el 66,67% del total de diagnósticos existentes, y el 96% de los diagnósticos con manifestaciones clínicas, que son los diagnósticos válidos para el estudio.

Por su parte, en relación al año 2015, representan el 61,28% del total de los diagnósticos definidos, y el 92,31% de los diagnósticos con manifestaciones clínicas.

- El número de manifestaciones clínicas definidas para los diagnósticos de enfermería ha disminuido ligeramente de manera general.

A pesar de haber aumentado el nº de diagnósticos con manifestaciones clínicas en 2015 (156), sobre los existentes en 2012 (150), existe un menor número de manifestaciones definidas con su presencia, pasando de 2244 manifestaciones en 2012, a 2133 en 2015.

- La media de manifestaciones clínicas definidas para cada diagnóstico del estudio está en 14,96.

El 50% de los diagnósticos reflejan más de 11 manifestaciones (signos o síntomas), y se llegan a describir hasta 116 manifestaciones en un solo diagnóstico.

- Existe una progresiva disminución tanto en el número y porcentaje de representación de nuevas manifestaciones definidas para los diagnósticos de enfermería (un 2,78% del total de ma-

nifestaciones clínicas definidas en 2015, un 3,41% del año 2012 y un 15,94% del año 2009), como en el número de diagnósticos afectados (22 en 2105, mientras que fueron 25 en 2012 y 63 en 2009).

- Existe un notable aumento de las manifestaciones clínicas eliminadas en el año 2015 (249 manifestaciones, un 11,02 del total de manifestaciones del estudio), y de los diagnósticos afectados, que suponen un 52,08% de los diagnósticos del estudio.
- Existe un notable aumento de las manifestaciones clínicas revisadas en el año 2015 (1266 manifestaciones, un 56,04 del total de manifestaciones del estudio), y de los diagnósticos afectados, que suponen el 95,83% de los diagnósticos del estudio. En general se trata de pequeñas modificaciones para facilitar su comprensión y unificar la forma de expresión.

7. Conclusiones

- Los datos obtenidos en este estudio tiene una alta por la representatividad por el porcentaje de diagnósticos incluidos en el estudio.
- Existe una progresiva estabilidad en la delimitación de los cuadros clínicos de cuidados definidos a través de los diagnósticos de enfermería, manifestado a través de una progresiva disminución en las modificaciones mediante aparición de nuevos contenidos, y aunque exista un repunte en las modificaciones derivadas de eliminaciones y revisiones de los contenidos, ya que éstos no alteran el marco conceptual del diagnóstico y están dirigidas fundamentalmente al proceso de unificación en su descripción.
- Se percibe de manera clara y evidente la labor de unificación y normalización en la descripción de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería mediante la eliminación de conceptos similares y la unificación en la descripción.

8. Discusión

- Parece aconsejable valorar la descripción de los diagnósticos de promoción de la salud y de riesgo de un problema de cuidados definido a través de un diagnóstico focalizado.

- De cara a facilitar la aplicación en la práctica clínica de las manifestaciones clínicas de los diagnósticos de enfermería es conveniente diseñar herramientas validadas que sirvan de ayuda al profesional.
- Dado el alto número de diagnósticos en los que se presentan modificaciones en sus manifestaciones clínicas, parece aconsejable actualizar sus descripciones para disponer de los beneficios derivados de la normalización.

BIBLIOGRAFÍA

1. Ackley BJ, Ladwing GB. Manual de Diagnósticos de Enfermería. Guía para planificar los cuidados. 7ª ed. Madrid: Elsevier, 2006.
2. Alfaro R. Pensamiento crítico y juicio clínico en enfermería. 4ª edición. Elsevier. Barcelona. 2009.
3. Arribas Cachá A et al. Diagnósticos enfermeros normalizados. Clasificación de los valores determinantes. Departamento de Metodología Enfermera. 3ª ed. 2014. FUDEN. Madrid ISBN: 978-84-16191-12-3
4. Arribas Cachá A et al. Análisis de la sintomatología clínica de los diagnósticos de enfermería. 2009-2014. FUDEN. Madrid ISBN 978-84-16191-09-3.
5. NANDA Internacional. Diagnósticos enfermeros: Definiciones y Clasificación 2012-2014. Madrid: Elsevier; 2013:
6. NANDA Internacional. Diagnósticos enfermeros: Definiciones y Clasificación 2015-2017. Madrid: Elsevier; 2015:
7. Wilkinson, J; Ahern, N. Manual de diagnósticos de enfermería. 9ª edición. Madrid. Pearson; 2008.