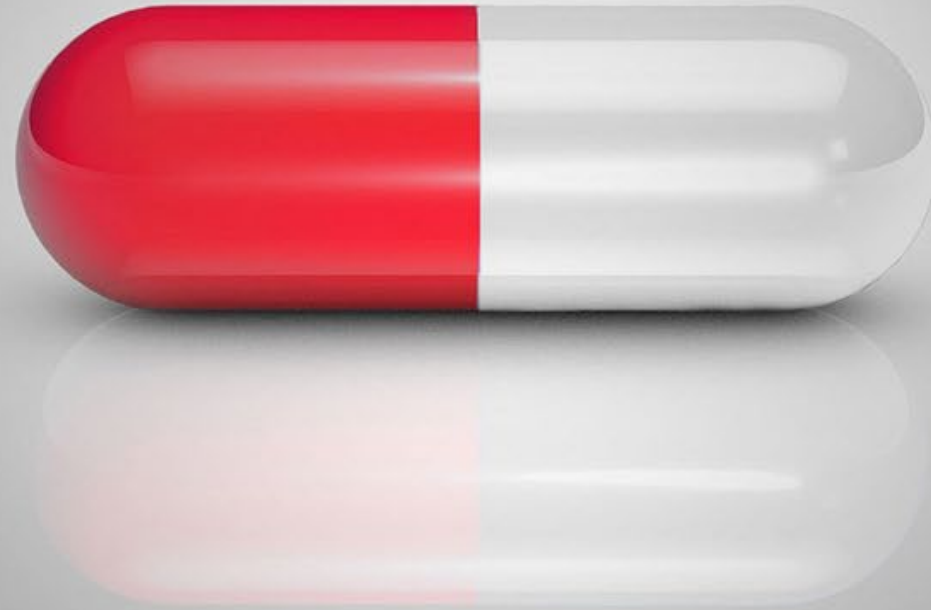


Uso de medicación psicotrópica en menores de 18 años en Cataluña durante el periodo 2007-2017



Alumna: Ana García Sangenís

Directoras: Dra. Rosa Morros Pedrós

Dra. Ainhoa Gómez Lumbreras

*Amb el suport del
Departament de Salut*



01

Antecedentes y Objetivos

02

Metodología

03

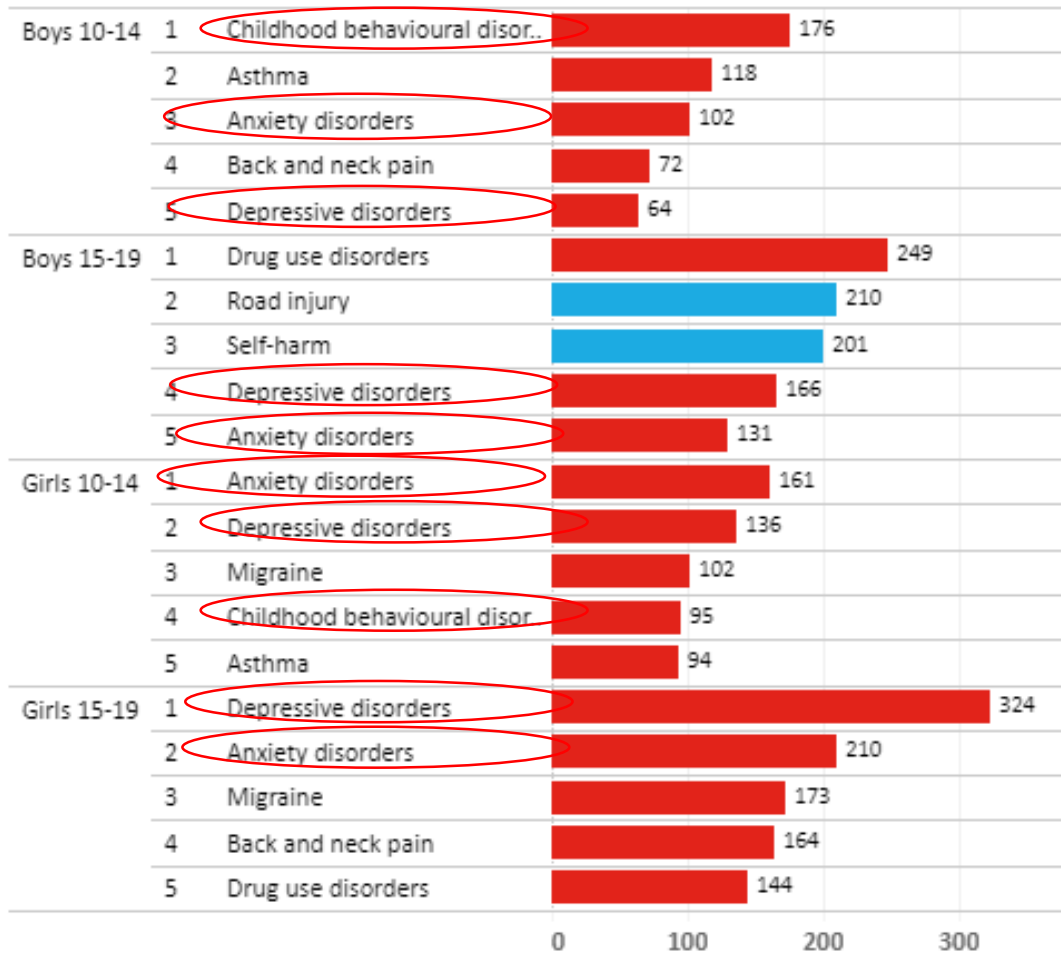
Resultados

04

Limitaciones y conclusiones...



Top 5 causes of DALYs (000's) (2019)



■ Non-communicable diseases

■ Injuries

(Number of DALYs (000's))

<https://data.unicef.org/resources/adolescent-health-dashboard-regional-profiles/>

Antecedentes

1

A nivel mundial en la última década la estimación prevalencia problemas mentales en la edad pediátrica es de un 10-20%.

Global Mental Health 2

Child and adolescent mental health worldwide: evidence for action

Christian Kieling, Helen Baker-Henningham, Myron Belfer, Gabriella Conti, Ilgi Ertem, Olayinka Omigbodun, Luis Augusto Rohde, Shoba Srinath, Vurper Ulkuer, Atif Rahman

2

Países industrializados, trastornos más prevalentes:

- TDAH
- Depresión
- Ansiedad

Antecedentes



Psychotropic drug use among 0–17 year olds during 2004–2014: a nationwide prescription database study

Ingeborg Hartz^{1*}, Svetlana Skurtveit^{2,3}, Anne Kjersti Myhre Steffenak¹, Øystein Karlstad² and Marte Handal²



Psychopharmacological Prescriptions in Children and Adolescents in Germany

A Nationwide Analysis of Over 4 Million Statutorily Insured Individuals From 2004 to 2012

Sascha Abbas, Peter Ihle, Jürgen-Bernhard Adler, Susanne Engel, Christian Günster, Roland Linder, Gerd Lehmkühl, Ingrid Schubert



Psychotropic medicine prescriptions in Italian youths: a multiregional study

Daniele Piovani¹ · Antonio Clavenna¹ · Massimo Cartabia¹ · Maurizio Bonati¹



Psychotropic Medication Use in French Children and Adolescents



Sabine Choppin, MD¹, Fei Gao, MSc¹, Mathilde Pivette, PharmD¹,
e Husky, PhD,² and Emmanuelle Leray, PhD^{1,3}

1

El consumo de medicación psicotrópica ha aumentado en población pediátrica en los últimos años (niños y adolescentes, <18 años) en Europa

Recent international trends in psychotropic medication prescriptions for children and adolescents

Hans-Christoph Steinhausen

2

En general más prevalencia de consumo:

- estimulantes niños de 8-12 años
- antidepresivos niñas de 14-16 años

Objetivos



Describir el consumo de medicación psicotrópica en población <18 años en Cataluña en la última década.

01

Describir en población < 18 años consumidora de fármacos psicotrópicos

- los diagnósticos de patología psiquiátrica
- las características de la población
- patrones de uso de grupos de fármacos psicotrópicos
- la persistencia al tratamiento psicotrópico en pacientes iniciadores y la adherencia en el subgrupo de edad 16-18 años.

02

Analizar los factores relacionados con:

- el uso de los diferentes grupos de tratamiento
- los diagnósticos de las enfermedades psiquiátricas

Metodología



Estudio de prevalencia de consumo y de diagnóstico



Estudio de patrones de uso



Estudio de campo: pediatría atención primaria → Relación entre niños consumidores de fármacos y sus diagnósticos

Metodología

Estudio observacional descriptivo de base poblacional

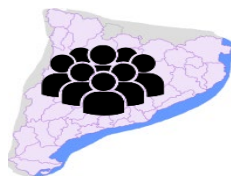


Datos disponibles



5,8 millones de ciudadanos

80%



279 Equipos de Atención Primaria

Patología mental:
CSMIJ: Centro de Salud Mental Infantil y Juvenil



informació del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT)



- Prescripciones de los MF/pediatras, con sus datos de facturación de farmacia (ATC).
- Diagnósticos CIE-10
- Datos Sociodemográficos
- Parámetros clínicos
- Número de visitas (atención primaria, enfermería y asistente social) y derivaciones a especialistas
- Hábitos tóxicos

Datos complementarios de "población SIDIAP"

- Facturación completa (ATC)
- CMDB Salud Mental Ambulatoria (SMA)

Metodología

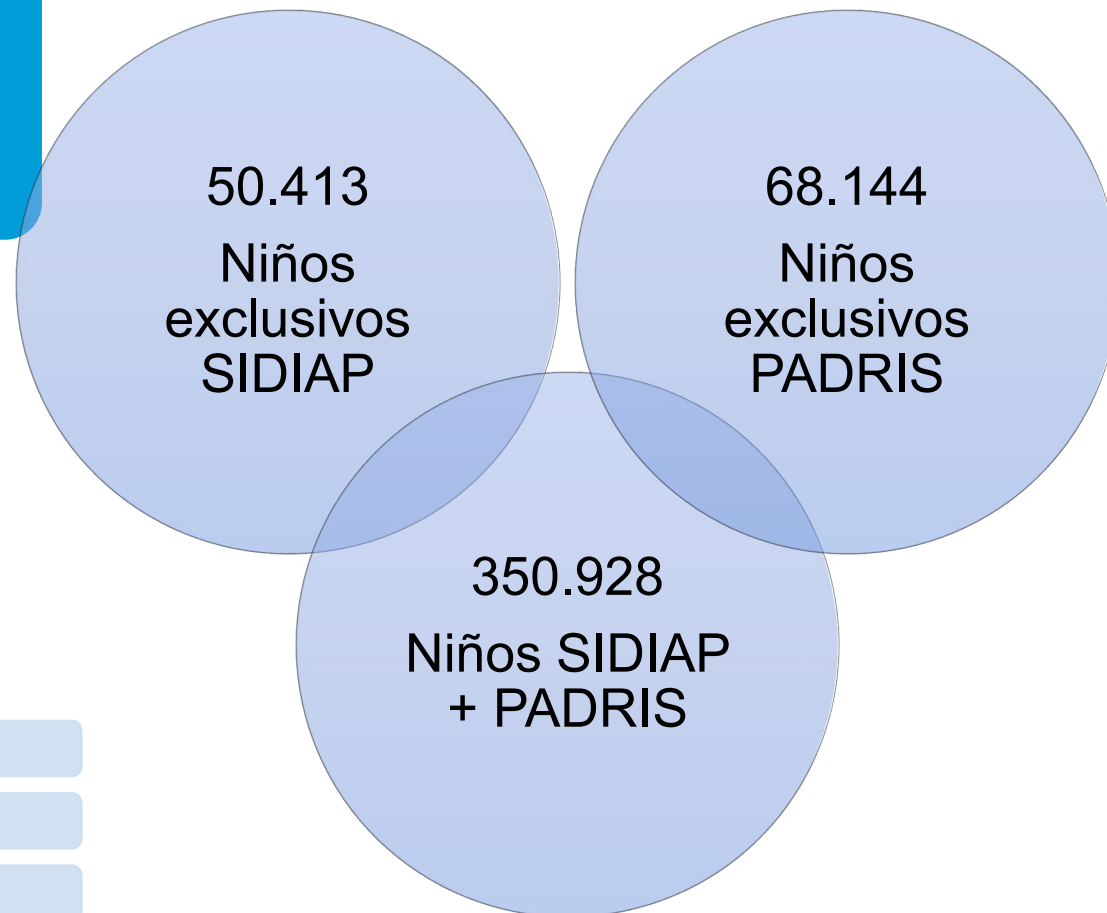
Población de estudio



< 18 años

2008 - 2017

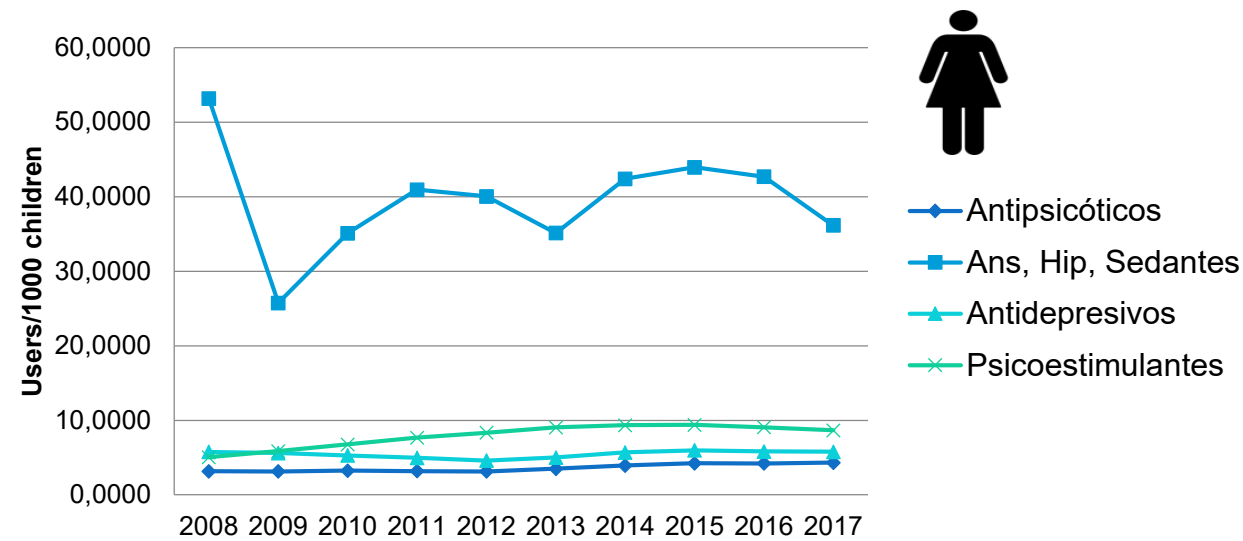
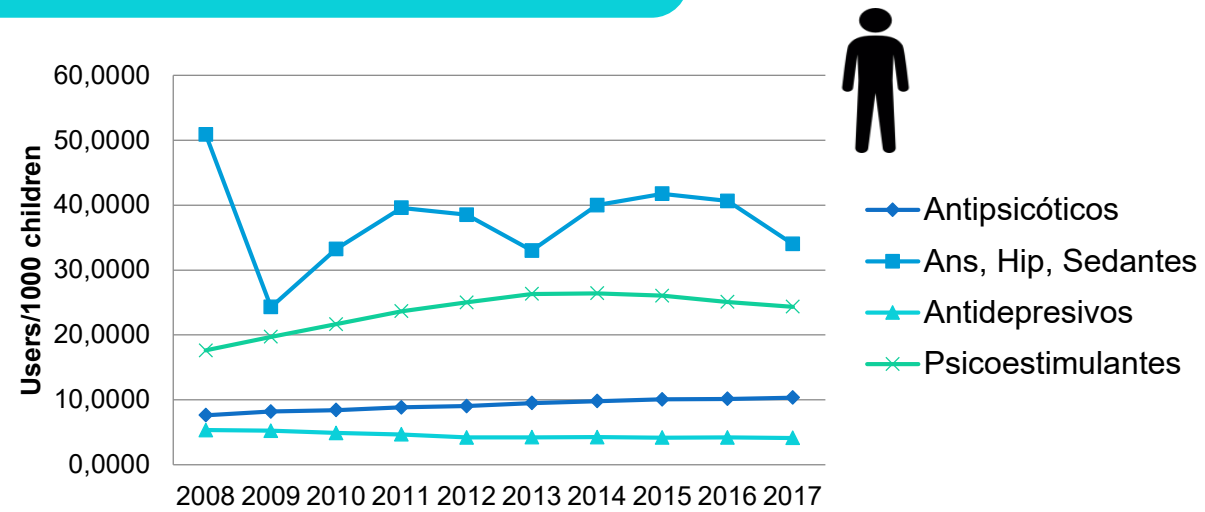
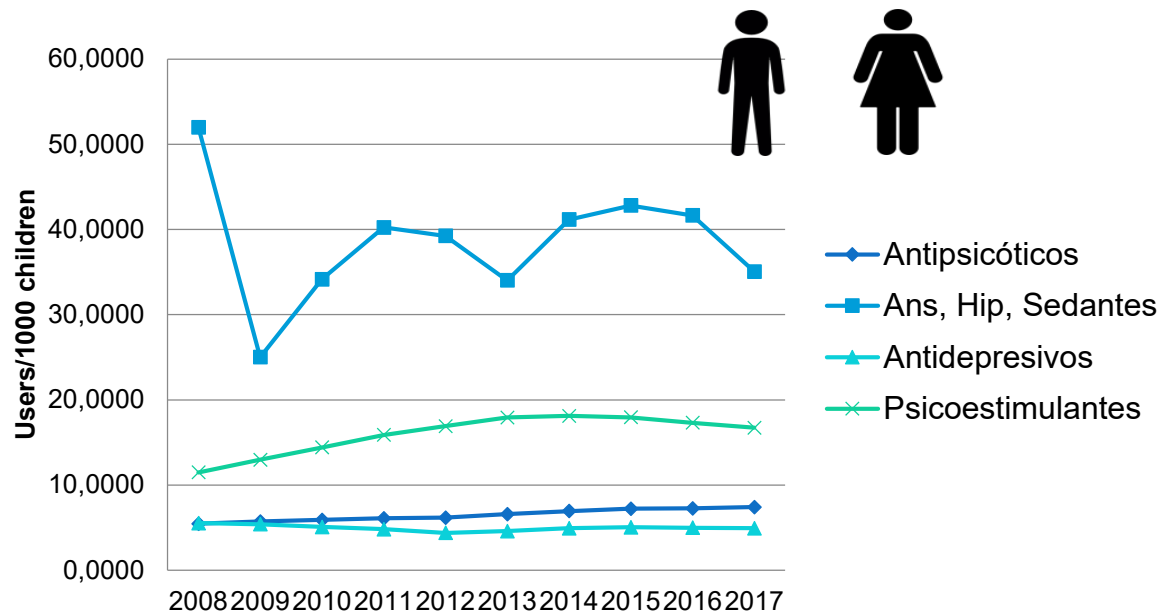
N05A	• Antipsicóticos
N05B	• Ansiolíticos
N05C	• Hipnóticos Sedantes
N06A	• Antidepresivos
N06BA	• Psicoestimulantes
N07B	• Deshabitación
N03C	• Antiepilépticos



469.307
POBLACIÓN FINAL
(excluidos 178 por inclusión en SIDIAP 2018)

Resultados Prevalencia Consumo

N usuario/N población
*1000



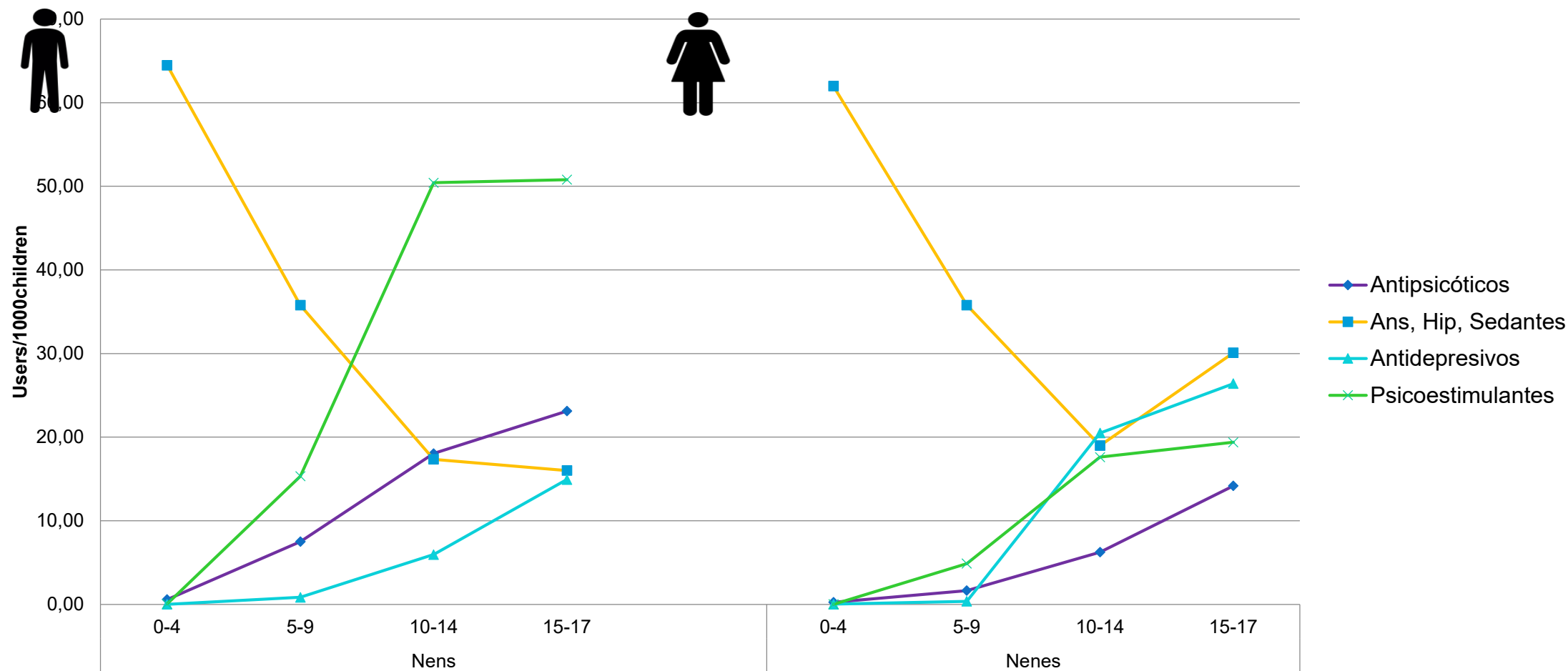
> Psychopharmacology (Berl). 2021 Mar 10. doi: 10.1007/s00213-021-05809-8. Online ahead of print.

Psychotropic use in children and adolescents in Scandinavia and Catalonia: a 10-year population-based study

Ainhoa Gómez-Lumbreras^{1 2}, Ana Garcia Sangenis^{3 4}, Oriol Prat Vallverdú^{3 4}, Anna Gatell Carbó⁵, Cristina Vedia Urgell^{6 7}, Laura Gisbert Gustemps⁸, Xavier Bruna Pérez⁹, Antoni Ramos Quiroga^{8 10}, Rosa Morros Pedrós^{3 7 11 12}

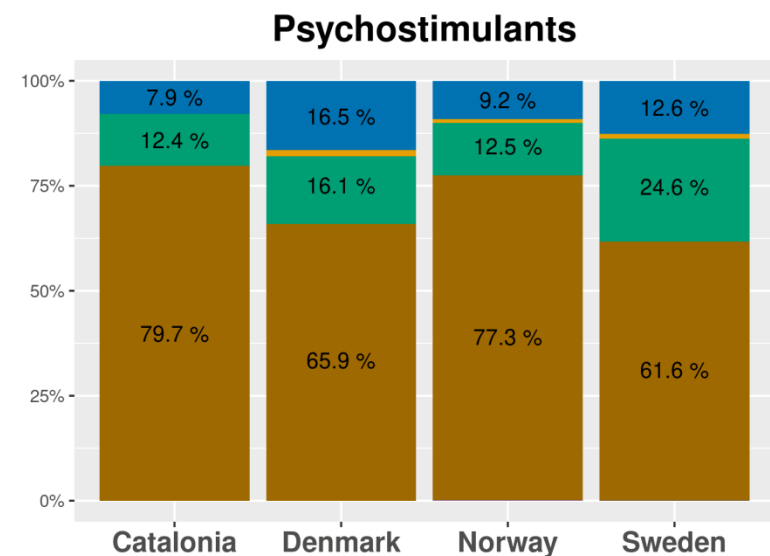
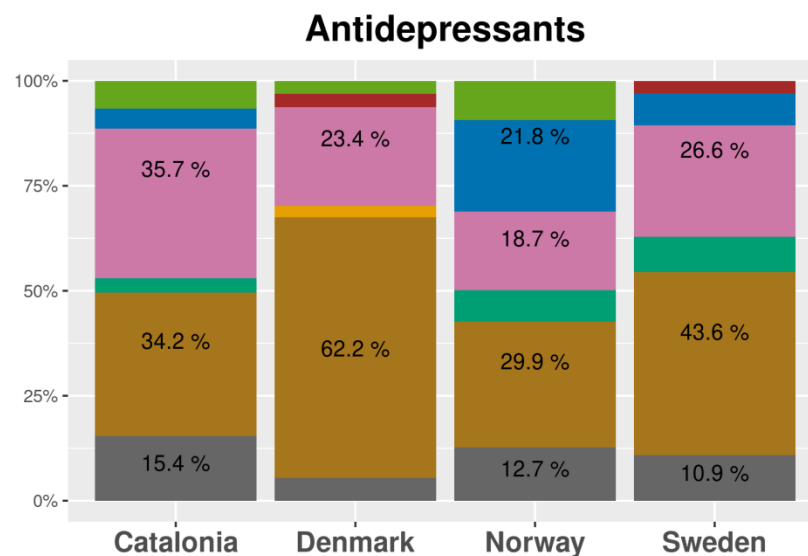
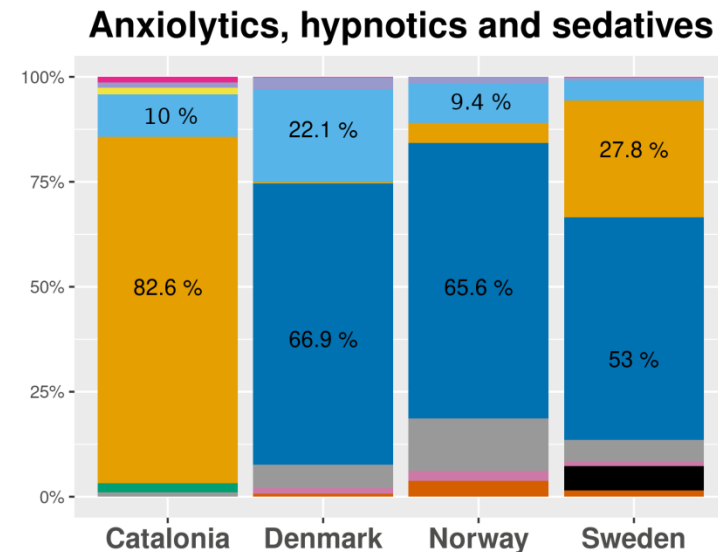
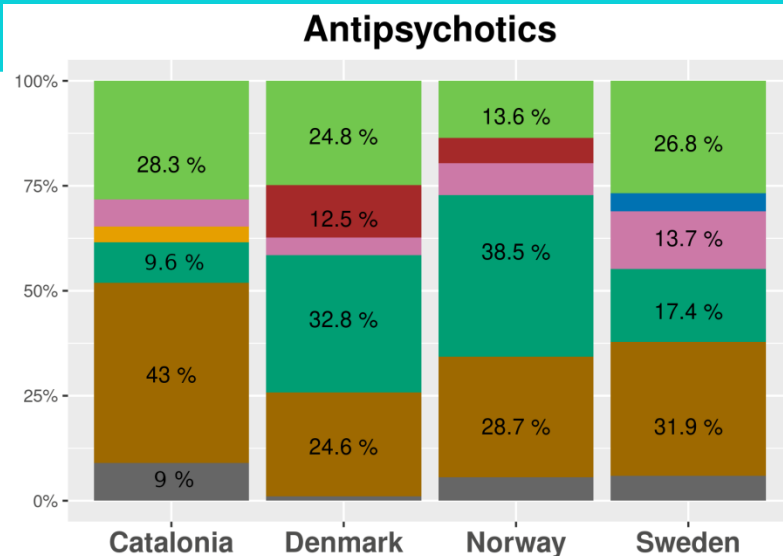
Resultados Prevalencia Consumo

Año
2017



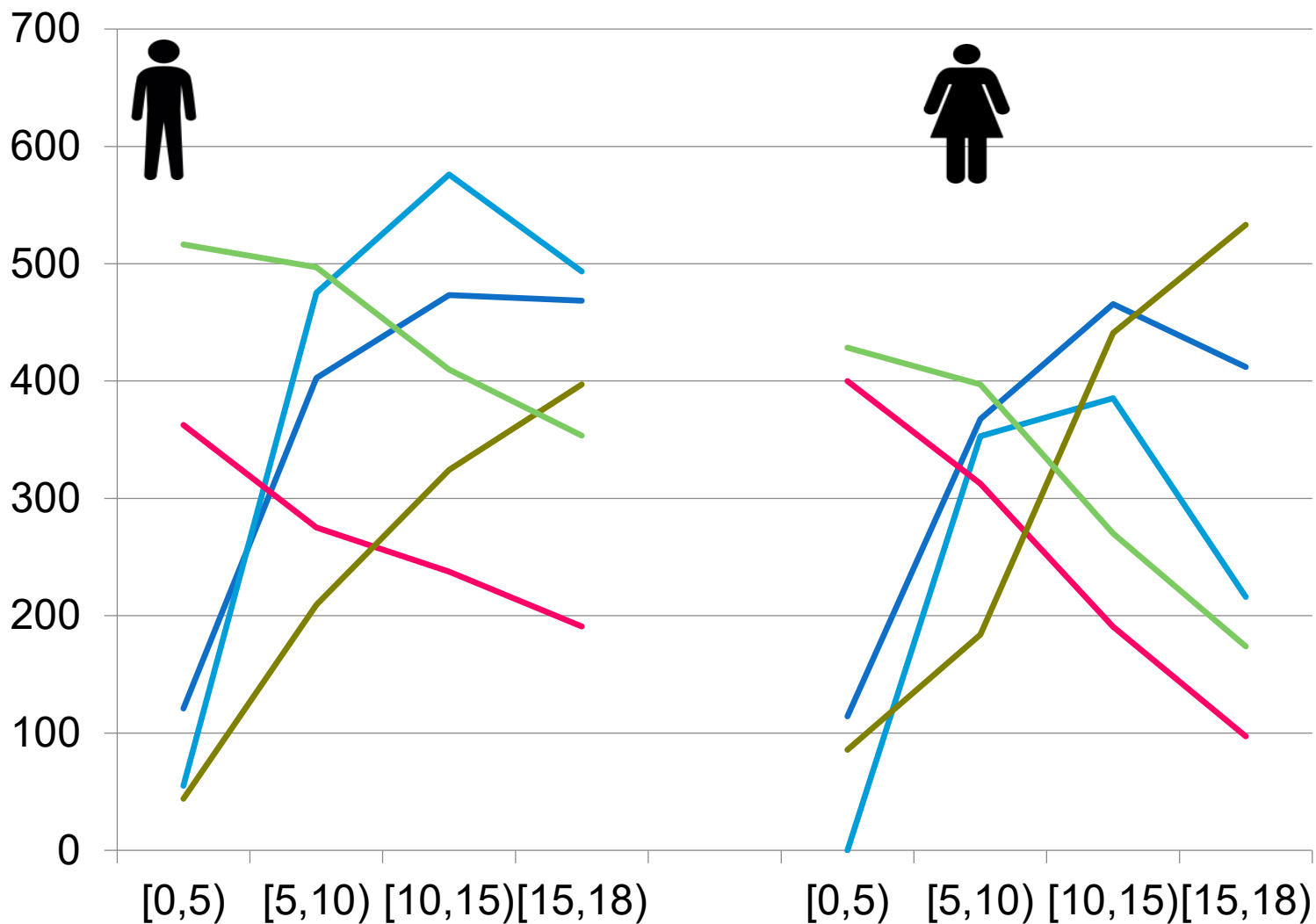
Resultados Prevalencia Consumo

Año
2017



Resultados Prevalencia Diagnóstico

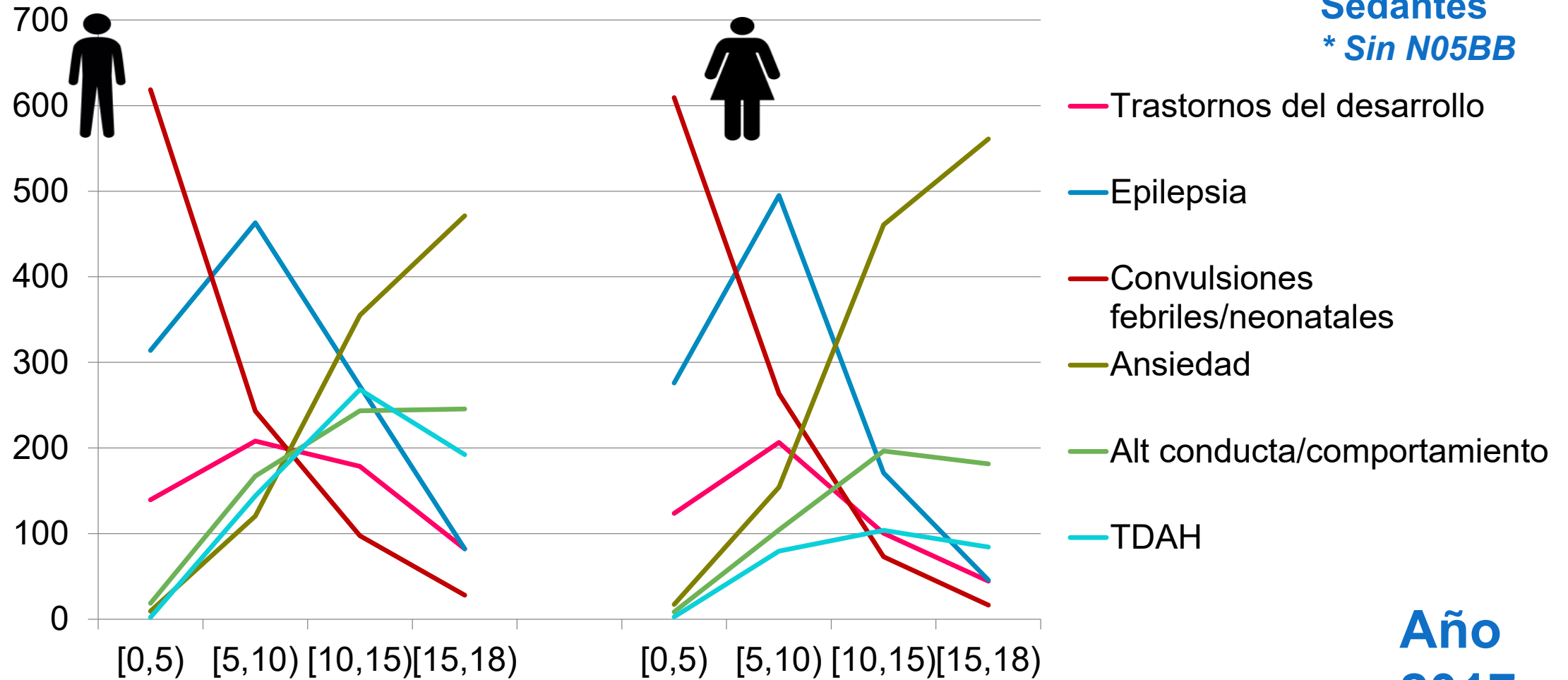
Antipsicóticos



**Año
2017**

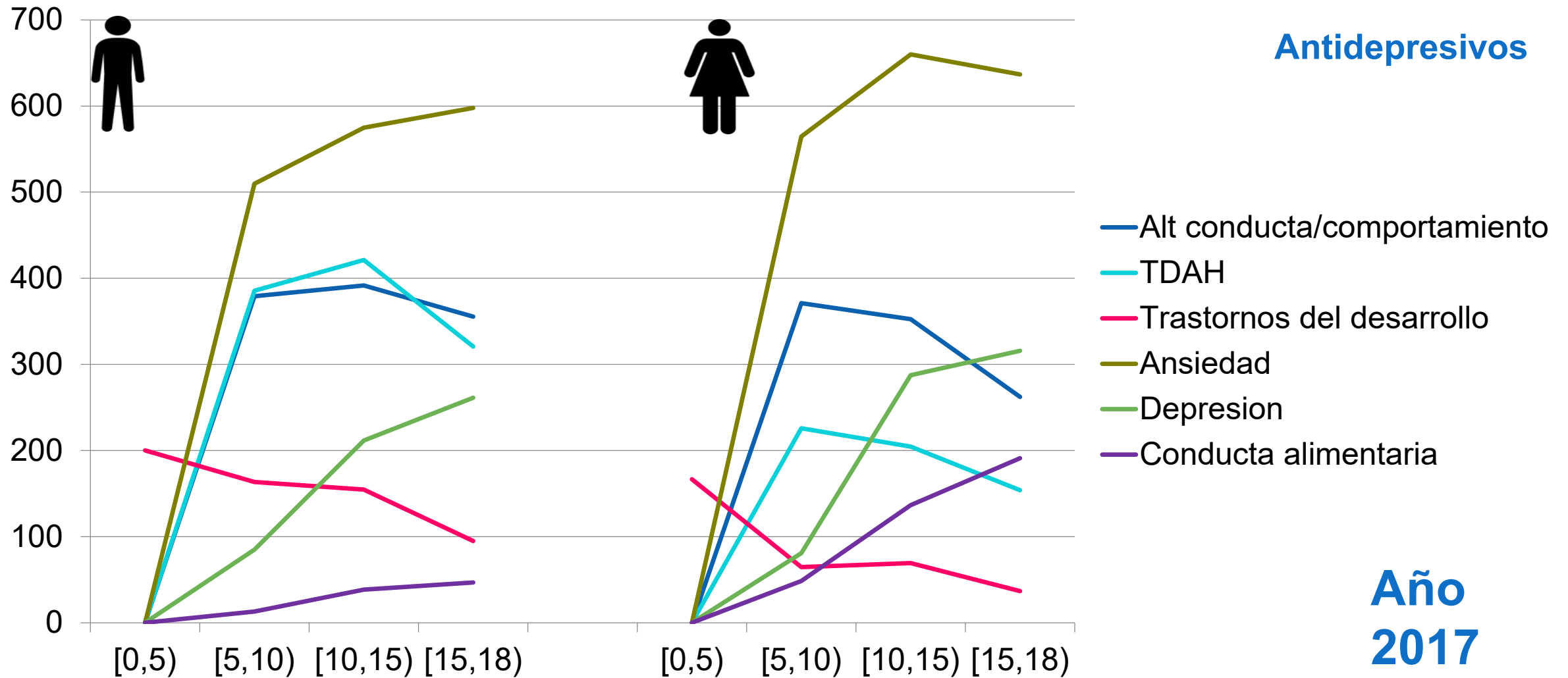
Resultados Prevalencia Diagnóstico

**Ansiolíticos,
Hipnóticos
Sedantes**
* Sin N05BB



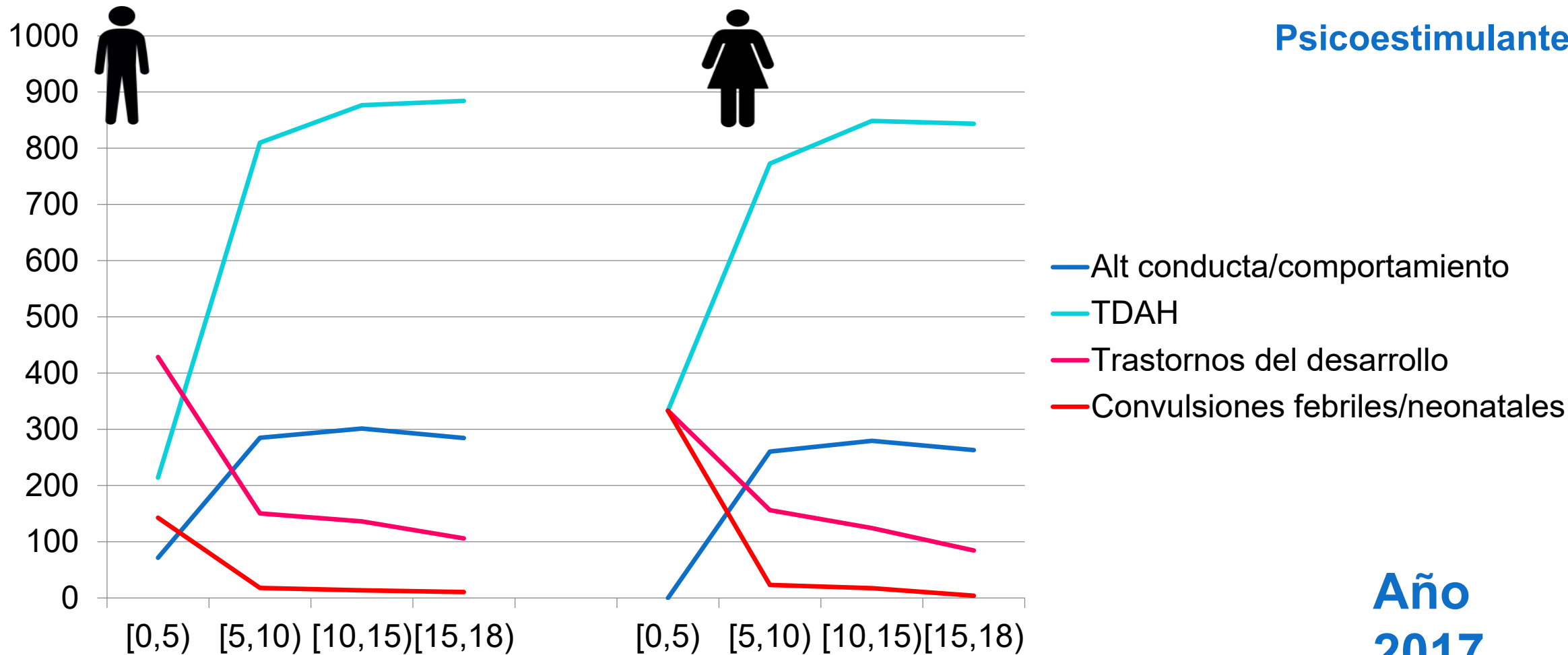
**Año
2017**

Resultados Prevalencia Diagnóstico



Resultados Prevalencia Diagnóstico

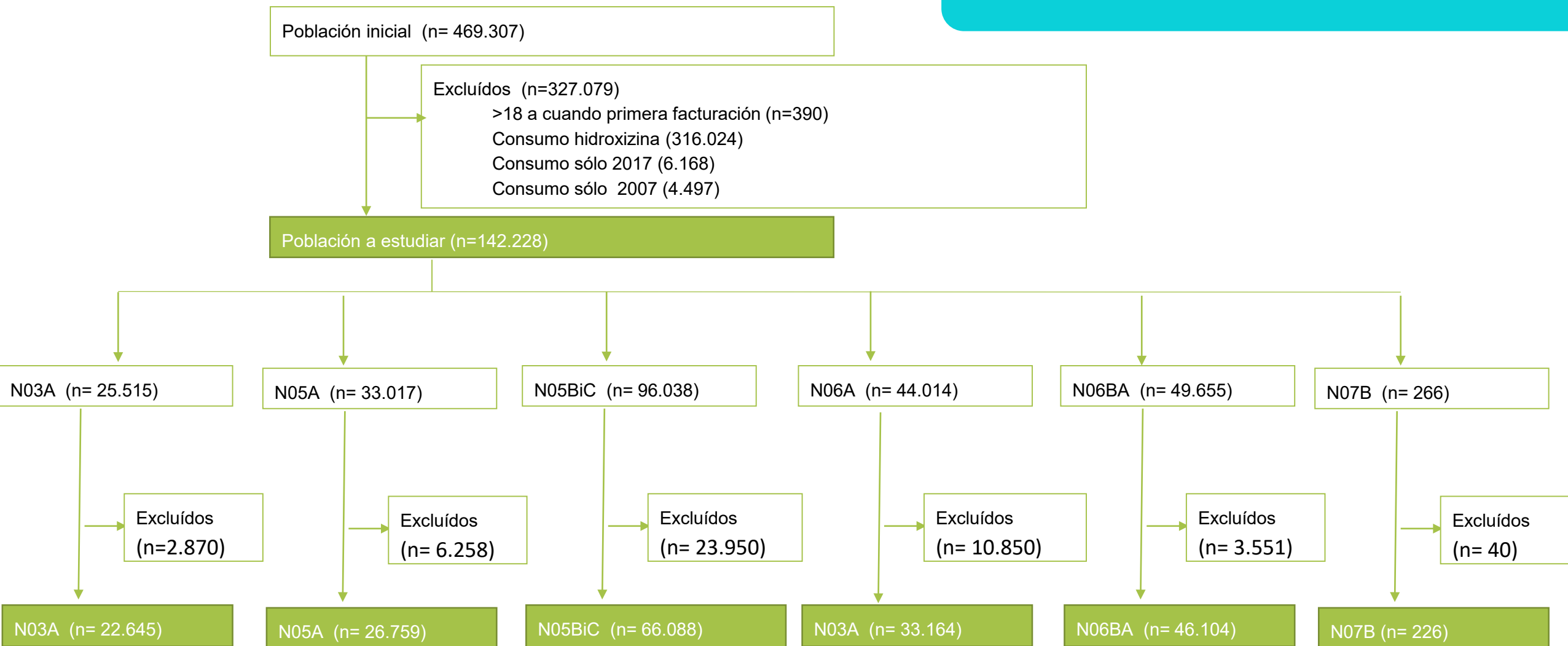
Psicoestimulantes

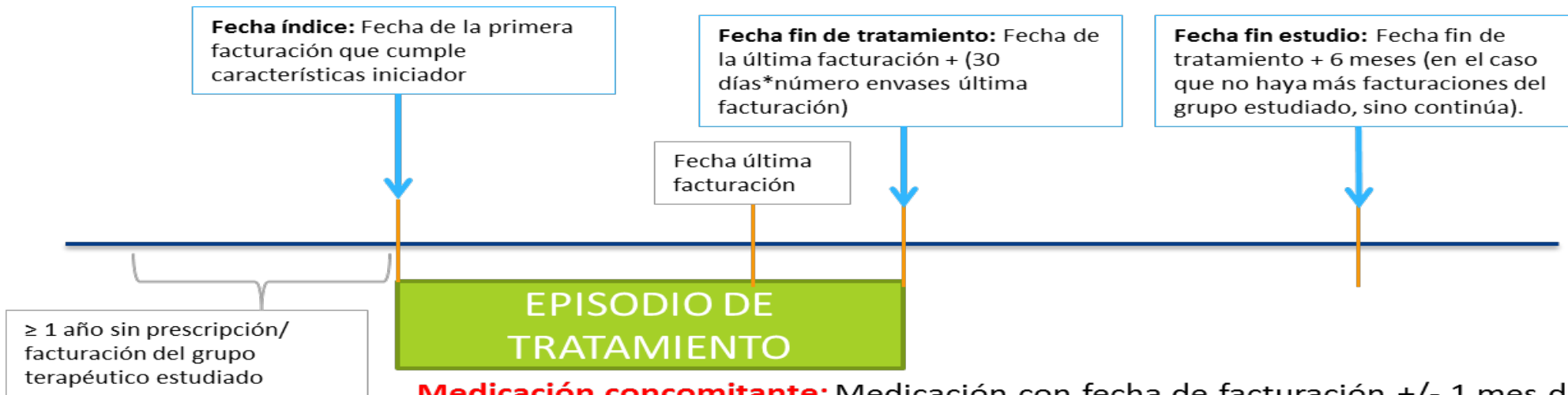


Año
2017

Iniciadores 2008-2017

Patrones de uso

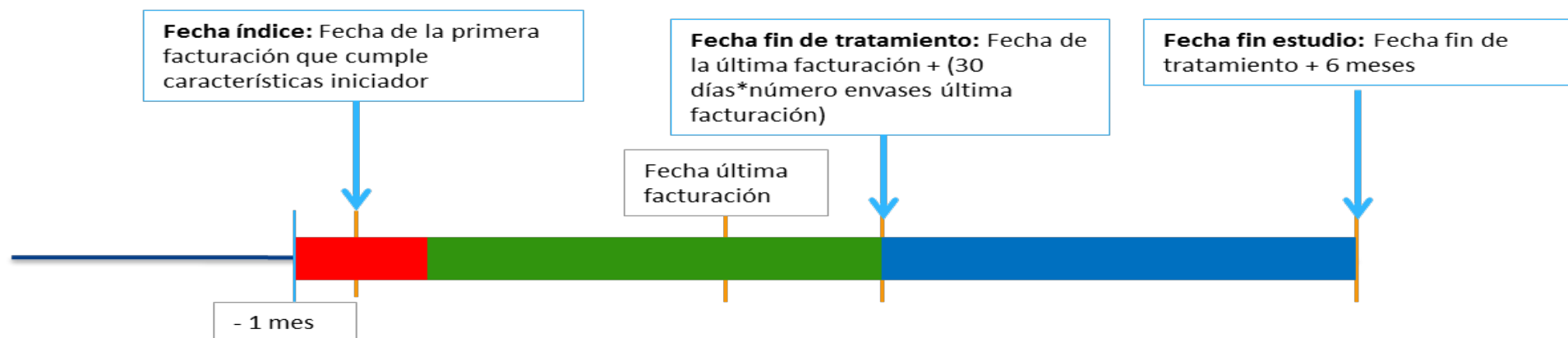


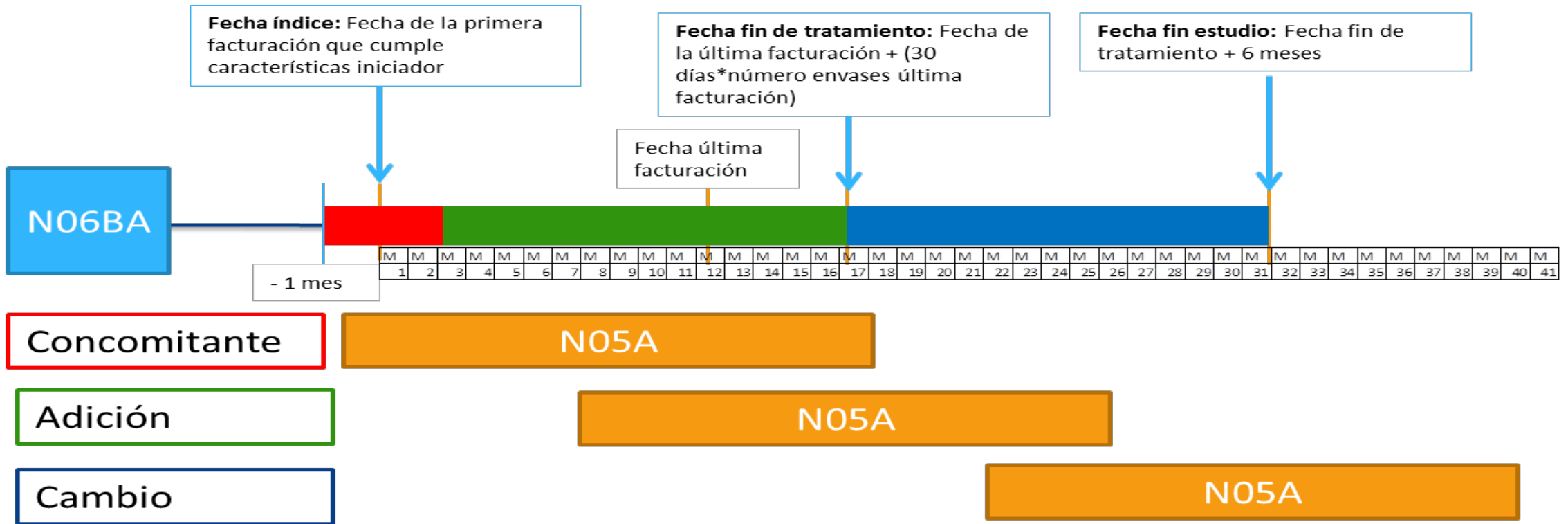


Medicación concomitante: Medicación con fecha de facturación +/- 1 mes de la fecha índice.

Adición: Medicación con fecha de facturación desde 1 mes posterior a la fecha índice a la fecha de fin tratamiento.

Cambio: Medicación con fecha de facturación desde fecha fin de tratamiento a fecha fin de estudio.





Variable	Categorías / límite temporal
Sexo	
Edad	0-2, 3-5; 6-11; 12-14; 15-17 (al inicio del episodio de tratamiento)
Urbano / Rural	
MEDEA (urbano)	u1-u5 (Nivel socioeconómico censal)
Prematuridad	Prematuro /inmadurez extrema Diagnósticos + dato de semanas de gestación al parto
Bajo peso al nacer	
APGAR	5, 10 min
Lactancia materna	0, 1-3, 4-6, >6 meses
Atención especializada	Derivaciones o Visitas a psiquiatría/psicología/paidopsiquiatría o neurología (incluyendo estimulación precoz). Variable sí / No
Diagnósticos	Diagnósticos activos durante algún momento durante el periodo de tratamiento

Limitaciones



No relación entre prescripciones y diagnóstico



Estudios Prevalencia: niños pueden estar en distintos grupos en distintos años.



Seguimiento en centros de salud mental ambulatoria, no datos en SIDIAP.

Conclusiones “provisionales”



Consumo aumenta con edad y a lo largo de la década.



Diagnósticos más prevalentes relacionados con las principales indicaciones de los grupos terapéuticos estudiados.



....



Gràcies