

Caroca C.^{1,2}, Silva L.¹, Cid L.^{1,3}, Medel-Jara P.^{1,3,4}, López A.¹, Mellado R.^{2,3}, Solari S.^{1,3,5}, Ríos JC.^{1,3,5}

¹Centro de Información Toxicológica, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC); ²Departamento de Farmacia, Facultad de Química y de Farmacia, Pontificia Universidad Católica de Chile; ³Unidad Docente de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile; ⁴Departamento del Adulto y Senescente, Escuela de Enfermería, Pontificia Universidad Católica de Chile; ⁵Departamento de Laboratorios Clínicos, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile;

INTRODUCCIÓN

La caracterización del comportamiento en la población adolescente (>12 y ≤18 años) en relación al uso de los medicamentos de venta libre (OTC), permiten evidenciar que los intentos suicidas involucran con mayor frecuencia a este grupo de agentes, consecuencia de una proximidad, identificación y accesibilidad a estos medicamentos [1]. La realidad ineludible de las ingestas intencionales asociada a OTC en este grupo etario, como desenlace de una exposición, conllevan a una mayor tasa de hospitalización debido a que adquieren una mayor severidad como consecuencia de una exposición aguda [2].

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo y transversal para caracterizar el perfil de las exposiciones humanas a medicamentos de venta libre en adolescentes con intencionalidad suicida y se analizaron los reportes recibidos en el CITUC entre el 01 de enero al 31 de diciembre del 2018, a de las siguientes variables: vía(s) de exposición, localización de la exposición, agente, sexo, severidad vinculada a la dosis, síntomas y signos asociados a la exposición. La obtención de la información se realizó a través de la extracción desde la base de datos de registro CITUC® SRL.

RESULTADOS

Se registraron un total de 685 casos, de los cuales el 94,7% de las llamadas fueron recibidas desde una instalación médica y el 87,3% de los interlocutores correspondieron a un profesional de la salud (médico) (Figura 1). El 83,8% pertenecieron a individuos del sexo femenino. La vía de exposición más frecuente asociado a un 99,6% de los reportes fue la ingestión. De los individuos expuestos a OTC teniendo en cuenta sólo mono-ingestas, el 73,9% presentó algún grado de severidad vinculado a la dosis de ingesta (Figura 2). En relación al cuadro clínico, en el momento de la comunicación, y considerando sólo ingestas únicas por OTC, el 51,0% de los pacientes carecen de signos y síntomas clínicos, en cambio sólo el 39,0% presentó sintomatología gastrointestinal (Figura 3). En cuanto a los medicamentos, los agentes de mayor frecuencia fueron paracetamol (57,7%), seguido por ibuprofeno (20,5%) y ácido acetilsalicílico (8,4%) (Figura 4).

CONCLUSIÓN

Los resultados de este estudio nos permiten evidenciar que los intentos de suicidio son mayores en mujeres y que el paracetamol es el medicamento de mayor incidencia en los reportes de casos. Estos hallazgos, podrían ser útiles en la gestión de medidas, primordialmente dirigidas a fortalecer y plantear nuevas directrices en relación a las políticas públicas que involucren tópicos de salud mental y psiquiátrica de prevención de suicidios en este grupo etario.

BIBLIOGRAFÍA

[1] Hines E. Pediatric Poisonings: The Risk of Over-the-Counter Pharmaceuticals. *Pediatric Ann.* 46(12), (2017), pp. 454-458. Disponible en: <https://doi.org/10.3928/19382359-20171120-02>

[2] Lord S, Marsch L. Emerging trends and innovations in the identification and management of drug use among adolescents and young adults. *Adolescent Med State Art Rev.* 2011; 22(3):649-69, xiv.

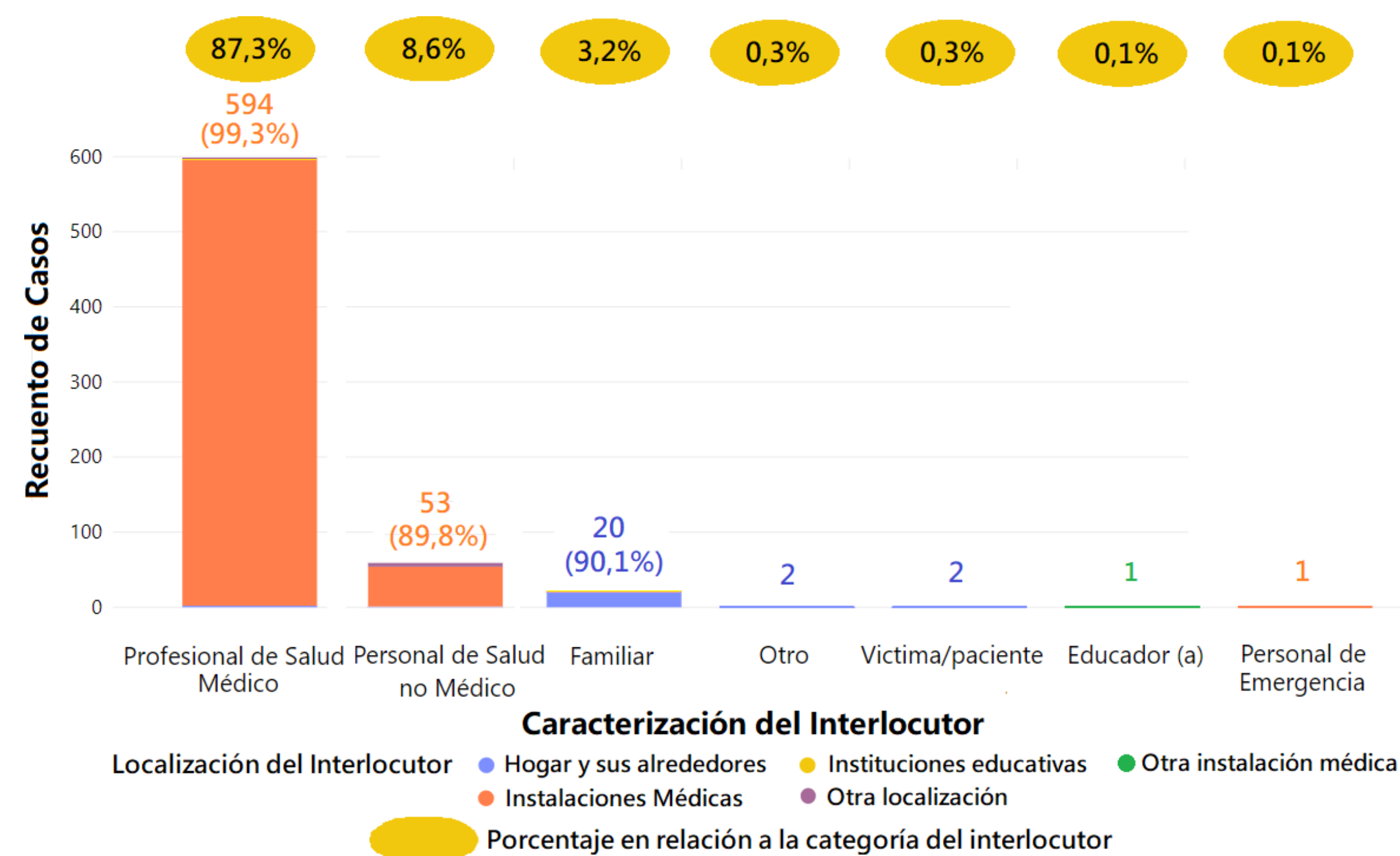


Figura 1: Caracterización de los casos según categoría y localización del interlocutor en adolescentes suicidas con OTC recibidos en el CITUC durante el 2018. (n =685).

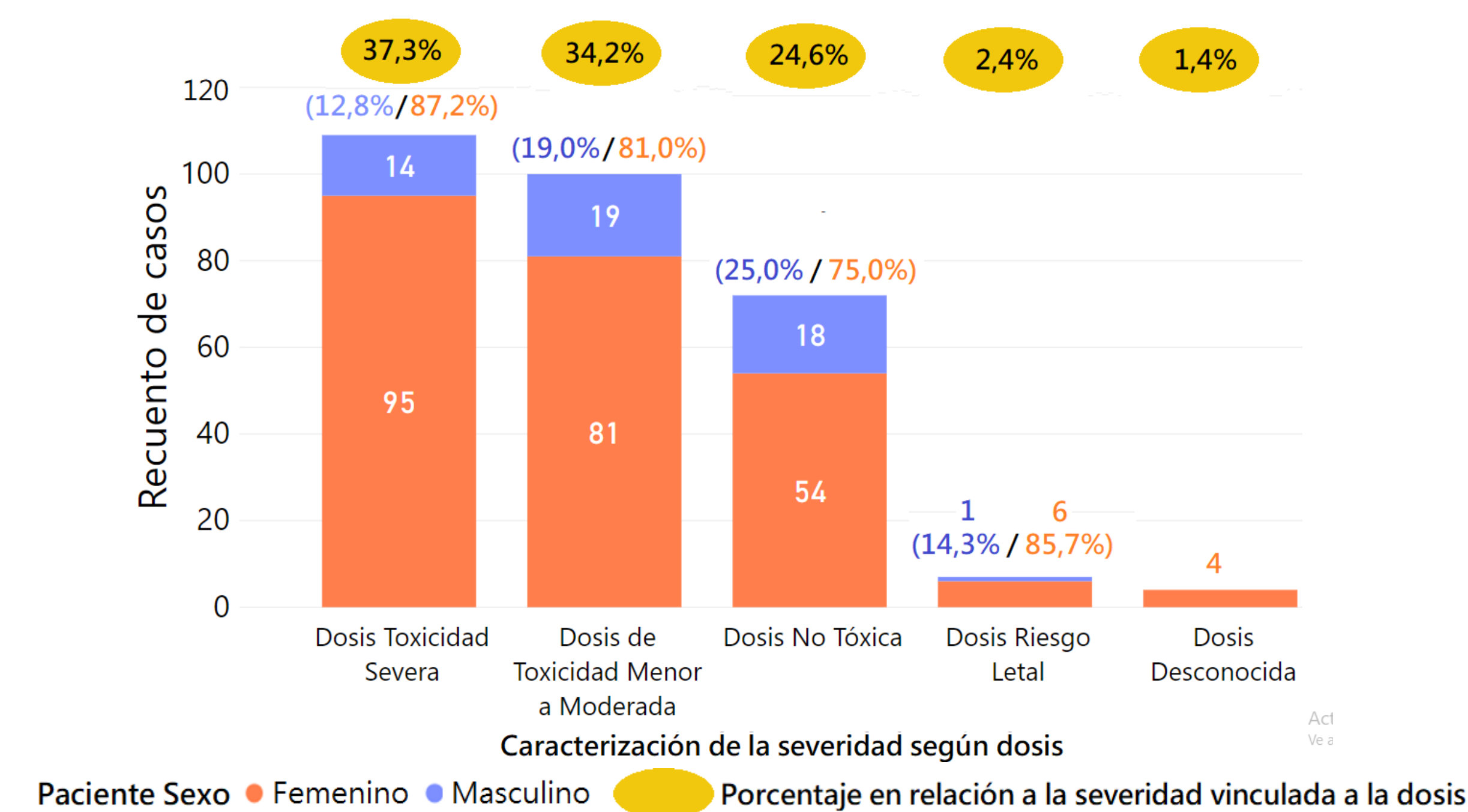


Figura 2: Caracterización de los casos según sexo y severidad vinculada a la dosis de exposición en adolescentes suicidas con OTC, recibidos en el CITUC durante el 2018. (n =292).

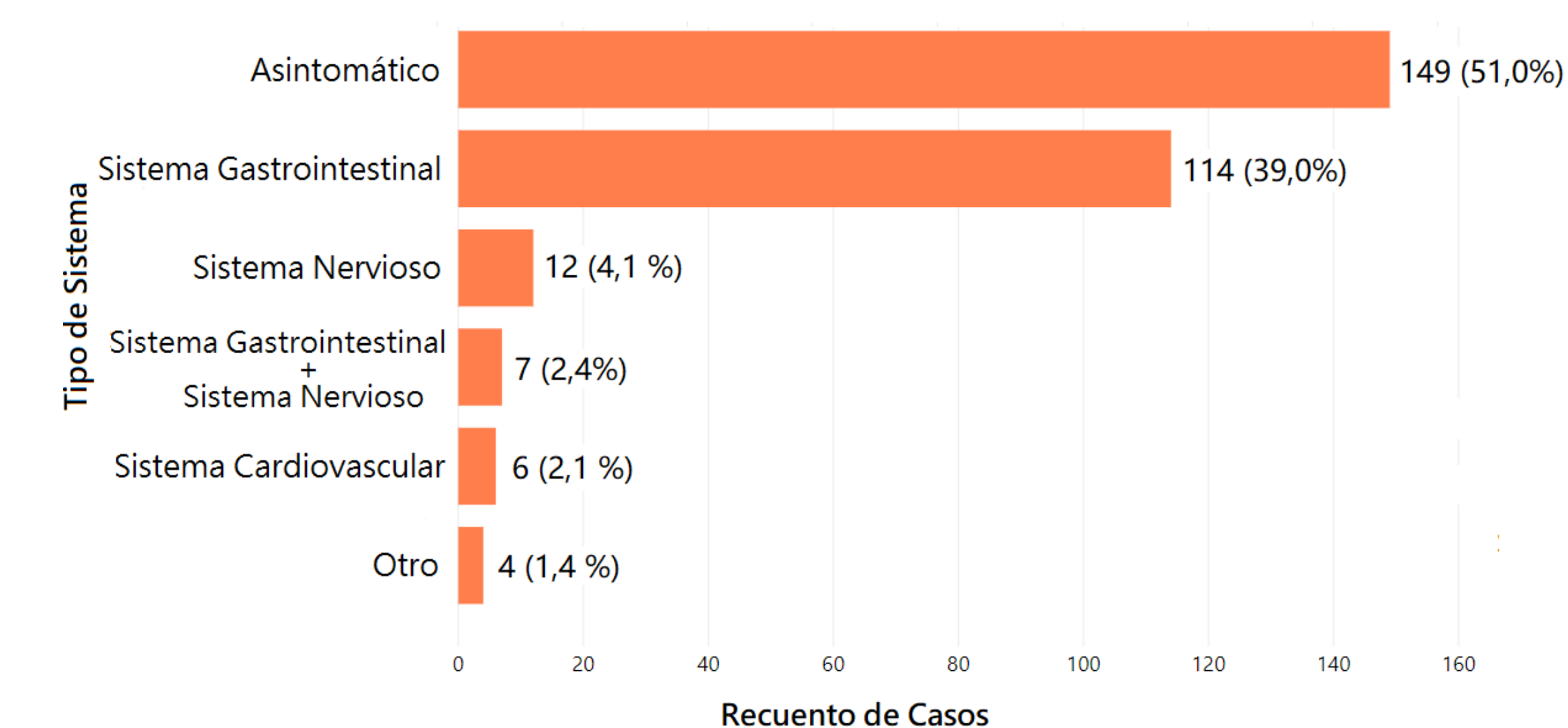


Figura 3: Caracterización de los casos según el órgano-sistema involucrado en los signos y síntomas presentados por adolescentes suicidas vinculados a OTC recibidos en el CITUC durante el 2018. (n =292).

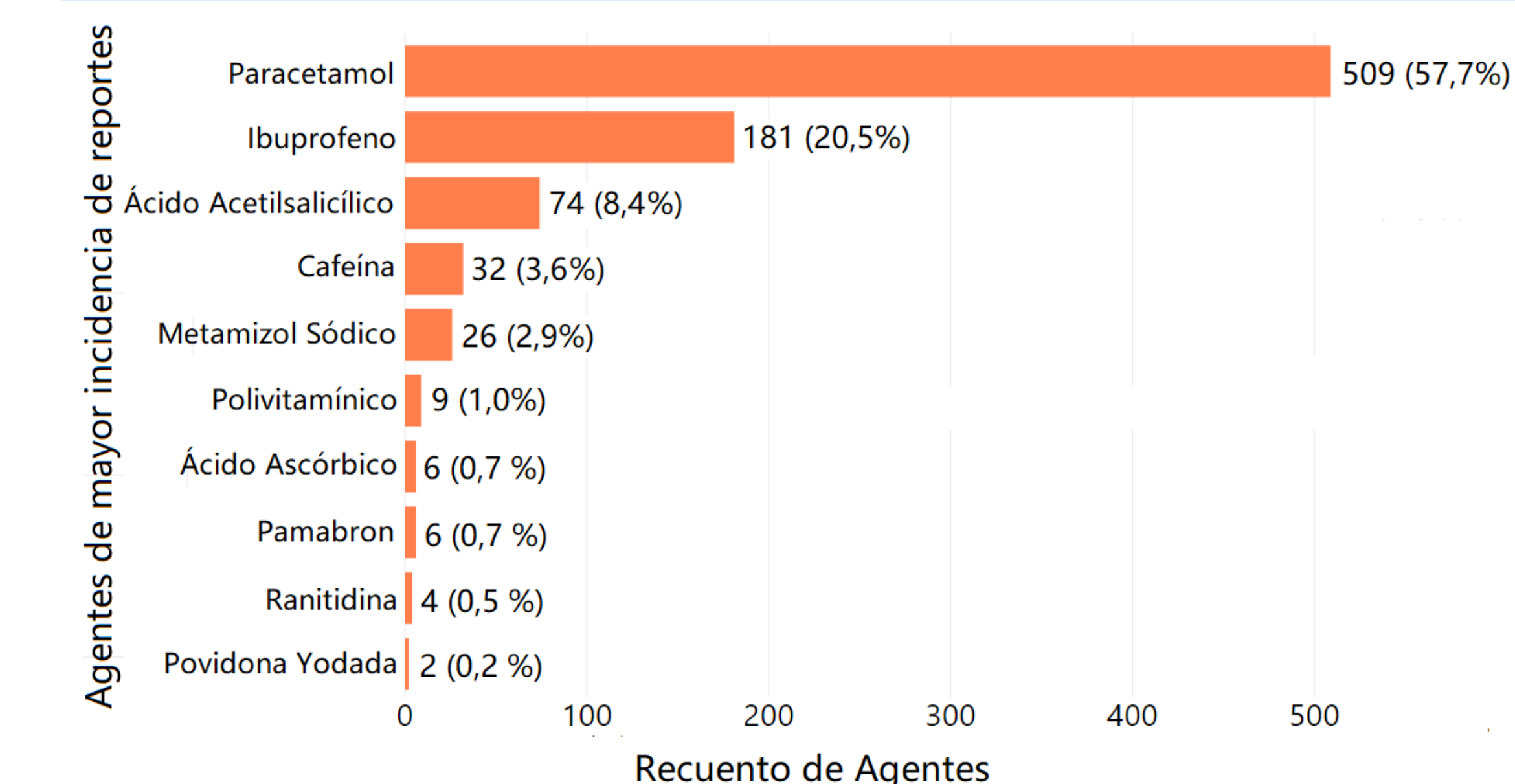
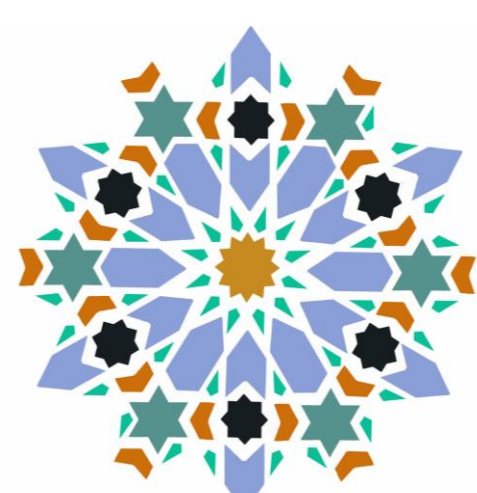


Figura 4. Caracterización de los 10 principales agentes involucrados en las exposiciones en adolescentes suicidas vinculados a OTC recibidas en el CITUC durante el año 2018. (n=882)



XXIII CONGRESO ESPAÑOL
DE TOXICOLOGÍA
Y VII IBEROAMERICANO
26-28 JUNIO DE 2019 | SEVILLA



Acceda al sitio Web www.cituc.uc.cl donde encontrará los diplomados E-learning de CITUC:

- Diplomado en Toxicología Clínica
- Diplomado en Farmacología Clínica
- Diplomado en Toxicología Ocupacional
- Diplomado de Inocuidad y Toxicología Alimentaria
- Diplomado en Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos a la Salud Humana

CITUC
Información Toxicológica