



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
**IIGG** | GINO  
GERMANI  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

# XIV Jornadas Nacionales de Debate Interdisciplinario en Salud y Población

*“Salud, derechos y desigualdades: desafíos urgentes”*

# Nuevas Sustancias Psicoactivas: desafío para la salud pública

---

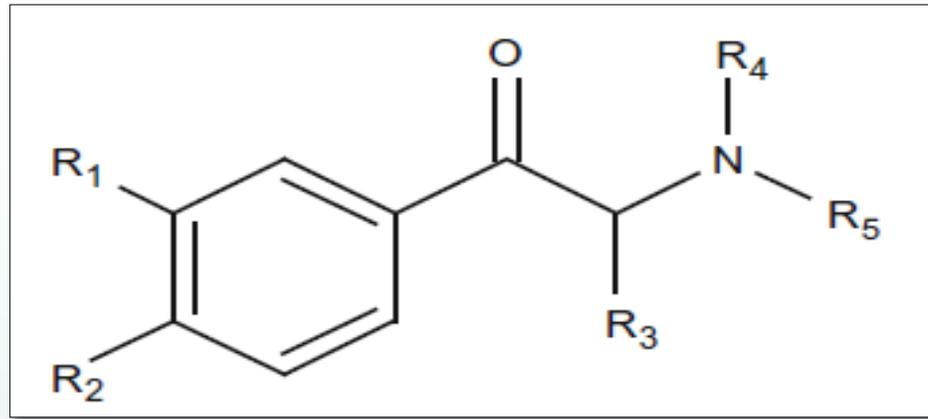


Dra. Laura Alejandra Cocco; Dr. Leonel Maximiliano Ortega; Mg. Gastón Pezzuchi;  
Bioq. Luis Fernando Rainoldi; Abog. María Emilia Rovira; Od. German Di Giloramo Pinto  
Lic. Antonella Bianchi

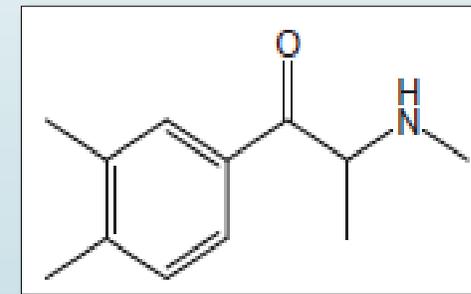
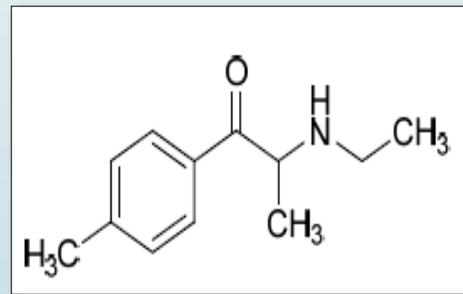
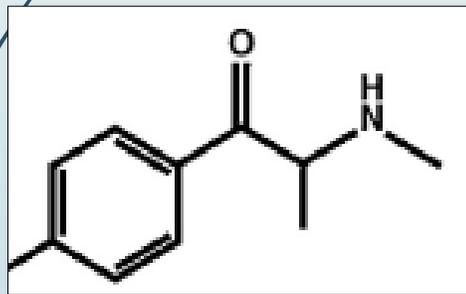
# Introducción

- ▶ Las Nuevas Sustancias Psicoactivas (NSP) son drogas de diseño que debido a su novedad, la capacidad de evadir las pruebas toxicológicas, su estado legal ambiguo, el marketing global en Internet y al escaso conocimiento público de sus efectos adversos se han convertido en un fenómeno del siglo XXI.

- 
- Estos compuestos son sintetizados en laboratorios de forma clandestina a partir de variaciones en la estructura química de otras sustancias como las anfetaminas.
  - El mayor inconveniente que presentan es que existe una gran variabilidad de sustancias dado que sus productores con el fin de eludir el peso de la ley, les realizan constantemente pequeñas modificaciones a sus núcleos o “esqueletos”



Estructura general de las catinonas sintéticas (Zuba and Adamowicz, 2018).



Estructuras químicas de la mefedrona, 4-MEC y el 3,4-DMMC respectivamente (Eshleman et al., 2013; World Health Organization, 2014; Usui et al., 2014).

Las formulaciones comercializadas suelen contener además de la droga de interés, otros compuestos que se encuentran en mayores proporciones. Dado que los consumidores ignoran los contenidos reales y la pureza de estos productos, su consumo supone una conducta riesgosa para la salud pública.





## Efectos positivos o esperados

- Empatía.
- Euforia.
- Incremento de la autoestima y de la sociabilidad.
- Mayor motivación.
- Incremento de la libido.
- Mayor concentración y locuacidad.

Comienzan a los 10-20 minutos luego de consumirlas, y desaparecen a las 6-12 horas, dependiendo la sustancia.

# Efectos negativos o adversos

## Físicos

- Taquicardia.
- Hipertensión.
- Palpitaciones.
- Taquipnea.
- Dolor de cabeza.
- Parestesia.
- Distonía.
- Midriasis.
- Erupción cutánea.
- Muerte.

## Psicológicos

- Agresiones.
- Ansiedad.
- Paranoia.
- Ataques de pánico,
- Pensamientos/actos suicidas.
- Alucinaciones visuales y auditivas.
- Depresión.

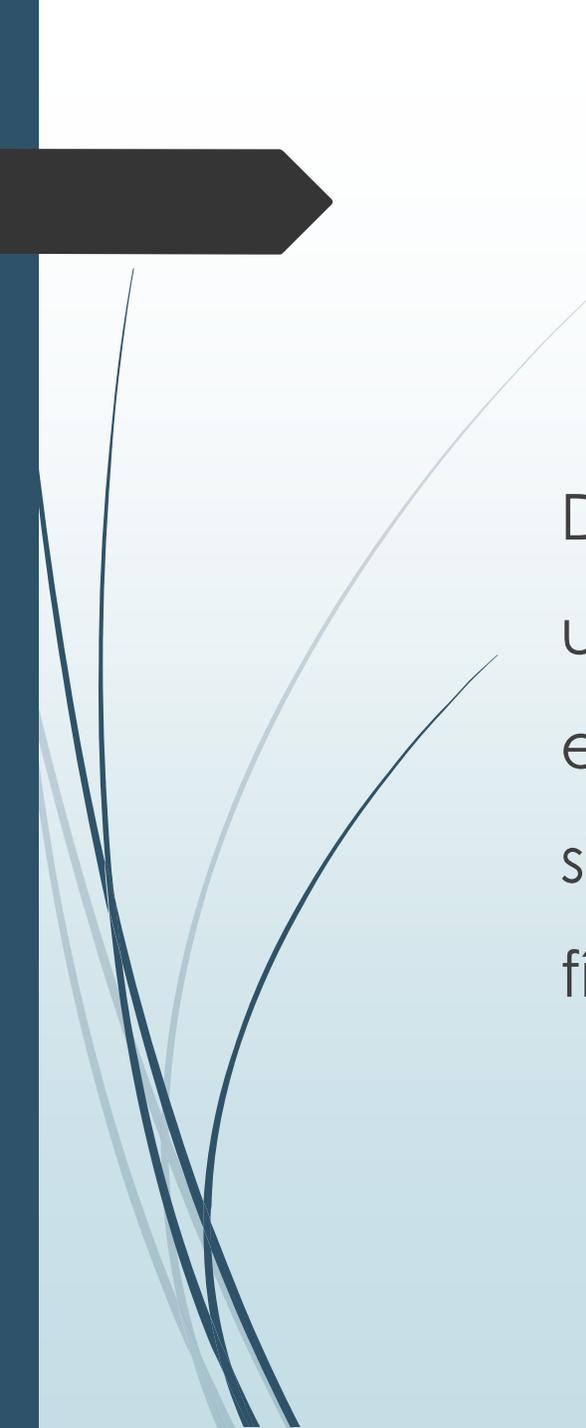
# Objetivos

- Se verificó si existían ejemplares de las Nuevas Sustancias Psicoactivas que no se encuentren incluidas en la normativa vigente (ley 23.737 y sus correspondientes modificatorias).
- Se elaboró un criterio mixto que incorpora la caracterización físico-química de las sustancias y sus efectos potenciales, el cual puede resultar eficiente para regular los nuevos compuestos que surjan en el mercado de las drogas.



# Metodología

Estudio teórico – práctico descriptivo-comparativo en el que se utilizaron fuentes secundarias actuales referidas a la temática.

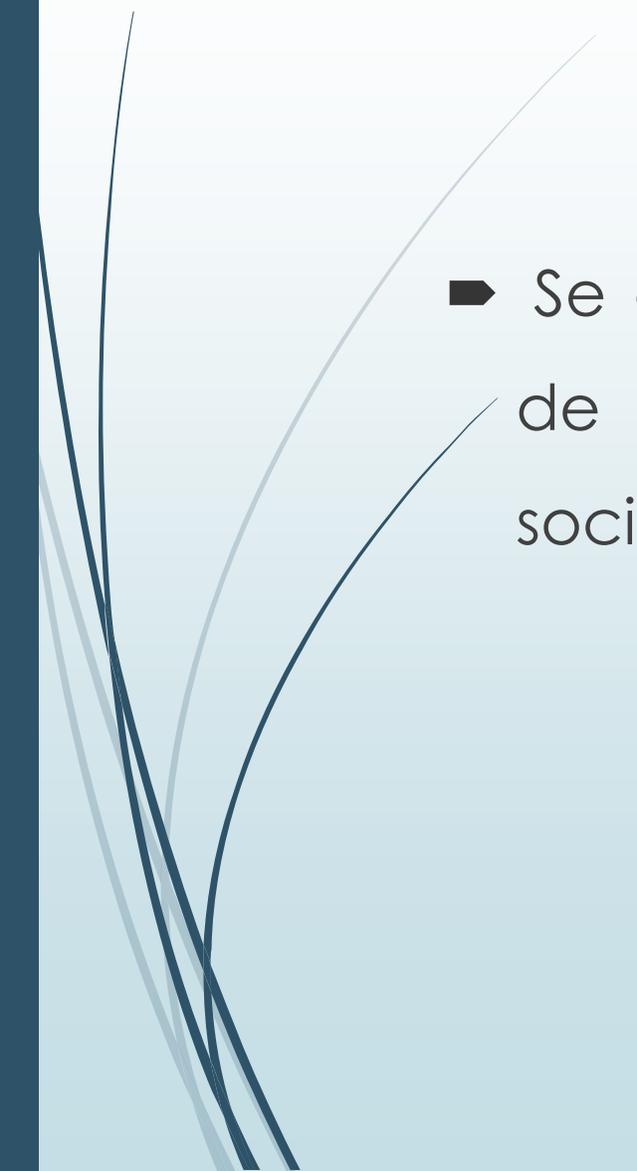


# Resultados

De los datos procesados se puede inferir la existencia de una cantidad representativa de compuestos que no se encuentran comprendidos en la normativa vigente y que sin embargo, son sustancias que generan dependencia física y psíquica en el ser humano.



# Conclusión

- Se considera oportuno generar espacios interdisciplinarios de investigación en la temática que vinculen aspectos sociales y jurídicos.
- 



**Muchas Gracias!!**

[laura.cocco@ucalp.edu.ar](mailto:laura.cocco@ucalp.edu.ar)