



SIMPOSIO RELAGH

Trastornos del Espectro Alcohólico Fetal en Latinoamérica y Consorcio FALCON

RELAGH





SIMPOSIO RELAGH

Trastornos del Espectro Alcohólico Fetal en Latinoamérica y Consorcio FALCON



SIMPOSISTAS



Dra. Silvia Castillo Taucher
Universidad de Chile



Dra. María Teresa Sanseverino
Universidade Federal do Rio Grande do Sul



Dr. Miguel del Campo Casanelles
University of California, San Diego



Dr. Augusto Rojas Martínez
Tecnológico de Monterrey



SIMPOSIO RELAGH

Trastornos del Espectro Alcohólico Fetal en Latinoamérica y Consorcio FALCON



Presentaciones

- **Dr. Augusto Rojas Martínez:** Embarazo adolescente y exposición prenatal a alcohol, tabaco y drogas en Monterrey, México.
- **Dra. María Teresa Sanseverino:** Epidemiología y carga de los trastornos del espectro alcohólico fetal en América Latina.
- **Dr. Miguel del Campo Casanelles:** Dismorfología y desórdenes del neurodesarrollo de los trastornos del espectro alcohólico fetal.
- **Dra. Silvia Castillo Taucher:** El Consorcio FALCON (Fetal Alcohol Latin American Consortium).



Embarazo adolescente y exposición prenatal a alcohol, tabaco y drogas en Monterrey, México



Augusto Rojas Martínez, M.D./D.Sc.
Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud
augusto.rojasmtz@tec.mx

¿Por qué estudiar los trastornos del espectro alcohólico fetal (TEAF) en Monterrey?

1. El alcohol es probablemente la primera causa general de teratogénesis en nuestro medio.
2. Posiblemente los TEAF sean la **CAUSA PREVENIBLE** más importante de defectos al nacimiento y de discapacidades del desarrollo psicomotor e intelectual a nivel global.
3. Los efectos teratogénicos del alcohol posiblemente se potencian con la exposición a otras sustancias adictivas.

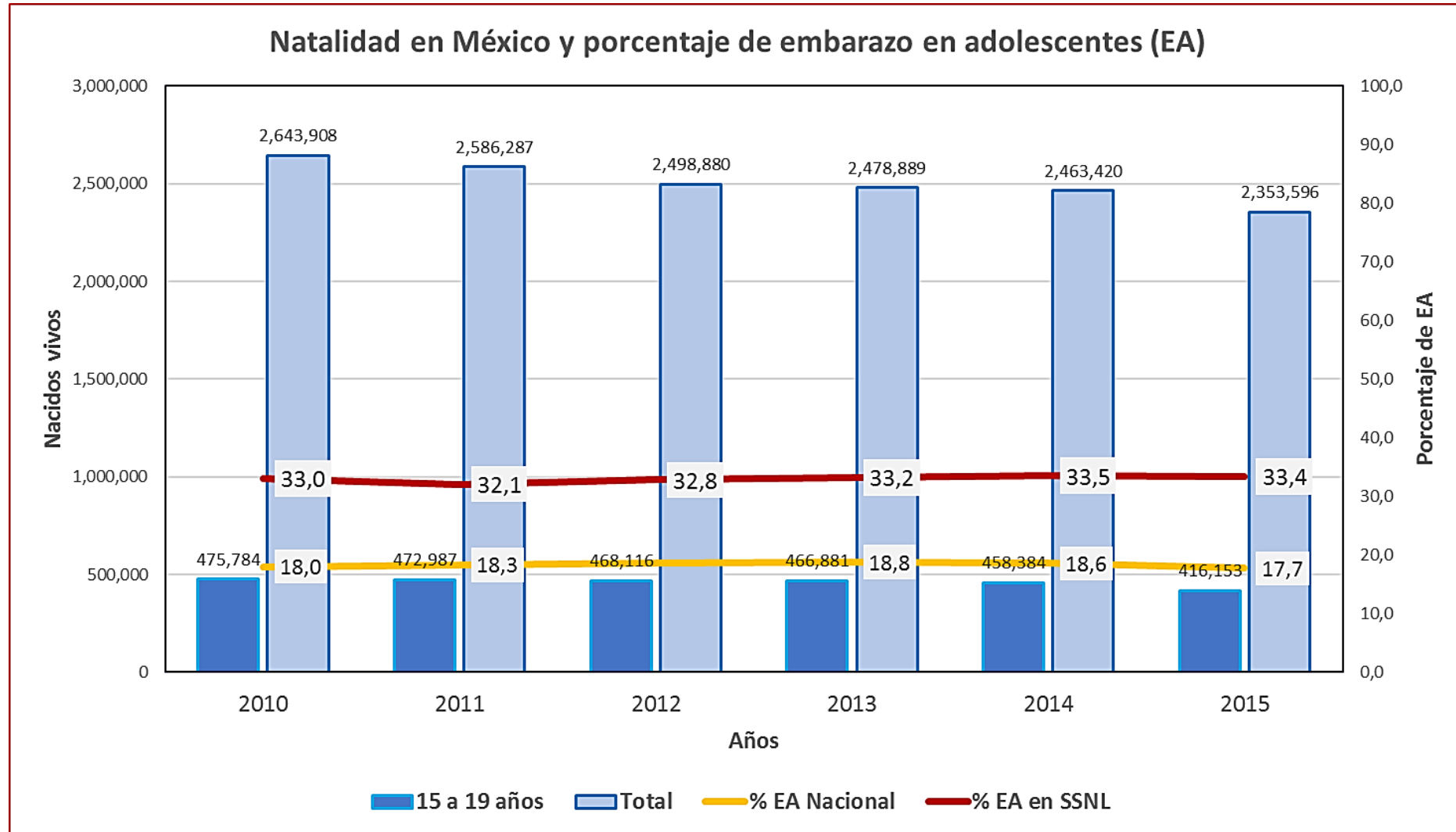
Dos serios problemas de salud pública en Monterrey

1. Embarazos tempranos

2. Adicciones



Problema 1: Embarazo Adolescente



Fuente: INEGI, estadísticas poblacionales; datos de SS del Estado de Nuevo León.

Problema 2: Adicciones en Adolescentes

ENCODAT 2016 (12-17 años)

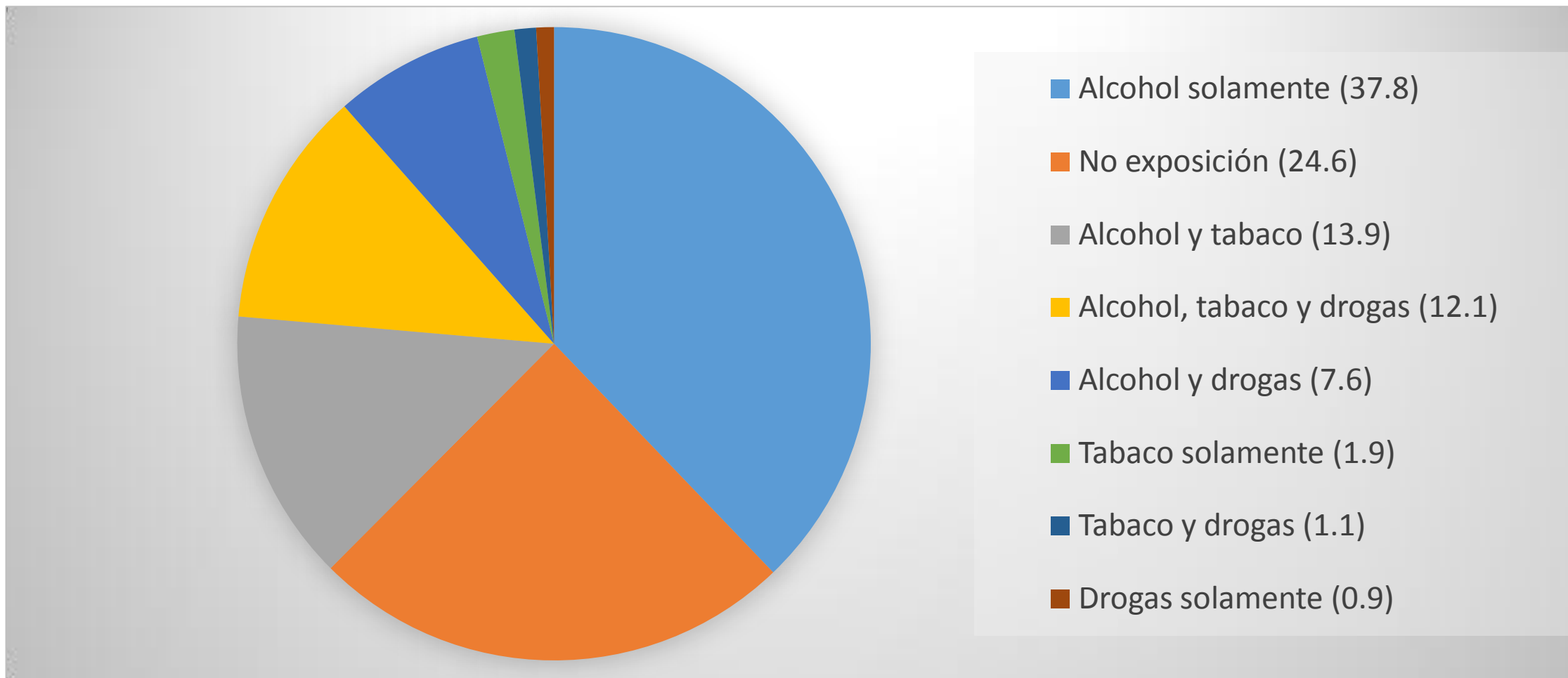
39.8% del grupo etáreo ha consumido alcohol alguna vez en la vida; 41.7% hombres y **37.9% mujeres**.

28% del grupo etáreo (4 millones) ha consumido alcohol en el último año; 28.8% hombres y **27.2% mujeres**.

Consumo excesivo de alcohol en el último mes: 8.3% (1.1 millones); 8.9% hombres y **7.7% mujeres**.

Posible dependencia al alcohol: 0.8% (115 mil); 0.9% hombres y **0.7% mujeres**.

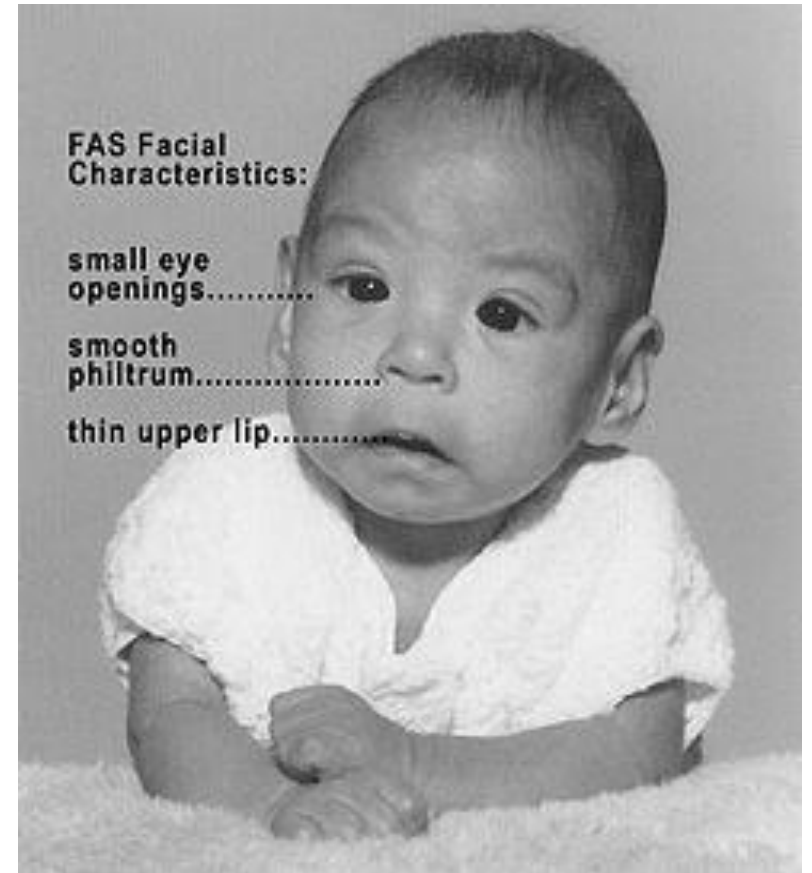
Encuesta de Exposición a Alcohol, Tabaco y Drogas en 419 Madres de 12-18 Años Atendidas en el HMIAE-NL (2018)



Se registró consumo de alcohol, tabaco y drogas en 71.4, 29.0 y 21.7% de las mujeres entrevistadas, respectivamente.

Espectro del Espectro Alcohólico Fetal (TEAF)

- Síndrome alcohólico fetal (SAF):
Dismorfia, retraso psicomotor, déficit intelectual.
- Efectos fetales del alcohol.
- Alteraciones del neurodesarrollo relacionadas con el alcohol.



Niño con SAF

Consecuencias de los TEAF

- 94% problemas de salud mental
- 79% Dificultades en el empleo
- 60% Tienen problemas legales
- 43% Tienen problemas escolares



JAMA | Original Investigation

Prevalence of Fetal Alcohol Spectrum Disorders in 4 US Communities

Philip A. May, PhD; Christina D. Chambers, PhD, MPH; Wendy O. Kalberg, MA; Jennifer Zellner, PhD; Haruna Feldman, PhD; David Buckley, MA; David Kopald; Julie M. Hasken, MPH; Ronghui Xu, PhD; Gordon Honerkamp-Smith, MS; Howard Taras, MD; Melanie A. Manning, MD; Luther K. Robinson, MD; Margaret P. Adam, MD; Omar Abdul-Rahman, MD; Keith Vaux, MD; Tamison Jewett, MD; Amy J. Elliott, PhD; Julie A. Kable, PhD; Natacha Akshoomoff, PhD; Daniel Falk, PhD; Judith A. Arroyo, PhD; Dale Hereld, MD, PhD; Edward P. Riley, PhD; Michael E. Charness, MD; Claire D. Coles, PhD; Kenneth R. Warren, PhD; Kenneth Lyons Jones, MD; H. Eugene Hoyme, MD

IMPORTANCE Fetal alcohol spectrum disorders are costly, life-long disabilities. Older data suggested the prevalence of the disorder in the United States was 10 per 1000 children; however, there are few current estimates based on larger, diverse US population samples.

OBJECTIVE To estimate the prevalence of fetal alcohol spectrum disorders, including fetal alcohol syndrome, partial fetal alcohol syndrome, and alcohol-related neurodevelopmental disorder, in 4 regions of the United States.

RESULTS A total of 6,639 children were selected for participation from a population of 13,146 first-graders (boys, 51.9%; mean age, 6.7 years [SD, 0.41] and white maternal race, 79.3%). A total of 222 cases of fetal alcohol spectrum disorders were identified. The conservative prevalence estimates for fetal alcohol spectrum disorders ranged from 11.3 (95% CI, 7.8-15.8) to 50.0 (95% CI, 39.9-61.7) per 1000 children. The weighted prevalence estimates for fetal alcohol spectrum disorders ranged from 31.1 (95% CI, 16.1-54.0) to 98.5 (95% CI, 57.5-139.5) per 1000 children.

¿Qué se ha Reportado sobre TEAF en México?

Jeanette Peña*
Esmeralda Matute**

Consumo de alcohol en mujeres embarazadas atendidas en el Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca, entre 1991 y 1998

Introducción

El consumo excesivo de alcohol por mujeres reviste un doble problema. Por una parte, es bien conocido que el alcoholismo, en hombres y mujeres, además de mermar la salud, afecta la

Peña J, Matute E. Espiral (**2010**), 16:211-229

RIESGOS ASOCIADOS AL CONSUMO DE ALCOHOL DURANTE EL EMBARAZO EN MUJERES ALCOHÓLICAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Shoshana Berenzon Gorn¹, Martha Romero Mendoza¹, Marcela Tiburcio Sainz¹, Ma. Elena Medina-Mora Icaza², Estela Rojas Guiot¹

SUMMARY

Alcoholism is among the main worldwide public health problems

tics of alcohol consumption in a group of women who sought help to stop drinking, 2. to identify family history of alcohol abuse in this group and 3. to explore the consequences of drinking

Berenzon-Gorn S, et al. Salud Mental (**2007**), 30:31-38

CASO CLÍNICO DE INTERÉS ESPECIAL
Acta Pediatr Mex 2015;36:32-35.



Tratamiento estomatológico en el paciente adolescente con síndrome alcohólico fetal. Caso clínico

Alicia Leonor Pinzón-Te¹
Rodrigo Serrano-Piña¹
Karen Ledezma-Gómez²

¹ Profesor de la Maestría en Odontología Infantil de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Yucatán.

² Estudiante de la Licenciatura en Cirujano Dentista en la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Yucatán.

RESUMEN

El síndrome alcohólico fetal es un conjunto de manifestaciones que se manifiestan en el recién nacido cuando la madre tomó bebidas alco-

Pinzón-Te AL, Serrano-Piña R, Ledezma-Gómez K. Acta Pediátrica de México (**2015**), 36:32-35

Acta Pediatr Mex 2011;32(3):180-182



Criterios pediátricos

Guía para el diagnóstico de trastornos asociados a la exposición prenatal al alcohol. Trastornos del feto alcoholizado (FASD)

M. en C. Angélica González-Maciél,¹ Biólogo Rafael Reynoso-Robles²

González-Maciél A, Reynoso-Robles R. Acta Pediatr Mex (**2011**), 32:180-182

Se necesita crear Conciencia Social



¿Qué estamos trabajando en Monterrey?



Plan Integral

Equipar (una) unidad(es) especializada(s) de atención materno-infantil en un área estratégica de la ciudad para:

1. Atraer madres en riesgo y ofrecerles servicios de atención prenatal.
2. Establecer un programa especial de vigilancia de crecimiento y desarrollo en los primeros 5 años de vida.
3. Generar una plataforma para asesoría familiar, social y legal.
4. Desarrollar un programa de educación enfocado a niños con TEAF y enfermedades relacionadas.
5. **Crear conciencia social sobre las exposiciones a teratógenos adictivos.**

Establecer un laboratorio para el estudio de TEAF y otras adicciones en el Laboratorio Nacional de Medicina de Sistemas (Dra. Rocío Ortiz)

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud TecSalud

Nosotros | Región | Educación | Investigación | Departamentos

f | | |

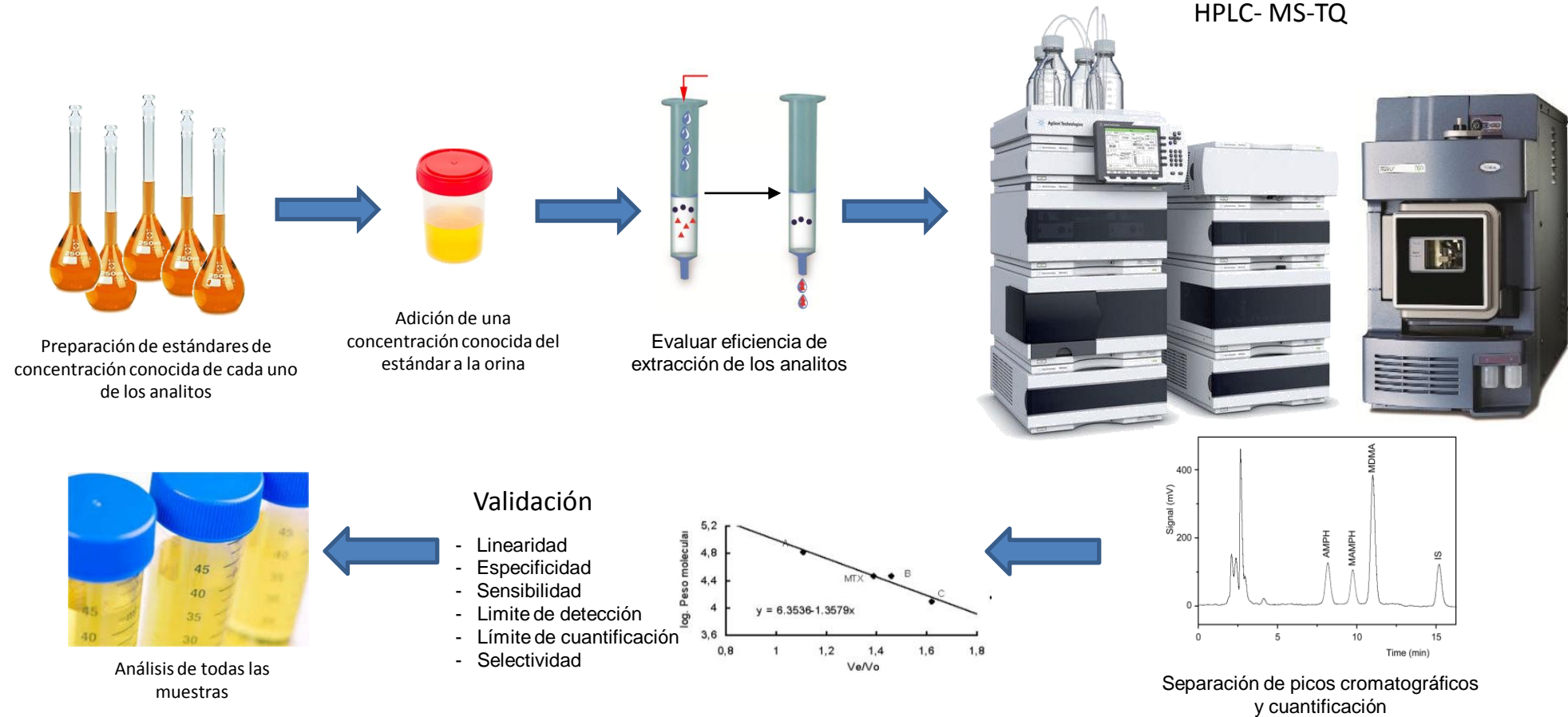
[Inicio](#) · Medicina de Sistemas

Laboratorio Nacional de Medicina de Sistemas para Enfermedades Crónicas Degenerativas

Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey

Laboratorio Nacional de Medicina de Sistemas (Dra. Rocío Ortiz)

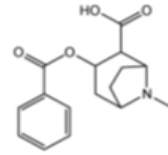
Métodos analíticos



Alcohol, Tabaco y Drogas

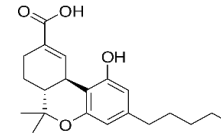
Cocaína

Benzoylcgonine (BE)

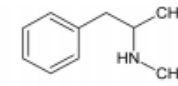


Marihuana

11-Nor-9-carboxi-THC (THCCOOH)

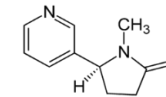


Metanfetamina



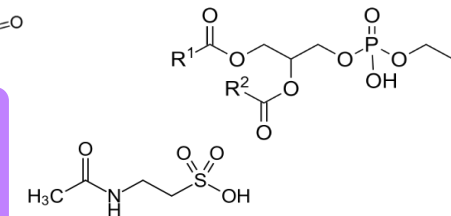
Nicotina

Cotinina, NNAL



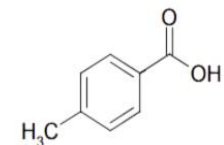
Alcohol

N-acetiltaurina, fosfatidiletanol



Inhalantes

Metilhipúrico



Tamizaje de exposición a alcohol, tabaco y drogas durante el embarazo en gestantes en el HMI - NL



Colaboración con el Centro Universitario de Salud de la Universidad Autónoma de Nuevo León



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
CENTRO UNIVERSITARIO DE SALUD

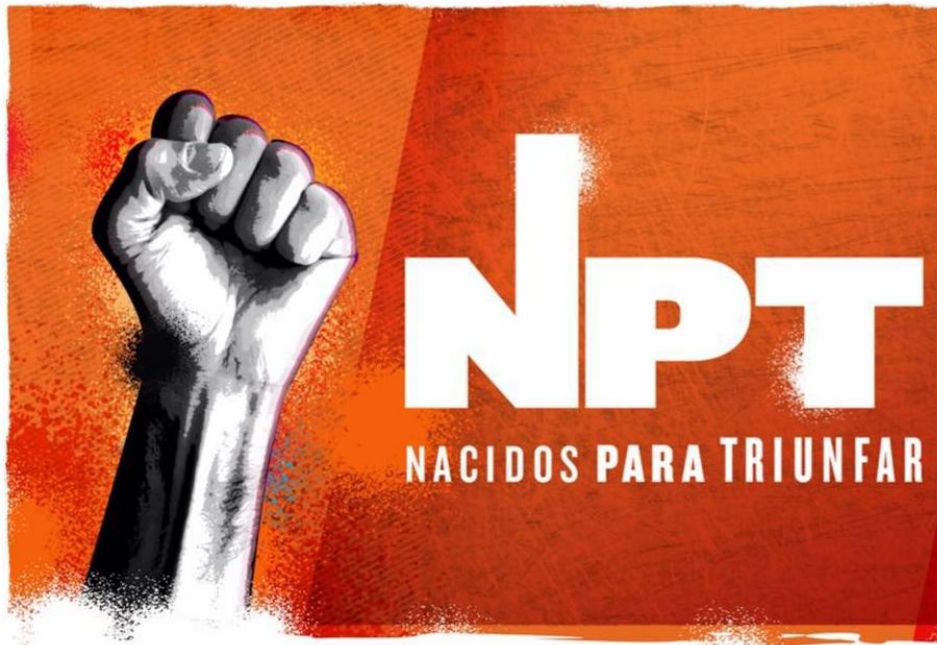
Centro Universitario
de Salud | UANL



UANL®



Alianza con Nacidos Para Triunfar, A.C. (NPT)



Agradecimientos

Externos (FALCON Consortium)

- Miguel del Campo (UCSD)
- Christina Chambers (UCSD)
- Lavinia Faccini (UFRS, Brazil)
- María T. Sanseverino (UFRS, Brazil)
- Silvia Castillo (U. Chile, Chile)
- María A. Canessa (U. Catol. Maule, Chile)
- Natalia Restrepo (F.U. Colsanitas, Colombia)
- Óscar García (Universitat de Barcelona)
- Simona Pichini (Istituto Superiore di Sanità, Italia)
- Svetlana Popova (PAHO & U. Toronto, Canada)

FALCON México

- Víctor Lara (EMyCS)
- Rocío Ortiz (EMyCS)
- Ascención Hernández (EMyCS)
- Mario R. Alcorta (EMyCS & HMIAE-NL)
- Jesús Santos (EMyCS)
- Gissela Borrego (EMyCS)
- Irene Martín (EMyCS)
- Fátima Alvarado (EMyCS)
- Thelma Martínez (CUS – UANL)
- Marcela Granados (UANL)
- Juan P. García (Nacidos para Triunfar)



Tecnológico de Monterrey
Escuela de Medicina

