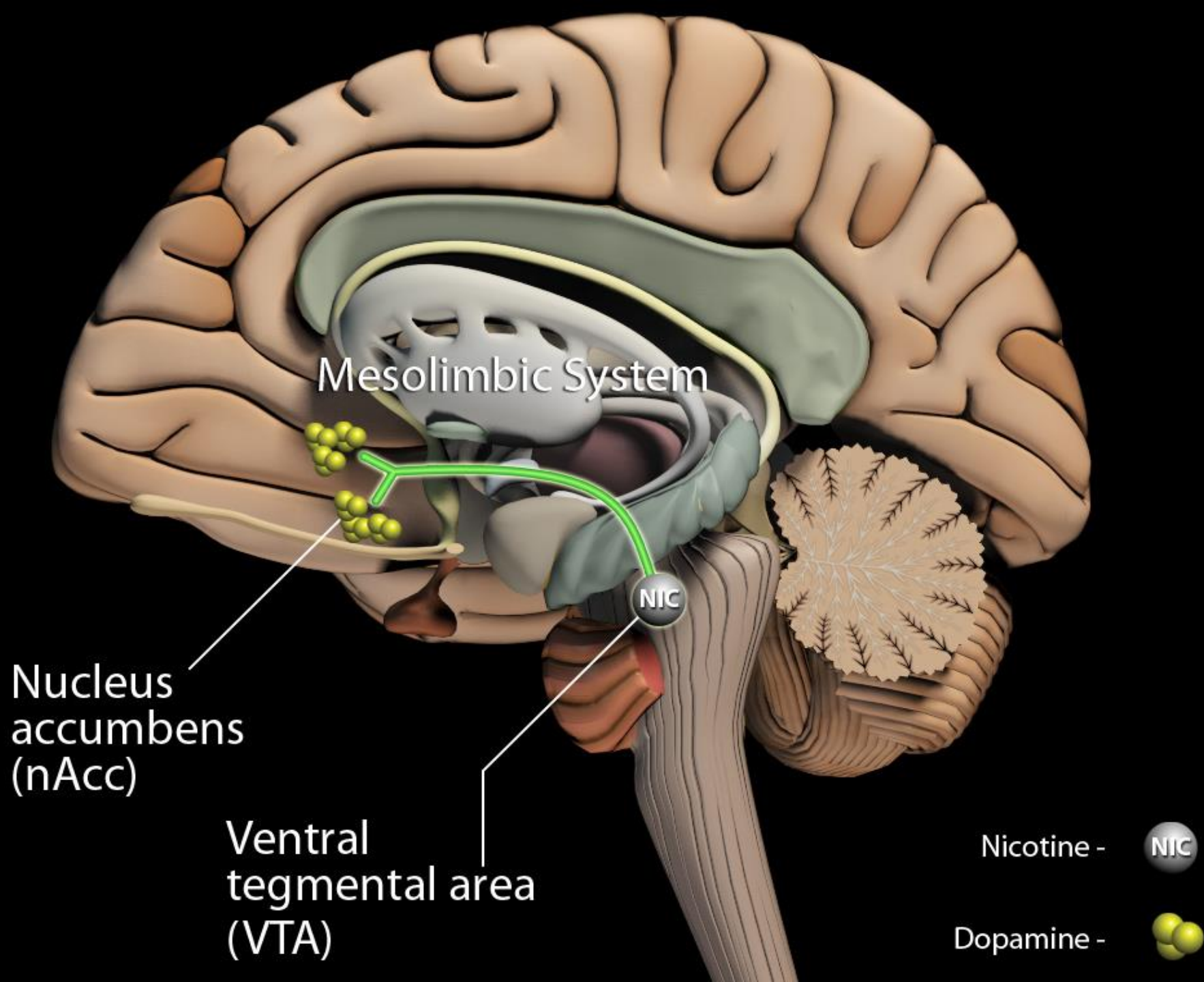


REDUCCIÓN DE DAÑO EN ADICTOS A HEROÍNA IV

DAVID BOTERO

TOXICÓLOGO CLÍNICO UdeA

ESE Hospital Carisma

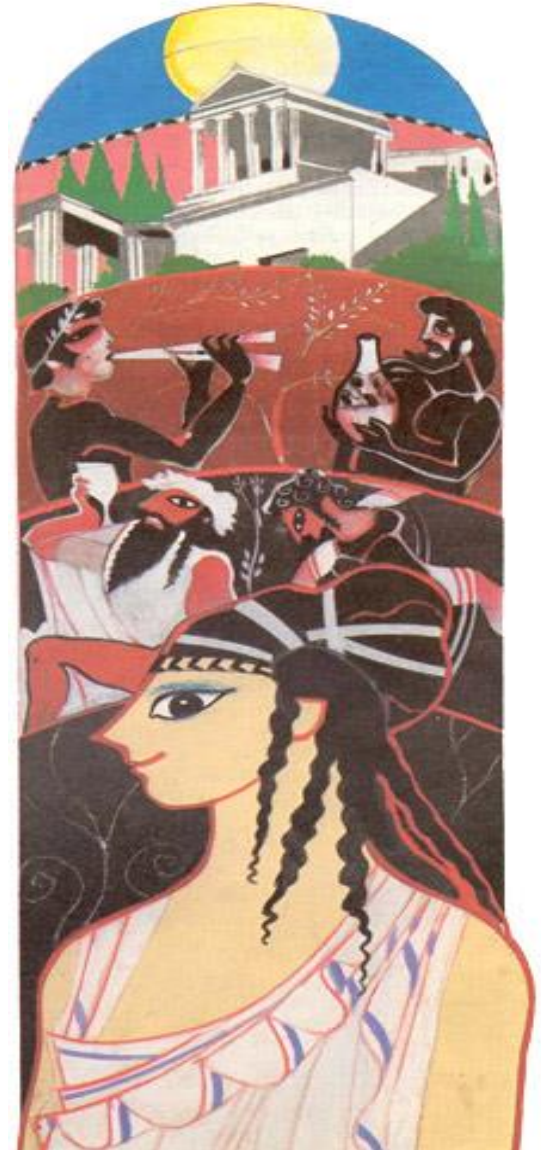


DEPENDENCIA

- 7.5% de los que experimentan un opioide desarrollan dependencia.
- 23% de los que experimentan heroína desarrollan dependencia.

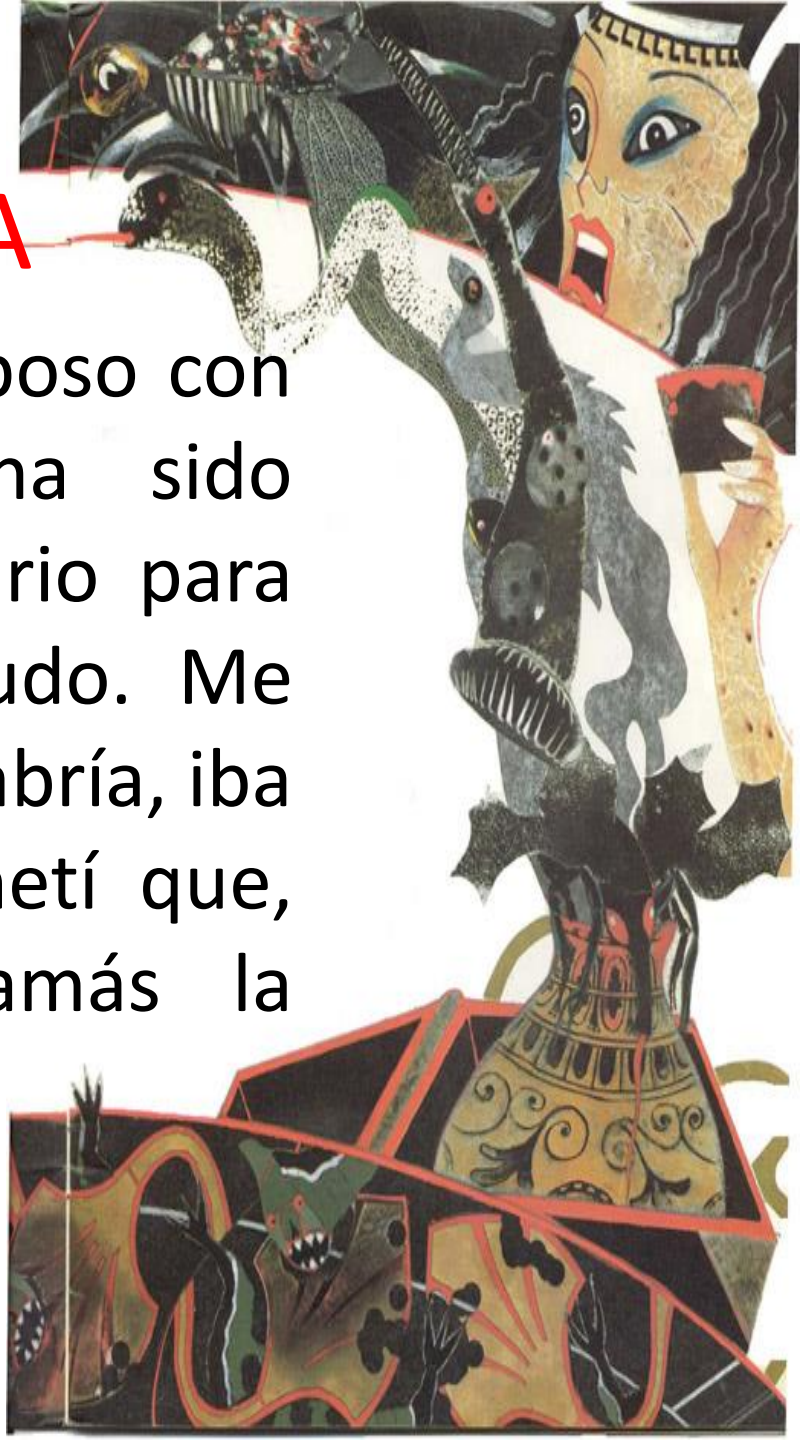
PANDORA

¿Qué es esto?
preguntó Pandora,
riendo y bailando en
torno a la caja. ¿Es un
regalo para mí?



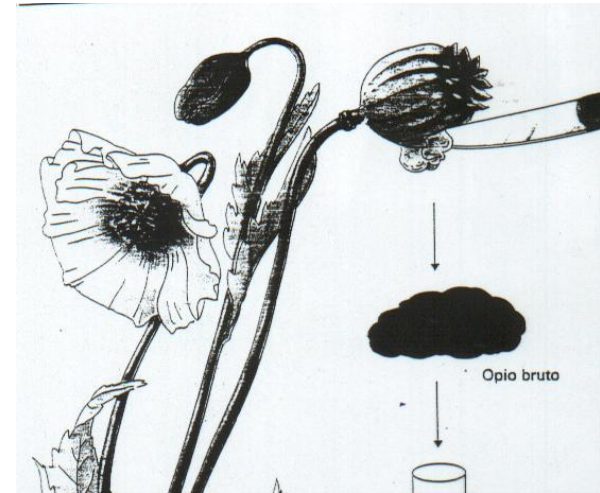
PANDORA

No, Pandora contestó su esposo con firmeza. Esta caja me ha sido confiada por el Dios Mercurio para que la tenga a buen recaudo. Me advirtió que si alguna vez la abría, iba a lamentarlo, y yo le prometí que, pasara lo que pasara, jamás la abriría.





OBTENCIÓN DE OPIOIDES



HEROINA

BAYER
PHARMACEUTICAL PRODUCTS.

We are now sending to Physicians throughout the United States literature and samples of

ASPIRIN

The substitute for the Salicylates, agreeable of taste, free from unpleasant after-effects.

HEROIN

The Sedative for Coughs,
HEROIN HYDROCHLORIDE
Its water-soluble salt.
You will have call for them. Order a supply from your Jobber.

Write for literature to
FARBENFABRIKEN OF ELBERFELD CO.
40 Stone Street, New York,
SELLING AGENTS



HEROÍNA - TIPOS DE CONSUMO

- Parenteral.
- Inhalado como polvo.
- Inhalada como producto de combustión.



TRATAMIENTO DE LA INTOXICACIÓN POR OPIOIDES

- Tratamiento de la intoxicación por opioides:
 - CAB
 - Naloxona
 - Aminofilina







Read the complete 2015 AHA Guidelines at this link:
<https://eccguidelines.heart.org/index.php/circulation/cpr-ecc-guidelines-2/>

1



Not breathing? Naloxone!

The administration of naloxone (IM or IN) by trained BLS providers is reasonable in patients with abnormal breathing and suspected opioid ingestion.

Opioid overdose education

Training to treat an opioid overdose can be provided to opioid abusers and their close contacts.



2

3



Manual spinal immobilization

In suspected spinal cord injuries, lay rescuers should manually immobilize the spine with their hands rather than using immobilization devices.

From: <https://eccguidelines.heart.org/index.php/circulation/cpr-ecc-guidelines-2/>
* For more Canadian content by the HSFC, check out <http://goo.gl/fHu8lc>

This infographic has been brought to you by the **BoringEM.org** Team.



This infographic is made available under the Creative Commons 3.0 license. Please share but attribute!

Template designed by Alvin Chin MSc, MD (cand)
Summary by Brent Thoma MD, MA, FRCPC
Reviewed by Teresa Chan MD, FRCPC

Special thanks to Laurie Morrison and the American Heart Association.



TRATAMIENTO

- Manejo sintomático
- Terapia de sustitución
 - * Metadona
 - * Buprenorfina
- Antagonistas



Methadone maintenance therapy versus no opioid replacement therapy for opioid dependence (Review)

Mattick RP, Breen C, Kimber J, Davoli M



**THE COCHRANE
COLLABORATION®**

Methadone maintenance therapy versus no opioid replacement therapy for opioid dependence (Review)

- 11 estudios encontraron los criterios de inclusión
- Todos RCT
- 2 doble ciego
- 1969 participantes
- **CONCLUSIÓN:** Metadona es una intervención de terapia de mantenimiento efectiva, retiene los pacientes en los programas y disminuye el uso de heroína.

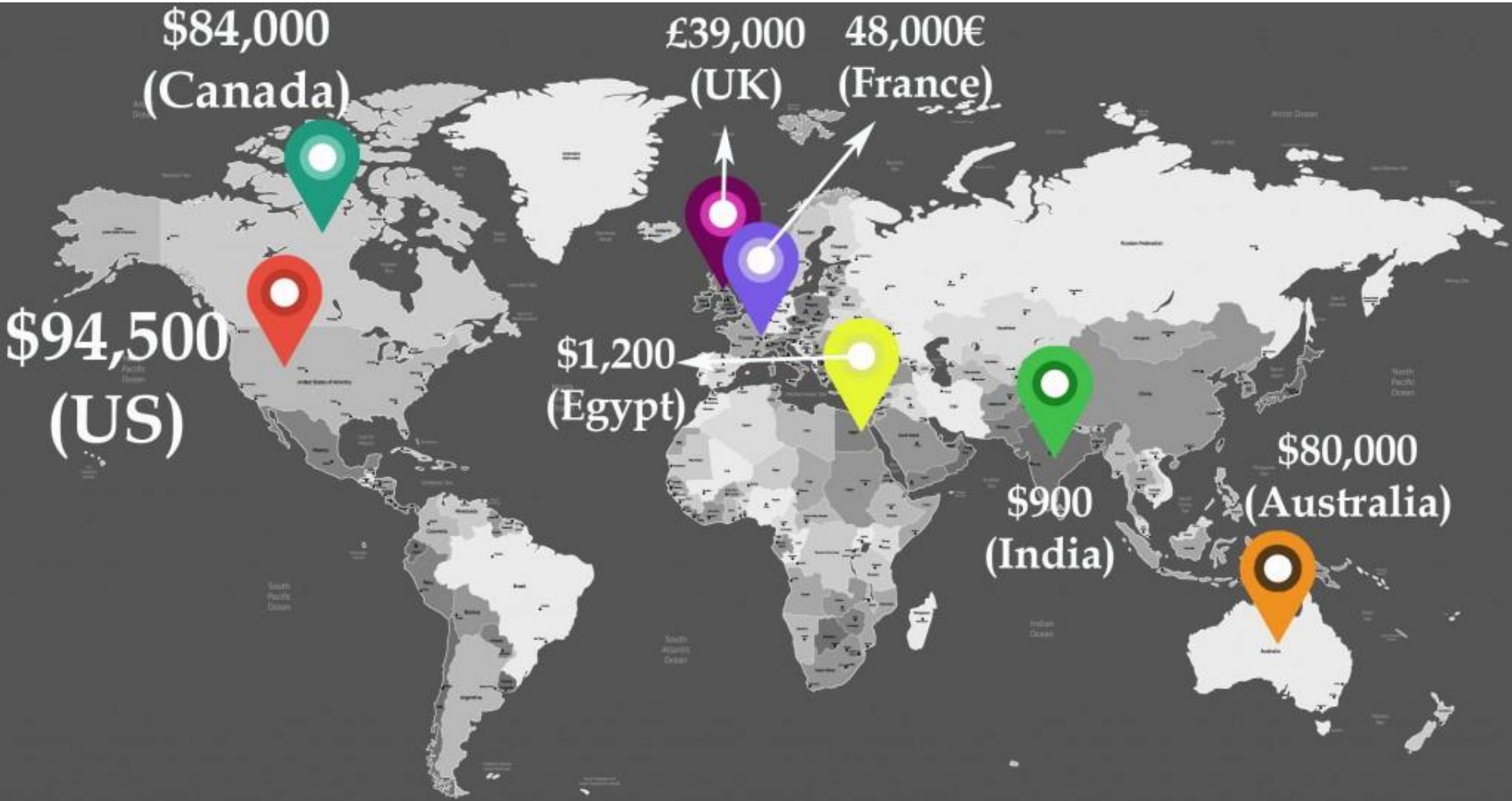
CONSECUENCIAS ORGÁNICAS

- VIH
- HEPATITIS B
- HEPATITIS C
- SOBREDOSIS...





PRECIO LEDIPASVIR/SOFOSBUVIR



<http://esofosbuvir.com/harvoni-cost-in-usa-canada-europe-egypt-india/#India>

REDUCCIÓN DE DAÑO

- Disminuir efectos negativos de drogas, individual o poblacional
- Múltiples esfuerzos infructuosos para alcanzar largos períodos de abstinencia y que además se prevé que en el corto plazo es poco probable que lo hagan
- Estrategias...

REDUCCIÓN DE DAÑO

- EE.UU la incidencia de anticuerpos hepatitis C entre usuarios de drogas IV ha llegado a tasas entre 50 y 100%
- Con sólo 6 meses a 1 año luego de comenzar el uso de drogas IV el 50-80% de los pacientes se tornan seropositivos para anticuerpos hepatitis C

REDUCCIÓN DE DAÑO

Hayashi et al. *Harm Reduction Journal* 2013, **10**:21
<http://www.harmreductionjournal.com/content/10/1/21>



HARM REDUCTION
JOURNAL

RESEARCH

Open Access

Drug-related harm among people who inject drugs in Thailand: summary findings from the Mitsampan Community Research Project

Kanna Hayashi^{1,2}, Lianping Ti¹, Nadia Fairbairn^{1,3}, Karyn Kaplan⁴, Paisan Suwannawong⁴, Evan Wood^{1,3} and Thomas Kerr^{1,3*}

- HIV: 30-40% de usuarios de drogas IV

REDUCCIÓN DE DAÑO

original

adiciones vol. 27, n° 4 · 2015

Hepatitis C and HIV in injecting drug users in Armenia, Colombia

Hepatitis C y VIH en usuarios de drogas inyectables en Armenia-Colombia

DEDSY BERBESI-FERNÁNDEZ, ÁNGELA SEGURA-CARDONA, LILIANA MONTOYA-VÉLEZ, GUILLERMO A. CASTAÑO-PÉREZ*

Professors-Researchers, Faculty of Medicine. CES University

REDUCCIÓN DE DAÑO

- Población: Armenia
- Usuarios de drogas IV
- 265 pacientes
- Positividad para anticuerpos hepatitis C de 22.3%
- Infección por VIH de 2.6%

REDUCCIÓN DE DAÑO

Subst Use Misuse. 2016 January 28; 51(2): 230–240. doi:10.3109/10826084.2015.1092989.

Heroin Use and Injection Risk Behaviors in Colombia: Implications for HIV/AIDS Prevention

**Pedro Mateu-Gelabert^a, Shana Harris^b, Dedsy Berbesi^c, Ángela María Segura Cardona^c,
Liliana Patricia Montoya Vélez^c, Inés Elvira Mejía Motta^d, Lauren Jessell^a, Honoria
Guarino^a, and Samuel R. Friedman^a**

^aNational Development and Research Institutes, New York, New York, USA

^bUniversity of Central Florida, Orlando, Florida, USA

^cUniversidad CES, Medellín, Colombia

^dUniversity of the Andes, Bogotá, Colombia

REDUCCIÓN DE DAÑO

- Estudio transversal “cross-sectional”
- 540 usuarios de drogas IV mayores de 18 años
- Medellín: $n = 242$
- Pereira: $n = 298$
- Prevalencia VIH 2.7%