

Deposición ante Comisión de lo Jurídico,
Seguridad y Veteranos del Senado de Puerto Rico

P del S 517

Para enmendar el Artículo 404 de la Ley de Sustancias Controladas de Puerto Rico, Ley Núm. 4 de 23 de junio de 1971, según enmendada, a fin de enmendar sus disposiciones en torno a la posesión de marihuana.

José Cordero, MD MPH
Decano
Carmen E. Albizu García, MD
Catedrática

Modelo Salubrista

Concibe la salud pública como esfuerzos que realizamos como sociedad para asegurar las condiciones necesarias para que las personas sean saludables.

Funciones de la Salud Pública

Fundamentado en la investigación científica:

- Monitorear la salud de la población.
- Informar, educar a la comunidad para desarrollo de políticas públicas favorezcan la salud de la población.
- Elaborar política pública responsive y velar por su cumplimiento.
- Evaluar sus consecuencias y tomar acciones correctivas.

Convención Única de las NN.UU. Sobre Estupefacientes de 1961

„... un mal que debemos combatir“
Las drogas



?Cómo se ha Constituido la
Criminalización de la Marihuana Y
otras Drogas Psicodélicas?

Criminalización Marihuana

- Se asume:
- medida necesaria para mantener control de uso.
- de no existir disuasivas legales aumentaría el uso Y
los problemas que este acarrea.
- Marihuana criminalizada desde 1937 en EEUU
– Exige, luego de 76 años de prohibición, que se evalúen sus resultados.

*Prohibición no ha Reducido Consumo
Drogas Ilegales EEUU*
NIDA Drug Facts , diciembre de 2012

- 2002-2011 leve aumento en consumo de todas las drogas ilegales
- 2007-2011 consumo marijuana aumentó por 7%

*Creciente Apoyo a Legalización
Marihuana entre Adultos EEUU*

Pro Legalización

- 1969 = 12 %
- 2013 = 52 %

72 % opina que esfuerzos de gobierno por enfocar leyes contra marijuana es pérdida de dinero.

Fuente: Pew Research Center for the People and the Press, marzo de 2013
<http://www.people-press.org/2013/04/04/majority-now-supports-legalizing-marijuana/>

Dr. Sanjay Gupta's pot confessional gets global headlines
By Jen Christensen, CNN
August 12, 2013 – Updated 1443 GMT (2243 HK)



"I mistakenly believed the Drug Enforcement Agency listed marijuana as a schedule 1 substance because of sound scientific proof. Surely, they must have quality reasoning as to why marijuana is in the category of the most dangerous drugs that have "no accepted medicinal use and a high potential for abuse."

"I now know that when it comes to marijuana neither of those things are true. It doesn't have a high potential for abuse, and there are very legitimate medical applications."



- Nicotina en cerebro
- Activa circuitos que regulan sensación de placer
- Niveles pico se alcanzan en 10 segundos pero se estabiliza sensación de placer.
- Efecto reforzante que conduce a adicción y restablece sensación de placer.
- Continuar uso a pesar de consecuencias negativas) y fumador empedreido.

Adicción a Tabaco



National Institute on Drug Abuse, Tobacco Addiction, and Nicotine Addiction
<http://www.drugabuse.gov/publications/research-reports/tobacco-addiction-nicotine-addictive>

- Mayoría fumadores usan tabaco con regularidad por adicción a nicotina.
- A pesar de reconocer daños asociados al tabaco e internet de descuentos uso, 85% de fumadores que lo internet re-inciden en menos de una semana.

Tabaco es Drogas Recreativa Legal con Mayor Potencial de Cesar Adicción Riesgos a Salud



Read <http://www.industrydocuments.ucsf.edu/docs/marlboro>
 MARLBORO MAN DIES OF CANCER
 or HELEN KENNEDY, AGUS WEIN AND SERVICES / NEW YORK DAILY NEWS
 17062720022709PRT6

Lecturas aprendidas de la adicción a tabaco

Adicción a Tabaco

(Breslau N et al. Arch Gen Psychiatry. 2001 Sep;58(9):810-6.)

- Se estima adicción en 50 % de personas fuman diariamente por al menos 1 mes.



Consecuencias a la Salud de Uso Tabaco

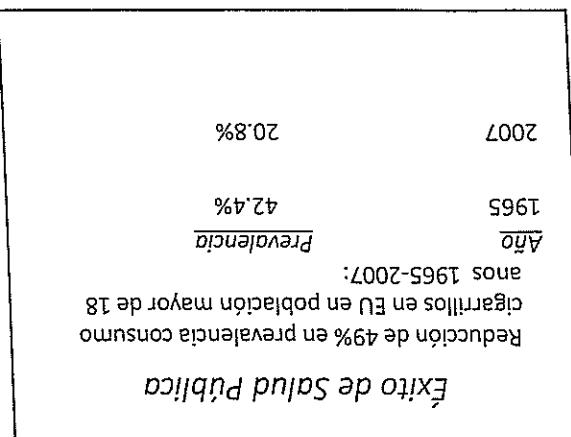
(NIDA NIH, Adicción a Tabaco)

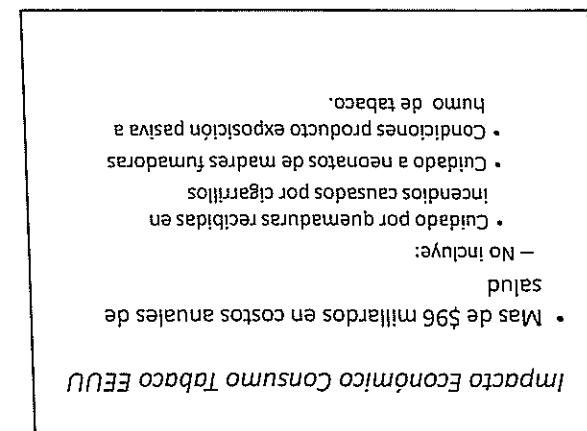
- "El hábito de fumar mata a más de 440,000 ciudadanos americanos cada año, más que el total combinado de muertes por:
 - alcohol,
 - uso ilegal de drogas,
 - homicidios,
 - suicidios,
 - accidentes automovilísticos
 - y SIDA. "

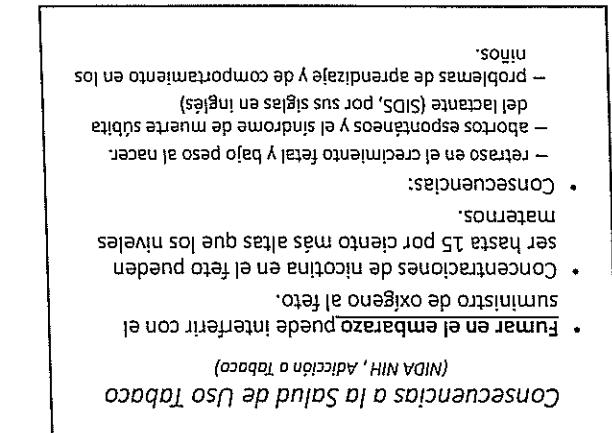
Consecuencias a la Salud de Uso Tabaco

(NIDA NIH, Adicción a Tabaco)

- El hábito de fumar perjudica a casi todos los órganos del cuerpo.
- La inhalación pasiva también aumenta el riesgo de contraer muchas enfermedades
- Tabaco definitivamente vinculado a:
 - las cataratas
 - la neumonía, bronquitis, enfisema
 - la tercera parte de las muertes relacionadas con cualquier tipo de cáncer.
 - asma en adultos y niños
 - Aumento en riesgo ataques corazón y cerebro.







¿Es adictiva la marihuana?

(NIDA NIH Abuso de la Marihuana)

- Se calcula que el 9 por ciento de las personas que consumen marihuana se vuelven dependientes de la misma.
- Riesgo ligeramente mayor si se comienza en adolescencia.

¿Causa la Marihuana Enfermedad Mental?

(NIDA NIH La Marihuana: Información para los Adolescentes)

- “Los científicos no saben todavía si la marihuana causa una enfermedad mental duradera,
- pero sí puede empeorar los síntomas psicóticos en las personas que ya tienen esquizofrenia
- y puede aumentar el riesgo de psicosis duradera en las personas que son vulnerables a esa enfermedad.”

Medicamentos que pueden causar Psicosis

Medical Letter Online, 18 sept., 2013

Selección de algunos para los que se reporta ocurre con frecuencia:

- Inhibidores ACE para hipertensión
- Antidepresivos tri-cílicos
- Anti-epilépticos
- Esteroideos
- Algunos antibióticos (*claritromycin, cycloserine*)

- Comparación uso marihuana alguna vez entre adultos (18 o mayores) de San Francisco, EUA y Amsterdam, Holanda (Reinerman et al., AJP, 94, 2004)
- Amsterdam = 34 %
- San Francisco = 62 %

?Aumentará el consumo?, cont.

- Fuente: Pew Research Center for the People and the Press, marzo de 2013
- NO se observan diferencias significativas en uso reciente o uso alguna vez de marihuana entre los entrevistados en estados con o sin alguna forma de su legalización.
 - Estados Unidos: estudio con muestra representativa de población mayor de 18 años de los 50 estados y DC.

?Aumentará el consumo?

"There is no conclusive evidence that the drug effects of marijuana are causally linked to the subsequent abuse of other illicit drugs."

- 1999 Instituto de Medicina de Academia Nacional de Ciencias EUA:

?Te lleva una a la otra?

¿Hay Asociación entre Uso Marijuana y Cáncer?

"The evidence on marijuana and lung cancer is mixed. It is hard to establish causality in epidemiological studies, but a particular complication for marijuana use and cancer (or, for that matter, pulmonary disorders) is that many people who smoke marijuana regularly have also smoked tobacco at some point in their lives."

Jonathan P. Caulkins

H. Guyford Stever Professorship of Operations Research and Public Policy
Carnegie Mellon University

Dada la frecuencia de uso de marihuana en EEUU, ¿es una causa primaria de muerte?

- 1997 Am J Public Health. April; 87(4): 585-590. • Beneficiarios Kaiser Permanente-ningún efecto.
- 2013 Am Heart J. 165(2):170-5 • No asociación entre uso habitual de marihuana en pacientes con enfermedad coronaria y muerte.

Hay que Implantar Medidas de Salud Pública

- Se puede regular una sustancia potencialmente dañina con éxito.
- Regulación de tabaco ha mostrado descenso de su consumo entre jóvenes y en las consecuencias adversas para la salud.
- Estrategias de salud pública pueden reducir el consumo de marihuana y reducir su uso en circunstancias potencialmente peligrosas para usuario y quienes le rodean.

Muchas Gracias

- Describir paso importante para elaborar una política de regulación responsable que mejore la salud y la convivencia.
- Requerir elaborar medidas concretas para que tomen en consideración protección de la salud y reducción de los potenciales efectos adversos que producen surgir del uso de cualquier droga.
- La EGPSP de la UPR ofrece su colaboración para insertarse en ese proceso.

Recomendaciones

- Atenta contra la salud que se pretende alcanzar
- Individual
- Social
- Física
- Económica
- Sobrepasan por mucho calidad beneficio que se pretende alcanzar

Las Consecuencias Nocivas de Criminalizar