

Foro: Organización Mundial De la Salud (OMS)

Tema # Medidas para abordar y prevenir la expansión de la epidemia del uso de fentanilo.

Oficial Estudiantil: Mariana Rueda

Posición: Moderadora de la Organización Mundial De la Salud



(National Geographic)

Introducción

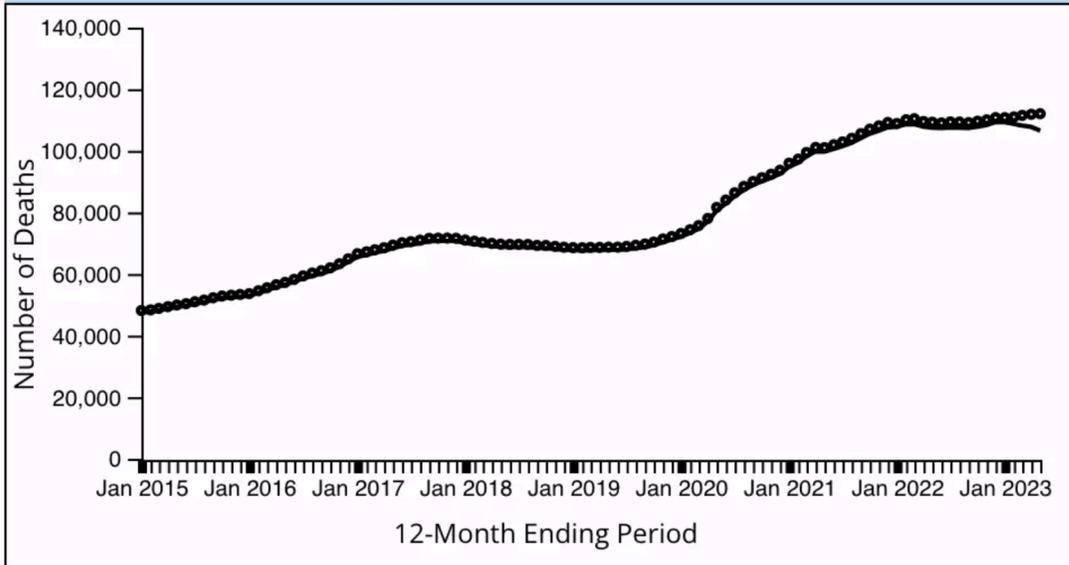
El fentanilo, también conocido como 'la droga zombi', se ha convertido en uno de los mayores riesgos de seguridad internos en los países más poderosos del mundo, incluyendo a los Estados Unidos. Este opiáceo ha sido registrado como cincuenta veces más fuerte que la heroína y hasta cien veces más contundente que la morfina. A partir de septiembre del 2023 ya se habían reportado más de un millón de muertos por causa de esta droga sintética. La droga se enfoca en actuar en ciertas partes del cerebro para la disminución del dolor. El uso reiterado de fentanilo produce cambios cerebrales conocidos como neuro adaptaciones, en otras palabras al consumir esta sustancia el cuerpo y la mente va creando cierta tolerancia, lo cual hace que para que la persona sienta el mismo efecto cada vez que consume le toca subir la dosis y así elevando el riesgo de sobredosis.

Las epidemias se definen como 'un aumento inesperado, a menudo repentino, de una enfermedad específica dentro de una comunidad o región.' Aunque el abuso del fentanilo no sea una enfermedad como tal, la drogadicción sí lo es. La drogadicción es clasificada como una enfermedad mental que rápidamente se puede convertir en una enfermedad física. Las sustancias químicas afectan directamente el cerebro, pueden cambiar la forma en que uno piensa, actúa, y siente. Incluso puede llevar a enfermedades mentales y físicas irreversibles como la esquizofrenia, la bipolaridad, el cáncer, etc.

En el punto en el que estamos, es imposible negar que el uso del fentanilo se ha vuelto una epidemia y una principal causa de riesgo para la humanidad incluso se ha nombrado como una principal causa de muerte en los Estados Unidos.

Based on data available for analysis on: October 1, 2023

Figure 1a. 12 Month-ending Provisional Counts of Drug Overdose Deaths: United States



Gráfica 1 - Crecimiento muertes por sobredosis por opiones/fentanilo. © Gobierno de EE. UU.

El fentanilo es una de las drogas en el mercado más peligrosas. El mayor riesgo al consumir esta sustancia ilícita es la muerte. Esta droga se ha vuelto tan peligrosa por dos razones principales; la primera es la adicción que crea, es fácil para una persona consumirla una vez y ya quedar enganchado, y la segunda razón es por cómo está siendo distribuida y vendida, como es una droga tan económica, es decir fácil de producir y de poco precio, traficantes han estado reemplazando y mezclando esta droga con otras en el mercado negro. Han habido muchas ocasiones en las que las personas ni saben que están consumiendo fentanilo, puede ser mezclada con heroína, benzodiazepinas, cocaína, MDMA (conocida comúnmente como éxtasis o molly) y metanfetaminas.



Una bolsa de pruebas que contiene el opioide sintético fentanilo, disfrazado de oxidodona, se muestra en la Oficina del Sheriff del Condado de Fresno el 19 de agosto de 2020.

El fentanilo fue sintetizado por Paul Janssen en 1959. Fue comercializado como un anestésico intravenoso por el laboratorio de Janssen, Janssen Pharmaceutica. Los problemas empezaron a aparecer en los pacientes, la tolerancia y la dependencia. Esta droga creció rápidamente y se expandió por el mercado, haciéndose conocer como una de las drogas ilícitas más peligrosas.

La epidemia del fentanilo puede llegar a ser bastante controversial por varias razones, algunas serían las siguientes: la complejidad de cómo diferentes naciones piensan solucionarlo, el estigma que hay sobre las personas que tienen adicciones, las respuestas políticas, y cómo impacta e influencia la economía.

La epidemia del fentanilo es una crisis de salud que necesita una solución

urgente. Se ha aproximado que cada cinco minutos una persona en los Estados Unidos muere a causa de una sobredosis de fentanilo.

Definición de términos importantes

Fentanilo: El fentanilo es un potente fármaco opiáceo sintético aprobado por la Administración de Alimentos y Medicamentos para uso como analgésico (alivio del dolor) y anestésico. Es aproximadamente 100 veces más potente que la morfina y 50 veces más potente que la heroína como analgésico.

Opiáceo: Sustancia que se usa para el tratamiento del dolor o para producir sueño. Los opiáceos se derivan del opio o contienen opio. Los opiáceos se unen a los receptores de opioides en el sistema nervioso central. La codeína, la heroína y la morfina son ejemplos de opiáceos. Un opiáceo es un tipo de analgésico. También se llama opioides

Epidemia: Se cataloga como epidemia a una enfermedad que se propaga rápida y activamente con lo que el número de casos aumenta significativamente, aunque se mantiene en un área geográfica concreta.

Sistema Dopaminérgico Mesolímbico: Se entiende por vía mesolímbica a uno de los principales circuitos dopaminérgicos cerebrales, el cual conecta el mesencéfalo con el sistema límbico yendo desde el área tegmental ventral hasta el núcleo accumbens, conectándose con otras estructuras como la amígdala e incluso la corteza prefrontal.

Información general

En resumen, el fentanilo es un opiáceo que afecta el sistema dopaminérgico mesolímbico. El cual llegó al mercado en los años noventa y se extendió a la velocidad de la luz. En 2022 únicamente se reportaron 110.000 muertes a causa de esta droga. También ha sido nombrado como la principal amenaza de seguridad interna en los Estados Unidos.

Efectos del Fentanilo en el cuerpo



Una dosis letal de fentanilo

El fentanilo, similar a otros analgésicos opioides de uso común, produce efectos tales como relajación, euforia, alivio del dolor, sedación, confusión, somnolencia, mareos, náuseas, vómitos, retención urinaria, constricción de las pupilas e hipoventilación.

Esta sustancia genera el trastorno de drogadicción. Este trastorno se caracteriza por la búsqueda y el consumo compulsivo de la droga, algo que puede ser difícil de controlar a pesar de las consecuencias perjudiciales que acarrea. Cuando una persona es drogadicta, continúa drogándose aun cuando el hacerlo le crea problemas de salud o problemas en el trabajo, la escuela o el hogar. El trastorno por consumo de drogas puede variar en intensidad, desde leve hasta grave.

Países y Organizaciones Involucradas

EEUU (Estados Unidos)

En Estados Unidos, el fentanilo ha causado una crisis de salud pública debido a su extrema potencia y creciente presencia en el mercado de drogas. Las sobredosis por fentanilo han aumentado dramáticamente, con muchas muertes atribuibles a su uso. El fentanilo, a menudo mezclado con otras drogas, proviene principalmente de laboratorios clandestinos en México y China.

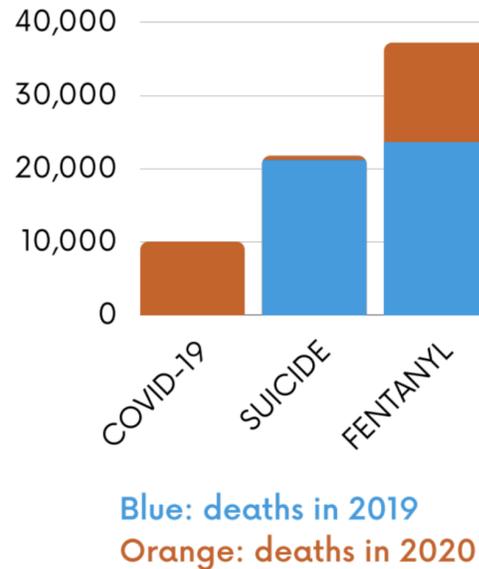
Las autoridades están respondiendo con esfuerzos de interdicción, campañas de educación pública, expansión de tratamientos para la adicción, y legislación más estricta. El impacto es significativo, afectando la salud pública, la seguridad y generando altos costos sociales y económicos.

Los Estados Unidos es el país con el problema de fentanilo más grave. Se ha expandido rápidamente y convertido en un problema político y sanitario además de un problema grande de salud. En 2016 el fentanilo estuvo detrás del 62% de las muertes por sobredosis en Washington. En 2022, fue la causa del 96% de las muertes relacionadas con el abuso de drogas. Joe Biden abordó la situación como una tragedia.

Fentanyl By Age: Report

1. *FENTANYL POISONING*
2. SUICIDE
3. COVID-19
4. CAR ACCIDENTS

Leading Causes of Death: Americans Aged 18 to 45



Alemania

El fentanilo, un opiode sintético potente, está comenzando a afectar a Alemania, aunque el problema es más prominente en Estados Unidos. En Alemania, la aparición de fentanilo en el mercado de drogas ha generado preocupaciones sobre su impacto en la salud pública, dado que puede causar sobredosis graves incluso en dosis pequeñas. Las autoridades alemanas están intensificando sus esfuerzos en prevención, educación y control para manejar este desafío emergente. Además, el tráfico de fentanilo puede estar vinculado con actividades criminales, lo que requiere una colaboración internacional y esfuerzos coordinados para abordar el problema de manera efectiva.

En Alemania, el fentanilo está comenzando a ser un problema emergente de salud pública. Ha habido un aumento en el tráfico y el consumo de este

potente opiode, lo que ha llevado a un incremento en los casos de sobredosis. Las autoridades están reforzando las regulaciones sobre la prescripción de opioides, mejorando la vigilancia del tráfico de drogas y lanzando campañas de concienciación para informar sobre los riesgos del fentanilo. Además, se está ampliando el acceso a programas de tratamiento para adicciones y fortaleciendo la cooperación internacional para combatir el tráfico de fentanilo.

España

En España, el fentanilo está comenzando a causar preocupación. Se han reportado casos de sobredosis y la detección de fentanilo en pruebas de drogas ha aumentado. Las fuerzas de seguridad han incautado fentanilo en varias operaciones contra el tráfico de drogas. Los servicios de salud están reforzando sus protocolos para tratar sobredosis y se están desarrollando campañas de concienciación. España también colabora internacionalmente para controlar el tráfico de este opiode.

La DEA (administración de control de drogas)

La Administración para el Control de Drogas (DEA) desempeña un papel fundamental en la lucha contra la epidemia del fentanilo en Estados Unidos. Su involucramiento incluye varias estrategias clave: interdicción y eliminación. La DEA realiza operaciones para interrumpir el tráfico de fentanilo. Esto incluye incautar grandes cantidades de fentanilo y sus precursores, así como desmantelar redes de distribución que operan tanto dentro de EE. UU. como en el extranjero. Investigaciones internacionales: La DEA colabora con agencias y

gobiernos internacionales para abordar el tráfico transnacional de fentanilo. Esto implica trabajar con países productores y de tránsito para frenar la producción y el envío de fentanilo a EE. UU., utilizando acuerdos de cooperación y estrategias conjuntas. Educación y concienciación: La DEA lleva a cabo campañas educativas para informar al público sobre los peligros del fentanilo. Además, ofrece formación a profesionales de la salud, fuerzas del orden y la comunidad en general para identificar y tratar sobredosis. En colaboración con otras agencias, la DEA trabaja en estrecha colaboración con otras agencias federales, estatales y locales, como el FBI y el Departamento de Seguridad Nacional. Esta coordinación permite una respuesta más eficaz al tráfico de fentanilo y la gestión de la crisis. Desarrollo de Tecnología y Estrategias, la DEA invierte en tecnologías avanzadas y estrategias de inteligencia para rastrear envíos de fentanilo y detectar patrones de tráfico. Esto incluye el uso de análisis de datos y herramientas de monitoreo para identificar y detener a los traficantes.

China

En China, el fentanilo ha sido un problema significativo como productor y exportador de esta droga y sus precursores. Aunque el gobierno chino prohibió el fentanilo y sus derivados en 2019, el tráfico clandestino sigue siendo un desafío. A nivel nacional, el abuso de opioides, incluido el fentanilo, ha crecido, aunque en menor escala que en otros países. China coopera con naciones como Estados Unidos para combatir el tráfico internacional, pero enfrenta críticas por la persistencia de la producción ilegal y la dificultad en su erradicación completa.

Cronología de Eventos Importantes

Fecha	Descripción del evento
1960s	El fentanilo fue sintetizado por primera vez por el químico belga Paul Janssen en el laboratorio de Janssen Pharmaceutica. Fue desarrollado como un analgésico potente para su uso en anestesia.
1968-1970	Se introdujo el fentanilo en el mercado médico bajo la marca Sublimaze para su uso como anestésico en procedimientos quirúrgicos.
1972	El fentanilo se aprobó en los Estados Unidos para su uso en anestesia general y en el manejo del dolor severo.
1980	Se desarrolló el parche de fentanilo (Duragesic), una forma de liberación controlada del fentanilo para el tratamiento del dolor crónico, especialmente para pacientes con cáncer.
1994	La FDA aprobó la forma de liberación continua del parche de fentanilo, lo que permitió una administración más fácil y constante para el manejo del dolor crónico.
2006	Comenzaron a surgir reportes de abuso de fentanilo en forma de parches y tabletas, así como en su uso ilícito. La combinación de fentanilo con otras drogas, como heroína, empezó a aumentar las sobredosis.

- 2007 La DEA y otras agencias comenzaron a observar un incremento en el tráfico de fentanilo y sus derivados en el mercado negro.
- 2013 Los informes de muertes por sobredosis de fentanilo aumentaron significativamente en EE. UU., superando las muertes por otros opioides.
- 2014-2016 El fentanilo se convirtió en una crisis de salud pública en EE. UU., con un aumento dramático en las muertes por sobredosis relacionadas con el fentanilo. Se descubrió que estaba siendo mezclado con otras drogas en el mercado negro.
- 2017 La Administración para el Control de Drogas (DEA) y otras agencias intensificaron sus esfuerzos para controlar el tráfico de fentanilo, incluidas nuevas regulaciones y colaboraciones internacionales.
- 2019 China prohibió todas las formas de fentanilo, incluyendo precursores, en un esfuerzo por frenar la producción y el tráfico hacia Estados Unidos.

2020

Las muertes por sobredosis relacionadas con el fentanilo continuaron aumentando en EE. UU. y otros países, a pesar de los esfuerzos de control y prevención. La pandemia de COVID-19 exacerbó la crisis al aumentar el aislamiento social y el estrés, lo que contribuyó a un mayor abuso de drogas.

2021

La crisis del fentanilo se convirtió en un problema global, con un aumento en las muertes por sobredosis en varios países. Se intensificaron las medidas para combatir el tráfico y mejorar el acceso a tratamientos para la adicción.

Participación de la ONU, Resoluciones, Tratados y Eventos Relevantes

La ONU ha abordado la crisis del fentanilo mediante diversos tratados y resoluciones:

1. Convención Única sobre Estupefacientes (1961) y Convención sobre Sustancias Psicotrópicas (1971): Establecen el marco internacional para el control de estupefacientes y sustancias psicotrópicas, incluyendo opioides como el fentanilo.
2. Resolución 2246 (2015) y Resolución 2556 (2015): Abordan el control del

tráfico de drogas y precursores químicos, incluyendo aquellos utilizados para producir fentanilo.

3. Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC): Desde 2016, ha centrado esfuerzos en la crisis del fentanilo, apoyando a los países en la lucha contra el tráfico y el abuso.
4. Resoluciones recientes (2019 y 2021): Refuerzan la necesidad de una respuesta global coordinada y mejoran los controles para enfrentar el tráfico de fentanilo.

Estas iniciativas reflejan el compromiso de la ONU en regular y controlar el fentanilo a nivel internacional.

Posibles Soluciones

Para combatir la crisis del fentanilo, se pueden considerar varias soluciones integrales. Primero, es crucial fortalecer las regulaciones mediante un aumento del control sobre la producción y distribución de fentanilo y sus precursores. La aplicación de la ley debe intensificarse, utilizando tecnologías avanzadas para rastrear y detener el tráfico de fentanilo. Paralelamente, se deben implementar campañas de concienciación y programas educativos para informar sobre los riesgos asociados con el fentanilo. Es igualmente importante ampliar el acceso a servicios de tratamiento para adicciones y distribuir naloxona para prevenir sobredosis. La cooperación internacional también juega un papel fundamental, ya que fortalecer la colaboración global permitirá combatir el tráfico y compartir información sobre redes de distribución. Además, se debe promover la investigación sobre alternativas terapéuticas y estrategias para

prevenir el abuso de opioides. Finalmente, mejorar la regulación y el monitoreo de la prescripción de opioides es esencial para evitar su abuso. Combinadas, estas medidas pueden ayudar a mitigar el impacto del fentanilo y reducir la crisis de salud pública asociada.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

El uso del fentanilo está más relacionado con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 3: Salud y Bienestar. Esto se debe a que el fentanilo ha contribuido significativamente a la crisis de sobredosis, impactando gravemente la salud pública. El ODS 3 busca mejorar la salud y el bienestar, abordando la prevención y tratamiento de enfermedades, incluyendo adicciones. También promueve el acceso a servicios de salud esenciales y medicamentos, como la naloxona para revertir sobredosis, y apoya la salud mental, que se ve afectada por el abuso de opioides. Combatir la crisis del fentanilo es clave para cumplir con las metas de este ODS.

Bibliografía

National Geographic

"Devastadores efectos del fentanilo en EE.UU.: La droga mortal ya está en España." *National Geographic*, 30 July 2024, www.nationalgeographic.com.es/ciencia/devastadores-efectos-fentanilo-eeuu-droga-mortal-ya-espana_20538. Accessed 31 July 2024.

IFRC

"Qué es un desastre: Epidemias y Pandemias." *International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies*,

www.ifrc.org/es/nuestro-trabajo/desastres-clima-y-crisis/que-es-desastre/epidemias-y-pandemias/#:~:text=Las%20epidemias%20son%20un%20aumento,un%20gran%20n%C3%BAmero%20de%20personas. Accessed 31 July 2024.

Ethic

López, Javier. "Fentanilo: El opiáceo que se convirtió en epidemia." *Ethic*, 15 September 2023,

www.ethic.es/2023/09/fentanilo-el-opiaceo-que-se-convirtio-en-epidemia/. Accessed 31 July 2024.

France24

"El fentanilo, el potente opiáceo que protagoniza una desatendida crisis por sobredosis en EE.UU." *France24*, 6 December 2023,

www.france24.com/es/ee-uu-y-canad%C3%A1/20231206-el-fentanilo-el-potente-opi%C3%A1ceo-que-protagoniza-una-desatendida-crisis-por-sobredosis-en-ee-uu. Accessed 31 July 2024.

Health.gov

"Habla con tu doctor sobre el consumo indebido de drogas." *Health.gov*,

www.health.gov/espanol/myhealthfinder/viviendo-sanamente/salud-mental-relaciones-otras-personas/habla-tu-doctor-consumo-indebido-drogas/#:~:text=La%20drogadici%C3%B3n%20es%20una%20enfermedad%20que%20afecta%20al%20cerebro.,cambios%20pueden%20durar%20mucho%20tiempo.&text=La%20dr

ogadicci%C3%B3n%20es%20una%20enfermedad%20cr%C3%B3nica. Accessed 31 July 2024.

Campus Drug Prevention

"Fentanilo: 2022." *Campus Drug Prevention*, June 2023, www.campusdrugprevention.gov/sites/default/files/2023-06/Fentanilo%202022.pdf. Accessed 31 July 2024.

NIDA

"El fentanilo." *National Institute on Drug Abuse*, www.nida.nih.gov/es/publicaciones/drugfacts/el-fentanilo. Accessed 31 July 2024.

El Tiempo

"Fentanilo: Estados Unidos, Alemania y España, los tres países de mayor consumo." *El Tiempo*, 30 July 2024, www.eltiempo.com/mundo/europa/fentanilo-estados-unidos-alemania-y-espana-los-tres-paises-de-mayor-consumo-799147. Accessed 31 July 2024.

Families Against Fentanyl

"Research by Age." *Families Against Fentanyl*, www.familiesagainstoffentanyl.org/research/byage. Accessed 31 July 2024.

El Mundo

"Crisis del fentanilo: La situación en Estados Unidos y su impacto global." *El*

Mundo, 4 October 2023,
www.elmundo.es/internacional/2023/10/04/64cd15b121efa0450e8b457e.html.
Accessed 31 July 2024.

MedlinePlus.

"Fentanilo." *MedlinePlus*, U.S. National Library of Medicine,
<https://medlineplus.gov/spanish/druginfo/meds/a605043-es.html>. Accedido el
31 de julio de 2024.

Texas Health and Human Services.

"El Fentanilo: Una Pastilla Mata." *Texas Health and Human Services*,
<https://www.hhs.texas.gov/es/servicios/salud-mental-consumo-de-sustancias/recursos-para-la-salud-mental-el-consumo-de-sustancias/el-fentanilo-una-pastilla-mata>. Accedido el 31 de julio de 2024.

National Institute on Drug Abuse.

"Fentanilo." *National Institute on Drug Abuse*,
<https://nida.nih.gov/es/areas-de-investigacion/el-fentanilo>. Accedido el 31 de
julio de 2024.

Drug Enforcement Administration.

"Fentanilo." *Drug Enforcement Administration*,
<https://www.dea.gov/es/factsheets/fentanilo#:~:Al%20igual%20que%20otros%20analg%C3%A9sicos,urinaria%2Cconstricci%C3%B3n%20pupillary%20depresi%C3%B3n%20respiratoria>. Accedido el 31 de julio de

2024.

El País.

“Fentanilo: Qué Es, Cuáles Son Sus Efectos, Cómo Se Consume y Cómo Se Produce una Sobredosis.” *El País*, 12 de mayo de 2023, <https://elpais.com/mexico/2023-05-12/fentanilo-que-es-cuales-son-sus-efectos-como-se-consume-y-como-se-produce-una-sobredosis.html>. Accedido el 31 de julio de 2024.

DEA (Drug Enforcement Administration). "Fentanilo." *DEA*, <https://www.dea.gov/es/factsheets/fentanilo>. Accessed 5 Aug. 2024.

National Cancer Institute. "Opíaceo." *Diccionario del Cáncer*, <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/opiaceo>. Accessed 5 Aug. 2024.

Observatorio de Medicina. "Epidemia, Pandemia o Endemia." *Observatorio de Medicina*, <https://observatorio.medicina.uc.cl/epidemia-pandemia-o-endemia/>. Accessed 5 Aug. 2024.

Gómez, Daniel. "Vía Mesolímbica." *Psicología y Mente*, <https://psicologiymente.com/neurociencias/via-mesolimbica>. Accessed 5 Aug. 2024.

Apéndice

- Video que muestra los efectos del fentanilo en la población en Filadelfia:

<https://www.youtube.com/watch?v=qR5GU9La7dQ&t=2s>

- Video Informativo sobre la geopolítica del fentanilo, la relación entre China y los Estados Unidos.

https://www.youtube.com/watch?v=7F_t16piUlK

- Video de cómo el fentanilo afecta al cuerpo humano

<https://www.youtube.com/watch?v=M4PSiuMuC3I>