

---

# FENTANILO

---

Centro de Bachillerato Tecnológico  
Agropecuario Num.88



21 DE MARZO DEL 2024

DOCENTE: JUDITH JORDANA SANDOVAL TENA

Alumno: Angel Castillo Lira

# Índice

## Contenido

Índice	1
Introducción	2
Cuerpo	3
¿Qué es el Fentanilo?	3
¿Cómo se consume?	3
¿Cuáles son sus efectos por sobredosis?	3
Datos sobre el fentanilo	4
Fentanilo fabricado ilícitamente	5
El fentanilo y las sobredosis	5
Signos de sobredosis	6
Qué hacer si cree que alguien tiene una sobredosis	7
¿Cómo se trata la adicción al fentanilo?	8
Conclusión	9
Referencias	10

## Introducción

El fentanilo es el opioide más potente disponible para uso médico en los seres humanos, con una potencia unas 100 veces mayor que la morfina. Su uso para el tratamiento del dolor agudo y como anestésico está muy generalizado. No obstante, el uso con fines no médicos del fentanilo y sus análogos (su fentanilo, el alfentanilo y el remifentanilo, entre otros) ha causado miles de muertes por sobredosis en todo el mundo. En 2019, el consumo de drogas quitó la vida a casi medio millón de personas, mientras que el uso de drogas dio lugar a la pérdida de 18 millones de años de vida sana, principalmente debido a los opioides. En América del Norte, los fentanilos se utilizan bien como adulterantes de la heroína y de otras drogas (como la cocaína y la metanfetamina) o bien para falsificar fármacos opioides. Las muertes por sobredosis que se atribuyen a los fentanilos obedecen a la imprevisibilidad de la potencia de las sustancias que se encuentran en los mercados ilícitos. De acuerdo con el Resumen Ejecutivo del Informe Mundial sobre la Drogas 2020, de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC), la facilidad de fabricación y los bajos costos de producción, al igual que la escasa regulación de muchos de los análogos del fentanilo o de sus precursores mantienen la disponibilidad de esas sustancias en los mercados farmacéuticos y en los mercados ilícitos, lo que dificulta su detección y la prevención de su consumo. De acuerdo Informe Mundial sobre las Drogas 2021, de la UNODC, los grupos del crimen organizado mexicano están involucrados en la exportación no sólo de heroína de México a Estados Unidos, sino también del fentanilo y sus análogos. Se ha identificado en Estados Unidos, heroína mezclada con fentanilo o sus análogos, originarios de México.

## Cuerpo

### ¿Qué es el 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.



### ¿Cómo se consume?

Esnifada/inhalada, fumada, por vía oral en pastilla o tabletas, pinchada en papel secante, parches, vendida sola o en combinación con heroína y otras sustancias, ha sido identificada en pastillas falsas, imitando fármacos como la oxicodona.

¿Cómo afecta al cuerpo?

Al igual que otros analgésicos opioides, el fentanilo produce efectos como: relajación, euforia, alivio del dolor, sedación, confusión, somnolencia, mareos, náuseas y vómitos, retención urinaria, constricción pupilar y depresión respiratoria.

### ¿Cuáles son sus efectos por sobredosis?

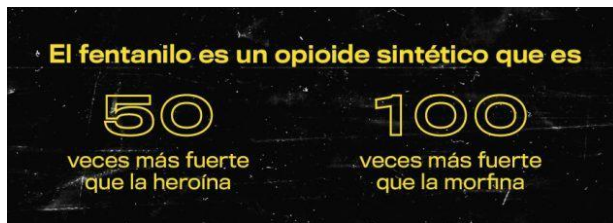
La sobredosis puede causar estupor, cambios en el tamaño de las pupilas, piel húmeda, cianosis, coma e insuficiencia respiratoria que pueden provocar la muerte. La presencia de una tríada de síntomas como coma, pupilas puntiformes y depresión respiratoria sugiere fuertemente una intoxicación por opioides.

## Datos sobre el fentanilo

El fentanilo es un opioide sintético que es hasta 50 veces más fuerte que la heroína y 100 veces más fuerte que la morfina. Es un importante factor contribuyente a las sobredosis mortales y no mortales en los EE. UU.

Hay dos tipos de fentanilo: **el fentanilo farmacéutico** y **el fentanilo fabricado ilícitamente**. Ambos se consideran opioides sintéticos. El fentanilo farmacéutico es recetado por los médicos para tratar el dolor intenso, especialmente después de una operación y en las etapas avanzadas del cáncer.

Sin embargo, los casos más recientes de sobredosis relacionadas con el fentanilo están vinculados al fentanilo



fabricado ilícitamente, que se distribuye en mercados de drogas ilegales por su efecto similar al de la heroína. Con frecuencia se añade a otras drogas debido a su extrema potencia, lo que hace que las drogas se vuelvan más baratas, más potentes, más adictivas y más peligrosas.

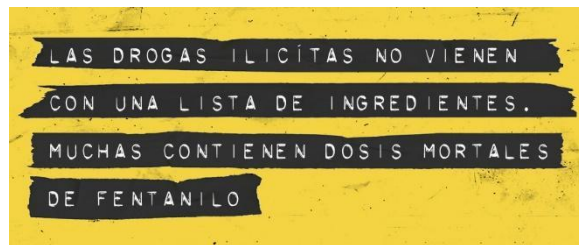
## Fentanilo fabricado ilícitamente

El fentanilo fabricado ilícitamente (IMF, por sus siglas en inglés) se encuentra disponible en el mercado de drogas en diferentes formas, entre ellas como líquido y como polvo.

El fentanilo en polvo tiene la apariencia de muchas otras drogas. Con frecuencia se mezcla con drogas como heroína, cocaína y metanfetaminas, y se les da la forma de pastillas que se parecen a otros opioides recetados. Las drogas mezcladas con fentanilo son extremadamente peligrosas, y es posible que muchas personas no sepan que sus drogas lo contienen.

En su forma líquida, el fentanilo fabricado ilícitamente se puede

encontrar como aerosol nasal, gotas para los ojos o aplicado en gotas en papel o en golosinas pequeñas.



## El fentanilo y las sobredosis

El fentanilo y otros opioides sintéticos son las drogas más frecuentemente involucradas en las muertes por sobredosis. Puede ser mortal hasta en pequeñas dosis. Más de 150 personas mueren cada día por sobredosis relacionadas con opioides sintéticos como el fentanilo.

Las drogas podrían contener niveles mortales de fentanilo, y no se puede ver, percibir su sabor ni percibir su olor. Es casi imposible saber si las drogas fueron mezcladas con fentanilo, a menos que analice sus drogas con tiras de prueba de fentanilo.

Las tiras de prueba son baratas y por lo general dan resultados en 5 minutos o menos, lo que puede ser la diferencia entre la vida y la muerte. Aunque la prueba dé resultados negativos, debe tener precaución, ya que las tiras de prueba podrían no detectar drogas similares al fentanilo que son más potentes, como el car fentanilo.

### Signos de sobredosis

El reconocimiento de los signos de una sobredosis por opioides puede salvar una vida. Estas son algunas de las cosas que se deben observar:

Pupilas pequeñas, contraídas, como de punta de alfiler

Quedarse dormido o perder el conocimiento

Respiración lenta, débil o sin respiración

Sonidos de atragantamiento o gorjeos

Cuerpo flácido

Piel fría o húmeda y pegajosa

Manchas en la piel (especialmente en los labios y las uñas)



## Qué hacer si cree que alguien tiene una sobredosis

Podría ser difícil saber si una persona está drogada o tiene una sobredosis. Si no está seguro, trátela como si tuviera una sobredosis; podría salvar una vida.

**1** Llame al 911 de inmediato. \*

**2** Administre naloxona, si la hay disponible. \*\*

**3** Trate de mantener a la persona despierta y respirando.

**4** Coloque a la persona de costado para evitar que se asfixie.

**5** Quédese con la persona hasta que llegue el personal de asistencia en emergencias.

La mayoría de los estados tienen leyes que podrían proteger contra problemas legales a una persona que tiene una sobredosis o a la persona que llamó para pedir ayuda.

La naloxona es un medicamento que puede revertir los efectos de una sobredosis de opioides y salvar vidas. Está disponible en todos los 50 estados y se puede comprar en una farmacia local, y en la mayoría de los estados no se requiere una receta.

## ¿Cómo se trata la adicción al fentanilo?

Como sucede con la adicción a otros opioides, los medicamentos y las terapias conductuales han demostrado ser eficaces en el tratamiento de las personas adictas al fentanilo.

**Medicamentos:** Los medicamentos para los trastornos por consumo de opioides -incluido el trastorno por consumo de fentanilo- son seguros, eficaces y salvan vidas. Estos medicamentos interactúan con los mismos receptores opioides del cerebro en los que actúa el fentanilo, pero no producen los mismos efectos.

La metadona, un **agonista completo** de los receptores de los opioides, se adhiere a los receptores de los opioides y los activa para aliviar los síntomas de abstinencia y el deseo de consumo.

La buprenorfina, un **agonista parcial** de los receptores de los opioides, se adhiere a los receptores de los opioides y los activa parcialmente para aliviar los síntomas de abstinencia y el deseo de consumo.

La naltrexona, un **antagonista** de los receptores de los opioides, impide que el fentanilo se adhiera a los receptores de los opioides, bloqueando así sus efectos.

**Apoyo psicológico:** las terapias conductuales para la adicción a opioides como el fentanilo pueden ayudar a las personas a modificar su actitud y comportamiento con relación al consumo de la droga, aumentar su habilidad para llevar una vida sana y ayudarlas a continuar tomando los medicamentos. Algunos ejemplos incluyen:

## Conclusión

El fentanilo es una droga potencialmente letal que está causando estragos en todo el mundo. Su capacidad para causar adicción y sobredosis ha llevado a muchas muertes trágicas. A medida que la droga se vuelve más accesible y popular, es importante que las personas tomen medidas para protegerse y proteger a sus seres queridos de sus peligros.

La prevención y la educación son herramientas valiosas en la lucha contra la epidemia del fentanilo. Es importante que las personas comprendan los peligros de esta droga y sepan cómo evitar el uso de fentanilo y otras drogas peligrosas.

Además, es esencial que los profesionales de la salud y los proveedores de atención médica tengan acceso a pruebas rápidas y analizadores para detectar el uso de fentanilo y prevenir sobredosis y muertes.

La epidemia del fentanilo es una crisis de salud pública que requiere una respuesta urgente y coordinada. Al aumentar la conciencia pública sobre los peligros del fentanilo, implementar medidas preventivas y proporcionar herramientas de detección y tratamiento, podemos reducir el número de muertes relacionadas con esta droga mortal. La lucha contra la epidemia del fentanilo es un esfuerzo colectivo que requiere la colaboración y el compromiso de todos los sectores de la sociedad.

## Referencias

<https://www.dea.gov/es/factsheets/fentanilo#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20el%20Fentanilo%3F,que%20la%20hero%C3%ADna%20como%20analg%C3%A9sico.>

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/708609/tipologia\\_fentanilo.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/708609/tipologia_fentanilo.pdf)

<https://www.cdc.gov/stopoverdose/fentanyl/es/index.html>