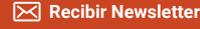


SALUD

SALUD

# Un medicamento para el trastorno por déficit de atención se estudia como posible terapia sustitutiva para resolver la [adicción](#) a la [cocaína](#)

El director de El Mundo selecciona las noticias de mayor interés para ti.

 Recibir Newsletter

Los derivados del metilfenidato podrían ayudar a las millones de personas que continúan consumiendo activamente [cocaína](#)



Un joven esnifa rayas de [cocaína](#) El Mundo

EL MUNDO

Actualizado Miércoles, 30 agosto 2023 - 13:37



Comentar

Los investigadores continúan buscando una solución para la [adicción a la cocaína](#), ya que actualmente, a pesar de continuar siendo un problema de salud pública a nivel mundial, **no se ha encontrado ningún fármaco** para resolver la [adicción](#) que provoca.

**Drogas** El infierno del [fentanilo](#) en Estados Unidos: "Consumo porque es la única forma de ver a mi madre"

**Europa** Aumentan la [cocaína](#) y metanfetaminas detectadas en aguas residuales europeas

Las investigaciones sugirieron que el **metilfenidato** (MPH, comercializado como Ritalin), un medicamento usado hasta ahora para el trastorno por déficit de atención y la hiperactividad, podría servir como terapia de reemplazo de la [cocaína](#), pero los resultados clínicos fueron mixtos. Varios laboratorios produjeron **derivados de MPH** para realizar pruebas, pero partes de la molécula permanecieron químicamente inaccesibles. Ahora, los investigadores informan a través de la Sociedad Química Americana (ACS), organización sin fines de lucro de los Estados Unidos, que **han superado ese obstáculo**.

PARA SABER MÁS

 La incidencia en adultos de la anorexia nerviosa es de un 0,6%.

**Salud.** Un estudio demuestra la seguridad del alucinógeno **psilocibina** para tratar la anorexia nerviosa

P. PÉREZ | Madrid

 Ilustración de

**Salud.** De **drogas** recreativas a esperanza para resolver la crisis de salud mental: éxtasis para curar los traumas y alucinógenos para tratar la depresión

 | LUCAS DE LA CAL | (Corresponsal en Asia) | Shanghai

Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, más de **cinco millones de estadounidenses informaron haber consumido activamente [cocaína](#) en 2020**, y casi **25.000 murieron de una sobredosis** relacionada con la [cocaína](#) en 2021.

**España**, según el último informe del [Observatorio Europeo de las Drogas y las Toxicomanías](#), es el país con más prevalencia de [cocaína](#) en Europa. Este indica que hay **tres**

**millones de personas**, lo que supone un 11,2% de la población.

Aunque las **drogas** de molécula pequeña han demostrado ser eficaces en el tratamiento de otras **adicciones** a las **drogas**; por ejemplo, la metadona como terapia para el abuso de **heroína**, no existe ningún medicamento de ese tipo para el abuso de **cocaína**.

El metilfenidato se ha considerado un **tratamiento potencial** porque se comporta de manera similar a la droga ilícita, aumentando los niveles de dopamina en el cerebro al bloquear su recaptación.

Las investigaciones en animales han mostrado que el MPH puede **reducir la dependencia** de la **cocaína**, pero en humanos han ofrecido resultados más variados. A pesar de que hasta hace poco era difícil crear derivados de un componente químico del MPH por su anillo de piperidina. Actualmente los investigadores han conseguido desarrollar un nuevo método para obtener estos derivados con una mayor eficacia clínica, adoptando un enfoque organometálico.

Los investigadores sintetizaron una biblioteca de análogos de MPH modificando específicamente el anillo de piperidina con una variedad de grupos químicos. Y aunque el MPH es una mezcla de cuatro isómeros (moléculas idénticas con pequeñas diferencias estructurales), el **nuevo método** permitió a los investigadores sintetizar y purificar compuestos que estaban predominantemente por un solo isómero. Esto podría ser importante en estudios clínicos, ya que los diferentes isómeros de algunos fármacos pueden tener impactos significativos en la eficacia o seguridad terapéutica.

Queda por determinar si alguno de estos **análogos del MPH resulta eficaz contra la adicción a la cocaína**, pero los investigadores señalaron que el nuevo protocolo podría ser ampliamente aplicable al desarrollo farmacéutico, dada la ubicuidad del anillo de piperidina en las **drogas** de molécula pequeña.

✉ **Coronavirus** Inicia sesión

Correo electrónico  Apuntarme

**Drogas** Farmacología

Ver enlaces de interés ▼

#### Comentarios

Todavía no hay comentarios.  
**Sé el primero en dar tu opinión...**

Comentar noticia