

INHALE

INSULINA INHALABLE PARA LA HORA DE LAS COMIDAS



La hora de las comidas a su tiempo.

AFREZZA® es la única insulina inhalable de acción ultrarrápida para la hora de las comidas.

Venta con receta



Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las paginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

RECONOCIDA EN 2025 POR LA ASOCIACIÓN ESTADOUNIDENSE DE LA DIABETES COMO TRATAMIENTO DE REFERENCIA PARA LA DIABETES

La insulina inhalable Technosphere puede ser útil para las personas con diabetes, ya que proporciona un método alternativo para administrar la insulina y es de acción muy rápida.

INDICACIÓN

AFREZZA® es una insulina humana inhalable de acción rápida indicada para mejorar el control glucémico en pacientes adultos con diabetes mellitus.

RESUMEN DE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

- **Afrezza® (insulina humana) en polvo para inhalación puede causar efectos secundarios graves**, incluidos problemas pulmonares súbitos (en un estudio, algunos pacientes tratados con AFREZZA con asma, cuya medicación para el asma fue suspendida temporalmente, experimentaron problemas pulmonares súbitos).
- **Otros efectos secundarios graves pueden incluir** nivel bajo de azúcar en la sangre, disminución de la función pulmonar, cáncer de pulmón, cetoacidosis diabética, reacción alérgica grave, concentración baja de potasio en la sangre e insuficiencia cardíaca. Algunos de estos efectos secundarios podrían provocar la muerte.
- Los efectos secundarios más frecuentes de Afrezza son niveles bajos de azúcar en la sangre, tos y dolor de garganta.
- **No use AFREZZA si tiene problemas pulmonares de larga duración como asma o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)** o es alérgico a cualquiera de los componentes de AFREZZA.
- **No use AFREZZA si tiene un episodio de azúcar baja en la sangre.**
- Antes de comenzar a usar AFREZZA, su proveedor de atención médica le hará una prueba de respiración para verificar cómo están funcionando sus pulmones.
- AFREZZA no se usa para tratar la cetoacidosis diabética.
- AFREZZA debe usarse con insulina basal en personas que tienen diabetes tipo 1.
- AFREZZA no se debe usar en personas que fuman o que han dejado de fumar recientemente (menos de 6 meses).
- **Hable con su profesional de la salud acerca de todas las afecciones médicas y medicamentos.**

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

CONTROL POSPRANDIAL COMPROBADO

Una de las ventajas de la insulina inhalada es su tiempo de acción rápido.

Además, los efectos de disminución del azúcar en sangre de AFREZZA desaparecen después de 1 hora y media a 3 horas (en el caso de los cartuchos de 4 y 12 unidades, respectivamente), lo que reduce el riesgo de acumulación de insulina (que consiste en administrar varias dosis de insulina de acción rápida una tras otra, lo que puede ocasionar hipoglucemia).



ABSORCIÓN ULTRARRÁPIDA

Cuando se inhala la insulina AFREZZA, ingresa a través de la amplia superficie de los pulmones, lo cual permite una absorción ultrarrápida.



IMITA LA RESPUESTA NATURAL A LA INSULINA

AFREZZA tiene una formulación exclusiva para administrar la insulina en el torrente sanguíneo a través de los pulmones en menos de 1 minuto.

- El nivel de azúcar en sangre empieza a bajar en aproximadamente 12 minutos.*
- El efecto máximo se alcanza en unos 35 a 45 minutos.*



PRÁCTICO Y DISCRETO

Inhalador oral portátil para inhalar insulina.

*Para los cartuchos de 4 y 12 unidades, respectivamente.



“

AFREZZA es una parte esencial de mi tratamiento para la diabetes tipo 1! Lo que más me gusta es lo rápido que actúa en el azúcar en sangre y la flexibilidad que me da, ya que hago ejercicio varias veces al día.



- Ginger Viera, autora

Persona con diabetes tipo 1 y autora de "Ejercicio con diabetes tipo 1".

Estas declaraciones son un reflejo de las experiencias reales de la usuaria. Los resultados pueden variar.

”

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

Absorción de insulina a la hora de las comidas a través de los pulmones

AFREZZA es una insulina que se inhala. Actúa rápido* porque se absorbe por los pulmones. Este es el proceso:



1 Disolución rápida

Cuando inhala AFREZZA, las partículas de insulina se disuelven rápidamente en los pulmones.

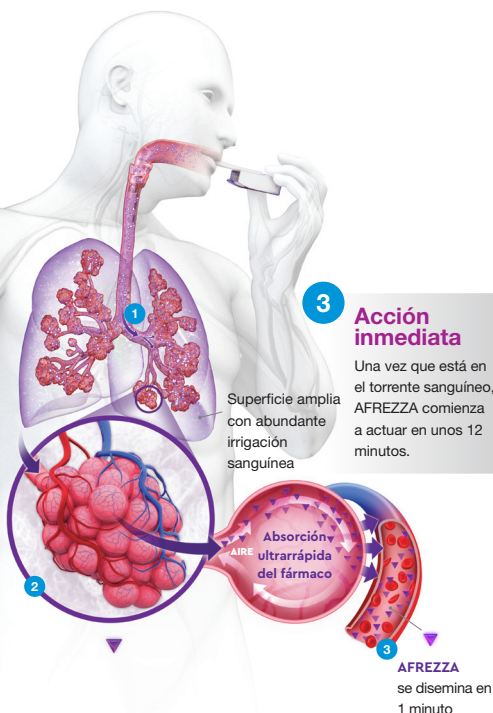
2 Entrada rápida en la sangre

Los pulmones tienen una gran superficie con muchos vasos sanguíneos, por lo que la insulina llega al torrente sanguíneo en menos de un minuto.

*AFREZZA comienza a actuar en unos 12 minutos.

3 Acción inmediata

Una vez que está en el torrente sanguíneo, AFREZZA comienza a actuar en unos 12 minutos.



La vida no siempre se adapta a horarios estrictos. Pregúntele a su médico por AFREZZA si busca una insulina para la hora de las comidas.

Información importante de seguridad

Disminución de la capacidad funcional de los pulmones: El proveedor de atención médica debe verificar el estado de los pulmones antes de que comience a usar AFREZZA, 6 meses después y, a partir de entonces, una vez al año.

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

ADMINISTRACIÓN DE DOSIS AL COMENZAR LA COMIDA: NO REQUIERE PREBOLO.

Como AFREZZA® actúa rápido*, **puede usarla en cuanto empieza a comer.** En otras palabras, no tendrá que esperar y podrá tener más flexibilidad a la hora de las comidas principales y meriendas ya sea que coma en su casa, coma afuera o esté de viaje.



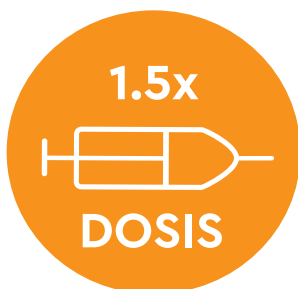
**4 UNIDADES
DE AFREZZA**



**8 UNIDADES
DE AFREZZA**



**12 UNIDADES
DE AFREZZA**



DOSIS DE AFREZZA

Las dosis de AFREZZA son un poco distintas a las de las insulinas inyectables. Según los estudios clínicos, la dosis ajustada podría ser de 1,5 veces la dosis inicial de AFREZZA para conseguir un efecto reductor de la glucosa comparable al de la insulina inyectable. Puede que necesite ajustar la dosis (es decir, aumentarla o reducirla) en función de sus niveles de azúcar en sangre y de cómo actúe AFREZZA en su caso.

AFREZZA viene en cartuchos de 4, 8 y 12 unidades codificados por color, así que usted puede combinarlos para administrar la dosis recetada de ser necesario.

*Empieza a bajar el azúcar en la sangre en alrededor de 12 minutos.

Consulte [Información de seguridad importante](#), incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las paginas 10 y 11. Haga clic para ver la "[información completa de prescripción](#)", "[Guía del medicamento](#)" y "[Instrucciones de uso](#)" para Afrezza

La similitud con la insulina fisiológica puede limitar el aumento de peso asociado a la insulina



Obtenga más información sobre cómo gestionar las comidas en el momento con **AFREZZA®**

El uso de una insulina que imita con más exactitud la secreción fisiológica podría reducir el aumento de peso que se suele asociar al tratamiento de la diabetes.



4 unidades



8 unidades



12 unidades

AFREZZA® viene en cartuchos de 4, 8 y 12 unidades.

Consulte [Información de seguridad importante](#), incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las paginas 10 y 11. Haga clic para ver la "[información completa de prescripción](#)", "[Guía del medicamento](#)" y "[Instrucciones de uso](#)" para Afrezza

ADIÓS A LAS INYECCIONES EN LAS COMIDAS

Por inyectarse una y otra vez, se puede formar tejido cicatricial bajo la piel, y esto puede representar un problema para las personas con diabetes. El tejido cicatricial puede afectar la capacidad del organismo de absorber insulina y puede causar complicaciones graves.



Como AFREZZA® se administra sin necesidad de inyecciones a la hora de las comidas, usted puede evitar más de 1000 inyecciones de insulina al año.*

*Según una estimación de alrededor de 3 comidas al día, con un total de 1095 posibles inyecciones a la hora de las comidas por año.

“

Aunque uso insulina de larga duración para mis necesidades basales, tener una opción de insulina inhalada me ha ayudado a prevenir el dolor en los lugares de infusión intravenosa o la impredecibilidad de los niveles de absorción de insulina de las presentaciones inyectables. Desde que empecé a usar AFREZZA, noto una clara mejora en la salud de mi piel.



- Danica, instructora de salud

Persona con diabetes tipo 1 y usuaria de Afrezza desde hace más de 3 años

Estas declaraciones son un reflejo de las experiencias reales de la usuaria. Los resultados pueden variar.

”

Información importante de seguridad

Quizás deba modificar su dosis de AFREZZA si hay cambios en el nivel de actividad física o en su dieta, si sube o baja de peso, si sufre más estrés, si se enferma o si utiliza otros medicamentos.

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las paginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza



Aceleramos el acceso a AFREZZA®

AfrezzaAssist®

SEGURO COMERCIAL

Los pacientes que cumplan con los requisitos pueden inscribirse en AFREZZAsavingscard.com

Pague apenas

\$35
por mes*

PARTE D DE MEDICARE

Se ofrece asistencia a los pacientes que cumplen con los requisitos

Pague apenas

\$35
por mes†

- AfrezzaAssist® determinará el costo y la cobertura para sus pacientes y coordinará la entrega dentro de la red de farmacias especializadas de AFREZZA o mediante una farmacia cercana (si se solicita).
- La receta se debe enviar a AfrezzaAssist® para que se pueda ofrecer la opción de pago en efectivo.



Opción de pago en efectivo:

La receta se debe enviar a AfrezzaAssist para que se pueda ofrecer la opción de pago en efectivo. Los pacientes pagan apenas \$99 por caja (3 cajas como máximo).

... cumplimiento de los requisitos y limitaciones de las prestaciones. Es posible ahorrar más (es decir, obtener descuentos en los copagos) si se combina con la cobertura de un seguro médico. Visite AFREZZAsavingscard.com para conocer los términos y condiciones completos del programa.

*Visite medicare.gov/coverage/insulin para ver los términos y condiciones completos del programa.

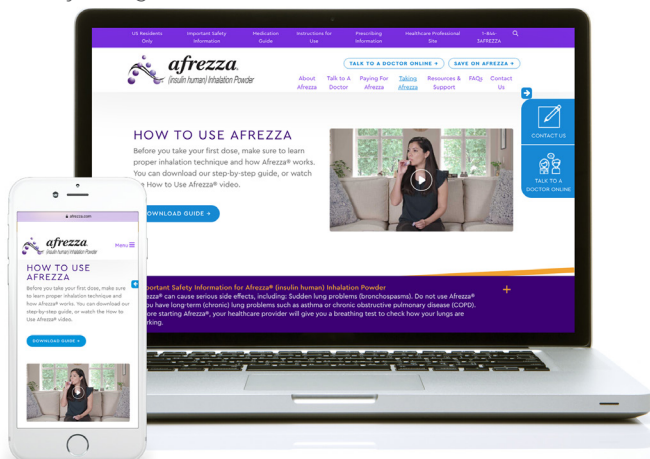
Consulte **Información de seguridad importante**, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "[información completa de prescripción](#)", "[Guía del medicamento](#)" y "[Instrucciones de uso](#)" para Afrezza

Si cree que quiere dar el paso y probar un tipo de insulina diferente, pregúntele a un profesional de salud si AFREZZA® es adecuada para usted.



CONÉCTESE Y CONOZCA MÁS

Si quiere obtener más información sobre AFREZZA, visite www.afrezza.com para ahondar en cómo actúa la insulina inhalable y leer guías con instrucciones detalladas.



TELÉFONO (GRATUITO)

844-4MANKND (844-462-6563)

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

¿Cuál es la información más importante que debo saber sobre AFREZZA?

AFREZZA puede producir efectos secundarios graves, que incluyen:

- **Problemas pulmonares repentinos (broncoespasmos).** En un estudio, algunos pacientes asmáticos tratados con AFREZZA, a quienes se les suspendió temporalmente los medicamentos para el asma, presentaron este tipo de problemas. **No use AFREZZA si tiene afecciones pulmonares de larga data (crónicas), como asma o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).** Antes de comenzar a usar AFREZZA, su proveedor de atención médica le hará una prueba de respiración para verificar cómo están funcionando sus pulmones.

¿Qué es AFREZZA?

- AFREZZA es una insulina sintética que se aspira a través de los pulmones (inhalada) y se usa para controlar los niveles altos de azúcar en sangre en adultos con diabetes mellitus.
- AFREZZA no se usa para tratar la cetoacidosis diabética. AFREZZA debe usarse con insulina basal en personas que tienen diabetes mellitus tipo 1.
- Se desconoce si AFREZZA es segura y eficaz para ser usada en personas que fuman. AFREZZA no se debe usar en personas que fuman o que han dejado de fumar recientemente (menos de 6 meses).
- Se desconoce si AFREZZA es segura y eficaz en niños menores de 18 años.

¿Quién no debe usar AFREZZA?

No use AFREZZA si:

- Tiene problemas pulmonares crónicos como asma o EPOC.
- Es alérgico a la insulina humana regular o a cualquiera de los componentes de AFREZZA.
- **Tiene un episodio de nivel bajo de azúcar en la sangre (hipoglucemia).**

¿Qué debo decirle a mi proveedor de atención médica antes de usar AFREZZA?

Antes de usar AFREZZA, informe a su proveedor de atención médica sobre todas sus afecciones médicas, lo que incluye si:

- Tiene problemas pulmonares como asma o EPOC.
- Tiene o ha tenido cáncer de pulmón.
- Está usando algún medicamento inhalado.
- Fuma o ha dejado de fumar recientemente.
- Tiene problemas en los riñones o el hígado.
- Está embarazada, planea quedar embarazada o está amamantando. AFREZZA puede dañar a su bebé por nacer o al que está amamantando.

Informe a su proveedor de atención médica sobre todos los medicamentos que utiliza, incluidos los medicamentos recetados y de venta libre, las vitaminas y los suplementos a base de hierbas.

Antes de comenzar a usar AFREZZA, hable con su proveedor de atención médica sobre los niveles bajos de azúcar en la sangre y cómo controlarlos.

¿Qué debo evitar mientras uso AFREZZA?

Mientras use AFREZZA, no debe:

- Conducir o manejar maquinaria pesada, hasta que sepa cómo le afecta AFREZZA.
- Beber alcohol o usar medicamentos de venta libre que contengan alcohol.
- Fumar.

¿Cuáles son los posibles efectos secundarios de AFREZZA?

AFREZZA puede producir efectos secundarios graves que pueden provocar la muerte, incluyendo:

Vea “¿Cuál es la información más importante que debo saber sobre AFREZZA?”

Nivel bajo de azúcar en la sangre (hipoglucemia). Los signos y síntomas que pueden indicar un nivel bajo de azúcar en sangre incluyen:

- Mareos o desvanecimiento, sudoración, confusión, dolor de cabeza, visión borrosa, dificultad para hablar, temblores, ritmo cardíaco acelerado, ansiedad, irritabilidad o cambios de humor, hambre.

Disminución de la función pulmonar. Su proveedor de atención médica debe verificar cómo están funcionando sus pulmones antes de que comience a usar AFREZZA, 6 meses después de que comience a usarla y anualmente después de eso.

Cáncer de pulmón. En estudios de AFREZZA en personas con diabetes, el cáncer de pulmón ocurrió en algunas personas más que estaban tomando AFREZZA que en personas que estaban tomando otros medicamentos para la diabetes. Hubo muy pocos casos para saber si el cáncer de pulmón estaba relacionado con AFREZZA. Si tiene cáncer de pulmón, usted y su proveedor de atención médica deben decidir si debe usar AFREZZA.

Cetoacidosis diabética. Hable con su proveedor de atención médica si tiene una enfermedad. Es posible que sea necesario modificar su dosis de AFREZZA o la frecuencia con la que usted controla su azúcar en sangre.

Reacción alérgica grave (reacción en todo el cuerpo). Solicite atención médica de inmediato si tiene alguno de estos signos o síntomas de una reacción alérgica grave:

- Un sarpullido en todo el cuerpo, dificultad para respirar, latidos cardíacos acelerados o sudoración.

Nivel bajo de potasio en la sangre (hipopotasemia).

Insuficiencia cardíaca. Tomar ciertas píldoras para la diabetes llamadas tiazolidinedionas o “TZD” con AFREZZA puede causar insuficiencia cardíaca en algunas personas. Esto puede suceder incluso si usted nunca antes ha tenido insuficiencia cardíaca o problemas cardíacos. Si ya tiene insuficiencia cardíaca, puede empeorar mientras toma TZD con AFREZZA. Su proveedor de atención médica debe vigilarlo de cerca mientras esté tomando TZD con AFREZZA. Informe a su proveedor de atención médica si tiene síntomas de insuficiencia cardíaca nuevos o que han empeorado, que incluyen:

- Dificultad para respirar, hinchazón de los tobillos o los pies, aumento repentino de peso.

Podría ser necesario que su proveedor de atención médica modifique o detenga el tratamiento con TZD y AFREZZA si usted presenta insuficiencia cardíaca nueva o que ha empeorado.

Obtenga ayuda médica de emergencia si tiene:

- Dificultad para respirar, falta de aire, latidos cardíacos acelerados, hinchazón del rostro, la lengua o la garganta, sudoración, somnolencia extrema, mareos, confusión.

Los efectos secundarios más frecuentes de AFREZZA incluyen los siguientes:

- Nivel bajo de azúcar en la sangre (hipoglucemia), tos, dolor de garganta.

Estos no son todos los posibles efectos secundarios de AFREZZA. Llame a su médico para obtener asesoramiento médico sobre los efectos secundarios.

Le recomendamos que informe a la FDA de los efectos secundarios negativos de los medicamentos recetados. Visite www.fda.gov/medwatch o llame al 1-800-FDA-1088 (1-800-332-1088).

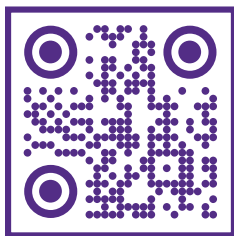
Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las páginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza



La vida no siempre se
adapta a horarios estrictos.
Pregúntele a su médico por
AFREZZA si busca una insulina
para la hora de las comidas.



Visite afrezza.com para obtener
más información sobre la única
insulina inhalada de acción ultrarrápida
a la hora de las comidas.



ESCANEE EL CÓDIGO
QR PARA OBTENER
MÁS INFORMACIÓN

Consulte Información de seguridad importante, incluido el **RECUARDO ADVERTENCIA** para AFREZZA en las paginas 10 y 11. Haga clic para ver la "información completa de prescripción", "Guía del medicamento" y "Instrucciones de uso" para Afrezza

mannkind

AFREZZA, AFREZZAASSIST, MANNKIND y los logotipos de AFREZZAASSIST, MannKind y Afrezza son marcas comerciales registradas de MannKind Corporation.
© MannKind Corporation, julio de 2025. US-AFR-2701