

# Metformina



## ¿Cómo se seleccionan los medicamentos para el estudio ACTIV-6?

Se estableció un comité de selección para decidir qué medicamentos investigar en todos los estudios que forman parte de la asociación público-privada Aceleración de las intervenciones terapéuticas y vacunas contra la COVID-19 (Accelerating COVID-19 Therapeutic Interventions and Vaccines, ACTIV). ACTIV-6 forma parte de esta estrategia de investigación coordinada de los Institutos Nacionales de la Salud (National Institutes of Health, NIH) para priorizar y acelerar el desarrollo de los tratamientos y vacunas más prometedores contra la COVID-19.

El comité de selección incluyó expertos académicos en investigación de la COVID-19 y medicamentos antivirales, miembros de organizaciones sin fines de lucro que apoyan la investigación de la COVID-19, miembros de la industria del sector privado, empleados de los NIH y empleados de otros organismos gubernamentales de los EE. UU.

El grupo identificó medicamentos existentes para una investigación adicional usando criterios de revisión preestablecidos, incluidos datos actuales de estudios de laboratorio y de investigación clínica, e información de seguridad.

## ¿Qué son los medicamentos redefinidos?

Los medicamentos redefinidos son aquellos que ya han sido aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration, FDA) de los EE. UU. para tratar otras afecciones médicas, han demostrado ser seguros en seres humanos para dichas afecciones y se están evaluando para su uso en el tratamiento de otras afecciones como la COVID-19.

## ¿Por qué es importante este estudio?

El estudio ACTIV-6 está analizando medicamentos redefinidos en la búsqueda de tratamientos efectivos y seguros para personas con COVID-19 de leve a moderada que no están hospitalizadas.

Existen tratamientos eficaces para las personas con COVID-19 de leve a moderada que corren un alto riesgo de hospitalización o muerte. Sin embargo, no existen muchos medicamentos con receta aprobados que puedan administrarse fácilmente en el hogar para tratar los síntomas de leves a moderados del virus en las primeras etapas de su curso para evitar el empeoramiento de la COVID-19.

## ¿Qué es la metformina?

El clorhidrato de metformina es un medicamento oral utilizado habitualmente para tratar la diabetes. Actúa impidiendo la producción de glucosa en el hígado, reduciendo su absorción y mejorando la respuesta del organismo a la insulina.

## ¿Por qué este medicamento forma parte del estudio ACTIV-6?

Los datos sugieren que la metformina reduce la inflamación y puede inhibir el SARS-CoV-2, el virus que causa la COVID-19. Se consideró que la dosis elegida era la que menos probabilidad tenía de provocar efectos secundarios y la que más probabilidad tenía de lograr un efecto en el tratamiento de la COVID-19. Por este motivo, a través de ACTIV-6 se está estudiando la metformina para determinar si existe un beneficio para las personas con COVID-19 de leve a moderada.

Las encuestas que complete sobre sus síntomas de COVID-19 ayudarán a informar a la comunidad científica si la metformina es apropiada para personas con COVID-19 de leve a moderada que se están recuperando en su hogar.



TRABAJANDO JUNTOS PARA AYUDAR A LAS PERSONAS  
CON COVID-19 A SENTIRSE MEJOR MÁS RÁPIDAMENTE.