

# Tratamiento efectivo de la COVID-19

**Palabras clave:** ADAM17, COVID-19, antivirales, SARS Cov 2, tratamiento, enfermedades infecciosas y parasitarias.

La invención describe compuestos inhibidores de la enzima ADAM17 y composiciones que los comprenden para el tratamiento efectivo de la enfermedad por COVID-19. La administración de los inhibidores descritos permite revertir de forma eficiente el síndrome respiratorio agudo severo (SARS) causado por la infección del virus SARS-CoV-2, impidiendo así la destrucción del tejido pulmonar que se observa en pacientes afectados por la COVID-19 y restableciendo la condición normal de salud del paciente. Los inhibidores y sus composiciones descritas se administraron vía parenteral e intranasal, observándose los mismos efectos benéficos del tratamiento, y revirtiendo la neutrofilia y leucopenia observada típicamente en pacientes afectados por la COVID-19.

## Propiedad Industrial:

El IMSS en cotitularidad con el Cinvestav, tiene una patente y una solicitud de patente en trámite para esta invención.

MX419291                  Inhibidores de la enzima ADAM17 y composiciones que los comprenden para el tratamiento efectivo de la Covid-19.

MX/a/2020/012282                  Inhibidores de la enzima ADAM17 y composiciones que los comprenden para el tratamiento efectivo de la Covid-19.

**TRL: 4**