

PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

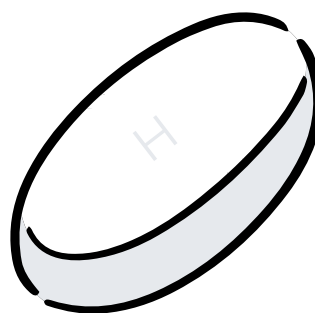
Paxlovid es el primer **tratamiento** administrado por **vía oral** autorizado por la UE para tratar la COVID-19

¿Qué fármacos son? ¿Cómo funcionan?

Paxlovid contiene dos principios activos, **nirmatrelvir** (también llamado PF-07321332) **y ritonavir**, en dos comprimidos diferentes



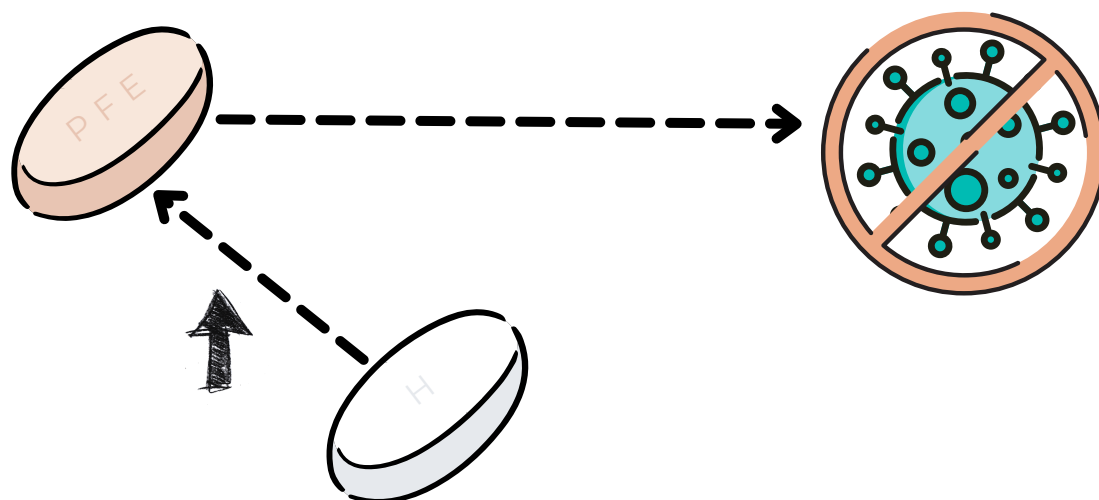
Nirmatrelvir



Ritonavir

Nirmatrelvir reduce la capacidad del **SARS-CoV-2** (virus que causa COVID-19) **para multiplicarse en el cuerpo** (inhibe la proteasa principal del SARS-CoV-2 (Mpro, o 3CLpro))

Ritonavir **prolonga la acción de nirmatrelvir**, (inhibe el metabolismo de nirmatrelvir mediado por CYP3A, lo que le permite permanecer más tiempo en el cuerpo a niveles adecuados)



PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

¿Para quién está indicado?

Tratamiento de la COVID-19 en adultos que no requieren oxígeno suplementario y que tienen un riesgo alto de progresar a COVID-19 grave, como **por ejemplo:**

- Personas **inmunocomprometidas y con otras condiciones de alto riesgo**, independientemente del estado de vacunación, como por ej.:

- Receptores de trasplante de órgano sólido (menos de 2 años o con inmunosupresión)
- Hemodiálisis
- VIH con ≤ 200 cel/ml
- Fibrosis quística
- Síndrome de Down con 40 años o +
- Tratamiento inmunosupresor

- Personas con **>80 años**

- Personas con **al menos un factor de riesgo** para progresión



La intervención y priorización de tratamientos por la AEMPS ya no es necesaria

Corresponde al médico, decidir la opción más adecuada para cada paciente, siempre de acuerdo a la ficha técnica o a las instrucciones de los distintos comités sanitarios a nivel autonómico u hospitalario



PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

Eficacia

	Paxlovid (N= 977)	Placebo (N= 989)
Hospitalización por COVID-19 (hasta día 28)	9 (0,9%)	64 (6,5%)
Muerte por cualquier causa (hasta día 28)	0	12 (1,2%)

(Resultados del ensayo clínico EPIC-HR, realizado en adultos no hospitalizados con COVID-19 tratados dentro de los 5 días del inicio de los síntomas que no recibieron tratamiento con mAAb para COVID-19 al inicio del estudio (conjunto de análisis por mITT1))

Reducción relativa del **89 %** en riesgo de hospitalización o muerte vs placebo en pacientes tratados dentro de 3 días post inicio de los síntomas

(**85,8%** dentro de 5 días post inicio síntomas)

(Fuente: material suplementario (t.ly/ISxx9) de la publicación del ensayo clínico
<https://academic.oup.com/cid/article/80/2/323/7889107>)

¿Sustituye a las vacunas?

NO. La estrategia principal para hacer frente a la COVID-19 sigue siendo la vacunación. Paxlovid es una herramienta adicional

Variantes y eficacia

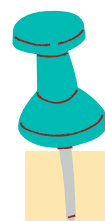
La mayoría de los pacientes del estudio estaban infectados con la variante **Delta**

También se ha demostrado actividad antiviral frente a las variantes **Alfa, Beta, Gamma, Delta, Lambda, Mu y Ómicron**

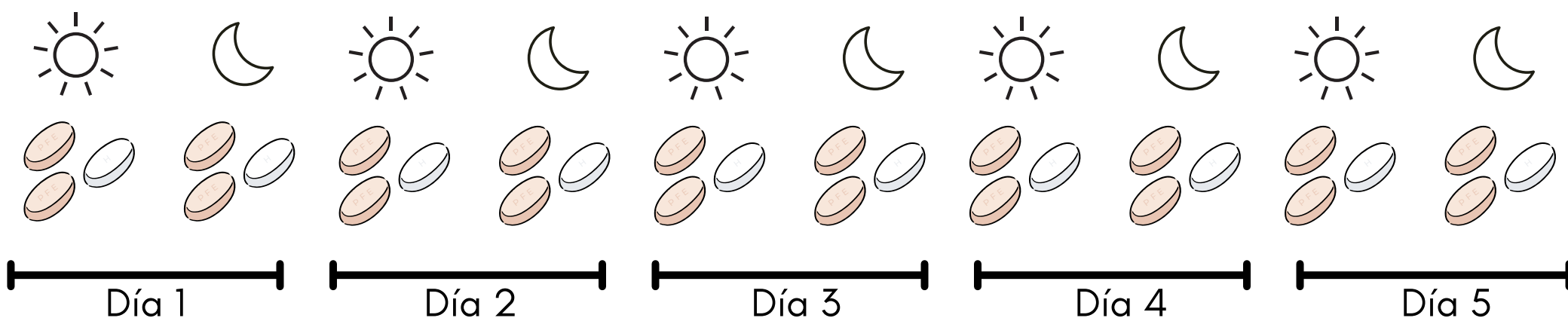
PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

¿Cómo tomarlo?

300 mg **nirmatrelvir** (dos comprimidos de 150 mg) con 100 mg de **ritonavir** (un comprimido de 100 mg) todos juntos por vía oral **cada 12 horas durante 5 días**

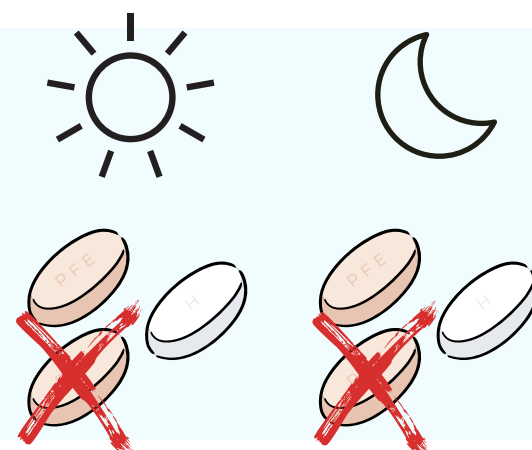


Debe **iniciarse lo antes posible tras el diagnóstico** de COVID-19 y dentro de los 5 primeros días posteriores al inicio de síntomas



Si insuficiencia renal moderada
(TFGe 30-60ml/min):

150 mg nirmatrelvir (solo 1 comp. de 150mg)
+ 100 mg de ritonavir c/12 horas durante 5 días



Si insuficiencia renal grave o insuficiencia hepática grave:

NO administrar

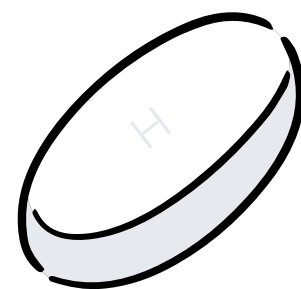
PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

Efectos adversos

Los efectos adversos más frecuentes en el ensayo clínico fueron: **disgeusia** (alteración del gusto), **diarrea**, **cefalea**, **vómitos y náuseas**

Mucho cuidado con las interacciones

Ritonavir es un **potente inhibidor del CYP3A** y puede **aumentar las concentraciones plasmáticas de algunos medicamentos**



Además, los medicamentos que inducen CYP3A pueden **reducir el efecto terapéutico de Paxlovid**

Antes de recetar y dispensar Paxlovid, hay que **revisar detenidamente los medicamentos concomitantes del paciente**, incluidos los medicamentos de venta libre, los suplementos a base de hierbas y las drogas recreativas, para evaluar las posibles interacciones farmacológicas

PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

Informe a su médico/a o farmacéutico/a si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier medicamento. **Algunos fármacos contraindicados con Paxlovid:**

- **Antagonista del receptor adrenérgico Alpha1:** alfuzosina.
- **Antianginoso:** ranolazina.
- **Antiarrítmicos:** dronedarona, propafenona, quinidina.
- **Antibióticos:** rifampicina, rifapentina.
- **Anticonvulsivos:** carbamazepina, fenobarbital, fenitoína, primidona.
- **Antineoplásicos:** neratinib, venetoclax, apalutamida, enzalutamida.
- **Antigotosos:** colchicina.
- **Antihistamínicos:** terfenadina.
- **Antipsicóticos/ neurolépticos:** lurasidona, pimozida, quetiapina.
- **Medicamentos para la hiperplasia benigna de próstata:** silodosina.
- **Medicamentos cardiovasculares:** eplerenona, ivabradina.
- **Derivados ergóticos:** dihidroergotamina, ergonovina, ergotamina, metilergonovina.
- **Agentes para la motilidad gastrointestinal:** cisaprida.
- **Productos de fitoterapia:** hierba de San Juan (*Hypericum perforatum*).
- **Agentes modificadores de lípidos:**
 - Inhibidores de la HMG-Co-A reductasa: lovastatina, simvastatina.
 - Inhibidor de la proteína de transferencia microsomal de triglicéridos (PTMT): lomitapida.
- **Inhibidores de la PDE5:** avanafil, sildenafil, tadalafilo, vardenafil.
- **Sedantes/somníferos:** clorazepato, diazepam, estazolam, flurazepam, midazolam oral y triazolam.
- **Antagonistas de los receptores de vasopresina:** tolvaptán.
- **Potenciadores del regulador de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística:** lumacaftor/ivacaftor.

Herramientas útiles de consulta de interacciones:

Incluyen recomendaciones generales de manejo. Valorar individualmente según balance beneficio-riesgo

Ficha técnica
(CIMA AEMPS)

<https://covid19-druginteractions.org>

Sistema de comprobación de interacciones de Paxlovid
Universidad de Liverpool

PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

Mucho cuidado con las interacciones (actualización marzo 2025)

Assessing a patient for Paxlovid (nirmatrelvir/ritonavir)

Revised March 2025

Page 1 of 1

Please check www.covid19-druginteractions.org for updates. Data are limited or absent; therefore, risk-benefit assessment for any individual patient rests with prescribers.

Developed by Kirsteen Hill, ID/HIV/COVID Pharmacist, Dundee, Scotland; adapted and updated by Liverpool Drug Interactions Group.

ANY OF THE FOLLOWING:

- <18 years (check local age restrictions)
- Pregnancy (discuss the benefits/risks of treatment with the patient and a multidisciplinary team)
- Severe liver disease: Child Pugh Class C
- Unable to swallow tablets
- Prescribed any medicines below:

Amiodarone	Midazolam (oral)
Alfuzosin*	Nisoldipine
Aliskiren	Phenobarbitone
Amiodarone	Phenytoin
Apalutamide	Pimozide
Bosentan	Primidone
Carbamazepine	Quetiapine
Colchicine	Ranolazine
Diazepam*	Rifampicin
Disopyramide	Rivaroxaban*
Domperidone*	Salmeterol*
Dronedarone	Sildenafil (pulmonary hypertension)
Enzalutamide	St John's Wort
Eplerenone	Tadalafil (pulmonary hypertension)
Flecainide	Ticagrelor
Fosphenytoin	Voclosporin
Ivabradine	
Lercanidipine*	
Lurasidone	

*unless medicine can be stopped safely for 8 days

Note: list of medicines not exhaustive and subject to change

YES ↓

No Paxlovid

NO

Use [covid19-druginteractions.org](https://www.covid19-druginteractions.org) (or Paxlovid product label if medicine not listed) to check all medicines** including:

- OTC medicines
- Recreational drugs
- Prescription medicines e.g.,
 - systemic anticancer treatment (SACT) within last 28 days
 - calcineurin/mTOR inhibitor immunosuppressants
 - opiate substitution therapy
 - HCV/HBV/HIV treatment
 - steroid injections
 - depot antipsychotics
 - multiple sclerosis treatment

ANY RED/AMBER INTERACTIONS?

YES ↓

• Review full information on [covid19-druginteractions.org](https://www.covid19-druginteractions.org) and consider practicalities of advice/monitoring:

- Can medicine be withheld safely for 8 days? e.g., lovastatin, simvastatin
- Can a dose adjustment be done easily? e.g., be aware of patients on compliance devices or those who do not have tablets/liquid to allow dose change, or if there is concern re patient understanding. Consider alternative day dosing if a dose change is impractical.
- Can the patient be advised regarding which adverse reactions to be aware of and what to do?
- Clinical decision (including consulting a specialist if appropriate) based on all the individual patient information and discussion with patient to prescribe Paxlovid.

NO ↓

No Paxlovid

** No need to check medicines below on interaction website (list not exhaustive):

ACE inhibitors
Acid reducing agents (antacids, PPIs, H2RAs)
Aspirin
Azathioprine
Beta Blockers
Corticosteroids (inhaled/topical)
Fluvastatin
Furosemide
Gabapentin
HRT
Immunoglobulin
Inhalers (except salmeterol)
Insulin
Levothyroxine
Metformin
Methotrexate
Monoclonal antibodies (MABs) (except conjugated MABs)
Mycophenolate
NSAIDs
Pravastatin
Pregabalin

NO

YES

eGFR (CrCl if >75 years) ≥30 ml/min

YES

NO

<30 ml/min
Refer to our "Guidance for Paxlovid dosing in patients with renal disease and patients on dialysis"

≥60 ml/min
✓ Paxlovid Full Dose
Nirmatrelvir 300 mg
(2 x 150 mg) twice daily
+ Ritonavir 100 mg
(1 tablet) twice daily
for 5 days

30 to <60 ml/min
✓ Paxlovid ↓ Dose
Nirmatrelvir 150 mg
(1 x 150 mg) twice daily
+ Ritonavir 100 mg
(1 tablet) twice daily
for 5 days

Using a saved or printed version?
Click or scan to check for updates



© Liverpool Drug Interaction Group, University of Liverpool, 3rd Floor William Henry Duncan Building, 6 West Derby Street, Liverpool, L7 8TX.

We aim to ensure that information is accurate and consistent with current knowledge and practice. However, the University of Liverpool and its servants or agents shall not be responsible or in any way liable for the continued currency of information in this publication whether arising from negligence or otherwise howsoever or for any consequences arising therefrom. The University of Liverpool expressly exclude liability for errors, omissions or inaccuracies to the fullest extent permitted by law.

PAXLOVID TRATAMIENTO ORAL PARA LA COVID-19 (v. 2025)

¿Cómo se accede a este tratamiento?

La **prescripción puede realizarse en el ámbito de la atención primaria o especializada** (será el profesional que realice el diagnóstico el que hará la prescripción)

Acceso a través de los circuitos asistenciales efectivos en cada Comunidad Autónoma

Debido al perfil de interacciones y advertencias especiales de uso, en pacientes con COVID-19 de alto riesgo que reciben múltiples medicamentos concomitantes se debe considerar un **enfoque multidisciplinar, pudiendo requerirse una validación farmacéutica previa a su dispensación**

