

# Ritonavir, tableta o cápsula, 100 mg

**Nivel de prescripción:**

II

**Código institucional:**

84

**Principio activo:**

Ritonavir. (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Tableta o cápsula.

**Concentración:**

100 mg.

**Código ATC:**

J05AE03. (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

1.2 g. (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Adultos

600 mg dos veces al día por vía oral para tomar con las comidas.

Se puede titular el inicio del tratamiento para reducir los eventos adversos, a una dosis inicial de 300 mg dos veces al día aumentando a intervalos de 2 a 3 días en 100mg dos veces al día hasta completar la dosis máxima.

Niños mayores a 1 mes:

350 a 400 mg por  $m^2$  dos veces al día por vía oral para tomar con las comidas y no debe exceder los 600 mg dos veces al día.

Titulación debe iniciarse con 250mg por  $m^2$  dos veces al día y aumentado a intervalos de 2 a 3 días en 50 mg por  $m^2$  dos veces al día.

Si los pacientes no toleran 400 mg por m<sup>2</sup> dos veces al día debido a eventos adversos, se puede usar la dosis más alta tolerada para el mantenimiento en combinación con otros agentes antirretrovirales, sin embargo, la terapia alternativa debe ser considerada. (AbbVie Inc., 2022)

**Vía de administración:**

Oral.

**Indicaciones de uso:**

En combinación con otros agentes antirretrovirales para el tratamiento de la infección por VIH-1. (AbbVie Inc., 2022)

**Reacciones adversas:**

>10%

Aumento de triglicéridos (17-34%)

Diarrea (15-23%)

Náuseas (26-30%)

Perversión del gusto (7-11%)

Vómitos (14-17%)

Debilidad (10-15%)

GGT aumentada (5-20%)

Aumento de la creatinina fosfoquinasa (9-12 %)

1-10%

Dolor abdominal (6%)

Anorexia (2-8%)

Mareos (3-4%)

Dispepsia (6%)

eosinofilia

Fiebre (1-2%)

Flatulencia (1-2%)

Dolor de cabeza (6-7%)

Insomnio (2-3%)

Aumento de ácido úrico (4%)

Aumento de LFT (6-10%)

Irritación local de garganta (2-3%)

Malestar (1-2%)

Mialgia (2%)

Diaforesis (2-3%)

Parestesia (3-7)

Faringitis (1-3%)

Erupción (<4%)

Somnolencia (2-3%)

Faringitis (1-3%)

<1%

supresión suprarrenal, isquemia cerebral, Demencia, Edema, Leucopenia, Taquicardia, Colitis ulcerosa. (Medscape, a)

### **Precauciones de uso:**

Administrar con alimentos.

Vigilar la función hepática antes y durante la terapia, especialmente en pacientes con enfermedad hepática subyacente, incluyendo hepatitis B y hepatitis C, o elevaciones marcadas de transaminasas, debido a la posible hepatotoxicidad.

Riesgo de desarrollar pancreatitis y en algunos casos ha sido fatal. Pacientes con VIH avanzado presentan mayor riesgo de padecer hipertrigliceridemia y pancreatitis.

Se han informado reacciones alérgicas que incluyen anafilaxia, necrólisis epidérmica tóxica, Stevens-Johnson, broncoespasmo y angioedema. Suspender el tratamiento si se desarrollan reacciones graves.

La prolongación del intervalo PR puede ocurrir en algunos pacientes. Posibles bloqueos cardíacos de segundo y tercer grado. Precaución con los pacientes con enfermedad preexistente del sistema de conducción, cardiopatía isquémica, miocardiopatía, cardiopatía estructural subyacente o cuando se administra con otros fármacos que pueden prolongar el intervalo PR.

Elevaciones de colesterol total y triglicéridos: monitoree antes de la terapia y periódicamente a partir de entonces.

Los pacientes pueden desarrollar una nueva aparición o exacerbaciones de la diabetes mellitus e hiperglucemia.

Posible desarrollo del síndrome de reconstitución inmune al igual que con otros antirretrovirales.

Los pacientes pueden desarrollar redistribución/acumulación de grasa corporal.

Posible aumento del sangrado, incluidos hematomas cutáneos espontáneos y hemartrosis, en pacientes con hemofilia tipo A y B tratados con inhibidores de la proteasa. (AbbVie Inc., 2022)

### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad conocida al ritonavir (p. ej., necrólisis epidérmica tóxica, síndrome de Stevens-Johnson).

Coadministración con fármacos altamente dependientes de CYP3A para su eliminación o que reducen significativamente el ritonavir.

Está contraindicada la coadministración de ritonavir con los siguientes fármacos: alfuzosina, amiodarona, flecainida, propafenona, quinidina, voriconazol, rifampicina, dihidroergotamina, ergotamina, metilergonovina, cisaprida, lomitapida, lovastatina, simvastatina, lurasidona, apalutamida, pimozida, sildenafil para la hipertensión arterial pulmonar, triazolam, midazolam oral, carbamazepina, ranolazina, dronedarona, flecainida, colchicina, fenobarbital, fenitoína y hierba de San Juan. (AbbVie Inc., 2022) (Medscape, b)

## Interacciones:

Serías:

Abametapir, acalabrutinib, adagrasib, ado-trastuzumab emtansina, afatinib, apalutamida, apixaban, aprepitant, atorvastatina, avanafil, avapritinib, avatrombopag, axitinib, bedaquilina, betibeglogene autotemcel, bosentán, bosutinib, brigatinib, bromocriptina, cabergolina, cabotegravir, cabozantinib, calcitriol, capmatinib, carbamazepina, ceritinib, cloranfenicol, cimetidina, claritromicina, cobicistato, colchicina, copanlisib, dabrafenib, dacomitinib, daridorexant, darunavir, dasatinib, dronedarona, edoxabán, elastant, elagolix, elbasvir/grazoprevir, eletriptán, elivaldogene autotemcel, eluxadolina, encorafenib, entrectinib, erdafitinib, mesilatos ergoloides, ergotamina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, etinilestradiol, etravirina, everolimus, fedratinib, felbamato, fentanilo, fentanilo intranasal, fentanilo transdérmico, fentanilo transmucoso, fexinidazol, flecainida, fluticasona intranasal, fosamprenavir, fosaprepitant, futibatinib, gilteritinib, givosiran, glasdegib, glecaprevir/pibrentasvir, sulfato de hidroxiclороquina, ibrutinib, idealisib, infigratinib, irinotecán, irinotecán liposomal, ivosidenib, lapatinib, larotrectinib, lasmiditan, lefamulina, lemborexante, leniolisib, levonorgestrel intrauterino, levonorgestrel oral, levonorgestrel oral/etinilestradiol/bisglicinato ferroso, lorlatinib, lurbinectedina, macitentan, medroxiprogesterona, mefloquina, metilergonovina, metoclopramida intranasal, midazolam, midazolam intranasal, midostaurina, mobocertinib, modafinilo, nefazodona, neratinib, nilotinib, norgestrel, olaparib, omaveloxolona, ombitasvir/paritaprevir/ritonavir, ombitasvir/paritaprevir/ritonavir y dasabuvir (DSC), osimertinib, oxicodona, pacritinib, palbociclib, pazopanib, pemigatinib, pexidartinib, pimavanserin, pomalidomida, ponatinib, pralsetinib, propafenona, cuazepam, quinidina, quinina, ranolazina, arroz de levadura roja, revefenacina, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rifapentina, rimegepant, riociguat, rivaroxabán, roflumilast, romidepsina, rosuvastatina, ruxolitinib, ruxolitinib tópico, saquinavir, selpercatinib, selumetinib, sildenafil, silodosina, siponimod, sirolimús, sonidegib, sotorasib, disperso, Hierba de San Juan, estiripentol, suvorexante,

tadalafilo, tamoxifeno, tamsulosina, tepotinib, tioridazina, tofacitinib, tolvaptán, topotecán, trabectedin, triazolam, tucatinib, vemurafenib, vilazodona, vorapajar, voriconazol, vortioxetina, voxelotor.

Supervisar de cerca:

Abacavir, abemaciclib, acarbosa, albiglutida, almotriptán, alprazolam, amikacina, amitriptilina, amlodipino, amobarbital, apalutamida, aprepitant, aripiprazol, armodafinilo, arteméter, arteméter/lumefantrina, artesunato, atazanavir, atogepante, atomoxetina, atorvastatina, azitromicina, basedoxifeno/estrógenos conjugados, benzhidrocodona/acetaminofén, berotralstat, betrixaban, bexagliflozina, bexaroteno, bortezomib, bosutinib, brentuximab vedotina, brexpiprazol, bromocriptina, budesónida, buprenorfina, buprenorfina bucal, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, bupropión, buspirona, butabarbital, butalbital, cabazitaxel, cabozantinib, calcifediol, canagliflozina, cannabidiol, carbamazepina, cariprazina, carvedilol, cenobamato, ceritinib, cetirizina, clordiazepóxido, clorpropamida, ácido cólico, ciclesonida inhalada, cilostazol, cinacalcet, citalopram, claritromicina, clomipramina, clonazepam, clopidogrel, clotrimazol, clozapina, cocaína tópica, codeína, conivaptán, estrógenos conjugados, estrógenos conjugados, vaginal, cortisona, crizotinib, crofelemer, ciclofosfamida, ciclosporina, dabigatrán, darifenacina, darolutamida, darunavir, dasatinib, daunorubicina, deferasiro, deflazacort, desipramina, desvenlafaxina, deutetrabenazina, dexametasona, dextlansoprazol, dehidroepiandrosterona, a base de hierbas, diazepam, diazepam intranasal, diazóxido, didanosina, dienogest/valerato de estradiol, digoxina, diltiazem, docetaxel, dofetilida, doravirina, doxepina, crema de doxepina, doxorubicina, doxorubicina liposomal, dronabinol, dronedarona, duloxetina, duvelisib, efavirenz, elagolix, eletriptán, eliglustat, eluxadolina, elvitegravir, emtricitabina, encorafenib, enfortumab vedotina, enfuvirtida, erlotinib, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, escitalopram, acetato de eslicarbazepina, esomeprazol, estradiol, estradiol vaginal, estrógenos conjugados sintéticos, estrógenos esterificados,

estropipato, eszopiclona, etosuximida, etonogestrel, etopósido, etravirina, solución inyectable de exenatida, suspensión inyectable de exenatida, ezogabina, fedratinib, felodipina, fesoterodina, fluconazol, fludrocortisona, flunisolida inhalada, flurazepam, furoato de fluticasona, fluticasona inhalada, fluvastatina, fluvoxamina, fosamprenavir, fosaprepitant, fosfenitoína, fostamatinib, ajo, gefitinib, gentamicina, glecaprevir/pibrentasvir, glimepirida, glipizida, gliburida, pomelo, griseofulvina, guanfacina, haloperidol, hidrocodona, hidrocortisona, hidromorfona, caproato de hidroxiprogesterona, ifosfamida, iloperidona, imatinib, Imipramina, indacaterol, inhalado, indinavir, insulina aspart, insulina degludec, insulina degludec/insulina aspart, insulina detemir, insulina glargina, insulina glulisina, insulina inhalada, insulina lispro, insulina NPH, insulina regular humana, sulfato de isavuconazonio, isoniazida, istradefilina, itraconazol, ivacaftor, ivermectina, ixabepilona, ketamina, ketoconazol, lacosamida, lamivudina, lamotrigina, lapatinib, lenacapavir, letermovir, levamlodipino, levocetirizina, levoketoconazol, levomilnacipran, linagliptina, liraglutida, lofepramina, lofexidina, lomitapida, loperamida, lopinavir, loratadina, lorcaserina, losartán, lumacaftor/ivacaftor, lumateperone, lumefantrina, maraviroc, marihuana, meperidina, mestranol, metformina, metadona, metanfetamina, metilprednisolona, metoprolol, metronidazol, mexiletina, miconazol vaginal, midazolam, mifepristona, miglitol, mipomersen, mirabegrón, mirtazapina, mirvetuximab soravtansina, mitotano, mometasona inhalada, mometasona, intranasal, morfina, nafcilina, naldemedina, nateglinida, nebivolol, nefazodona, nelfinavir, neomicina vía oral, netupitant/palonosetrón, nevirapina, nicardipina, nifedipina, nilotinib, nintedanib, nisoldipina, noretindrona, nortriptilina, olanzapina, oliceridina, olodaterol inhalado, omeprazol, ondansetrón, orlistat, osilodrostato, ospemifeno, oxcarbazepina, oximorfona, ozanimod, paclitaxel, paclitaxel unido a proteínas, paliperidona, panobinostato, paricalcitol, paromomicina, paroxetina, peginterferón alfa 2b, pentobarbital, perampanel, fenobarbital, fenitoína, pitavastatina, pitolisant, polatuzumab vedotina, ponatinib, posaconazol, pramlintide, pravastatina, praziquantel, prednisolona, prednisona, primidona, gel intravaginal de progesterona, progesterona micronizada, progesterona, naturales, propranolol,

quercetina, quetiapina, quinidina, quinupristina/dalfopristina, ranolazina, repaglinida, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rifapentina, rifaximina, rilpivirina, ripretinib, risperidona, roflumilast, rolapitant, romidepsina, rosiglitazona, rosuvastatina, rucaparib, rufinamida, sacubitrilo/valsartán, saquinavir, sareciclina, saxagliptina, secobarbital, sertralina, silodosina, sirolimús, sitagliptina, solifenacina, sorafenib, Hierba de San Juan, estavudina, estiripentol, estreptomicina, sufentanilo sublingual, sunitinib, tacrólimus, pomada de tacrolimus, talazoparib, tamoxifeno, tamsulosina, tasimelteon, tazemetostato, tecovirimat, temsirolimus, tenipósido, tenofovir disoproxilfumarato, terbinafina, tetrabenazina, tezacaftor, teofilina, tiagabina, ticagrelor, timolol, tinidazol, tipranavir, tisotumab vedotina, tobramicina, tolazamida, tolbutamida, tolterodina, tolvaptán, topiramato, toremifeno, tramadol, trazodona, suspensión inyectable de acetónido de triamcinolona, triazolam, trimipramina, tucatinib, ublituximab, ubrogepante, ulipristal, bromuro de umeclidinio/vilanterol inhalado, upadacitinib, valbenazina, valsartán, vardenafilo, vemurafenib, venlafaxina, verapamilo, vilanterol/furoato de fluticasona inhalado, vinblastina, vincristina, vincristina liposomal, voclosporina, Warfarina, zafirlukast, zanubrutinib, zidovudina, zileutón. (Medscape, c)

### **Embarazo y lactancia:**

**Embarazo:** Aconseje a las mujeres embarazadas que no usen solución oral durante el embarazo debido a su contenido de alcohol. Siga las recomendaciones actuales de los CDC/OMS para el tratamiento del VIH durante el embarazo.

**Lactancia:** Excretado en la leche humana. El CDC recomienda que las madres infectadas por el VIH-1 en los Estados Unidos no amamanten a sus bebés para evitar el riesgo de transmisión posnatal de la infección por el VIH-1, el riesgo de desarrollar resistencia viral (en bebés con VIH) y el riesgo de reacciones adversas graves. (Medscape, d)

### Referencias bibliográficas:

- Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Mayo de 2022, de Ritonavir: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>
- AbbVie Inc. (Diciembre de 2022). Food and Drug Administration. Recuperado Mayo de 2023, de Ritonavir: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2022/022417Orig1s025,020659Orig1s073,209512Orig1s008lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2022/022417Orig1s025,020659Orig1s073,209512Orig1s008lbl.pdf)
- Medscape. (Febrero de 2022 a). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Ritonavir: <https://reference.medscape.com/drug/norvir-ritonavir-342627#4>
- Medscape. (Febrero de 2022 b). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Ritonavir: <https://reference.medscape.com/drug/norvir-ritonavir-342627#5>
- Medscape. (Febrero de 2022 c). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Ritonavir: <https://reference.medscape.com/drug/norvir-ritonavir-342627#3>
- Medscape. (Febrero de 2022 d). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Ritonavir: <https://reference.medscape.com/drug/norvir-ritonavir-342627#6>
- World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Mayo de 2023, de [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=J05AE03](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J05AE03)