

## ¿SE PUEDEN FRACCIONAR O TRITURAR LOS COMPRIMIDOS?

### ¿SE PUEDEN ABRIR LAS CÁPSULAS?

Como es conocido, existen varias vías para poder administrar las especialidades farmacéuticas y según la vía de administración, a los principios activos se les formula de una forma galénica diferente.

La vía oral es en general la más habitual para la administración de los medicamentos y siendo las formas farmacéuticas sólidas orales de las presentaciones más utilizadas.

Algunos pacientes, sobre todo nonagenarios, presentan dificultad para deglutir y son muchos los pacientes y cuidadores, que, para obtener una dosis deseada, fraccionan las formas farmacéuticas sólidas, otras veces para facilitar la deglución simplemente las trituran. Y cuando la presentación es en forma de cápsulas proceden a abrirlas y administrar su contenido.

Así, nos preguntamos:

*¿Es correcto el fraccionar o triturar los comprimidos? ¿Se pueden abrir las cápsulas?*

Los Laboratorios de Especialidades Farmacéuticas elaboran los medicamentos para facilitar su administración, obtener una biodisponibilidad óptima y conseguir la máxima eficacia terapéutica.

La decisión de cortar o triturar un comprimido o bien abrir una cápsula no debe ser tomada a la ligera.

*¿En qué criterios se basan los Laboratorios Farmacéuticos para la elección de una forma farmacéutica?*

A la hora de determinar la presentación de una especialidad farmacéutica los Laboratorios Farmacéuticos, se basan en diferentes criterios y condicionantes para determinar la forma galénica como son:

- Según la Posología. Dosis a administrar...
- Farmacológicos. Biodisponibilidad...
- Mecanismo y acción del medicamento. Farmacocinética...
- Organolépticos. Color, sabor, forma galénica...
- Físicoquímicos. Interacciones, incompatibilidades, estabilidad...

### ¿Qué riesgos se asumen al modificar una forma galénica?

- Responsabilidad. Al modificar una forma farmacéutica la responsabilidad de algún efecto adverso puede ser derivada al responsable de la manipulación.
- Error de dosificación.
- Posibilidad de incrementar los efectos secundarios.
- Pérdida de eficacia.
- Incremento del potencial tóxico.

En SDM hemos tenido en cuenta diferentes criterios para elaborar la lista de medicamentos que no se pueden triturar, que analizaremos posteriormente, pero debe respetarse una normativa general:

#### **FRACCIONAR**

La presencia de una ranura no indica que el comprimido se pueda fraccionar y en el caso que se pueda fraccionar se recomienda utilizar un partidor.

#### **TRITURAR**

De norma general deberemos abstenernos de triturar o abrir las cápsulas de las siguientes presentaciones:

- Las formas farmacéuticas retard, recubiertas, de liberación modificada o prolongada, sublinguales, bucodispersables y gastroresistentes
- Si el principio activo es inestable
- Formas efervescentes o grageas
- Con estrecho margen terapéutico
- Citostáticos e inmunosupresores
- Cuando contiene sustancias irritantes
- Cuando su indicación de administración sea chupar o masticar
- Cuando contiene forma líquida. Cápsulas blandas.

¿Cuáles son las ventajas la administración de la medicación triturada?

- **ADMINISTRACIÓN DE LA MEDICACIÓN A PACIENTES CON NO ADHERENCIA INTENCIONADA.** Los pacientes que presentan una no adherencia intencionada al administrar la medicación en forma triturada, que se puede, dispersándola o diluida en líquidos (agua o zumo) o semisólidos (mermelada, compota, yogurt, etc.) y así podemos tener un control de que se ingiere la medicación.
- **PACIENTES CON DIFICULTAD PARA LA DEGLUCIÓN.** Este sistema permite que estos pacientes puedan ingerir la medicación con más facilidad.

En SDM, para elaborar la relación de medicamentos que no se pueden cortar, triturar o abrir las cápsulas, hemos consultado las recomendaciones del fabricante y siempre hemos respetado su criterio. En nuestro estudio nos hemos encontrado diferentes autores que sí aceptan la trituración de algunos medicamentos, en contra del criterio del fabricante. Desde SDM, siempre han prevalecido las recomendaciones del fabricante.

La tabla sobre los medicamentos que no se pueden fraccionar o triturar y de las cápsulas que no se pueden abrir está estructurada de la siguiente forma:

Se ha elaborado por orden alfabético de los principios activos. Seguidamente figura en algunos la marca comercial. La segunda columna figura la forma galénica de forma abreviada. La tercera columna son las presentaciones. Las tres siguientes especifican si no se recomienda cortar, triturar o abrir. La siguiente columna figura las alternativas y la última las observaciones.

### **ABREVIATURAS**

<b>C</b>	COMPRIMIDO
<b>CR</b>	COMPRIDO RECUBIERTO
<b>CLP</b>	COMPRIMIDO LIBERACIÓN PROLONGADA
<b>CG</b>	COMPRIMIDO GASTRORESISTENTE
<b>C MAST</b>	COMPRIMIDO MASTICABLE
<b>CS</b>	COMPRIMIDO SUBLINGUAL
<b>CLM</b>	COMPRIMIDO LIBERACIÓN MODIFICADA
<b>CD</b>	COMPRIMIDO DISPERSABLE
<b>CB</b>	COMPRIMIDO BUCODISPERSABLE
<b>CAP</b>	CÁPSULA
<b>CAP LM</b>	CÁPSULAS LIBERACIÓN MODIFICADA
<b>CAP LP</b>	CÁPSULA LIBERACIÓN PROLONGADA
<b>CAP G</b>	CÁPSULA GASTRORESISTENTE



ABRIR



NO ABRIR



CORTAR



NO CORTAR



TRITURAR



NO TRITURAR

PRINCIPIO ACTIVO	FORMA FARMACÉUTICA	PRESENTACIÓN	CORTAR	TRITURAR	ABRIR	ALTERNATIVA	OBSERVACIONES
<b>A</b>							
ACAMPROSATO CAMPRAL	CR	330 mg					
ÁCIDO ACETIL-SALICÍLICO AAS	C	100 mg 500 mg				SOBRES	NO MASTICAR.
ÁCIDO ACETIL-SALICÍLICO ADIRO	CG	100 mg 300 mg				SOBRES	NO MASTICAR.
ÁCIDO ACETIL-SALICÍLICO TROMALYT	CAP LP	150 mg 300 mg				SOBRES	NO MASTICAR.
ÁCIDO ALENDRÓNICO	CR	10 mg 70 mg					NO DISOLVER EN LA BOCA NI MASTICAR. PUEDE IRRITAR LA MUCOSA GÁSTRICA. TOMAR CON UN VASO DE AGUA DE MINERALIZACIÓN DÉBIL.

ACIDO ALENDRÓNICO + COLECALCIFEROL FOSAVANCE	C	70 mg/2.500 UI 70 mg/5.600 UI				NO DISOLVER EN LA BOCA NI MASTICAR. PUEDE IRRITAR LA MUCOSA GÁSTRICA. TOMAR CON UN VASO DE AGUA DE MINERALIZACIÓN DÉBIL.
ÁCIDO IBANDRÓNICO	CR	150 mg				NO DISOLVER EN LA BOCA NI MASTICAR. PUEDE IRRITAR LA MUCOSA GÁSTRICA. TOMAR CON UN VASO DE AGUA DE MINERALIZACIÓN DÉBIL.
ÁCIDO VALPROICO DEPAKINE	CG	200 mg 500 mg			JARABE	NO MASTICAR. ENTEROS CON COMIDA Y AGUA. EVITAR BEBIDAS GASEOSAS.
ÁCIDO VALPROICO DEPAKINE CRONO	CLP	300 mg 500 mg			JARABE	NO MASTICAR. ENTEROS CON COMIDA Y AGUA. EVITAR BEBIDAS GASEOSAS.
ACITREINA NEOTIGASON	CAP	10 mg 25 mg				POSIBLE FOTOOXIDACIÓN DEL PRINCIPIO ACTIVO.
ALBENDAZOL ESKAZOLE	CR	400 mg				TOMAR DURANTE LAS COMIDAS CON UN POCO DE AGUA.

ALFACALCIDOL ETALPHA	CAP BLANDAS	0,25 mcg 0,5 mcg 1 mcg			GOTAS	INGERIR ENTERAS CON 800 -1,000 mg. Calcio/día.
ALMAGATO ALMAX	C MAST	500 mg 1 gr			JARABE	MASTICAR O DISOLVER EN LA BOCA.
ALPRAZOLAM TRANKIMAZIN RETARD	CLP	0,5 mg 1 mg 2 mg 3 mg			GOTAS	INGERIR ENTEROS. NO MASTICAR.
AMBRISENTAN VOLIBRIS	CR	5 mg 10 mg				INGERIR ENTEROS.
AMBROXOL	CAP LP	75 mg			JARABE	NO MASTICAR.
AMBROXOL	C	30 mg			JARABE	INGERIR ENTEROS.
AMILASA/LIPASA/ PANCREATINA PANKREOFLAT	GRAGEAS	80 mg 6000 UI			SOBRES	NO MASTICAR.
AMITRIPTINA TRYPTIZOL	CR	10 mg 25 mg 50 mg 75 mg				INGERIR ENTEROS CON O SIN ALIMENTOS.
AMLODIPINO	C	5 mg 10 mg			PRESENTACIONES BUCODISPERSABLES	SE PUEDEN PARTIR.

AMOXI/CLAV	CR	500/125 mg 875/125 mg	 	JARABE/SOBRES	NO MASTICAR.
AMOXICILINA	CR	500 mg 750 mg 1 gr		JARABE/SOBRES	SE PUEDE DISOLVER EN AGUA.
APREPITANT EMEND	CAP	80 mg 80 mg + 125 mg			CON O SIN ALIMENTOS.
ASENAPINA SYCREST	CS	5 mg 10 mg	 		NO MASTICAR NI TRAGAR. EVITAR BEBER O COMER EN LOS 10 MINUTOS POSTERIORES A LA ADMINISTRACIÓN.
ATAZANAVIR REYATAZ	CAP	100 mg 150 mg 200 mg 300 mg			INGERIR ENTERAS CON LAS COMIDAS.
ATOMEXINA STRATTERA	CAP	10 mg 18 mg 25 mg 40 mg 60 mg 100 mg			EL CONTENIDO DE LAS CÁPSULAS PUEDE OCASIONAR IRRITACIÓN OCULAR . EN CASO DE ABERTURA LAVAR MANOS Y SUPERFÍCIE DE CONTACTO.
AZATIOPRINA IMUREL	C	50 mg	 		INGERIR ENTEROS CON ALIMENTOS.

# B

BISACODILO DULCOLAXO	CG	5 mg			SUPOSITORIOS, ENEMAS, GOTAS	INGERIR ENTEROS. NO MASTICAR NO LECHE.
BOSENTAN TRACLEER	C	62,5 mg 125 mg				LAS MUJERES EMBARAZADAS O CON POSIBILIDAD NO DEBEN MANEJAR ESTA MEDICACIÓN.
BUPRENORFINA BUPREX	CS	0,2 mg				NO MASTICAR NI TRAGAR.
BUPROPION ELONTRIL	CLM	150 mg 300 mg				INGERIR ENTEROS.
BUSULFANO ASPEN	CR	2 mg				CITOTÓXICO. MANIPULAR CON PRECAUCIÓN.
BUTILESCOPOLAMINA + METAMIZOL BUSCAPINA COMPOSITUM	GRAGEA	10/250 mg			INYECTABLE	NO MASTICAR. OLOR Y SABOR DESAGRADABLES.
BUTILESCOPOLAMINA BUSCAPINA	CR	10 mg			SUPOSITORIOS	NO MASTICAR. OLOR Y SABOR DESAGRADABLES.

# C

CARBIDOPA / LEVODOPA SINEMET PLUS RETARD	CLP	100/25 mg				NO MASTICAR.
CARBIDOPA / LEVODOPA SINEMET RETARD	CLP	200/50 mg				
CEFUROXIMA ZINNAT	CR	125 mg 250mg 500 mg			JARABE, SOBRES	NO MASTICAR SABOR DESAGRADABLE.
CELECOXIB	CAP	200 mg				
CETIRIZINA	CR	10 mg			JARABE, GOTAS	SE PUEDE PARTIR POR LA MITAD.
CICLOFOSFAMIDA GENOXAL	GRAGEAS	50 mg				NO MASTICAR.
CICLOSPORINA SANDIMMUN NEORAL	CAP	25 mg 50 mg 100 mg				JARABE NO TOMAR CON ZUMO DE POMELO.
CIPROFLOXACINO	C	250 mg 500 mg 750 mg			SOBRES, JARABE	HAY PRESENTACIONES EN COMPRIMIDOS RECUBIERTOS. SABOR DESAGRADABLE.

CLOBAZAM NOIAFREN	C	10 mg 20 mg				NO MASTICAR.
CLOMETIAZOL DISTRANEURINE	CAP BLANDAS	192 mg				CÁPSULA CON LÍQUIDO DE LIBERACIÓN GÁSTRICA. EVITAR BEBIDAS ALCOHÓLICAS.
CLOMIPRAMINA ANAFRANIL	C LAQUEADOS	75 mg				SE PUEDE PARTIR POR LA MITAD. NO MASTICAR.
CLOPIDOGREL	CR	75 mg				
CLORAZEPATO SÓDICO TRANXILIUM	CAP	5 mg 10 mg 15 mg				SOBRES
CLORAZEPATO SÓDICO TRANXILIUM	CR	50 mg				SOBRES
CLOROQUINA RESOCHIN	C	250 mg				ENTEROS O TROCEADOS. SABOR MUY AMARGO.
COLCHICINA + DICICLOVERINA COLCHIMAX	C	0,5/5 mg				
COLCHICINA COLCHICINE HOUDE	C	0,5 mg 1 mg				PRINCIPIO ACTIVO MUY IRRITANTE.

# D

DABIGATRAN  
PRADAXA

CAP

75 mg  
100 mg  
150 mg



SI SE INGIERE SIN CÁPSULA  
SE MODIFICA LA  
ABSORCIÓN Y HAY RIESGO  
DE HEMORRAGIA.

DEFERASIROX  
EXJADE

CD

125 mg  
500 mg



NO TRAGAR NI MASTICAR.  
DISPERSAR EN AGUA O  
ZUMO DE NARANJA O  
MANZANA HASTA  
SUSPENSIÓN. DESPUÉS DE  
BEBER DEBEN  
RESUSPENDER LOS RESTOS  
CON AGUA O ZUMO.

DESATINIB	SPRYCEL CR	20 mg 50 mg 70 mg	 		INGERIR ENTEROS . LOS COMPRIMIDOS CONSTAN DE UN NÚCLEO DEL COMPRIMIDO RODEADO DE UNA CUBIERTA PELICULAR PARA PREVENIR LA EXPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES AL PRINCIPIO ACTIVO. SI LOS COMPRIMIDOS SE APLASTAN O SE ROMPEN ACCIDENTALMENTE SE DEBERÁ MANIPULAR CON GANTES DESECHABLES DE QUIMOTERAPIA PARA EVITAR LA EXPOSICIÓN DÉRMICA.
DICLOFENACO	CG	50 mg	 	SUPOSITORIOS INYECTABLE	NO MASTICAR.
DICLOFENACO	CLM	75 mg 100 mg	 	SUPOSITORIOS INYECTABLE	
DICLOFENACO	CB	50 mg		SUPOSITORIOS INYECTABLE	TOMAR DISUELTOS EN AGUA.
DIDANOSINA VIDEX	C MAST	25 mg 50 mg 100 mg 150 mg 200 mg	 		SE PUEDEN MASTICAR O DILUIR EN 30 ML DE AGUA.

DIDANOSINA VIDEX	CAP	125 mg 200 mg 250 mg 400 mg			
DIGOXINA	C	0,25 mg			
DILTIAZEM RETARD	CAP LP	200 mg 300 mg			PRESENTACIONES NO RETARD NO MASTICAR.
DOXAZOSINA RETARD	CLP	4 mg 8 mg			NO MASTICAR.
DOXILAMINA CARIBAN	CAP LM	10 mg			NO MASTICAR.
DUTASTERIDA AVIDART	CAP LÍQUIDA	0,5 mg			TERATÓGENO. PUEDE IRRITAR LA MUCOSA BUCOFARÍNGEA.
DUTASTERIDA + TAMSULOSINA DUODART	CAP	0,5/0,4 mg			TERATÓGENO. PUEDE IRRITAR LA MUCOSA BUCOFARÍNGEA.

# E

EMTRICITABINA + TENOFOVIR TRUVADA	C	200/245 mg				SE PUEDEN DILUIR EN 100 ML. DE AGUA O ZUMO Y TOMARSE INMEDIATAMENTE.	
EMTRICITABINA + TENOFOVIR DISOPROXIL + RILPIVIRINA EVIPLERA	CR	245 mg 200 mg 25 mg					
EMTRICITABINA EMTRIVA	CAP	200 mg				SOLUCIÓN ORAL	
ESOMEPRAZOL NEXIUM	CG	20 mg 40 mg				SOBRES	TOMAR SIN TRITURAR NI MASTICAR. LOS COMPRIMIDOS PUEDEN DISPERSARSE EN AGUA SIN GAS Y TOMAR DE INMEDIATO. NO MASTICAR NI TRITURAR LOS GRÁNULOS.
ETILEFRINA EFORTIL	C	5 mg				GOTAS	SE PUEDEN DILUIR EN AGUA O LECHE.

ETRAVIRINA  
INTELENCE

C

100 mg  
200 mg



TOMAR DESPUÉS DE LAS COMIDAS. SE PUEDEN DILUIR EN 100 ML. DE AGUA O ZUMO Y TOMARSE INMEDIATAMENTE. SE VOLVERÁ A ECHAR AGUA Y SE BEBERÁ TODO EL CONTENIDO.

EVEROMILUS  
VOTUBIA

C

2,5 mg  
5 mg



INGERIR ENTEROS SIN MASTICAR. SE PUEDEN DISPERSAR EN 30 ML. DE AGUA O ZUMO Y TOMARSE INMEDIATAMENTE. SE VOLVERÁ A ECHAR AGUA Y SE BEBERÁ TODO EL CONTENIDO.

## F

FELODIPINO

CLP

5 mg



NO MASTICAR. NO TOMAR CON ZUMO DE POMELO.

FENILBUTAZONA  
BUTAZOLIDINA

G

200 mg



INGERIR CON AGUA Y COMIDA.

FENTANILO ACTIQ	CS	200 mcg 400 mcg 600 mcg 800 mcg 1200 mcg 1600 mcg				COLOCAR ENTRE MEJILLA Y ENCÍA. CHUPAR DURANTE 15 MINUTOS. NO COMER NI BEBER DURANTE LA ADMINISTRACIÓN. NO MASTICAR YA QUE PUEDE REDUCIR LOS EFECTOS Y UNA MENOR DISPONIBILIDAD.
FESOTERODINA TOVIAZ	CLP	4 mg 8 mg				INGERIR ENTEROS CON LÍQUIDO. CON O SIN ALIMENTOS.
FINASTERIDA	CR	5 mg				TERATÓGENO.
FLUCONAZOL	CAP	50 mg 100 mg 150 mg 200 mg				SUSPENSIÓN
FLUDARABINA FOSFATO BENEFLUR	CR	10 mg				INGERIR ENTEROS. NO MASTICAR. CON O SIN ALIMENTOS.
FLUVOXAMINA	CR	50 mg 100 mg				INGERIR ENTEROS SIN MASTICAR.
FUROSEMIDA	C	40 mg				NO MASTICAR.

# G

GABAPENTINA	CAP	300 mg 400 mg				
GABAPENTINA	CR	600 mg 800 mg				
GALANTAMINA	CAP LP	8 mg 16 mg 24 mg				NO MASTICAR.
GLIPIZIDA MINODIAB	C	5 mg				

# H

HALOPERIDOL	C	0,5 mg 10 mg			GOTAS	NO MASTICAR. NO TOMAR CON TÉ O CAFÉ. P.A. SENSIBLE A LA LUZ.
-------------	---	-----------------	---	---	-------	--

IBUPROFENO + CODEINA NEOBURFEN CON CODEINA	CR	400/30 mg				NO MASTICAR NI CHUPAR.
IBUPROFENO NEOBURFEN RETARD	CLP	800 mg			SOBRES Y JARABE	NO MASTICAR.
IMATINIB GLIVEC	CAP	100 mg				TOMAR CON ALIMENTOS Y AGUA.
IMATINIB GLIVEC	C	100 mg 400 mg				TOMAR CON ALIMENTOS. SABOR DESAGRADABLE. DISPERSAR LOS COMPRIMIDOS DE 100 MG EN 50 ML Y LOS DE 400 MG EN 200 ML. LÍQUIDO INGERIR INMEDIATAMENTE.
INDAPAMIDA RETARD	CLP	1,5 mg			PRESENTACIONES NO RETARD	NO MASTICAR.
INDINAVIR CRIXIVAN	CAP	200 mg 400 mg				
INDOMETACINA INACID RETARD	CAP LM	75 mg				SUPOSITORIOS NO MASTICAR.

ISOSORBIDA MONONITRATO UNIKET RETARD	CLP	50 mg			PRESENTACIONES NO RETARD	NO MASTICAR.
---	-----	-------	---	---	-----------------------------	--------------

ISRAPIDINO LOMIR RETARD	CAP LP	2,5 mg 5 mg				NO MASTICAR.
----------------------------	--------	----------------	--	---	--	--------------

ITRACONAZOL	CAP	100 mg			SOLUCIÓN	
-------------	-----	--------	--	---	----------	--

## K

KETOPROFENO FASTUM	CAP	50 mg				
-----------------------	-----	-------	--	---	--	--

## L

LAMOTRIGINA	CD	25 mg 50 mg 100 mg 200 mg				SE PUEDEN MASTICAR, DISPERSAR O INGERIR ENTEROS.
-------------	----	------------------------------------	---	---	--	--

LANSOPRAZOL	CAP G	15 mg 30 mg				SE PUEDEN ABRIR LAS CÁPSULAS Y DISPERSAR EN AGUA, YOGURT, ZUMO O PURÉ. INGERIR INMEDIATAMENTE. NO MASTICAR NI TRITURAR LOS GRÁNULOS.
LANTANO CARBONATO FOSRENOL	C MAST	500 mg 750 mg 1000 mg			SOBRES	NO TRAGAR ENTEROS. MASTICAR.
LEFLUNOMIDA ARAVA	CR	10 mg 20 mg 100 mg				
LENALIDOMIDA REVLIMID	CAP	5 mg 10 mg 15 mg 25 mg				NO MASTICAR NI ROMPER. MEDICAMENTO TETRATÓGENO. ATENCIÓN EMBARAZADAS.
LEVOCETIRICINA	CR	5 mg				
LEVODOPA + BENSERAZIDA MADOPAR RETARD	CAP LP	100/25 mg				NO MASTICAR.
LEVODOPA + CARBIDOPA + ENTACAPONA STALEVO	CR	Todas las presentaciones				
LEVOMEPRMACINA SINOGAN	C	25 mg 100 mg			GOTAS	

LEVONORGESTREL LOETTE	CR	100/20 mcg				
LEVOTIROXINA DEXNON	C	100 mg				SE PUEDE DISOLVER EN AGUA Y TOMAR INMEDIATAMENTE.
LITIO PLENUR	CLM	400 mg				NO MASTICAR.
LOPINAVIR + RITONAVIR KALETRA	CAP BLANDAS	133/33,3 mg				SOLUCIÓN ORAL INGERIR ENTERAS SIN MASTICAR NI ROMPER.
LOPINAVIR + RITONAVIR KALETRA	CR	200/50 mg 100/25 mg				SOLUCIÓN ORAL INGERIR ENTEROS SIN MASTICAR.

# M

MEBENDAZOL LOMPER	C	100 mg			JARABE	SE PUEDE TRITURAR Y MEZCLAR CON ALIMENTOS.
MEGESTROL BOREA	C	160 mg			SOBRES	NO MASTICAR.
MEMANTINA EBIXA	CR	10 mg 20 mg			JARABE	SE PUEDEN DIVIDIR A PARTES IGUALES.

MESALAZINA CLAVERSAL	CG	500 mg			SUPOSITORIOS ENEMA	INGERIR ENTEROS ANTES DE LAS COMIDAS. SIN MASTICAR Y TOMAR CON UN VASO DE AGUA O ZUMOS ÁCIDOS.
METILFENIDATO CONCERTA	CLP	18 mg 27 mg 36 mg 54 mg				NO MASTICAR.
METOCLOPRAMIDA	C	10 mg			JARABE	
METOPROLOL BELOKEN RETARD	CLP	100 mg 200 mg			PRESENTACIONES NO RETARD	SE PUEDEN PARTIR POR LA MITAD PERO NO MASTICAR.
METOTREXATO	C	2,5 mg				CITOSTÁTICO. NO MANIPULAR. NO INGERIR CON LECHE.
MICOFENOLATO MYFORTIC	CG	180 mg 360 mg				TERATÓGENO. NO MANIPULAR.
MICOFENOLATO DE MOFETILO CELLCEPT	CR	500 mg			SUSPENSIÓN	
MICOFENOLATO DE MOFETILO CELLCEPT	CAP	250 mg				SUSPENSIÓN
MIDAZOLAN DORMICUM	CR	7,5 mg				

MIRABEGRON BETMIGA	CLP	50 mg				NO MASTICAR.
MIRTAZAPINA	CR	15 mg 30 mg			PRESENTACIONES BUCODISPERSABLES	NO MASTICAR.
MITOTANO LYSODREN	C	500 mg				MANIPULAR CON GUANTES. P.A. SENSIBLE A LA LUZ. ATENCIÓN EMBARAZADAS.
MORFINA SKENAN	CAP LP	200 mg				
MORFINA SEVREDROL	C	10 mg 20 mg				
MOXIFLOXACINO	CR	400 mg				

# N

NAPROXENO NAPROSYN	C	500 mg			SOBRES	
NAPROXENO SÓDICO	CR	550 mg				

NIFEDIPINO ADALAT OROS	CLP	30 mg 60 mg				
NIFEDIPINO ADALAT	CAP	10 mg				
NIFEDIPINO ADALAT RETARD	CLM	20 mg				
NILOTINIB TASIGNA	CAP	150 mg 200 mg				SI EL PACIENTE TIENE DIFICULTAD PARA TRAGAR EL CONTENIDO PUEDE DISPERSARSE EN COMPOTA DE MANZANA Y TOMAR INMEDIATAMENTE. NO CON ALIMENTOS.
NIMODIPINO BRAINAL	C	30 mg				NO MASTICAR. INGERIR ENTERO. NO CON ZUMO DE POMELO.
NISOLDIPINO SYSCOR	CR	10 mg				
NITRENDIPINO	C	20 mg				NO MASTICAR. FOTOSENSIBLE. NO CON ZUMO DE POMELO.
NITROGLICERINA VERNIES	CS	0,4 mg				

# O

OMEPRAZOL	CAP G	10 mg 20 mg 40 mg				NO MASTICAR NI TRITURAR. SE PUEDE ABRIR Y TOMAR CON AGUA, ZUMO, PURE O YOGURT. NO TOMAR CON LECHE NI CON AGUA CON GAS.
ONDANSETRON	CR	4 mg 8 mg			LIOFILIZADOS	P.A.FOTOSENSIBLE.
OXICODONA OXYCONTIN	CLP	5 mg 10 mg 20 mg 40 mg 80 mg				NO MASTICAR. NO PARTIR NI TRITURAR SE PUEDE LIBERAR EL P.A. RÁPIDAMENTE. CONSECUENCIAS FATALES.
OXICODONA + NALOXONA TARGIN	CLP	5/2,5 mg 10/5 mg 20/10 mg 40/20 mg				INGERIR ENTERO. SI SE MASTICA O TRITURA RIESGO DE INTOXICACIÓN.
CLORTALIDONA + OXPRENOLOL TRASITENSIN RETARD	GRAGEA LP	160/20 mg				NO MASTICAR.
OXPRENOLOL TRASICOR RETARD	CLM	160 mg				

# P

PALIPERIDONA  
INVEGA

CLP

3 mg  
6 mg  
9 mg



NO MASTICAR. LOS COMPRIMIDOS TIENEN UNA CUBIERTA PARA LIBERAR EL P.A. DE FORMA CONTROLADA. DICHA CUBIERTA CON LOS COMPONENTES INSOLUBLES DEL NÚCLEO SE ELIMINA POR EL ORGANISMO.

PANCREATINA  
KREON

CAP G

10,000 U.  
25,000 U



GRANULADO

INGERIR ENTERAS. PUEDEN ABRIRSE LAS CÁPSULAS Y MEZCLAR CON COMIDA BLANDA DE Ph <5,5 YOGURT, COMPOTA DE MANZANA O ZUMO. NO SE DEBEN TRITURAR NI MASTICAR LAS MINIMICROESFERAS YA QUE PUEDE REDUCIR LA EFICACIA E IRRITAR LAS MEMBRANAS MUCOSAS.

PANTOPRAZOL

CG

20 mg  
40 mg



NO MASTICAR.

PENTOXIFILINA	CLP	400 mg			INYECTABLE	NO MASTICAR.
PIROXICAM	CAP	10 mg 20 mg			 SUPOSITORIOS	TOMAR CON UN VASO DE AGUA.
PIROXICAM	CD	20 mg			SUPOSITORIOS	SE PUEDE DISOLVER EN AGUA.
PIROXICAM FELDENE FLAS	LIOFILIZADOS	20 mg				DISOLVER EN LA BOCA.
PROCAINAMIDA BIOCORYL	CAP	250 mg			 INYECTABLE	
PROGESTERONA PROGEFFIX	CAP BLANDAS	100 mg 200 mg				

# Q

QUETIAPINA SEROQUEL PROLONG	CLP	50 mg 150 mg 200 mg 300 mg 400 mg				NO MASTICAR.
--------------------------------	-----	---	---	---	--	--------------

QUETIAPINA  
SEROQUEL

CR

25 mg  
100 mg  
200 mg  
300 mg



NO MASTICAR.

## R

RABEPRAZOL

CG

10 mg  
20 mg



NO MASTICAR.

RALTEGRAVIR  
ISENTRESS

CR

400 mg



NO MASTICAR.

RALTEGRAVIR  
ISENTRESS

C MAST

25 mg  
100 mg



MASTICAR HASTA QUE SE  
DESHAGAN Y LUEGO  
TRAGAR CON UN VASO DE  
AGUA.

RANOLAZINA  
RANEXA

CLP

375 mg  
500 mg  
750 mg



NO MASTICAR.

RISEDRONATO

CR

75 mg



NO MASTICAR NI CHUPAR.  
PUEDE IRRITAR LA MUCOSA  
GÁSTRICA SI SE TOMA  
TRITURADO O DISUELTO.

RIVASTIGMINA	CAP	1,5 mg 3 mg 4,5 mg 6 mg			JARABE PARCHES
--------------	-----	----------------------------------	--	---	-------------------

ROPINIROL REQUIP PROLIB	CLP	2 mg 4 mg 8 mg				NO MASTICAR.
----------------------------	-----	----------------------	---	---	--	--------------

# S

SAQUINAVIR INVIRASE	CAP	200 mg			
------------------------	-----	--------	--	---	--

SAQUINAVIR INVIRASE	C	500 mg			
------------------------	---	--------	---	---	--

SELEGILINA	C	5 mg				NO MASTICAR.
------------	---	------	--	--	--	--------------

SERTRALINA	CR	50 mg 100 mg			SOLUCIÓN ORAL	
------------	----	-----------------	---	---	---------------	--

SEVELAMER REVELA	CR	800 mg			SOBRES	INGERIR ENTEROS SIN MASTICAR.
---------------------	----	--------	---	---	--------	----------------------------------

SUCRAFLATO URBAL	C	1 gr			SOBRES	ADMINISTRAR DISUELTO EN MEDIO VASO DE AGUA.
---------------------	---	------	---	---	--------	--

SULFATO FERROSO FERO-GRADUMENT	CLP	325 mg				NO MASTICAR.
SULFATO FERROSO TARDYFERON	CR	80 mg				NO MASTICAR.
SUMATRIPTAN IMIGRAN	C	50 mg			NEBULIZADOR INYECTABLE	INGERIR ENTEROS SIN MASTICAR.
SUMATRIPTAN IMIGRAN NEO	CR	50 mg 100 mg			NEBULIZADOR INYECTABLE	NO MASTICAR. SE PUEDEN DISOLVER EN UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE AGUA.

## T

TACROLIMUS PROGRAF	CAP	0,5 mg 1 mg 2 mg				SE DEBE ADMINISTRAR DE INMEDIATO DESPUÉS DE EXTRAERLA DEL BLÍSTER.
TAMSULOSINA	CLP o CAP	0,4 mg				NO MASTICAR.

TAPENTADOL PALEXIA RETARD	CLP	25 mg 50 mg 100 mg 150 mg 200 mg 250 mg	 	NO MASTICAR.
TEMOZOLOMIDA TEMODAL	CAP	5 mg 20 mg 140 mg 180 mg		
TEOFILINA THEODUR RETARD	CLP	100 mg 200 mg 300 mg	 	JARABE
TOLTERODINA	CAP LP	4 mg		
TOPIRAMATO	CR	25 mg 50 mg 100 mg 200 mg	 	NO MASTICAR SABOR DESABRADABLE.
TOPIRAMATO TOPAMAX	CAP DISPERSABLE	15 mg 25 mg 50 mg		ENTERAS O DISPERSAR SU CONTENIDO EN UNA CUCHARA DE CAFÉ. SABOR DESAGRADABLE. NO MASTICAR.
TRAMADOL	CAP	50 mgrs		

TRAMADOL RETARD

CLP

50 mg  
100 mg  
150 mg  
200 mg



GOTAS. FORMAS NO  
RETARD

NO MASTICAR.

## V

VAGANCICLOVIR  
VALCYTE

CR

450 mg



SOLUCIÓN

NO MASTICAR.  
PRECAUCIÓN SI SE ROMPEN  
LOS COMPRIMIDOS.  
CARCINÓGENO  
TERATÓGENO E IRRITANTE  
EN CASO ACCIDENTAL DE  
CONTACTO LAVAR CON  
AGUA Y JABÓN Y LOS OJOS  
CON AGUA ESTÉRIL.

VALSARTAN / HIDRO-  
CLOROTIAZIDA

CR

80/12,5 mg  
160/12,5 mg  
160/25 mg  
320/12,5 mg  
320/25 mg



VENLAFAXINA RETARD

CAP LP

75 mg  
150 mg



FORMAS NO RETARD

VERAPAMILO  
MANIDON HTA Y RETARD

CLP

120 mg  
180 mg  
240 mg



LAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN PROLONGADA SE DEBEN TOMAR ENTERAS, SIN PARTIR O MASTICAR. CONTIENEN UNA RANURA QUE SIRVE ÚNICAMENTE PARA FRACCIONAR Y FACILITAR LA DEGLUCIÓN, PERO NO PARA DIVIDIR EN DOSIS IGUALES.

## Z

ZOLMITRIPTAN  
ZOMIG

CR

2,5 mg



FORMAS  
BUCODISPERSABLES

ZOLPIDEN

CR

5 mg  
10 mg



NO MASTICAR.

ZUCLOPENTHIXOL  
CLOPIXOL

CR

10 mg  
25 mg



GOTAS

NO MASTICAR.

## BIBLIOGRAFIA

- 1.- AFADHU. Revista 2. Julio 2.010. Fco. J. Rua. Farmacéutico adjunto. Huelva. SEFAC Farmacéuticos comunitarios. 2.011, 3 (1):16-22.
- 2.- FAMHOSP. 1995; 19 (5) 251-258. Hidalgo FJ y otros.
- 3.- Guía de administración de medicamentos por sonda-nasogástrica. Hospital Universitario Son Dureta. Iziar Martinez Lopez, Francesc Puigvertós, Mayo 2.003. 1-9.
- 4.- Medsack.usask.ca. College of Pharmacy and Nutrition Universidad of Saskatchewan.
- 5.- Pharmacy technicians letter therapeutics research. com. January 2.014
- 6.- Elsevier. Enfermería intensive Vol. 12 nº 3 Julio 2.001. E.Catalan, F. Padilla, F. Hervas, M.A. Perez, F.Ruiz.
- 7.- Guia para la administración segura de medicamentos vía oral. Farmacia Hospitalaria del Hospital Juan Ramón Jimenez. Huelva. Ernesto Sanchiz Gómez. Sept. 2.009
- 8.- Liste des comprimés non sécables et non broyables. [http://www.has-sante.fr/guide/SITE/documents/Guide/BOITE\\_LISTE\\_NON\\_SECABLES.pdf](http://www.has-sante.fr/guide/SITE/documents/Guide/BOITE_LISTE_NON_SECABLES.pdf)
- 9.- Généralités concernant l'écrasement des comprimés ou l'ouverture des gélules  
[www.omedit-Haute-Normandie.fr](http://www.omedit-Haute-Normandie.fr)
- 10.- Considérations portant sur l'écrasement des comprimés en gériatrie. M. Fodil, A. Fillette, C. Trivalle. NPG Neurologie Psychiatrie Gériatrie (2013) 13, 35—40

Documento realizado por: Josep Arasa López

Revisado: Enero 2015