

## FORMAS SÓLIDAS DE ADMINISTRACIÓN ORAL: ¿SE PUEDEN ABRIR, PARTIR, TRITURAR...?

M<sup>a</sup> Pilar Ardanaz Mansoa · Farmacéutica del CIM del COF Navarra (\*)

Los medicamentos comercializados en España están sujetos a una serie de requisitos legales y de calidad que aseguran su eficacia y seguridad, en las condiciones de uso aprobadas. Esto incluye el modo de empleo, vía de administración, indicación, posología, instrucciones de uso y manipulación detallados en la Ficha Técnica (FT) de cada medicamento. Se trata de un documento oficial, aprobado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) al registrar un nuevo fármaco que describe, entre otros aspectos, las indicaciones y condiciones de uso para las que se ha investigado el medicamento en los ensayos clínicos. Por lo tanto, el uso de medicamentos bajo las condiciones descritas en su Ficha Técnica, asegura que su eficacia, calidad y seguridad han sido evaluadas tanto por los laboratorios como por las administraciones sanitarias.

El Real Decreto 1015/2009, por el que se regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales, define el uso "off label" de medicamentos como el realizado en condiciones distintas a las incluidas en la FT autorizada.

Por ello, no es infrecuente encontrarse con la administración de medicamentos por vías distintas a las aprobadas, o alterar la integridad de las formas farmacéuticas de los mismos. Pulverizar comprimidos, partir grageas o abrir las cápsulas para administrar directamente su contenido, son actividades realizadas con frecuencia por distintos motivos: dificultad del paciente para tragar, ajustes de dosis, administración de medicamentos por sonda o, incluso, por razones económicas.

El farmacéutico, como experto en medicamentos, debe conocer el modo de uso de los mismos y asesorar a prescriptores y pacientes al respecto. Es su responsabilidad y constituye un aspecto clave en el ámbito de la educación sanitaria, informar sobre la correcta utilización de los medicamentos que dispensa.

### Alteración de la forma farmacéutica

La manipulación de las formas farmacéuticas conlleva una serie de riesgos que debemos tener en cuenta, tales como alterar la estabilidad y la farmacocinética del medicamento, especialmente relevante en medicamentos con estrecho margen terapéutico (fenitoína, carbamazepina, teofilina o valproato sódico) o provocar irritación esofágica o estomacal (alendronato, cloruro potásico), entre otros. Existen igualmente riesgos para la persona que manipula el medicamento, como los derivados de la exposición a principios activos carcinogénicos y/o teratogénicos (tamoxifeno, metotrexato), o a sustancias irritantes tanto por inhalación, como por contacto con ojos, piel o membranas mucosas (alendronato, piroxicam).

Como norma general, siempre que sea posible, **la administración de los medicamentos se realizará siguiendo las indicaciones recogidas en la FT de los mismos.**

Sin embargo, en determinadas situaciones, la administración de algunas formas orales sólidas puede verse dificultada o impedida:

- Pacientes con dificultades de deglución.
- Necesidad de ajuste de dosis.
- Necesidad de administración del medicamento mediante sonda nasogástrica.
- Etc.

En estos casos, como primera opción se deberá comprobar si el medicamento está comercializado en otra forma farmacéutica más adecuada, y proponer alternativas que faciliten la administración del mismo. Muchos medicamentos están disponibles en forma líquida, parches, inyectables, o en formas orales que no requieren manipulación y resultan idóneas para pacientes con dificultades de deglución: comprimidos buco-

(\*) Publicado en Boletín de Actualidad Terapéutica (BAT) del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Navarra, 2014; 12 (4): 1-12. Reproducido con permiso del editor.

dispersables, sublinguales, efervescentes, liofilizados, cápsulas dispersables, etc.

No obstante, en algunas ocasiones estas formulaciones no existen o no están disponibles, y es imprescindible manipular las formas farmacéuticas sólidas: triturar, disgregar o disolver los comprimidos, o abrir las cápsulas para administrar directamente su contenido.

**Fraccionar comprimidos** es una práctica habitual para conseguir la dosis prescrita, realizar ajustes de dosis en determinados regímenes de dosificación o, simplemente, facilitar su deglución. Existen comprimidos ranurados diseñados específicamente para partirse con facilidad (Dacortin®, Sintrom®...), pero otros presentan determinados recubrimientos que condicionan su administración, debiendo tragarse enteros, sin partir ni triturar.

Como criterio general, **sólo se deben fraccionar los comprimidos ranurados**, en cuya FT se especifica que este fraccionamiento es posible. Hay que tener en cuenta que aunque el comprimido esté ranurado, esto no significa que se pueda triturar o masticar.

Por otro lado, en algunos casos, la ranura sólo facilita la administración en dos partes, sin asegurar la mitad de dosis. Esta circunstancia habría de ser confirmada en cada caso. Por poner un ejemplo y según se refleja en la FT de ambos medicamentos, la ranura de los comprimidos de Hidroclorotiazida Stada® 50 mg permite fraccionar la forma farmacéutica en dosis iguales, mientras que la de Hidrosaluretil® 50 mg (mismo principio activo) sirve únicamente para partir y tragar mejor, sin asegurar la división en dosis iguales.

Independientemente de fraccionarlos, en algunas ocasiones puede ser necesario triturar los comprimidos o abrir las cápsulas para facilitar la administración del medicamento. Dado que no todas las formas farmacéuticas pueden ser alteradas de esta manera, previamente hay que comprobar que la manipulación propuesta sea compatible con la formulación del medicamento que queremos administrar. En general, sólo se pueden triturar los comprimidos sin cubierta y abrir las cápsulas de gelatina dura sin cubierta.

## Formas farmacéuticas que no se deben manipular

### a. Formas farmacéuticas de liberación modificada

Están diseñadas para modificar el lugar o la velocidad a la que es liberado el principio activo, e incluyen las llamadas **formas de liberación retardada** y las **formas de liberación controlada**. En las primeras, el fármaco es liberado en un momento distinto al de la administración, sin prolongar el efecto terapéutico. Son formas farmacéuticas con cubierta entérica, en las que el principio activo se libera en un lugar concreto del intestino delgado.

En las formas de liberación controlada el fármaco se libera gradualmente en el tiempo, a una velocidad limitada por el sistema de liberación, prolongándose el efecto terapéutico. Estas formas incluyen las llamadas **Formas de liberación**

**sostenida** (Adalat Oros®), y **Formas de liberación prolongada** (MST Continus®).

**En general no deben fraccionarse o triturarse**, ya que se rompería el mecanismo que controla la liberación, pudiendo ser causa tanto de ineficacia terapéutica como de toxicidad.

En este sentido, se han documentado casos de hipotensión severa en pacientes a los que se les administraban formas de liberación sostenida de nifedipino, previamente trituradas. Igualmente, la trituración de comprimidos de isosorbida mononitrato de liberación prolongada para administrarlos una vez al día a un paciente con problemas de deglución, provocó graves efectos adversos que remitieron al sustituirlos por la administración de los comprimidos de liberación inmediata, con el correspondiente ajuste de dosis.

Excepcionalmente, algunos comprimidos de liberación modificada están ranurados y se pueden fraccionar (Augmentine Plus®), y algunas cápsulas contienen microgránulos (Zomorph®) que permiten su administración con alimentos, siempre que se mantenga su integridad (sin machacar los gránulos). Dado que no hay reglas generales, es necesario consultar la FT o confirmar con el fabricante la posibilidad de manipulación segura del medicamento.

**b. Cápsulas de gelatina blanda:** generalmente contienen el principio activo en forma líquida y deben tragarse enteras, sin abrir.

**c. Grajeas:** no es recomendable partirlas ya que, además de ser complicado, los trozos resultantes pueden tener bordes de fractura muy agudos debido a la capa exterior del grajeado y podrían producir lesiones al tragarlas. Antes de triturarlas o masticarlas, es necesario confirmar con el fabricante que ello no altera significativamente la biodisponibilidad del preparado.

**d. Comprimidos sublinguales:** están diseñados para que el fármaco se absorba a través de la mucosa sublingual, accediendo a la circulación por la vena cava, evitando el paso intestinal y hepático (efecto de primer paso) para conseguir un efecto más rápido e intenso.

Aunque, tal y como hemos indicado, la administración de los medicamentos debe realizarse siempre de acuerdo con las indicaciones recogidas en la FT de los mismos, en determinadas circunstancias esto no es posible. Para colaborar en la resolución de estos casos, a continuación resumimos la información recopilada en el CIM del COF de Navarra, relativa a la manipulación de medicamentos para facilitar su administración. Para ello nos basamos en los datos disponibles en guías de administración de medicamentos por sonda de varios hospitales y organismos oficiales, así como en las fichas técnicas de los medicamentos y la información aportada por algunos laboratorios fabricantes. Esta información debe revisarse y actualizarse periódicamente para valorar la inclusión de nuevos medicamentos y/o nuevos datos publicados.

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
ÁCIDO ACETILSALICÍLICO	ADIRO (comprimidos gastrorresistentes)	No triturar
	TROMALYT (cápsulas de liberación prolongada)	Abrir las cápsulas, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente, sin masticar los gránulos
ACAMPROSATO	CAMPRAL (comprimidos recubiertos)	No triturar
ACARBOSA	GLUCOBAY (comprimidos)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
ACENOCOUMAROL	SINTROM (comprimidos)	Si es imprescindible, triturar el comprimido, dispersar y administrar inmediatamente. La trituración puede alterar la biodisponibilidad, por lo que se recomienda controlar el INR con más frecuencia
ACETAZOLAMIDA	EDEMOX (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
ACETILCISTEÍNA	ACETILCISTEINA EFG (comprimidos efervescentes) FLUIMUCIL FORTE (comprimidos efervescentes)	Disolver en 20 ml de agua y agitar hasta finalizar efervescencia
ACETILSALICÍLICO ÁCIDO + ASCÓRBICO ÁCIDO + CODEÍNA	DOLMEN (comprimidos efervescentes)	Disolver en 20 ml de agua y agitar hasta finalizar efervescencia
ACEXAMATO DE ZINC	COPINAL (cápsulas)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente. Disponible en sobres para suspensión oral
ACICLOVIR	ZOVIRAX (comprimidos dispersables)	Dispersar en 50 ml de agua y administrar inmediatamente
ALBENDAZOL	ESKAZOLE (comprimidos)	No triturar
ALENDRONATO	FOSAMAX (comprimidos) FOSAMAX SEMANAL (comprimidos)	No triturar. Aumenta la posibilidad de irritación esofágica
ALMAGATO	ALMAX (comprimidos masticables)	No triturar. Masticar o disolver en la boca antes de tragarlos. Disponible en suspensión
ALOPURINOL	ZYLORIC (comprimidos)	Pulverizar, diluir en 15 ml de agua y administrar inmediatamente
ALPRAZOLAM	TRANKIMAZIN RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar
	TRANKIMAZIN (comprimidos no recubiertos de liberación inmediata)	Desleír en agua y administrar inmediatamente. Disponible en gotas para solución oral
AMILORIDA + HIDROCLOROTIAZIDA	AMERIDE (comprimidos)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
AMIODARONA	TRANGOREX (comprimidos)	Triturar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
AMITRIPTILINA	TRYPTIZOL (comprimidos recubiertos con película)	No triturar
AMITRIPTILINA + MEDAZEPAM	NOBRITOL (cápsulas)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente
AMLODIPINO	NORVAS (comprimidos)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
	ASTUDAL (comprimidos)	
AMOXICILINA	AMOXICILINA ARDINE (comprimidos) CLAMOXYL (comprimidos)	Dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar
ANASTROZOL	ARIMIDEX (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
ASCÓRBICO, ÁCIDO	REDOXON (comprimidos efervescentes)	Disolver el agua hasta finalizar efervescencia y administrar
ATENOLOL	BLOKIUUM (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
	TENORMIN (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
ATOMOXETINA	STRATTERA (cápsulas)	No abrir las cápsulas. Pueden administrarse con alimentos para facilitar su deglución
ATORVASTATINA	ATORVASTATINA CINFA (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
AZATIOPRINA	IMUREL (comprimidos recubiertos con película)	Citostático. Por seguridad, no se debe manipular
BACLOFENO	LIORESAL (comprimidos)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
BENSERAZIDA/LEVODOPA	MADOPAR RETARD (cápsulas duras de liberación prolongada)	No abrir las cápsulas
BETAHISTINA	SERC (comprimidos)	Triturar y administrar disuelto en una pequeña cantidad de agua. Principio activo disponible en solución oral
BICALUTAMIDA	CASODEX (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
BIPERIDENO	AKINETON RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Recurrir a comprimidos de liberación inmediata y ajustar posología
	AKINETON (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
BISACODILO	DULCO LAXO (comprimidos gastrorresistentes)	No triturar
BISOPROLOL	EMCONCOR Y EMCONCOR COR (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
BROMAZEPAM	LEXATIN (cápsulas de gelatina dura)	Abrir, dispersar el contenido en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
BROMOCRIPTINA	PARLODEL (cápsulas)	Abrir las cápsulas, dispersar el contenido en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
BUDESONIDA	ENTOCORD (cápsulas de liberación modificada)	Abrir las cápsulas e ingerir el contenido mezclado con una cucharada de compota de manzana, sin triturar ni masticar los microgránulos
BUPRENORFINA	BUPREX (comprimidos sublinguales)	Administración sublingual. Los comprimidos deben disolverse debajo de la lengua
BUPROPION	ZYNTABAC (comprimidos de liberación prolongada) ELONTRIL (comprimidos de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
BUTILESCOPOLAMINA	BUSCAPINA (comprimidos recubiertos)	No triturar. Principio activo disponible en supositorios
BUTILESCOPOLAMINA + METAMIZOL	BUSCAPINA COMPOSITUM (grageas)	No triturar
CABERGOLINA	DOSTINEX (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
CALCIO CARBONATO + CALCIO LACTOGLUCONATO	CALCIUM SANDOZ FORTE (comprimidos efervescentes)	Disolver en 15-20 ml de agua y agitar hasta eliminar efervescencia
CALCIO CARBONATO + COLECALCIFEROL	NATECAL D (comprimidos masticables)	No triturar. Disponible en comprimidos bucodispersables, efervescentes, sobres o suspensión oral
CALCITRIOL	ROCALTROL (cápsulas blandas)	No abrir las cápsulas
CAPTOPRILLO	CAPOTEN (comprimidos)	No triturar
CARBAMAZEPINA	TEGRETOL (comprimidos)	No triturar
CARVEDILOL	COROPRES (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
CEFIXIMA	DENVAR (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas
CEFTIBUTENO	CEDAX (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas
CEFUROXIMA AXETILO	ZINNAT (comprimidos recubiertos con película)	No triturar
CICLOBENZAPRINA	YURELAX (cápsulas duras)	Abrir y dispersar las cápsulas en 10 ml de agua
CICLOSPORINA	SANDIMMUN NEORAL (cápsulas blandas)	No abrir las cápsulas. Disponible en solución oral
CIPROFLOXACINO	BAYCIP (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar
CLARITROMICINA	KLACID UNIDIA (comprimidos de liberación modificada)	No triturar
CLINDAMICINA	DALACIN (cápsulas)	No abrir las cápsulas
CLOMETIAZOL	DISTRANEURINE (cápsulas)	No abrir las cápsulas
CLOMIPRAMINA	ANAFRANIL (comprimidos laqueados ranurados)	No triturar. Los comprimidos laqueados deben tragarse enteros y sin masticar, aunque se pueden partir para permitir el ajuste de dosis
	ANAFRANIL (grageas)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente. La solución tiene un sabor desagradable
CLONAZEPAM	RIVOTRIL (comprimidos)	No se pueden triturar, aunque se puede partir en mitades para ajustar dosis. Disponible en gotas
CLONIDINA, HIDROCLORURO	CATAPRESAN (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
CLOPIDOGREL	ISCOVER (comprimidos recubiertos con película) PLAVIX (comprimidos recubiertos con película)	Triturar el comprimido, disolver en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
CLORAZEPATO	TRANXILIAM (cápsulas)	Abrir y dispersar en 10 ml de agua. No mezclarlo con zumo o leche, dado que la modificación del pH podría degradar el principio activo. Disponible en sobres
CLOROQUINA	RESOCHIN (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
CLORPROMAZINA	LARGACTIL (comprimidos)	No triturar. Disponible en gotas
CLORTALIDONA	HIGROTONA (comprimidos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
CLOXACILINA	ANACLOSIL (cápsulas) ORBENIN (cápsulas)	Se pueden abrir, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
CODEÍNA	CODEISAN (comprimidos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
COLCHICINA	COLCHICINE (comprimidos)	Triturar y administrar disueltos en una pequeña cantidad de agua
COLCHICINA / DICICLOVERINA	COLCHIMAX (comprimidos)	Triturar y administrar disueltos en una pequeña cantidad de agua
CONDROITIN SULFATO (OSTEOMUSCULAR)	CONDROSAN (cápsulas duras) CONDROSULF (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
DANAZOL	DANATROL (cápsulas)	Abrir, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
DEXAMETASONA	FORTECORTIN (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua. Es posible administrar las ampollas por vía oral
DEXCLORFENIRAMINA	POLARAMINE (comprimidos)	Triturar y administrar inmediatamente disuelto en una pequeña cantidad de agua
DEKETOPIROFENO	ENANTYUM (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente.
DIAZEPAM	VALIUM (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
DICLOFENACO	DOLOTREN (comprimidos gastroresistentes) VOLTAREN (comprimidos gastroresistentes)	No pulverizar. Disponible en supositorios y comprimidos dispersables
DIGOXINA	DIGOXINA KERN (comprimidos)	Pulverizar y administrar inmediatamente disuelto en 10 ml de agua
DILTIAZEM	LACEROL RETARD (cápsulas duras de liberación prolongada) MASDIL (cápsulas de liberación retardada)	Abrir, dispersar el contenido en 10 ml de agua y administrar inmediatamente sin triturar los microgránulos
	DINISOR (comprimidos)	No triturar
	MASDIL RETARD (comprimidos de liberación modificada)	No triturar
	LACEROL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
DIMETICONA	AERO RED (comprimidos masticables)	No triturar. Disponible en gotas
DIPIRIDAMOL	PERSANTIN (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
DOBESILATO CÁLCICO	DOXIUM FUERTE (cápsulas)	No abrir las cápsulas
DOMPERIDONA	MOTILIAM (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar y dispersar en 15 ml de agua
DONEPEZILLO	ARICEPT (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
DOXAZOSINA	CARDURAN NEO (comprimidos de liberación modificada)	No se pueden masticar, partir ni triturar. Sustituir por formas de liberación inmediata y ajustar posología
DOXICICLINA	VIBRACINA (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas. Principio activo disponible en solución oral.
DOXILAMINA Y PIRIDOXINA	CARIBAN (cápsulas)	No abrir las cápsulas

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
DULOXETINA	CYMBALTA (cápsulas duras gastrorresistentes), XERISTAR (cápsulas duras gastrorresistentes)	Abrir, dispersar el contenido en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. No triturar el granulado.
ENALAPRILLO	ACETENSIL (comprimidos), ENALAPRIL RATIOPHARM (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
ENALAPRILLO + HIDROCLOROTIAZIDA	BITENSIL DIU (comprimidos)	Triturar, disolverlo en un poco de agua y administrar inmediatamente
ERITROMICINA	PANTOMICINA (comprimidos recubiertos)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Disponible en sobres y suspensión oral
ESCITALOPRAM	ESERTIA (comprimidos recubiertos con película), CIPRALEX (comprimidos recubiertos con película)	Triturar y administrar inmediatamente, disuelto en una pequeña cantidad de agua. Disponible en solución oral
ESOMEPRAZOL	AXIAGO (comprimidos gastrorresistentes) NEXIUM MUPS (comprimidos gastrorresistentes)	Los comprimidos pueden dispersarse en medio vaso de agua sin gas. No se deben utilizar otros líquidos, ya que podría disolverse el recubrimiento entérico. Remover hasta que los comprimidos se disgreguen y beber el líquido con los pellets inmediatamente o en el plazo de 30 minutos. Enjuagar el vaso llenándolo hasta la mitad con agua y beber. Los pellets no deben masticarse ni triturarse
ESPIRAMICINA	ROVAMYCINE (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
ESPIRONOLACTONA	ALDACTONE (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
ESTREPTODORNASA / ESTREPTOKINASA	VARIDASA (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
ETAMBUTOL	MYAMBUTOL (grageas)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
ETIDRONICO, ÁCIDO	OSTEUM (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FAMCICLOVIR	FAMVIR (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FENITOINA	SINERGINA (comprimidos) EPANUTIN (cápsulas duras)	No triturar los comprimidos, ni abrir las cápsulas. Disponible en suspensión oral
FENOBARBITAL	LUMINAL (comprimidos) LUMINALETAS (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FERROGLICINA SULFATO	FERRO SANOL (cápsulas gastrorresistentes)	Puede tomarse directamente el contenido de las cápsulas, retirando cuidadosamente el cuerpo de la cápsula sobre una cuchara, en la que se recogerán los gránulos. Después de tomar los gránulos de la cuchara, el paciente debe beber suficiente agua
FLECAINIDA	APOCARD (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FLUCONAZOL	DIFLUCAN (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas. Principio activo muy higroscópico. Disponible en solución oral
FLUOXETINA	PROZAC (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas. Disponible en solución oral
FLURAZEPAM	DORMODOR (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
FLUTAMIDA	PROSTACUR (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FÓLICO, ÁCIDO	ACFOL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FOLINATO cálcico	LEDERFOLIN (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FOSFOGLICOPEPTICAL	INMUNOFERON (cápsulas)	Abrir y administrar el contenido disuelto en un poco de agua
FOSFOMICINA	FOSFOCINA (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente



Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
FUROSEMIDA	SEGURIL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
GABAPENTINA	NEURONTIN (cápsulas duras) GABAPENTINA PFIZER (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
GALANTAMINA	GALANTAMINA CINFA (cápsulas duras de liberación controlada)	Las cápsulas deben tragarse enteras sin masticar ni machacar. Principio activo disponible en solución oral
GLIBENCLAMIDA	DAONIL (comprimidos)	Disgregar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente. La ranura sirve para poder fraccionar y facilitar la deglución, pero no para dividir en dosis iguales
GLICLAZIDA	DIAMICRON (comprimidos de liberación modificada)	Disgregar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
GLIMEPIRIDA	AMARYL (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
GLIPIZIDA	MINODIAB (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
HIDROCLOROTIAZIDA	HIDROSALURETIL (comprimidos)	Triturar los comprimidos y administrar disueltos en un poco de agua. La ranura sirve para fraccionar y facilitar la deglución, pero no para dividir en dosis iguales.
HIDROCORTISONA	HIDROALTESONA (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
HIDROXICARBAMIDA	HYDREA (cápsulas duras)	Abrir la cápsula y dispersar el contenido en un vaso de agua y administrar inmediatamente. Algunos excipientes no solubles pueden quedar en la superficie. Durante la manipulación de las cápsulas deben tomarse precauciones para evitar todo contacto con la piel y mucosas, incluyendo la inhalación del polvo una vez abierta la misma
HIDROXIZINA	ATARAX (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Sabor amargo
HIERRO SULFATO	TARDYFERON (comprimidos)	No triturar. Disponible en gotas
IMIPRAMINA	TOFRANIL (grageas)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
INDAPAMIDA	TERTENSIF (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
	TERTENSIF RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Sustituir por comprimidos de liberación inmediata y ajustar posología
INDOMETACINA	INACID RETARD (cápsulas de liberación modificada) FLOGOTER RETARD (cápsulas de liberación modificada)	No abrir. Las cápsulas deben ingerirse enteras
ISONIAZIDA	CEMIDON B6 (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
ISONIAZIDA + RIFAMPICINA + PIRAZINAMIDA	RIFATER (comprimidos recubiertos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
ISOSORBIDA MONONITRATO	UNIKET RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Utilizar la forma convencional, ajustando la dosis
	UNIKET (comprimidos)	Puede partirse (ranurado) y triturarse para administrar disuelto en un poco de agua
ISOSORBIDA DINITRATO	ISO LACER (comprimidos)	Triturar, disolver en un poco de agua y administrar inmediatamente
	ISO LACER RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Utilizar la forma convencional, ajustando la dosis
ISOTRETINOÍNA	DERCUTANE (cápsulas blandas) ISDIBEN (cápsulas blandas) ISOACNE (cápsulas blandas) ACNEMIN (cápsulas blandas)	No triturar ni masticar. Las cápsulas deben tragarse enteras
ITRACONAZOL	SPORANOX (cápsulas duras)	Abrir las cápsulas y dispersar las microesferas en un medio ácido: zumo de arándanos o refresco de cola (que no sea light). Incompatible con leche
LANSOPRAZOL	LANSOPRAZOL NORMON (cápsulas gastroresistentes) LANSOPRAZOL CINFA (cápsulas gastroresistentes) LANSOPRAZOL MYLAN (cápsulas gastroresistentes) OPIREN (cápsulas gastroresistentes)	Abrir las cápsulas y mezclar los gránulos con una pequeña cantidad de agua o zumo de manzana/tomate, o bien espolvorearlos sobre una pequeña cantidad de comida blanda (p. ej. yogur, puré de manzana) para facilitar su administración

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
LEVETIRACETAM	KEPPRA (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
LEVODOPA/CARBDOPA	SINEMET RETARD y SINEMET PLUS RETARD (comprimidos de liberación retardada)	No triturar
LEVOFLOXACINO	TAVANIC (comprimidos recubiertos) LEVOFLOXACINO KERN (comprimidos recubiertos)	Triturar el comprimido, dispersar en 15 ml de agua y administrar directamente
LEVOMEPRMAZINA	SINOGAN (comprimidos recubiertos)	Dispersar el comprimido en un poco de agua y administrar inmediatamente. La ranura sirve para fraccionar y facilitar la deglución, pero no para dividir en dosis iguales. Disponible en gotas
LEVOTIROXINA	EUTIROX (comprimidos)	Disolver en un poco de agua y administrar inmediatamente
LITIO	PLENUR (comprimidos de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
LOPERAMIDA	FORTASEC (cápsulas recubiertas)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Disponible en solución oral
LOPRAZOLAM	SOMNOVIT (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
LORATADINA	CLARYTINE (comprimidos)	Usar técnica de dispersión de comprimidos
LORAZEPAM	LORAZEPAM CINFA (comprimidos)	Dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
LORMETAZEPAM	NOCTAMID (comprimidos)	Dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
LOSARTAN	COZAAR (comprimidos)	Dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
MAPROTILINA	LUDIOMIL (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
MEBENDAZOL	LOMPER (comprimidos)	No triturar. Disponible en suspensión oral
MEMANTINA	AXURA (comprimidos recubiertos) EBIXA (comprimidos recubiertos)	Pulverizar el comprimido, dispersarlo en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
MESALAZINA	CLAVERSAL (comprimidos gastroresistentes) SALOFALK (comprimidos gastroresistentes) MEZAVANT (comprimidos gastroresistentes)	No triturar. Principio activo disponible en sobres con granulado para suspensión oral, supositorios, espuma rectal o enema
METADONA	METASEDIN (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Principio activo disponible en solución oral
METAMIZOL	NOLOTIL (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
METILDIGOXINA	LANIRAPID (comprimidos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
METILDOPA	ALDOMET (comprimidos)	Triturar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
METILFENIDATO	EQUASYM (cápsulas de liberación modificada) MEDIKINET (cápsulas de liberación modificada)	Abrir y espolvorear el contenido en una pequeña cantidad (una cucharada) de compota de manzana, tomándolo inmediatamente; no se debe guardar para un futuro uso. Después se debe beber algo de líquido como, por ejemplo, agua. Las cápsulas y el contenido de las mismas no se deben machacar ni masticar
	CONCERTA (comprimidos de liberación prolongada)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Principio activo disponible en cápsulas de liberación modificada
METRONIDAZOL	FLAGYL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. La solución presenta un sabor amargo
MIANSERINA	LANTANON (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
MIDAZOLAM	DORMICUM (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente



Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
MIDECAMICINA	MYOXAM (comprimidos recubiertos)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Disponible en sobres y suspensión oral
MIRTAZAPINA	REXER (comprimidos recubiertos)	No triturar, aunque se podrían fraccionar en dos partes para facilitar la deglución. Disponible en comprimidos bucodispersables y solución oral
MORFINA SULFATO	MST CONTINUS (comprimidos de liberación prolongada)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Disponible en cápsulas de liberación modificada
	ZOMORPH (cápsulas de liberación modificada)	Pueden abrirse y mezclar el contenido con alimentos semi-sólidos para facilitar su administración
NIFEDIPINO	ADALAT (cápsulas de gelatina blanda)	Las cápsulas no pueden abrirse, deben tragarse enteras
	ADALAT OROS (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
	ADALAT RETARD (comprimidos de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
NIMODIPINO	NIMOTOP (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente. Mal sabor
NISOLDIPINO	SULAR (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
NITROGLICERINA	VERNIES (comprimidos sublinguales)	No triturar. Administración sublingual
NITROGLICERINA + CAFÉINA	CAFINITRINA (comprimidos sublinguales)	No triturar. Administración sublingual
OFLOXACINO	OFLOVIR (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
OLANZAPINA	ZYPREXA (comprimidos recubiertos)	No triturar. Principio activo fotosensible y fácilmente alterable. Disponible en comprimidos bucodispersables (velotabs)
OMEPRAZOL	PEPTICUM, OMEPRAZOL BEXAL, OMEPRAZOL CINFA, OMEPRAZOL DAVUR... (cápsulas gastroresistentes)	Abrir la cápsula e ingerir el contenido directamente con medio vaso de agua o tras mezclar el contenido en un líquido que sea ligeramente ácido, como zumo de fruta, compota de manzana, o agua sin gas. Advertir al paciente que la suspensión deberá tomarse inmediatamente (o en el plazo de 30 minutos) siempre agitando justo antes de beber y enjuagando el vaso con medio vaso más de agua. Como alternativa, estos pacientes pueden succionar la cápsula y tragar los pellets con medio vaso de agua. No masticar los pellets
ONDANSETRON	ZOFRAN (comprimidos recubiertos)	No triturar. Disponible en forma de liofilizado oral (ZOFRAN ZYDIS)
OSELTAMIVIR	TAMIFLU (cápsulas)	Abrir, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
OXIBUTININA	DITROPAN (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
PANCREATINA	KREON (cápsulas gastroresistentes)	Las cápsulas pueden abrirse y mezclar el contenido con comida blanda (pH < 5,5) que no requiera masticar, o tomar las minimicroesferas con líquido (pH < 5,5). Podría ser compota de manzana o yogur o zumo de frutas con un pH inferior a 5,5, por ejemplo de manzana, naranja o de piña. Esta mezcla no debe ser almacenada. La trituración y la masticación de las minimicroesferas o el mezclado con alimentos o líquidos con un pH superior a 5,5 puede romper el recubrimiento entérico protector. Esto puede provocar la liberación temprana de enzimas en la cavidad oral y puede llevar a una reducción de la eficacia y a la irritación de las membranas mucosas
PAROXETINA	SEROXAT (comprimidos recubiertos con película)	Se pueden partir o pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
PENICILAMINA	CUPRIPEN (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
	CUPRIPEN (cápsulas)	Abrir y dispersar en 20 ml de agua
PENTOXIFILINA	HEMOVAS (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Deben tragarse enteros con un poco de agua
	HEMOVAS (grageas)	No triturar
	ELORGAN (comprimidos recubiertos con película)	No triturar

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
PIRAZINAMIDA	PIRAZINAMIDA PRODES (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
PIRIDOSTIGMINA	MESTINON (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
PIRIDOXINA	BENADON (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente (mal sabor)
PIRIMETAMINA	DARAPRIM (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
PIROXICAM	FELDENE (cápsulas)	No abrir las cápsulas. Principio activo muy irritante. Utilizar comprimidos dispersables o liofilizado oral
POLYPODIUM LEUCOTOMOS	ARMAYA FORTE (cápsulas duras)	Abrir y administrar el contenido disuelto en una pequeña cantidad de agua
POTASIO, CLORURO	POTASION (cápsulas duras)	Debido a la microencapsulación del principio activo, el contenido de las cápsulas puede aplastarse, masticarse o espolvorearse sobre una cucharada de alimento blando si el paciente es incapaz de tragar entera la cápsula
POTASIO + VITAMINA C	BOI-K (comprimidos efervescentes)	Administrar disueltos en agua, agitando hasta finalizar efervescencia
POTASIO + VITAMINA C + ASPÁRTICO ÁCIDO	BOI-K ASPÁRTICO (comprimidos efervescentes)	Administrar disueltos en agua, agitando hasta finalizar efervescencia
PREDNISONA	DACORTIN (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
PREGABALINA	LYRICA (cápsulas duras)	Abrir, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
PROGESTERONA	UTROGESTAN (cápsulas de gelatina blanda)	No se pueden abrir, deben tragarse enteras
	PROGEFFIK (cápsulas de gelatina blanda)	No se pueden abrir, deben tragarse enteras
PROPAFENONA	RYTMONORM (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
PROPRANOLOL	SUMIAL (comprimidos recubiertos con película)	No triturar. Tiene cubierta entérica
QUETIAPINA FUMARATO	SEROQUEL PROLONG (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar
	SEROQUEL (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
QUETIAPINA HEMIFUMARATO	QUETIAPINA STADA (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
QUINAPRIL	ACUPREL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
RANITIDINA	ZANTAC (comprimidos recubiertos con película)	No triturar. Disponible en comprimidos efervescentes
RIBAVIRINA	REBETOL (cápsulas duras)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente. Disponible en solución oral
RIFAMPICINA	RIFALDIN (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente. Disponible en suspensión oral
	RIFALDIN (cápsulas)	Abrir la cápsula, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
RISPERIDONA	RISPERDAL (comprimidos recubiertos con película)	Se podrían triturar y administrar dispersos en un poco de agua, aunque la primera opción sería recurrir a los comprimidos bucodispersables
RIVAROXABAN	XARELTO (comprimidos recubiertos con película)	Triturar y mezclar con agua o puré de manzana y administrar inmediatamente
RIZATRIPTAN	MAXALT (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Disponible en forma de liofilizado oral
	MAXALT MAX (liofilizados orales)	No triturar. Dejar disolver sobre la lengua

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
ROPINIROL	REQUIP (comprimidos recubiertos con película)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
	REQUIP PROLIB (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
SACCHAROMYCES BOULARDII	ULTRA-LEVURA (cápsulas duras)	Abrir las cápsulas y dispersar en algún líquido a temperatura inferior a 30°C (para evitar la activación). Disponible en sobres
SELEGILINA	PLURIMEN (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
SIMVASTATINA	ZOCOR (comprimidos recubiertos) SIMVASTATINA CINFA (comprimidos recubiertos con película)	No triturar. Puede partirse (ranurado) y añadirlo a una cucharadita de yogur o gelatina para facilitar su administración
SULFAMETOXAZOL + TRIMETOPRIM (COTRIMOXAZOL)	SEPTRIN FORTE (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
SULFATO FERROSO	FERO-GRADUMET (comprimidos de liberación controlada)	No triturar. Los comprimidos deben ingerirse enteros
SULPIRIDE	DOGMATIL (cápsulas)	Abrir y dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
TACROLIMUS	ADVAGRAF (cápsulas de liberación prolongada)	Abrir las cápsulas, dispersar el contenido en un poco de agua y administrar inmediatamente
	PROGRAF (cápsulas duras)	Abrir las cápsulas, dispersar el contenido en un poco de agua y administrar inmediatamente. Disponible en forma de sobres con granulado para suspensión oral (MODIGRAF)
TAMOXIFENO	NOLVADEX (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
TAMSULOSINA	OMNIC (cápsulas de liberación modificada) UROLOSIN (cápsulas de liberación modificada)	No abrir. Las cápsulas deben ingerirse enteras
	OMNIC OCAS (comprimidos de liberación modificada) UROLOSIN OCAS (comprimidos de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben ingerirse enteros
TEOFILINA	THEOLAIR (comprimidos de liberación retardada) THEO DUR RETARD (comprimidos de liberación retardada)	No triturar
TIAMAZOL	TIRODRIL (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml de agua
TIAMINA (VIT B1)	BENERVA (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, disolver en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Disponible en ampollas
TICLOPIDINA	TIKLID (comprimidos recubiertos)	Triturar y administrar inmediatamente disuelto en una pequeña cantidad de agua
TOLTERODINA	UROTROL NEO (cápsulas de liberación prolongada) DETRUSITOL NEO (cápsulas de liberación prolongada)	Las cápsulas deben tragarse enteras. Sustituir por la forma convencional, ajustando posología
	UROTROL (comprimidos recubiertos) DETRUSITOL (comprimidos recubiertos con película)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
TOPIRAMATO	TOPAMAX (cápsulas dispersables)	Pueden abrirse con cuidado y espolvorear su contenido en una pequeña cantidad (una cucharita de café) de comida blanda. Esta mezcla de comida/medicamento debe tragarse inmediatamente y sin masticar
	TOPAMAX (comprimidos recubiertos)	Dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente. Tiene mal sabor
TRAMADOL	ADOLONTA RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
	ADOLONTA (cápsulas duras)	Abrir las cápsulas, dispersar el contenido en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Disponible en gotas orales

Principio Activo	Medicamento (forma farmacéutica)	Observaciones
TRIAMTERENO + FUROSEMIDA	SALIDUR (comprimidos)	Triturar los comprimidos y dispersar. Realizar de forma rápida y al abrigo de la luz y la humedad
URSODESOXICÓLICO, ÁCIDO	URSOBILANE (cápsulas)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en un poco de agua y administrar inmediatamente
VALPROICO, ÁCIDO	DEPAKINE CRONO (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros, sin masticar ni triturar
	DEPAKINE (comprimidos gastroresistentes)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros, sin masticar ni triturar. Disponible en solución oral
VALSARTAN	KALPRESS (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
VENLAFAXINA	DOBUPAL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 20 ml de agua y administrar inmediatamente
	DOBUPAL RETARD (cápsulas de liberación prolongada)	Las cápsulas deben tragarse enteras, sin abrir. Sustituir por comprimidos de liberación inmediata y ajustar posología
VERAPAMILO	MANIDON (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
	MANIDON RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Sustituir por comprimidos de liberación inmediata y ajustar posología
	MANIDON HTA (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Sustituir por comprimidos de liberación inmediata y ajustar posología
VITAMINA B1 + VITAMINA B6 + VITAMINA B12	HIDROXIL B1 B6 B12 (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en 15 ml de agua y administrar inmediatamente
VITAMINA A y/o VITAMINA E	AUXINA E (cápsulas de gelatina blandas) AUXINA A + E (cápsulas de gelatina blandas) AUXINA A MASIVA (cápsulas de gelatina blandas)	No abrir. Las cápsulas deben ingerirse enteras
ZOPICLONA	LIMOVAN (comprimidos recubiertos)	Triturar y administrar inmediatamente disuelto en agua

### Bibliografía

- Hernández J, Correa M, Vial R, Forcano M, Gomez R, González P. Adaptación de la guía farmacoterapéutica de un hospital sociosanitario a pacientes con disfagia. *Farm Hosp.* 2013;37(3):198-208.
- López P, Seisdedos R, Sánchez M, Ruiz R. Condiciones de administración por SNG de fármacos orales. Hospital General La Mancha Centro (Servicio de Farmacia). Marzo 2010.
- Martínez-López I, Puigventos F. Guía de administración de medicamentos por sonda. Hospital Universitario Son Dureta. Mayo 2004. Disponible en: <http://www.elcomprimido.com/FARHSD/VADGUIAFAR2004Sonda.pdf>
- Pharmaceutical Issues when Crushing, Opening or Splitting Oral Dose Forms. Royal Pharmaceutical Society. Disponible en: <http://www.rpharms.com/support-pdfs/pharmaceuticalissuesdosageformsjune-2011.pdf>
- Rangel I, Fruns I. Guía de administración de fármacos por sonda. Centro de Información de Medicamentos. Servicio de Atención Farmacéutica Especializada de Badajoz (SAFEBA). Disponible en: <http://www.sefap.org/congresos/congreso2009/talleres/presentaciones/Taller7.10.pdf>
- Rua F. Administración de medicamentos: ¿Se puede alterar la integridad de la forma farmacéutica? *Farmacéuticos Comunitarios* 2011; 3(1):16-22.
- Servicio de Farmacia del Hospital Clínico San Carlos. Guía de administración de medicamentos por sondas de alimentación enteral del Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Octubre 2012. Disponible en: <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application/pdf&blobheadername1=Content-disposition&blobheadername2=cadena&blobheadervalue1=filename%3DGuia+de+administraci%C3%B3n+de+medicamentos+por+sondas+de+alimentaci%C3%B3n+enteral.pdf&blobheadervalue2=language%3Des%26site%3DHospitalClinicoSanCarlos&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1352812967550&ssbinary=true>
- Tabla IV: Para cada principio activo y vía de administración (SNG o SE) recoge la forma farmacéutica aconsejada y el modo de preparación, así como algunas observaciones de interés. *Nutrición Hospitalaria* 2006; 21(supl. 4):139-97. Disponible en: <http://www.nutricionhospitalaria.com/pdf/3751.pdf>
- Ugalde A. Recomendaciones para la administración de medicación oral que no debe triturarse. Hospital Universitario Donostia. Servicio de Farmacia. Mayo 2012. Disponible en: <http://www.urgenciasdonostia.org/Portals/0/DUE/Protocolos/Administrativos/FARMACOSQUENOSSETRITURANMAYO2012.pdf>
- Zardain E. Administración de especialidades: ¿Se puede partir el comprimido, abrir la cápsula, cortar el parche...? *Boletín de Actualidad Terapéutica (BAT)* 2003; 1(4).