

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

M.ª Pilar Ardanaz Mansoa

Centro de Información de Medicamentos. Colegio Oficial de Farmacéuticos de 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 (EMEA) 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 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 bucodispersables, 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 solo 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.

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

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 ineeficacia 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 adminis-

tración 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. Grageas: 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 grageado y podrían producir lesiones al tragárlas. 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.
ACAMPROSATÓ	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
ACETILCISTEINA	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)	Abir 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 tragárslos. 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)	Desleir 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)	Abir la cápsula, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente
AMLODIPINO	NORVAS (comprimidos) ASTUDAL (comprimidos)	Triturar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
AMOXICILINA	AMOXICILINA ARDINE (comprimidos) CLAMOXYL (comprimidos)	Dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar
ANASTROZOL	ARIMIDEX (comprimido recubierto con película)	Pulverizar, dispersar en agua y administrar inmediatamente
ASCÓRBICO, ÁCIDO	REDOXON (comprimidos efervescentes)	Disolver el agua hasta finalizar efervescencia y administrar
ATENOLOL	BLOKIUM (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 (comprimido recubierto 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 dosis
	AKINETON (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
BISACODILO	DULCO LAXO (comprimido gastrorresistente)	No triturar
BISOPROLOL	EMCONCOR (comprimidos recubiertos con película) EMCONCOR COR (compr. 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. Masticar o disolver en la boca antes de tragar. Disponible en comprimidos bucodispersables, efervescentes, sobres o suspensión oral
CALCITRIOL	ROCALTROL (cápsulas blandas)	No abrir las cápsulas
CAPTOPRILO	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 el contenido en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
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 la dosis. Disponible en gotas
CLONIDINA, HIDROCLORURO	CATAPRESAN (comprimidos)	Triturar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
CLOPIDOGREL	ISCOVER (comprimidos recubiertos con película) PLAVIX (comprimidos recubiertos con película)	Triturar el comprimido, disolver en 10 ml de agua y administrar inmediatamente

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
CLORAZEPATO	TRANXILIUM (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)	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.
DEXKETOPROFENO	ENANTYUM (comprimidos recubiertos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml agua
DIAZEPAM	VALIUM (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml de agua y administrar inmediatamente
DICLOFENACO	DOLOTREN (comprimidos gastrorresistentes), VOLTAREN (comprimidos gastrorresistentes)	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 liberación modificada)	No triturar
	LACEROL (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10ml de agua y administrar inmediatamente
DIMETICONA	AERO-RED (comprimidos masticables)	No triturar. Disponible en gotas
DIPIRIDAMOL	PERSANTIN (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en 20ml de agua y administrar inmediatamente
DOBESILATO CÁLCICO	DOXIUM FUERTE (cápsulas)	No abrir las cápsulas
DOMPERIDONA	MOTILIUM (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar y dispersar en 15 ml de agua
DONEPEZILO	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 dosis
DOXICICLINA	VIBRACINA (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas. Principio activo disponible en solución oral
DOXILAMINA Y PIRIDOXINA	CARIBAN (cápsulas)	No abrir las cápsulas
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
ENALAPRIL	ACETENSIL (comprimidos) ENALAPRIL RATIOPHARM, (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 10 ml agua. Con NE
ENALAPRIL + HIDROCLOROTIAZIDA	BITENSIL DIU (comprimidos)	Triturar, disolver en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
ERITROMICINA	PANTOMICINA (comprimidos recubiertos)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Disponible en sobres y suspensión oral

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
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
ETIDRÓNICO, 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)	No triturar los comprimidos,
	EPANUTIN (cápsulas duras)	No abrir las cápsulas Disponible en suspensión oral
FENOBARBITAL	LUMINAL (comprimidos) LUMINALETAS (comprimidos)	Pulverizar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente
FERROGLICINA SULFATO	FERROSANOL (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. Despues 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
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 agua
GLIPIZIDA	MINODIAB (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml agua

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
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 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 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
ISOSOSORBIDA MONONITRATO	UNIKET RETARD (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar. Utilizar la forma de liberación inmediata, 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 de liberación inmediata, ajustando la dosis
ISOTRETINOINA	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 dispensar las microesferas en un medio ácido: zumo de arándanos o refresco de cola (que no sea light). Incompatible con leche.
LANSOPRAZOL	LANSOPRAZOL NORMON (cápsulas gastrorresistentes) LANSOPRAZOL CINFA (cápsulas gastrorresistentes) LANSOPRAZOL MYLAN (cápsulas gastrorresistentes) OPIREN (cápsulas gastrorresistentes)	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.
LEVETIRACETAM	KEPPRA (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
LEVODOPA/CARBIDOPA	SINEMET RETARD (comprimidos de liberación retardada) 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
LEVOMEPPROMAZINA	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 liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
LOPERAMIDA	FORTASEC (cápsulas recubiertas)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente. Disponible en solución
LOPRAZOLAM	SOMNOVIT (Comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml agua y administrar inmediatamente
LORATADINA	CLARYTINE (Comprimidos)	Pulverizar, dispersar en 10 ml agua y administrar inmediatamente
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
MEMANTINA	AXURA (comprimidos recubiertos) EBIXA (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en 20 ml agua y administrar inmediatamente
MESALAZINA	CLAVERSAL (comprimidos gastrorresistentes) SALOFALK (comprimidos gastrorresistentes) MEZAVANT (comprimidos gastrorresistentes)	No triturar. Principio activo disponible en sobres con granulado para suspensión oral, supositorios, espuma rectal o enema
METADONA	MATASEDIN (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. Despues 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 liberación prolongada)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Principio activo disponible en cápsulas 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
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
MORFINA SULFATO	MST CONTINUS (comprimidos liberación prolongada)	Los comprimidos deben tragarse enteros. Disponible en cápsulas liberación modificada
	ZOMORPH (cápsulas 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 prolong.)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
	ADALAT RETARD (comprimidos de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben tragarse enteros
NIMODIPINO	NIMOTOP (Comprimido recubierto 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 + CAFEINA	CAFINITRINA (comprimidos sublinguales)	No triturar. Administración sublingual

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
OFLOXACINO	OFLOVIR,(comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml agua
OLANZAPINA	ZYPREXA (comprimidos recubiertos)	No triturar. Principio activo fotosensible y fácilmente alterable. Disponible en comprimidos bucodispersables (VELOTABS)
OMEPRAZOL	PEPTICUM (cápsulas gastrorresistentes) OMEPRAZOL BEXAL (cápsulas gastrorresistentes) OMEPRAZOL CINFA (cápsulas gastrorresistentes) OMEPRAZOL DAVUR (cápsulas gastrorresistentes)	Abrir la cápsula e ingerir el contenido directamente con medio vaso de agua otras 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 agua y administrar inmediatamente
PANCREATINA	KREON (cápsulas gastrorresistentes)	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 agua
	CUPRIPEN (cápsulas)	Abrir y dispersar en 20 ml agua
PENTOXIFILINA	HEMOVAS (comprimidos liberación prolongada)	No triturar. Deben tragarse enteros con un poco de agua
	HEMOVAS (grageas)	No triturar
	ELORGAN (comprimidos recubiertos con película)	No triturar
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 disuelta 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 ASPARTICO (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

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
PROPAFENONA	RYTMONORM (comprimidos recubiertos)	Pulverizar, dispersar en una pequeña cantidad de agua y administrar inmediatamente
PROPRANOLOL	SUMIAL (comprimido recubierto con película)	Pulverizar y dispersar en 10 ml agua
QUETIAPINA FUMARATO	SEROQUEL PROLONG (comprimidos de liberación prolongada)	No triturar.
QUETIAPINA, FUMARATO	SEROQUEL (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
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
RIBAROXABAN	XARELTO (comprimido recubierto)	Puede triturarse y mezclarse con agua o con puré de manzana inmediatamente antes de su uso y administrarse por vía oral.
RIBAVIRINA	REBETOL (cápsulas duras)	Abrir la cápsula, dispersar el contenido en agua y administrar inmediatamente. Disponible en solución
RIFAMPICINA	RIFALDIN (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar en un poco de agua y administrar inmediatamente. Disponible en suspensión
	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
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 con película) SIMVASTATINA CINFA (comprimidos recubiertos con película)	No triturar. Puede administrarse disuelto en una pequeña cantidad de agua o alimento blando
SULFAMETOXAZOL +TRIMETOPRIM (COTRIMOXAZOL)	SEPTRIN FORTE (comprimidos)	Pulverizar y dispersar en 20 ml de agua
SULFATO FERROSO	FERO-GRADUMET (comprimidos 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 (compr. de liberación modificada)	No triturar. Los comprimidos deben ingerirse enteros

PRINCIPIO ACTIVO	MEDICAMENTO (forma farmacéutica)	OBSERVACIONES
TEOFILINA	THEOLAIR (comprimidos liberación retardada) THEO-DUR RETARD (compr. 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 prologada)	Las cápsulas deben tragarse enteras. Sustituir por la forma de liberación inmediata, ajustando posología
	UROTROL (comprimidos recubiertos) DETRUSITOL (comprimidos recubiertos con película)	Pulverizar y dispersar en 10 ml agua
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
TRIAMTERENO + FUROSEMIDA	SALIDUR comprimidos	Triturar los comprimidos y dispersar. Realizar de forma rápida y al abrigo de la luz y la humedad
URSODESOXICÓLICO	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 gastrorresistentes)	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
VENLAFAZINA	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
VERAPAMILA	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	HIROXIL B1 B6 B12 (comprimidos recubiertos)	Triturar, dispersar 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

1. Bot Plus Web 2.0 (base de datos en internet). Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. Disponible en: <https://botplusweb.por-talfarma.com>
2. 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.
3. 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. http://www.serviciofarmaciamanchacentro.es/images/stories/recursos/recursos/docinteres/sng_3_20_II_2009_ver1.0.pdf
4. 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/VADGUIA-FAR2004Sonda.pdf>
5. Pharmaceutical Issues when Crushing, Opening or Splitting Oral Dose Forms. Royal Pharmaceutical Society. Disponible en: <http://www.rpharms.com/support-pdfs/pharmaceutical-isuesdosageformsjune-2011.pdf>
6. 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>
7. Rua F. Administración de medicamentos: ¿Se puede alterar la integridad de la forma farmacéutica? Farmacéuticos Comunitarios 2011; 3(I):16-22.
8. 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&blobheadernameli=Content-disposition&blobheadernameli=filename%3DGua+de+administraci%C3%B3n+de+medicamentos+por+sondas+de+alimentaci%C3%B3n+enteral.pdf&blobheadervalue2=language%3Des%26site%3DHospitalClinicoSanCarlos&blobkey=id&blobable=MungoBlobs&blobwhere=1352812967550&ssbinary=true>
9. 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>
10. 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/FARMACOSQUE-NOSETRITURANMAYO2012.pdf>
11. Zardain E. Administración de especialidades: ¿Se puede partir el comprimido, abrir la cápsula, cortar el parche...? Boletín de Actualidad Terapéutica (BAT) 2003; 1(4).

**Centro de
Información de
Medicamentos****Farmacéuticos:** Mª Pilar Ardanaz, Arantza Viamonte, Marta Irujo, Ana Conchillo, Manuel Serrano.**Teléfono:** 948 222 111 (ext. 1) • **Fax:** 948 221 616 • **e-mail:** cimna@redfarma.org**Edita**

Colegio Oficial de Farmacéuticos de Navarra. c/ Navas de Tolosa, 19-3º. 31002 PAMPLONA

Depósito legal NA-569/2003**Horario del CIM****Lunes a Viernes:** de 8,30 h. a 19,30 h. ininterrumpido**Sábados:** de 8,30 h. a 13,30 h.