

Instituto Privado Mixto
Rafael Arevalo Martinez

IPRAM

Stephany Paola Garcia Escobar

4to. Bachillerato en ciencias y Letras

Con Diplomado En MEDICINA

YAZMIN MISHHELL DE LEON LÓPEZ

Album de medicamentos





Analgésicos

Los analgésicos o antiálgicos son aquellos medicamentos capaces de suprimir o aliviar la sensación dolorosa. Se trata de un segmento de mercado muy atomizado y con una importante presencia de genéricos.

El dolor, que puede definirse como una experiencia sensorial o emocional desagradable, acompaña a innumerables patologías de muy diversa etiología y gravedad.

Los receptores especiales de las sensaciones dolorosas son las terminaciones nerviosas libres. Los impulsos dolorosos tanto de las estructuras somáticas como de las viscerales se transmiten al cerebro por los nervios correspondientes y las estructuras de la médula espinal.

Acetaminofen

Acetaminophen es un analgésico y reduce la fiebre. Existen muchas marcas y formas de acetaminophen disponibles. No todas estas marcas se encuentran en esta guía del medicamento.

Acetaminophen se usa para tratar dolor o fiebre causados por muchas condiciones como dolor de cabeza, dolores musculares, artritis, dolor de espalda, dolores de muelas, dolor de garganta, resfriados, y influenza.

Usted no debe usar acetaminophen si tiene enfermedad grave del hígado.

Use esta medicina exactamente como indicado en la etiqueta, o como lo haya recetado su médico. Una sobredosis de acetaminophen puede causar daño al hígado o la muerte.

Evite también usar otras medicinas que contienen acetaminophen (a veces es abreviado como APAP), o podría tener una sobredosis fatal.

Llame a su médico de inmediato si usted tiene náusea, dolor en la parte superior del estómago, picazón, pérdida del apetito, orina oscura, heces de color arcilla, o ictericia (color amarillo de la piel u ojos).

Deje de tomar esta medicina y llame a su médico de inmediato si usted tiene enrojecimiento de la piel o sarpullido que se extiende y causa ampollas y descamación.





Tranquilizantes

Un tranquilizante refiere a una droga que está diseñada para el tratamiento de la ansiedad, el miedo, la tensión, la agitación y los trastornos mentales, específicamente para reducir los estados de ansiedad y tensión

Los medicamentos tranquilizantes se dividen en dos grandes grupos: mayores y menores. Los primeros son también llamados neurolepticos de acuerdo con sus atributos farmacológicos, o antipsicóticos con base en sus efectos clínicos; mientras que los segundos, también llamados ansiolíticos, se utilizan frecuentemente con fines hipnóticos o sedantes, e incluyen entre otros a los gliceroles como el meprobamato, a algunos antihistamínicos como la hidroxicina y a las benzodiazepinas

Alprazolam

Alprazolam se utiliza para tratar los trastornos de ansiedad y el trastorno de pánico (ataques repentinos e inesperados de miedo extremo y preocupación por estos ataques). El alprazolam pertenece a una clase de medicamentos llamados benzodiacepinas. Su acción consiste en reducir la excitación anormal en el cerebro

El alprazolam también se usa, a veces, para tratar la depresión, el miedo a los espacios abiertos (agorafobia) y el síndrome premenstrual

Adultos (mayores de 18 años):

o De 0,25 a 0,50 mg de tres veces al día, aumentando, si es necesario, en intervalos de 3 a 4 días hasta un máximo de 4 mg al día.

• Adultos mayores:

o Debe iniciarse con una dosis baja de 0,25 mg de dos a tres veces al día. La dosis se incrementará paulatinamente en no más de 0,5 mg cada tres días.

Dosis máxima en adultos mayores de constitución fuerte: 1,5 mg al día. Dosis máxima en adultos mayores de constitución débil: 0,75 mg al día.

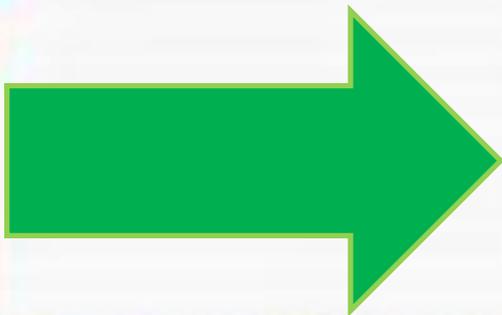


Bromazepam

El bromazepam pertenece al grupo de fármacos llamados benzodiazepinas. Este grupo de medicamentos disminuyen la excitación neuronal y tienen un efecto antiepiléptico, ansiolítico, hipnótico y relajante muscular.

De esta forma, el bromazepam administrado a dosis bajas alivia la tensión psíquica, la ansiedad y el nerviosismo. Sin embargo, a dosis más altas presenta un efecto sedante y relajante muscular.

Está indicado en las personas que presentan síntomas de ansiedad, tensión, depresión, nerviosismo, agitación y que tienen dificultades para dormir. Algunos pacientes con ansiedad o nerviosismo pueden presentar también problemas con su ritmo cardiaco, respiración o digestivos. El bromazepam también puede ayudar a aliviar estos síntomas.





ANTIBIOTICOS

Los antibióticos son fármacos que se utilizan para tratar las infecciones bacterianas. Son ineficaces contra las infecciones víricas y la mayoría del resto de infecciones. Los antibióticos acaban con los microorganismos o detienen su reproducción, facilitando su eliminación por parte de las defensas naturales del organismo.

Amoxicilina

La amoxicilina es un antibiótico de la familia de las penicilinas. Es bactericida, es decir, destruye a los microbios. Por tanto, se utiliza para tratar un gran número de infecciones producidas por gérmenes sensibles a este antibiótico. Entre las infecciones más frecuentes que se pueden tratar con amoxicilina están algunas amigdalitis, otitis media aguda, sinusitis, neumonías, infecciones de orina, infecciones de piel e infecciones dentales.

La amoxicilina se usa algunas veces para tratar la enfermedad de Lyme, para tratar la infección por ántrax después de haber estado expuesto y para tratar las infecciones de la piel por ántrax. Hable con su médico acerca de los posibles riesgos de usar este medicamento para tratar su afección.

a presentación de la amoxicilina es en cápsulas, tabletas, tabletas masticables y en suspensión (líquido) para tomar por vía oral. Normalmente se toma cada 12 horas (dos veces al día) o cada 8 horas (tres veces al día) con o sin alimentos. La duración del tratamiento depende del tipo de infección que tenga. Tome amoxicilina aproximadamente a la misma hora todos los días. Siga atentamente las instrucciones que se encuentran en la etiqueta de su receta médica y pida a su médico o farmacéutico que le explique cualquier parte que no comprenda. Tome la amoxicilina exactamente como se le indique. No tome una cantidad mayor ni menor del medicamento, ni lo tome con más frecuencia de la que el médico le indique.

Antes de usar la suspensión, agítela bien para mezclar el medicamento de forma uniforme. La suspensión se la puede administrar directamente en la lengua al niño o bien, agregarla a la fórmula, leche, jugo de fruta, agua, gaseosa de jengibre u otro líquido frío y tomarla de inmediato.

Las tabletas masticables se deben triturar o masticar bien antes de tragarlas. Las tabletas y las cápsulas deben tragarse enteras y debe tomarlas con un vaso lleno de agua.

Trague las tabletas y cápsulas enteras con una copa llena de agua; no las mastique ni triture.





Antihistaminicos

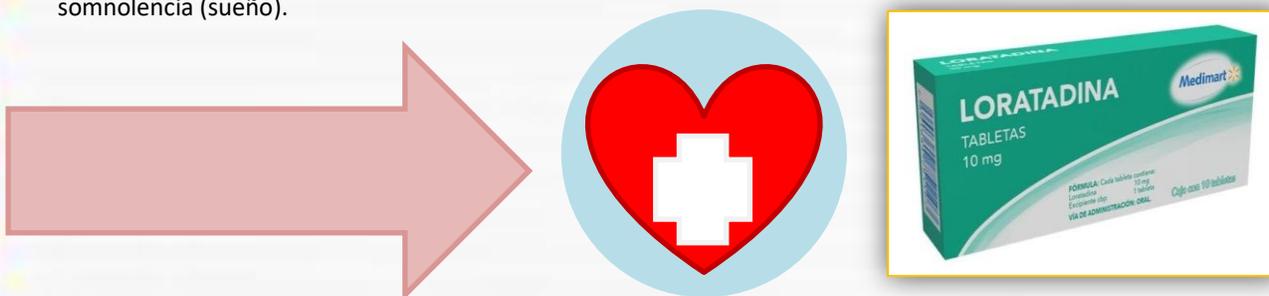
Los antihistamínicos son medicamentos que tratan los síntomas de las alergias bloqueando el efecto de la histamina. Los antihistamínicos vienen en forma de píldoras, tabletas masticables, cápsulas, líquidos y gotas para los ojos. También hay formas inyectables utilizadas principalmente en los centros de atención médica.



Loratadina

La loratadina se usa para aliviar en forma temporal los síntomas de la fiebre del heno (alergia al polen, polvo u otras sustancias en el aire) y otras alergias. Estos síntomas incluyen estornudos, secreción nasal, y picazón en los ojos, nariz y garganta. La loratadina también se usa para tratar la picazón y el enrojecimiento causados por la urticaria. Sin embargo, este medicamento no previene las urticarias u otras reacciones alérgicas de la piel. La loratadina pertenece a una clase de medicamentos llamados antihistamínicos. Funciona al bloquear la acción de la histamina, una sustancia en el cuerpo que causa síntomas de alergias.

La loratadina viene envasada en forma de jarabe (líquido), como tableta, y como tabletas de desintegración rápida (solubles) para tomar por vía oral. Por lo general se toma una vez al día con o sin alimentos. Siga cuidadosamente las instrucciones en la etiqueta del medicamento y pregúntele a su doctor o farmacéutico cualquier cosa que no entienda. Use el medicamento exactamente como se indica. No use más ni menos que la dosis indicada ni tampoco más seguido que lo indicado en la etiqueta del medicamento o lo recomendado por su doctor. Si toma más loratadina que lo indicado, usted puede experimentar somnolencia (sueño).



Cetirizina

La cetirizina se usa para aliviar temporalmente los síntomas de la fiebre del heno (alergia al polen, el polvo y otras sustancias suspendidas en el aire) y las alergias a otras sustancias (como ácaros del polvo, caspa de animales, cucarachas y mohos). Entre los síntomas se encuentran: estornudos; escurrimiento nasal; comezón, enrojecimiento o lagrimeo de ojos; y comezón en la nariz o la garganta. La cetirizina se usa también para tratar la picazón y el enrojecimiento de la urticaria. Sin embargo, la cetirizina no previene la urticaria ni otras reacciones alérgicas de la piel. La cetirizina pertenece a una clase de medicamentos llamados antihistamínicos. Actúa bloqueando la acción de la histamina, una sustancia presente en el organismo que provoca los síntomas de alergia.

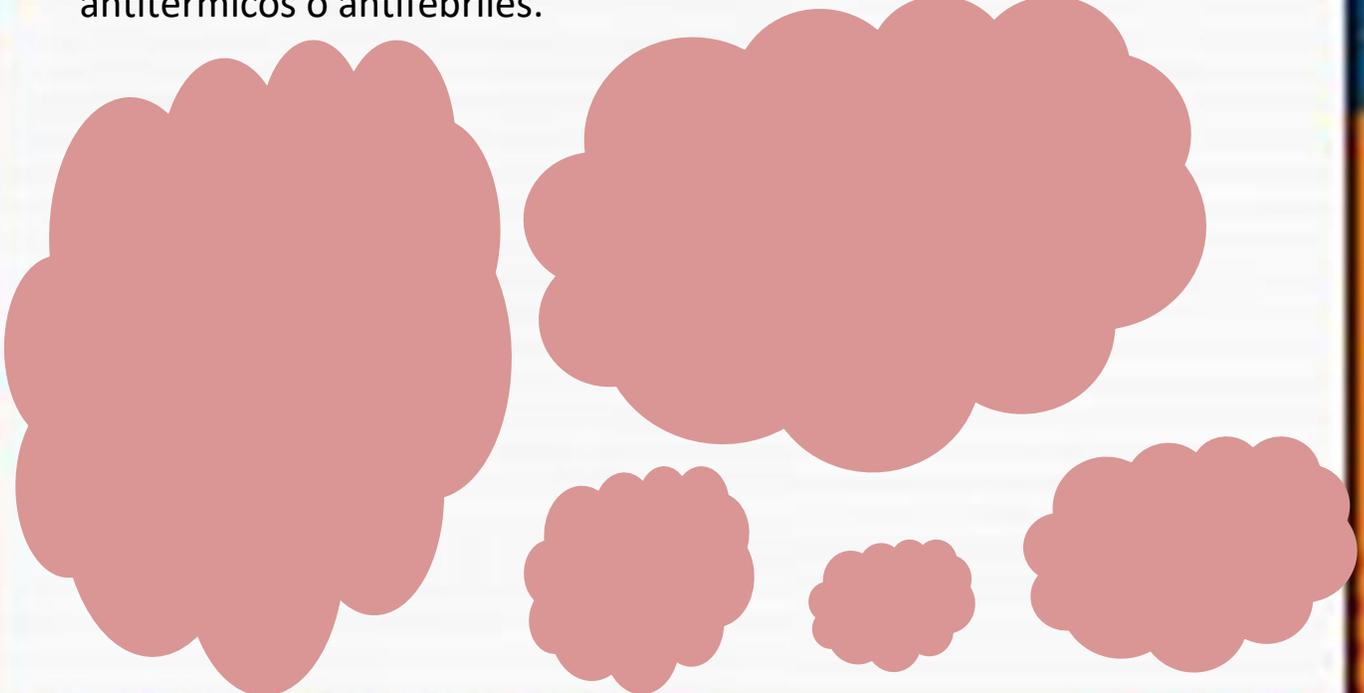
En el mercado farmacéutico se encuentran varias presentaciones, como son: jarabes, comprimidos, cápsulas blandas y gotas pediátricas. Todas estas formas están indicadas para ser utilizadas por vía oral.





Antipiréticos

Los antipiréticos son fármacos cuya composición química está destinada al control de la fiebre. Tienen la capacidad de restablecer la temperatura corporal a niveles normales tras haberse presentado un aumento de la misma. También son conocidos como antitérmicos o antifebriles.



Aspirina

La aspirina prescrita se usa para aliviar los síntomas de la artritis reumatoide (un tipo de artritis causada por la inflamación del revestimiento de las articulaciones), osteoartritis (un tipo de artritis causada por el desprendimiento del revestimiento de las articulaciones), lupus eritematoso sistémico (un trastorno en el cual el sistema inmune ataca las articulaciones y órganos y causa dolor e inflamación) y ciertos otros trastornos reumatológicos (trastornos en los cuales el sistema inmune ataca partes del cuerpo). La aspirina sin prescripción se usa para bajar la fiebre y aliviar el dolor leve a moderado causado por dolor de cabeza, , períodos menstruales, artritis, dolor en los dientes y dolores musculares. La aspirina sin prescripción también se usa para prevenir ataques cardíacos en personas que tuvieron un ataque cardíaco en el pasado o que tienen angina (dolor en el pecho que se presenta cuando el corazón no recibe suficiente oxígeno). La aspirina sin prescripción también se usa para reducir el riesgo de muerte en personas que tuvieron o han tenido un ataque cardíaco reciente. La aspirina sin prescripción también se usa para prevenir accidentes cerebrovasculares isquémicos (accidentes que se producen cuando un coágulo sanguíneo bloquea el pasaje de sangre hacia el cerebro) o miniaccidentes cerebrovasculares (accidentes que se producen cuando el flujo de sangre hacia el cerebro queda bloquea por un corto período) en personas que han tenido este tipo de accidentes o mini-accidentes cerebrovasculares en el pasado. La aspirina no previene los accidentes cerebrovasculares hemorrágicos (accidentes causados por hemorragias en el cerebro). La aspirina pertenece a un grupo de medicamentos llamados salicilatos. Su acción consiste en detener la producción de ciertas sustancias naturales que causan fiebre, dolor, inflamación y coágulos sanguíneos.

Forma de administración

Vía oral.

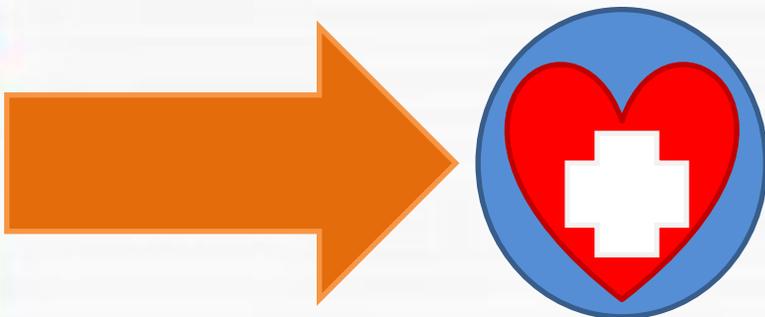
Tomar el medicamento con un vaso de agua después de las comidas o con algún alimento, especialmente si se notan molestias digestivas.

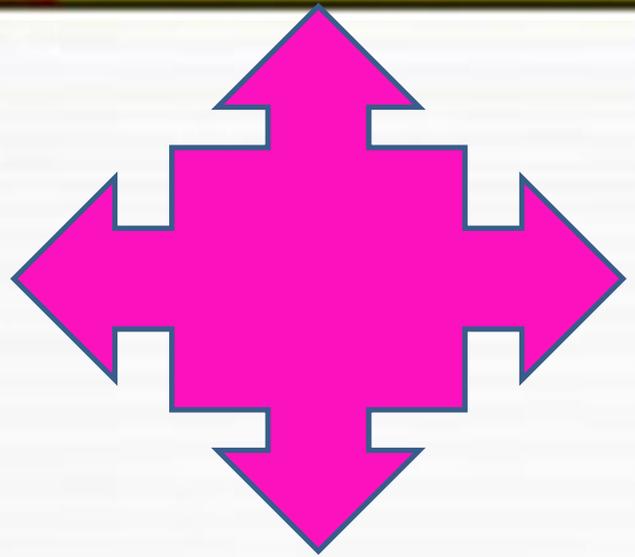
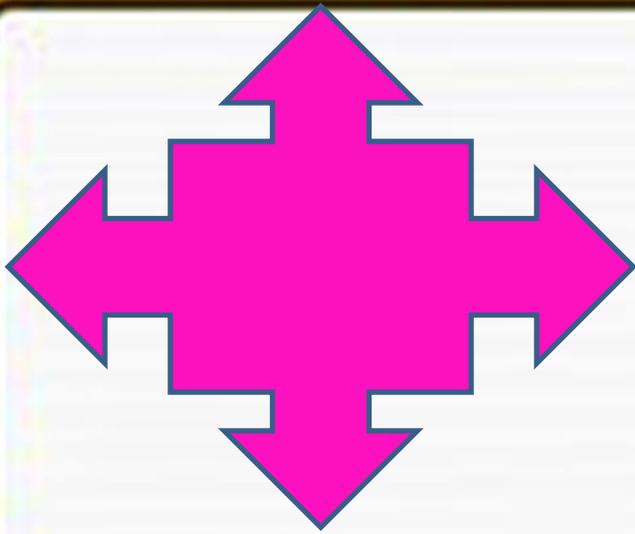
No debe tomar este medicamento con el estómago vacío.

La administración del preparado está supeditada a la aparición de los síntomas dolorosos o febriles. A medida que éstos desaparezcan debe suspenderse esta medicación.

Si el dolor se mantiene durante más de 5 días, la fiebre durante más de 3 días, o bien empeoran o aparecen otros síntomas, se deberá evaluar la situación clínica.

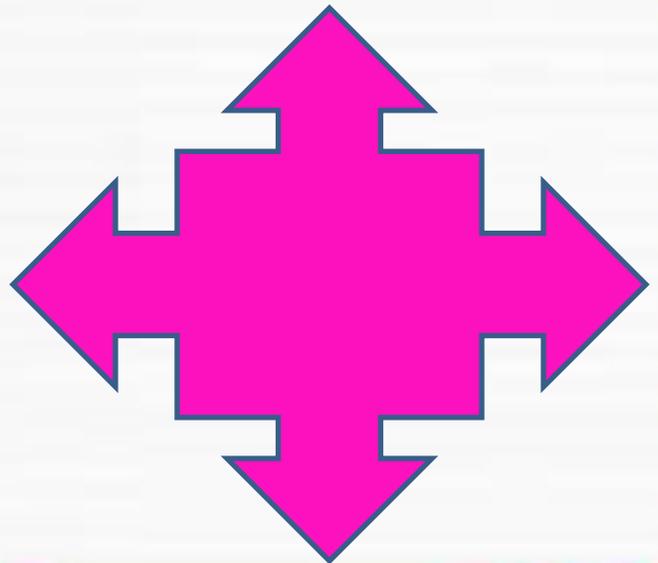
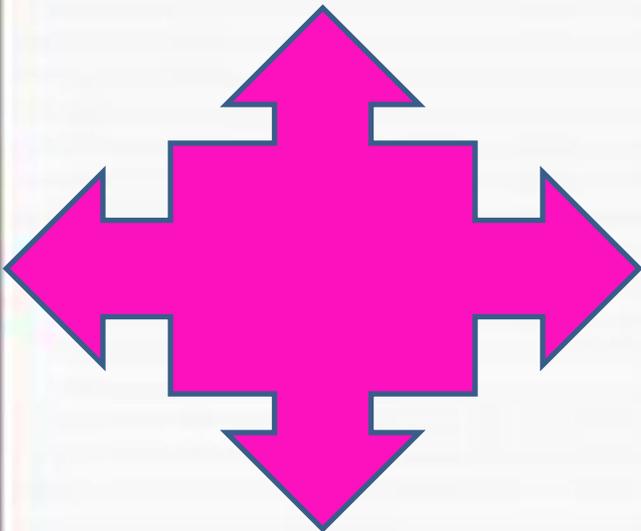
En caso de administración accidental, ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"





Antiemético

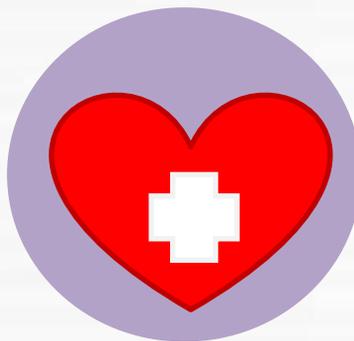
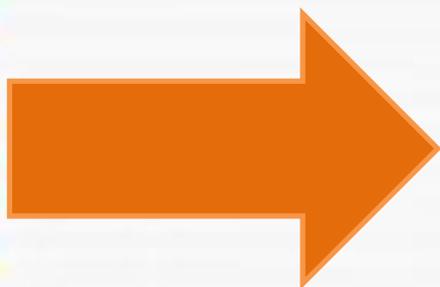
Los antieméticos son fármacos utilizados para impedir o controlar la emesis, la náusea y la cinetosis.² La evacuación forzada del contenido gástrico está precedida regularmente de náuseas y acompañada de arcadas. En algunos casos es una respuesta fisiológica útil ante la ingestión de sustancias tóxicas, pero en otros es efecto secundario de fármacos y tratamientos de quimioterapia antineoplásica. Aparece también en algunas enfermedades, infecciones y al inicio del embarazo. Uno de los principales sitios de acción de los antieméticos es la zona gatillo quimiorreceptora, responsable junto con el centro del vómito de la regulación neurológica de la emesis.¹



Dimenhidrinato

El dimenhidrinato es un fármaco antihistamínico, anticolinérgico, antivertiginoso y antiemético activo por vía oral y parenteral. Químicamente, el dimenhidrinato es un derivado de la difenhidramina (contiene un 55% de difenhidramina) y de la 8-cloroteofilina, siendo la parte activa la que corresponde a la difenhidramina. El dimenhidrinato se utiliza sobre todo como antiemético para prevenir y tratar las náuseas y vómitos asociadas a los viajes en avión o en barco y la hiperemesis gravídica. El dimenhidrinato no es eficaz en la prevención y tratamiento de las náuseas y vómitos producidas por la quimioterapia.

El dimenhidrinato se administra por vía oral y parenteral, siendo muy bien absorbido. Los efectos antieméticos aparecen a los 15-30 minutos de su administración oral, a las 20-30 minutos después de su administración intramuscular y casi inmediatamente después de su administración intravenosa. La duración del efecto es de 3 a 6 horas.

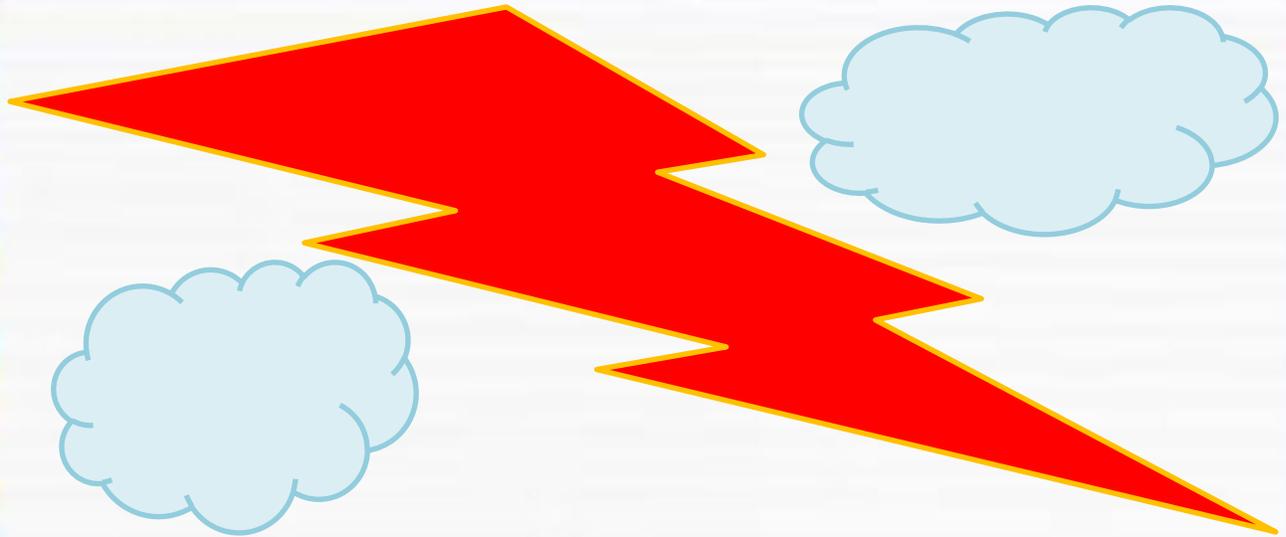


MECLIZINA

La meclizina se usa para prevenir y tratar las náuseas, los vómitos y el mareo causado por la sensación de vértigo. Es más eficaz si se toma antes de que aparezcan los síntomas.

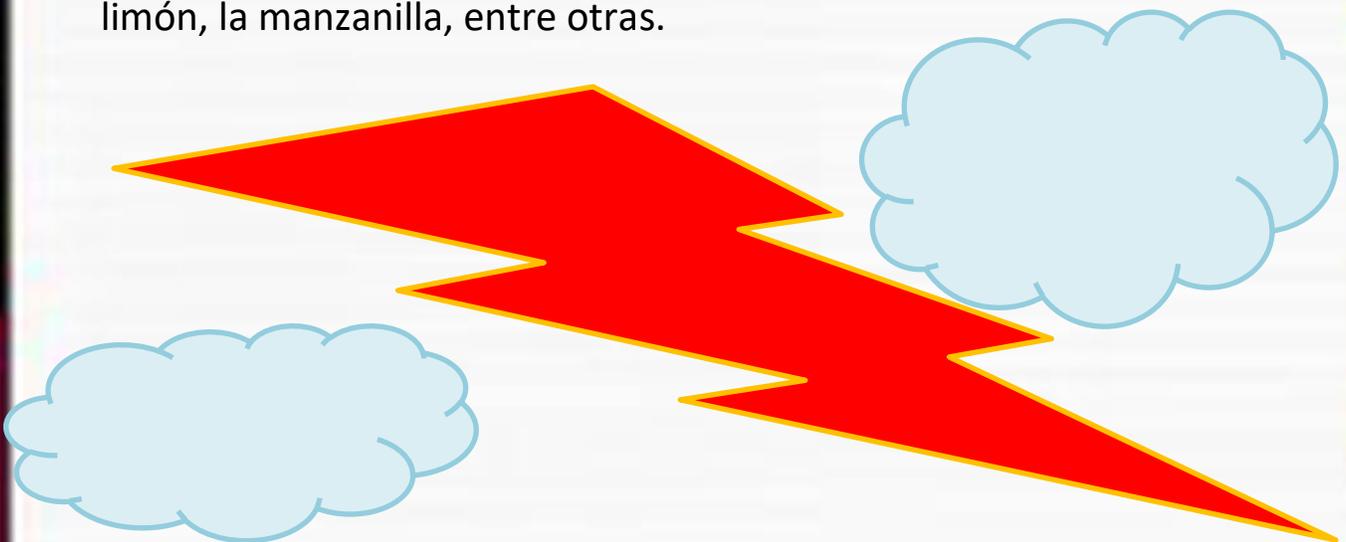
La meclizina viene en forma de tabletas regulares y masticables y también en forma de cápsulas. Para la cinetosis -sensación de vértigo- la meclizina debe tomarse 1 hora antes de que usted salga de viaje. Las dosis pueden tomarse cada 24 horas si fuese necesario. Para el mareo causado por una afección de oídos, siga las indicaciones de su doctor. Siga cuidadosamente las instrucciones en la etiqueta del medicamento y pregúntele a su doctor o farmacéutico cualquier cosa que no entienda. Use el medicamento exactamente como se indica. No use más ni menos que la dosis indicada ni tampoco más seguido que lo prescrito por su doctor.





ANTIESPASMÓDICOS

Un fármaco antiespasmódico es una sustancia que controla o previene las contracciones involuntarias y dolorosas de las paredes intestinales. Existen varios tipos de acuerdo a su mecanismo de acción, estos son los relajantes directos del músculo liso, los bloqueadores de canales de calcio y los anticolinérgicos. Existen ciertas plantas que contienen de manera natural sustancias que actúan como espasmolíticos como lo son la ruda, las hojas de limón, la manzanilla, entre otras.



Atropina

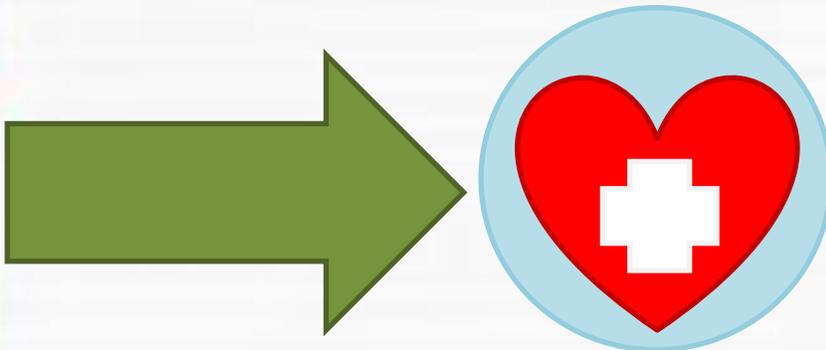
La atropina es un fármaco antagonista muscarínico (anticolinérgico) extraído de la belladona y otras plantas de la familia Solanaceae. Es un alcaloide, producto del metabolismo secundario de estas plantas y tiene, como medicamento, una amplia variedad de efectos. Es un antagonista competitivo del receptor muscarínico de acetilcolina, que contiene en su estructura química grupos entéricos y básicos en la misma proporción que la acetilcolina pero, en lugar de tener un grupo acetilo, posee un grupo aromático voluminoso.

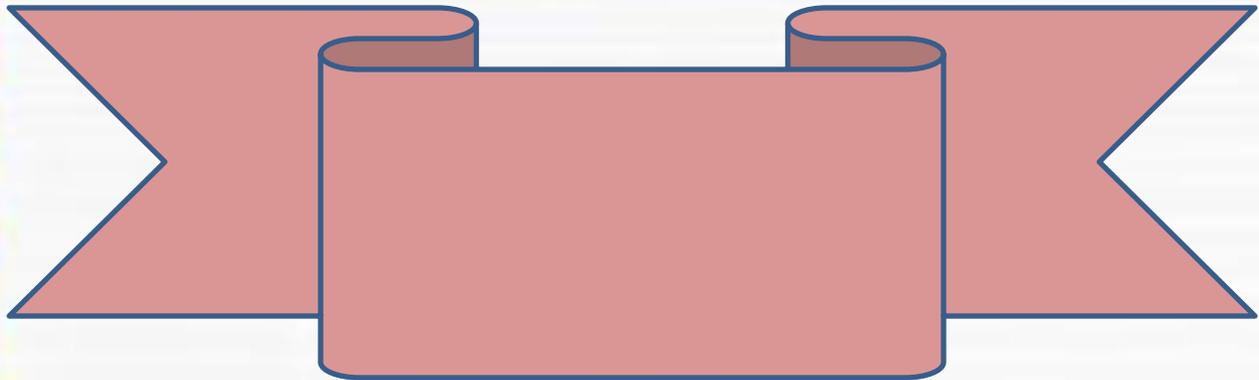
Suprime los efectos del sistema nervioso parasimpático (por lo que es un parasimpaticolítico), ya que los receptores muscarínicos se encuentran en los tejidos efectores parasimpáticos. Por eso, su administración afecta el corazón, los ojos, el tubo digestivo, y otros órganos.

Medicamento que se usa para bloquear los estímulos nerviosos que van hasta los nervios y las glándulas, y para relajar los músculos lisos. También se usa para aumentar la frecuencia cardíaca, reducir las secreciones y tratar los efectos de ciertos venenos. Es un tipo de antimuscarínico y un tipo de alcaloide tropano.

La atropina es un medicamento que actúa reduciendo los espasmos producidos en distintas partes del cuerpo. Un espasmo es una contracción violenta, mantenida y dolorosa. La atropina actúa contra los espasmos localizados en el aparato digestivo, las vías biliares, la uretra, el riñón y el útero. También es capaz de reducir las secreciones producidas por estas glándulas

La atropina se puede administrar por vías oral, IV, inyección subcutánea, IM, intraósea, y endotraqueal.² Se absorbe fácilmente en el tubo digestivo, y se distribuye por el torrente sanguíneo. Cruza la barrera hematoencefálica y la placenta.³ Tiene una vida media de unas 2-3 horas y se elimina principalmente en la orina.²



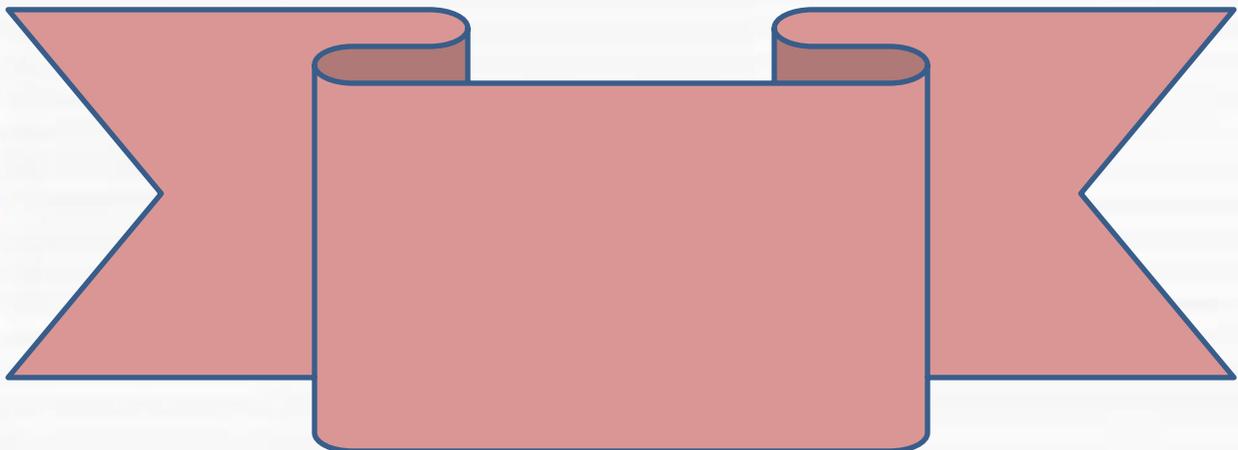


Expectorante

Un expectorante es un fármaco que tiene propiedades de provocar o promover la expulsión de las secreciones bronquiales acumuladas. Son el tratamiento de elección para tos productiva.

En la fisiología de la secreción traqueobronquial debemos diferenciar entre "mucolíticos", que disminuyen la viscosidad de las secreciones facilitando su expulsión, "expectorantes", que estimulan los mecanismos de eliminación, bien sea activando el movimiento ciliar, aumentando el volumen hídrico, o estimulando el reflejo de la tos. Y el "demulcente", el cual suaviza la mucosa con una sensación subjetiva de alivio en caso de tos seca o irritante.

Los expectorantes tiene como acción principal el aumento de la secreción acuosa de las glándulas submucosas, salivales y mucosa nasal por extensión. Además, al expulsarse en parte por las mucosas respiratorias tienen también cierto efecto mucolítico.



Ambroxol

Ambroxol es un fármaco con propiedades expectorantes, antitusivas y antiinflamatorias, perteneciente al conjunto de productos denominados como mucolíticos. El ambroxol está indicado en las afecciones agudas y crónicas de las vías respiratorias en las que sea necesario favorecer la eliminación de secreciones. Está indicado como expectorante y mucolítico en los procesos en los que se requiere aumentar la fluidez de las secreciones del tracto respiratorio, como sucede en el asma bronquial, diferentes tipos de bronquitis aguda, crónica, bronquitis espasmódica, asma bronquial, bronquiectasia, neumonía, bronconeumonía, rinitis, sinusitis, atelectasia por obstrucción mucosa, traqueos-omía, en el pre y posquirúrgico de pacientes geriátricos y otras enfermedades relacionadas con el sistema respiratorio.

AMBROXO L actúa disminuyendo la viscosidad de las secreciones bronquiales y facilitando la expectoración y aumenta la secreción de las vías respiratorias, potencia la producción de surfactante pulmonar y mejora el aclaramiento mucociliar, y como consecuencia: facilita la expectoración, alivia la tos y reduce las reagudizaciones de la bronquitis crónica.

Por vía oral se debe tomar preferentemente durante o después de las comidas (la forma oral administrada de forma pulverizada no debe tomarse con las comidas). Es aconsejable la toma abundante de líquidos durante el tratamiento. Por vía IV: Administración por vía IV lenta, durante 5 minutos como mínimo. Puede administrarse en gota a gota intravenoso con solución salina fisiológica, solución de glucosa al 5%, solución de levulosa al 5% o solución de Ringer.

Vía de administración y dosis

Adultos: Oral. Inicial, 30 mg cada 8 h; después, 30 mg cada 12 h. Cápsulas de liberación controlada, 75 mg cada 24 h.

Niños: Oral. Menores de dos años, 7.5 mg de la solución oral cada 12 h; mayores de cinco años, 15 mg cada 8 h.

Presentaciones

AXOL. BAYER. Cápsulas. Cada cápsula contiene 30 mg de clorhidrato de ambroxol. Cajas con 10, 20 o 30 cápsulas en envase de burbuja.

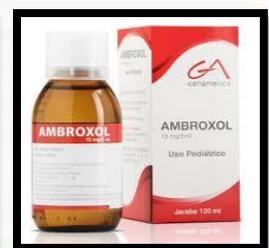
Jarabe. Cada 100 ml de jarabe contiene 300 mg de clorhidrato de ambroxol y vehículo cbp 100 ml. Caja con frasco con 120 ml y medida dosificadora.

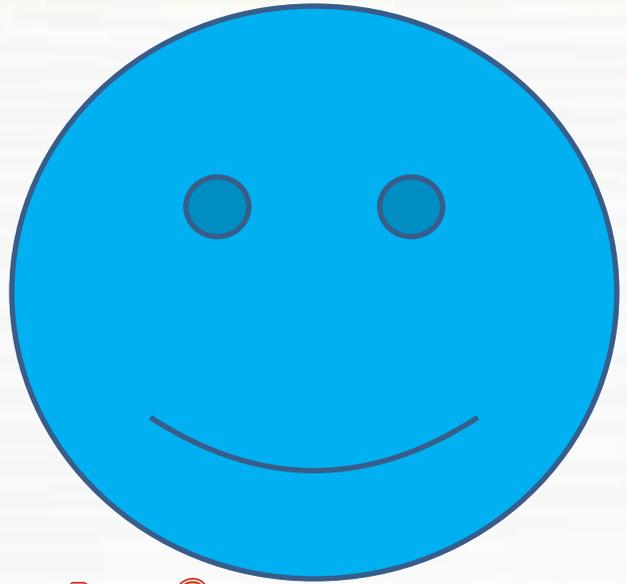
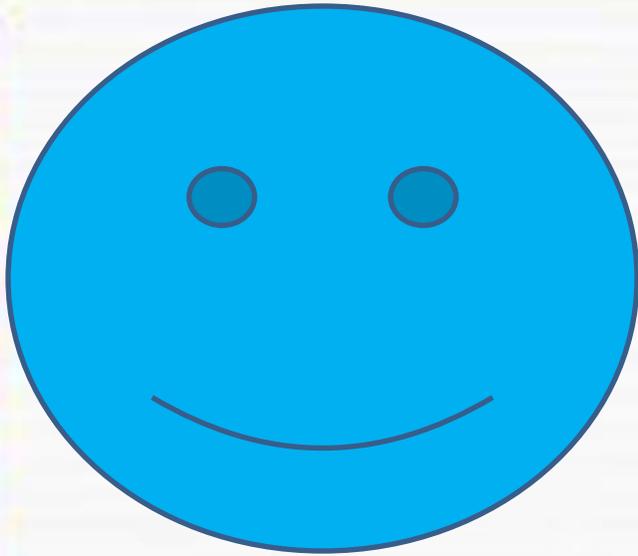
Solución en gotas pediátricas. Cada mililitro de solución en gotas pediátricas contiene 75 mg de clorhidrato de ambroxol y vehículo cbp 1 ml. Caja con frasco de 30 ml de solución con 7.5 mg de ambroxol por cada mililitro y gotero.

BROXOL. CARNOT. Tabletas. Cada tableta contiene 30 mg de clorhidrato de ambroxol. Caja con 20 tabletas.

Solución oral. Cada 100 ml contiene 300 mg de clorhidrato de ambroxol. Caja con frasco de 120 ml y medida dosificadora.

Solución en gotas pediátricas. Cada 100 ml

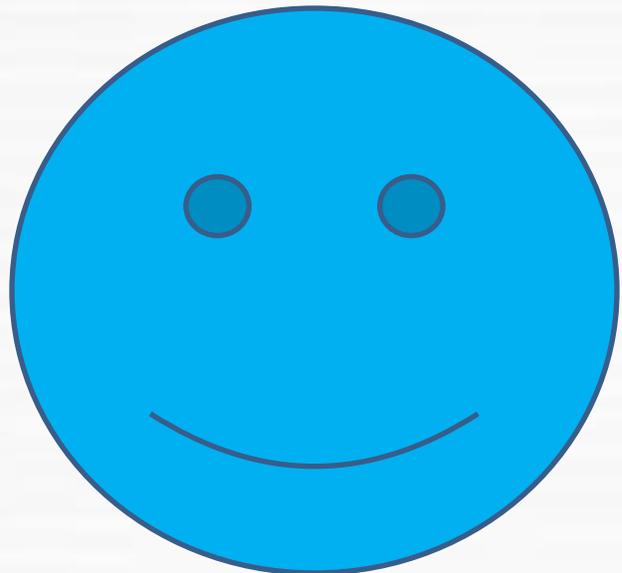
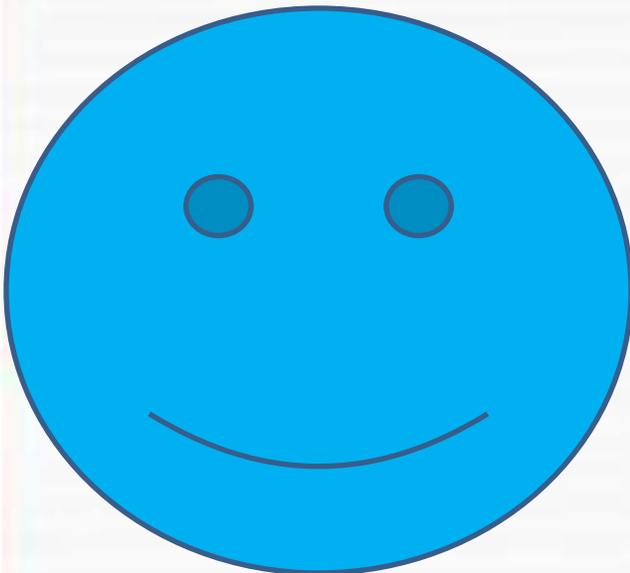




Diuréticos

Tipo de medicamento que hace que los riñones produzcan más orina. Los diuréticos ayudan al cuerpo a eliminar el líquido y la sal sobrante

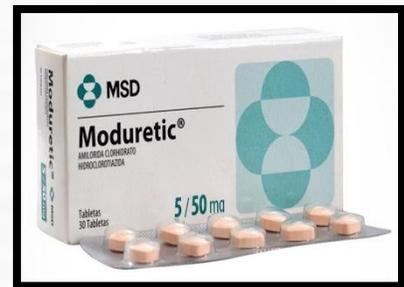
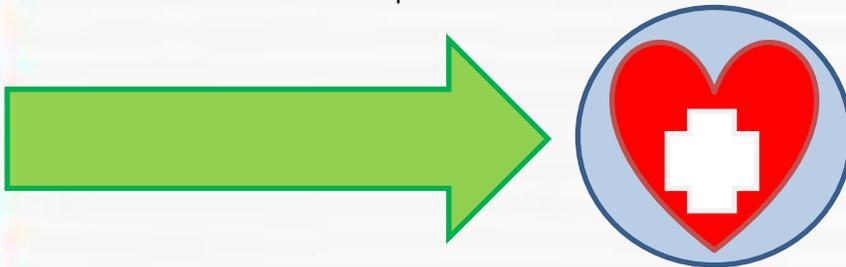
El tratamiento con diuréticos es un método eficaz para la reducción del efecto de ciertas patologías como la diabetes insípida, edemas, glaucoma. Los efectos beneficiosos de estos compuestos sobre pacientes que sufren hipertensión arterial están ampliamente estudiados, se ha comprobado que los diuréticos consiguen controlar los valores de presión arterial en un gran número de pacientes, reduciendo la morbi-mortalidad cardiovascular.



Amilorida

La Amilorida es un fármaco diurético ahorrador de potasio que, por lo general, asociado a la hidroclorotiazida para el tratamiento de la presión alta, reducción de la hinchazón en los tobillos, pies y piernas causados por la retención de líquidos y para el tratamiento de la ascitis, que es la acumulación de agua en el abdomen causado por una cirrosis hepática. En general, se recomienda tomar 1 comprimido de 50 mg / 5 mg al día, sin embargo, la dosis puede variar de acuerdo a la enfermedad tratada.

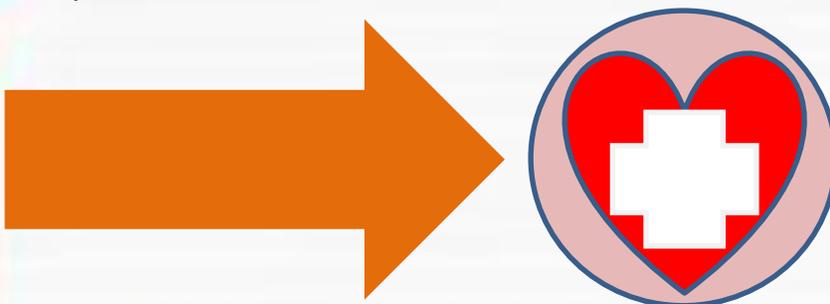
En algunos estudios clínicos se ha comprobado que, sus efectos son aditivos con los diuréticos tiazídicos, los cuales reducen el riesgo de sufrir un ataque cerebrovascular, infarto de miocardio y fallo cardíaco debido a la hipertensión.

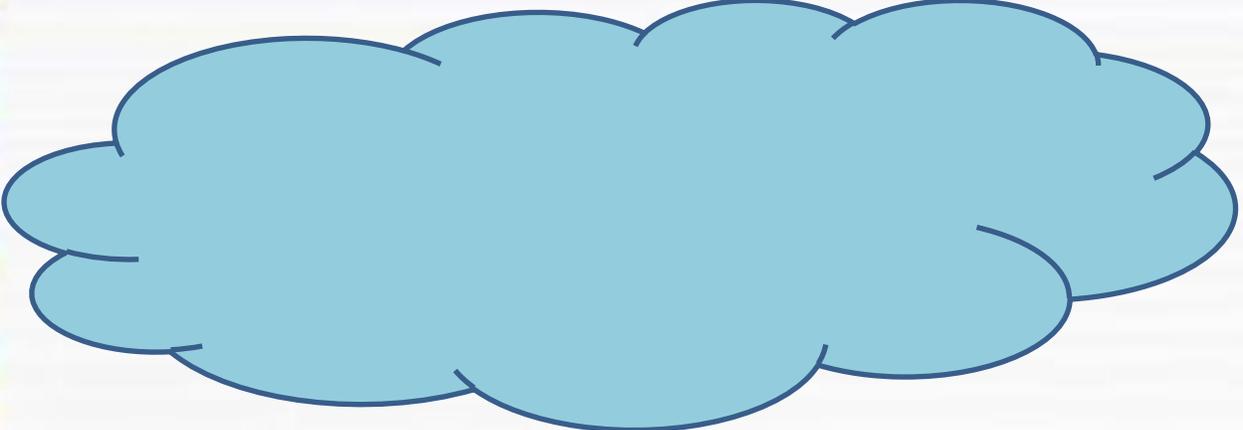


Furosemida

La furosemida (Lasix, Furosemide, Osemin) es un diurético de asa indicado para el tratamiento de la hipertensión arterial y del edema causado por enfermedades del corazón, hígado, riñones o edema cerebral, así como en edemas por quemaduras.

Además, la furosemida está indicada para el tratamiento de gestosis, una enfermedad hipertensiva que surge en el último trimestre de la gestación, y para facilitar la eliminación de orina en caso de envenenamiento. Las dosis recomendadas deben ser indicadas por el médico, ya que dependen del problema a tratar.

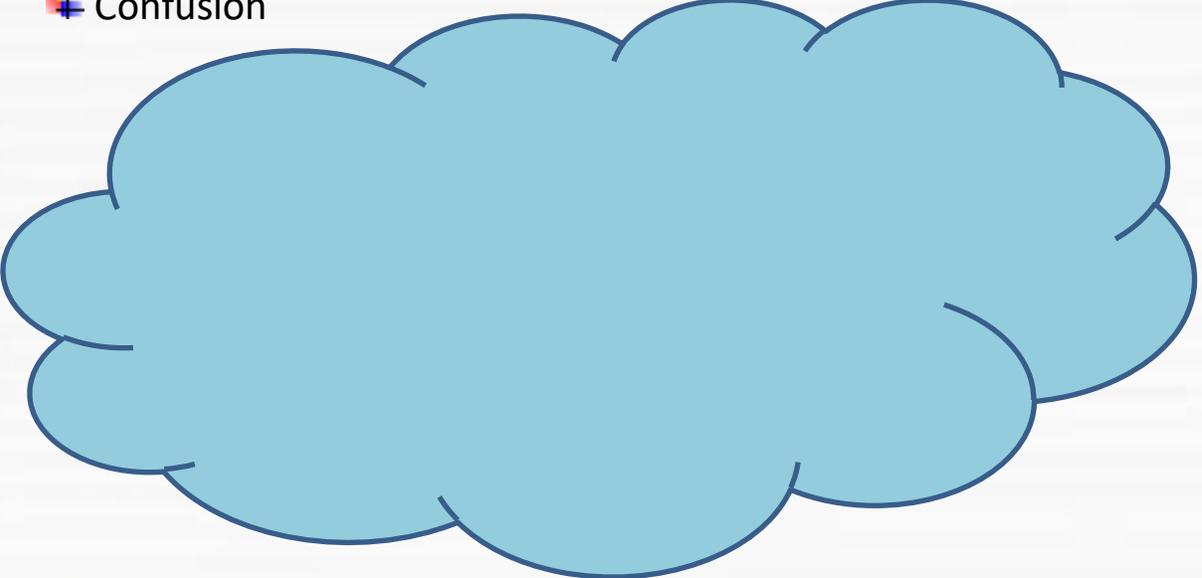




Sedantes

los sedantes son fármacos con receta que se utilizan para aliviar la ansiedad y/o ayudar a conciliar el sueño, pero su consumo puede dar lugar a dependencia y a un trastorno por consumo de sustancias.

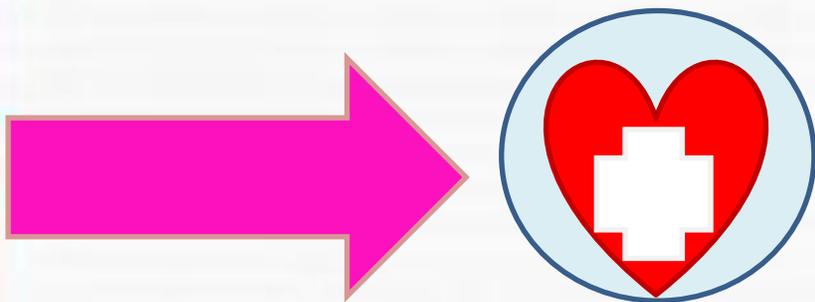
los sedantes disminuyen el estado de alerta y pueden dar lugar a:

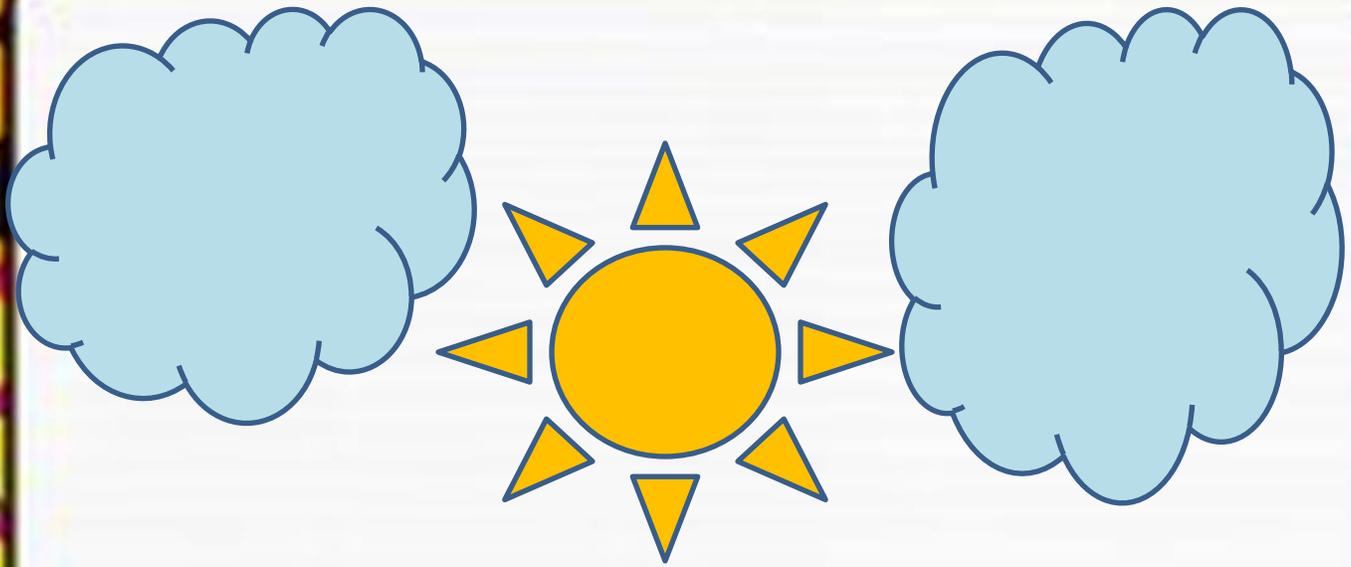
- ✚ Arrastrar las palabras al hablar
 - ✚ Mala coordinación
 - ✚ Confusión
- 

Triazolam

Triazolam es una benzodiazepina de acción corta generalmente utilizada como sedante para el insomnio grave. Al margen de las propiedades hipnóticas de este fármaco, el mismo tiene otras propiedades farmacológicas que combaten las convulsiones además de efecto ansiolítico y tiene la función de relajante muscular.

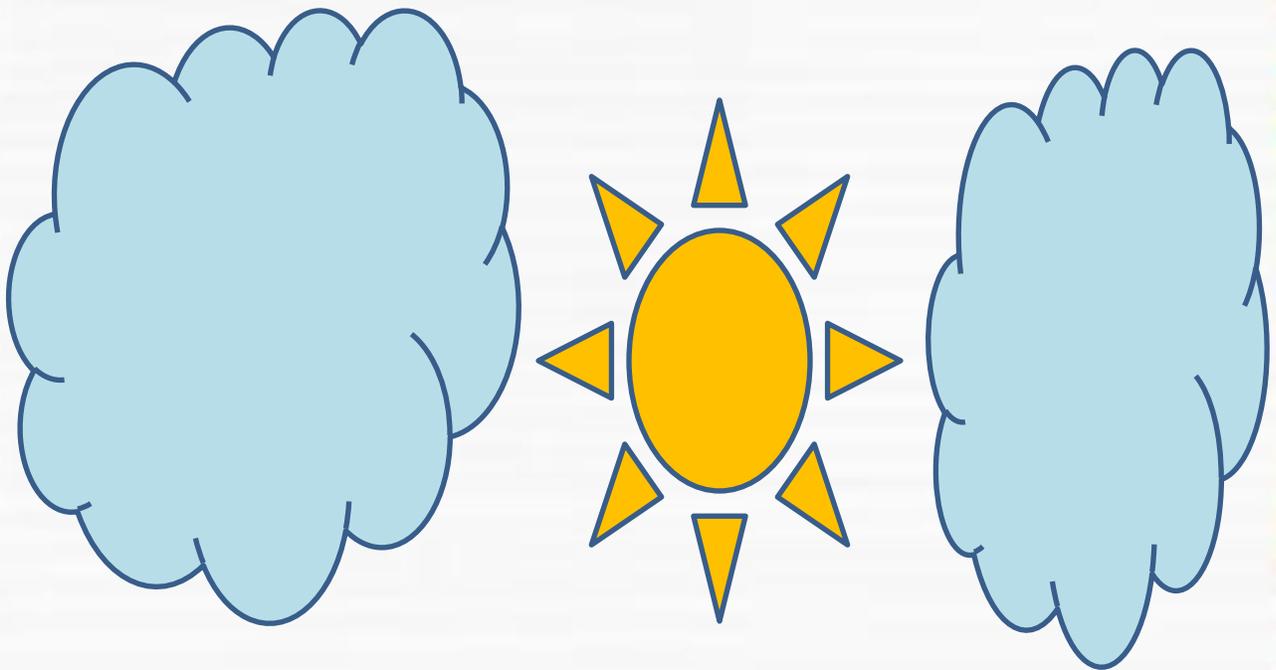
Es generalmente utilizado para combatir el insomnio, pero también puede ser utilizado como hipnótico y para calmar la ansiedad, los problemas compulsivos-obsesivos y merma el Sistema Nervioso. Sus propiedades farmacológicas son efectivas a pesar de la corta vida de este fármaco, aunque puede causar adicción en el peor de los casos.





Anestésico

Medicamento u otra sustancia que causan la pérdida de sensibilidad o de conciencia. Los anestésicos locales causan la pérdida de sensibilidad en un área pequeña del cuerpo. Los anestésicos regionales causan la pérdida de sensibilidad en una parte del cuerpo, como un brazo o una pierna.



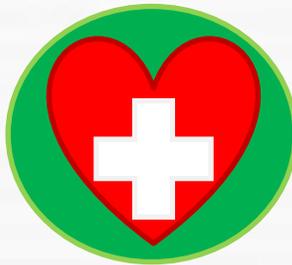
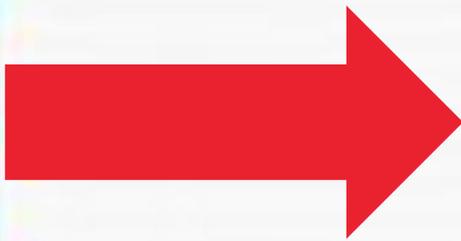
BUPIVACAÍNA

La bupivacaína es un medicamento que pertenece al grupo de los anestésicos locales de tipo amida y está indicado en anestesia local por infiltración, anestesia de conducción, anestesia epidural y espinal, bloqueos diagnósticos y terapéuticos para el tratamiento del dolor y en anestesia epidural y caudal para parto vaginal. Y también se puede decir que es un anestésico local bloqueador de canales de sodio del tipo "amida" con metabolismo hepático como los demás agentes de este tipo. Su vida media es más larga que los demás anestésicos locales como también es mayor su cardiotoxicidad, por lo cual está proscrita su administración endovenosa. Además, la infiltración subcutánea resulta muy dolorosa. La administración troncular o peridural debe limitarse al personal facultativo capacitado.

La bupivacaína es cuatro veces más potente que la lidocaína; su acción se inicia con más demora, pero dura más o menos 6 horas.

Se puede conseguir en frascos con concentraciones de 0,25% y 0,5% con o sin epinefrina. También hay ampollas de 1.8 ml en concentraciones de 0.5% con epinefrina 1:200.000.

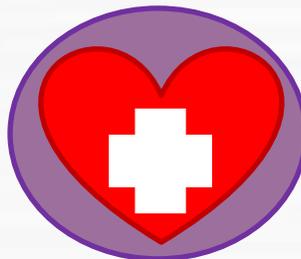
La Bupivacaina Tiene Riesgo De Producir Meningitis Aséptica, Debe tener Autorización Y Observación Médica A la hora de Usarse.

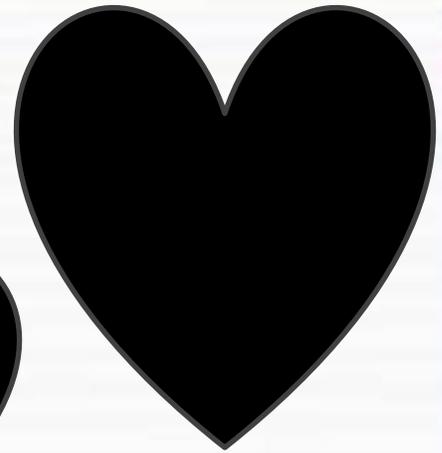
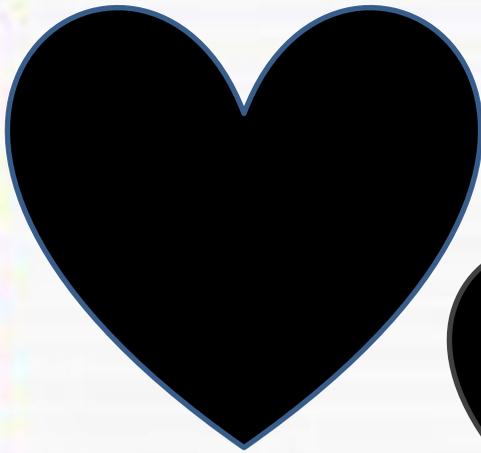


ISOFLURANO

El isoflurano es un medicamento que actúa a nivel cerebral produciendo anestesia general: pérdida de la conciencia y de la reactividad a estímulos dolorosos intensos. Se administra por vía inhalatoria a través de las vías respiratorias como inductor de la anestesia en intervenciones quirúrgicas. Tiene un rápido inicio de acción y una pronta recuperación.

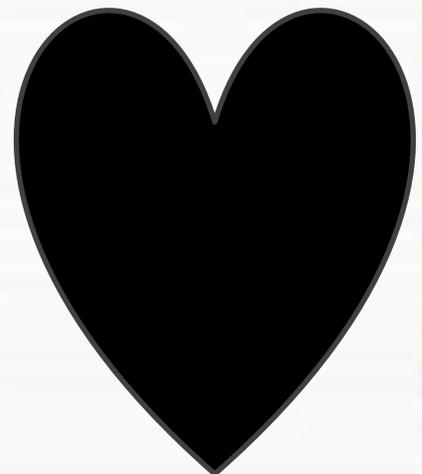
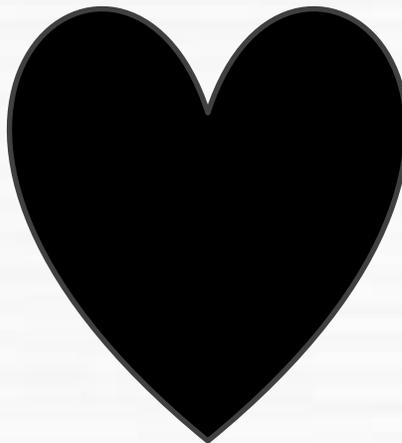
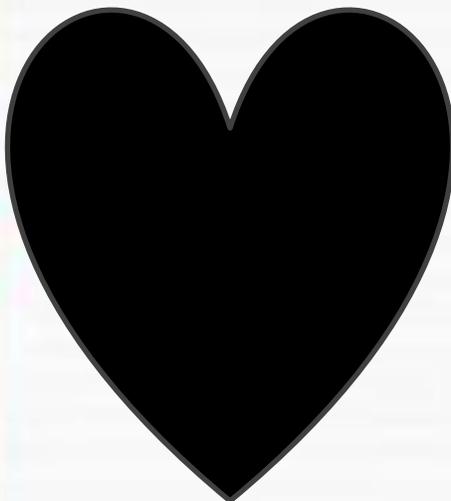
Las dosis de isoflurano es diferente para cada paciente y depende de muchos factores como: la edad, la condición física general del paciente, el tipo de operación quirúrgica que se realice y los medicamentos que se estén tomando. Es necesario que la dosis sea ajustada individualmente.





BACTERIOSTATICO

Medicamento es aquel que aunque no produce la muerte a una bacteria, impide su reproducción; la bacteria envejece y muere sin dejar descendencia. Un efecto bacteriostático está producido por sustancias bacteriostáticas. Estas sustancias son secretadas por los organismos como medios defensivos contra las bacterias



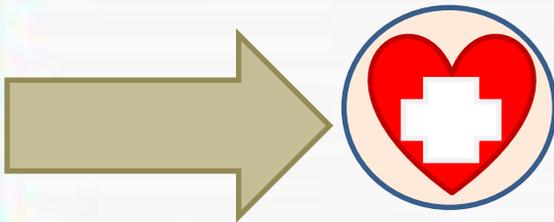
Cloranfenicol

Es un antibiótico perteneciente al grupo de los anfenicoles. Se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias. Actúa penetrando en las bacterias y uniéndose a las estructuras que sintetizan proteínas; de esta forma se inhibe el crecimiento y el desarrollo de las bacterias. Este antibiótico también puede penetrar en las células humanas causando algunos de los efectos nocivos que provoca.

cloranfenicol se usa principalmente para tratar infecciones graves debidas a las pocas bacterias que son resistentes a otros antibióticos pero que aún son sensibles al cloranfenicol. Su uso es limitado porque altera la producción de células sanguíneas en la médula ósea, lo que reduce en gran medida el número de células sanguíneas (recuentos sanguíneos), que, en algunas personas, pueden ser irreversibles y mortales, por lo que este medicamento solo se usa si no hay medicamentos más seguros disponibles.

El cloranfenicol afecta la producción bacteriana de las proteínas necesarias para crecer y multiplicarse.

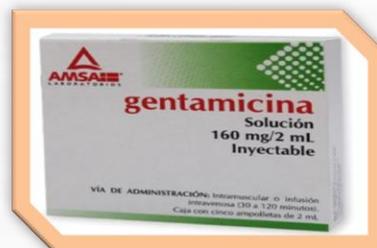
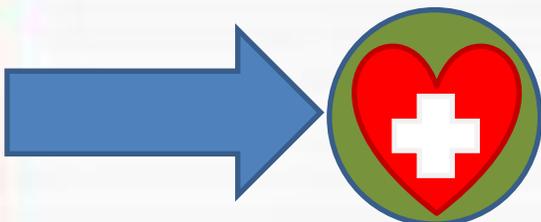
El cloranfenicol se usa comúnmente para tratar la fiebre tifoidea y otras infecciones por Salmonella, infecciones por rickettsias y meningitis.

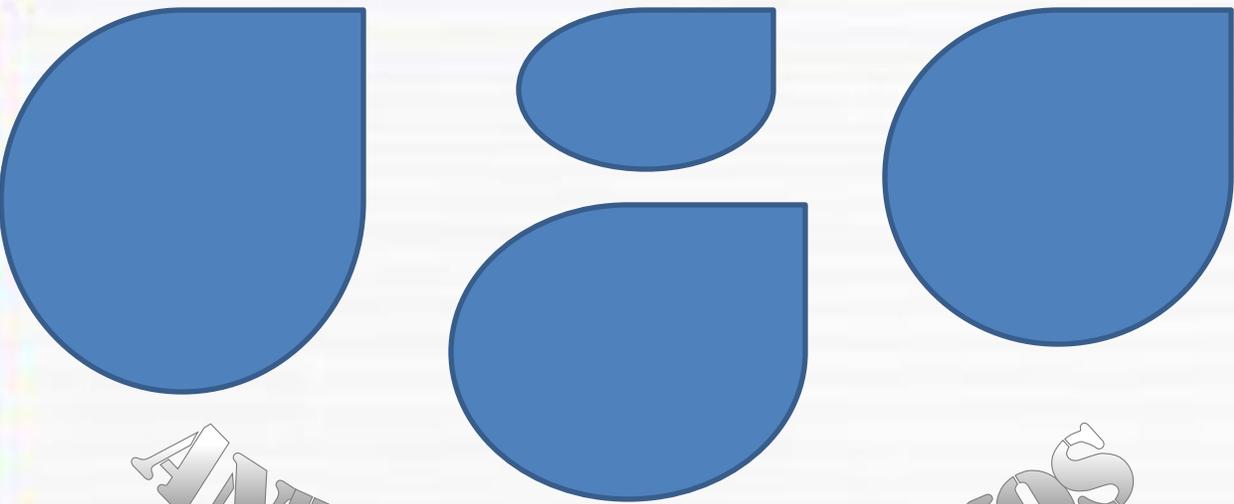


GENTAMICINA

La Gentamicina es un antibiótico de extenso fantasma, eficiente contra bacterias Gram positivas y Gram negativas y útiles en el tratamiento de muchas infecciones de la piel (furúnculos, eccemas microbiana, dermatitis inficionada, úlceras por estasis, quemaduras y abrasiones inficionadas, acné, etcétera) en oídos, nariz y garganta (otitis media, sinusitis, mastoiditis, amigdalitis), de las vías respiratorias (bronquitis, polmniti, bronconeumonía, pleuresía), las vías urinarias (cistitis, uretritis, prostatitis), del sistema nervioso (meningitis, encefalitis, meningoencefalitis) y otras graves infecciones asociadas con quemaduras, peritonitis o bien sepsis, como en el tratamiento de procesos supurativos (abscesos y flemón), y también infecciones óseas (osteomielitis).

La gentamicina tópica se usa en adultos y niños mayores de 1 año para tratar las infecciones en la piel causada por ciertas bacterias. La gentamicina tópica pertenece a una clase de medicamentos llamados antibióticos. Funciona matando las bacterias que causan las infecciones.





ANTICONVULSIVOS

es un término que se refiere a un fármaco, u otra sustancia destinada a combatir, prevenir o interrumpir las convulsiones o los ataques epilépticos.

se han estado usando en el tratamiento del trastorno bipolar, debido a que actúan como estabilizantes del humor (psicotrópicos). A pesar de que al controlar las convulsiones se previene la posible ocurrencia de un daño cerebral considerable, también se han asociado los antiepilépticos con una disminución del coeficiente intelectual. Cabe mencionar que pueden ocasionar diarrea.¹

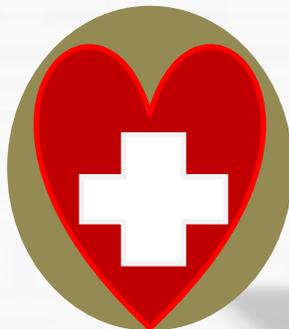
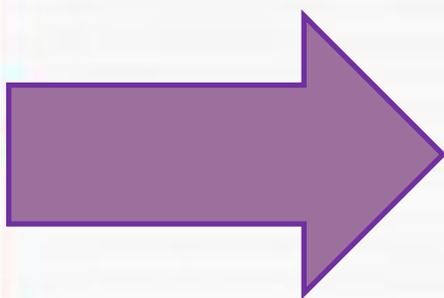


Carbamazepina

La carbamazepina es un fármaco anticonvulsivo y estabilizador del estado de ánimo utilizado, principalmente, para controlar las crisis epilépticas y el trastorno bipolar. Este fármaco es un anticonvulsivante, relacionado químicamente con los antidepresivos tricíclicos. En algunas ocasiones se utiliza para tratar la esquizofrenia y es primera línea en neuralgia del trigémino,. También se utiliza para tratar jaquecas y dolores nerviosos. La carbamazepina está disponible en la forma de dosificación de liberación inmediata como un líquido de suspensión de color naranja claro, como comprimidos rosados con manchas rojas de 100-mg y como comprimidos rosados de 200-mg. También está disponible en la forma de dosificación de acción prolongada como comprimidos amarillos de 100-mg, como comprimidos rosados de 200-mg y como comprimidos marrones de 400-mg. Todas las formas de carbamazepina se administran por vía oral.

Tiene propiedades anticonvulsivas útiles en el control de algunas formas de epilepsia. Igual que la fenitoína, inhibe la conductancia del sodio, acción que da lugar a un efecto estabilizador de las membranas excitables y determina una inhibición diferencial de descargas de alta frecuencia en los focos epiléptógenos y alrededor de ellos, con interrupción mínima del tránsito neuronal normal. Su efecto anticonvulsivo ocurre en horas o en días, según el caso individual.

La absorción de este tipo de medicamento es lenta y variable, pero se absorbe casi por completo en el tracto gastrointestinal. Tiene una alta unión a proteínas (entre el 55% y el 59% en niños y 76% en adultos), por lo que tiene múltiples interacciones medicamentosas. Se metaboliza en el hígado, generando el metabolito carbamazepina-10,11-epóxido, el cual posee una actividad anticonvulsionante, antidepresiva y antineurálgica



z

Antihelmínticos

Antihelmíntico es un medicamento utilizado en el tratamiento de las helmintiasis, es decir las infestaciones por vermes, helmintos o lombrices. Los antihelmínticos provocan la erradicación de las lombrices parásitas del cuerpo de manera rápida y completa, ya sea matándolos o incitando en ellos una conducta de huida que disminuye la carga parasitaria y sin dejar complicaciones de la infestación.² Un sinónimo de antihelmíntico, ampliamente usado para los remedios tradicionales de este tipo, es vermífugo.

Mebendazol

. Mebendazole es un antihelmíntico o un medicamento contra las lombrices. Este previene que las nuevas larvas incubadas del insecto (lombrices) crezcan o se multipliquen en su cuerpo.

Mebendazole se usa para tratar infecciones causadas por parásitos (lombrices) como tricocéfalos, oxiuros, áscaris, y anquilostomas. También se usa para tratar infecciones causadas por más de una de estas lombrices al mismo tiempo.

.El mebendazol es un medicamento que se utiliza en el tratamiento de enfermedades producidas por helmintos (parásitos del tracto gastrointestinal).Este medicamento impide que el parásito utilice la glucosa, provocando una disminución de la energía y la muerte del parásito.

La presentación del mebendazol es una tableta masticable. Cuando el mebendazol (Emverm) se usa para tratar ascáride, tricocéfalo y lombrices intestinales, normalmente se toma dos veces al día, por la mañana y por la noche, durante 3 días. Cuando se usa mebendazol (Emverm) para tratar el oxiuro, normalmente se toma como una sola dosis (una vez). El mebendazol (Vermox) normalmente se toma como una sola dosis (una vez). Siga atentamente las instrucciones que se encuentran en la etiqueta de su receta médica y pida a su médico o farmacéutico que le expliquen cualquier parte que no comprenda. Tome el mebendazol exactamente como se le indique. No tome una cantidad mayor ni menor del medicamento, ni lo tome con más frecuencia de lo que indica la receta de su médico.

Si está tomando tabletas masticables de mebendazol (Emverm), puede masticar las tabletas, tragarlas enteras o triturarlas y mezclarlas con los alimentos.

Vía de administración y dosis

Adultos:

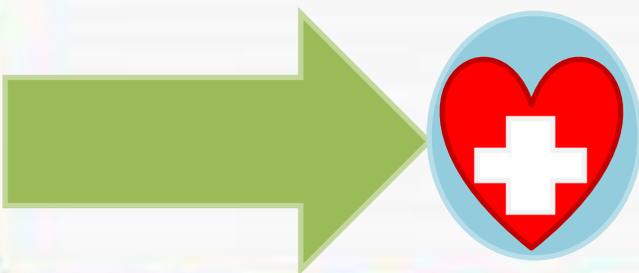
Oral. Oxiuriasis, 100 mg una sola vez; repetir el tratamiento a los 30 días.

Ascariasis, tricocefalosis, uncinariasis e infestaciones mixtas, 100 mg dos veces al día, una en la mañana y otra en la noche, durante tres días consecutivos. O bien dosis única de 500 mg.

Estrongiloidiasis y teniasis, 200 mg dos veces al día, durante tres días consecutivos.

Niños:

Oral. Mayores de dos años, véase dosis de adultos.



MUCHAS
GRACIAS

