

**DISEÑO Y ELABORACION DE PÁGINA WEB PARA DAR A CONOCER EL
PROGRAMA DE REGENCIA DE FARMACIA DE LA UNAD EN CUANTO
MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS EN EL AREA HOSPITALARIA**

NANCY ESPERANZA LEON CELY

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y ADISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA
TECNOLOGIA EN REGENCIA DE FARMACIA
SOGAMOSO, 2012**

**DISEÑO Y ELABORACION DE PÁGINA WEB PARA DAR A CONOCER EL
PROGRAMA DE REGENCIA DE FARMACIA DE LA UNAD EN CUANTO
MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEICOS EN EL AREA HOSPITALARIA**

NANCY ESPERANZA LEON CELY

**Proyecto de grado como requisito parcial para optar el titulo de:
Tecnología en Regencia de Farmacia**

Director:

QF. MARI LUZ CASALLAS P.

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA
TECNOLOGIA EN REGENCIA DE FARMACIA
SOGAMOSO, 2012**

Nota de aceptación

Firma el presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Sogamoso, Mayo 2012

Brindo este trabajo primero a Dios todo poderoso, porque fue la luz que ilumino mi camino durante el transcurso de mi carrera y por la fortaleza que me dio en los momentos de adversidad.

A mis compañeras del área farmacéutica de la clínica de especialistas y demás compañeros de esta institución los cuales me ofrecieron su ayuda y comprensión en la elaboración de este trabajo.

A mi familia quienes son mi máxima inspiración para salir adelante.

Y en general a toda la comunidad Unadista, por abrirme sus puertas y permitirme un gran escalón en mi vida Profesional, a todos ellos MUCHAS GRACIAS.

CONTENIDO

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INTRODUCCION----- | 7 |
| JUSTIFICACIONES----- | 8 |
| 1. HIPOTESIS----- | 9 |
| 2. OBJETIVOS----- | 10 |
| 2.1 OBJETIVO GENERAL----- | 10 |
| 2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS----- | 10 |
| 3. MARCO TEORICO----- | 11 |
| 3.1 PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE PROBLEMA----- | 11 |
| 3.2 ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO FARMACEUTICO HOSPITALARIO----- | 12 |
| 3.3 LA FARMACIA HOSPITALARIA Y EL SITEMA DE SUMINISTROS E INSUMOS HOSPITALARIOS----- | 13 |
| 4. MEDICAMENTOS E INSUMOS QUE SE UTILIZAN EN EL DESPACHO DEL AREA FARMACEUTICA HOSPITALARIA----- | 14 |
| 4.1 MEDICAMENTOS HOSPITALARIOS Y AMBULATORIOS----- | 14 |
| 4.2 MEDICAMENTOS DE CONTROL----- | 105 |
| 4.3 MEDICAMENTOS QUE NECESITAN ESTAR EN CADENA DE FRIO----- | 117 |
| 4.4 PREPARACION DE NUTRICION PARENTERAL----- | 121 |
| 4.5 INSUMOS HOSPITALARIOS----- | 124 |
| 5. PROCESOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA----- | 147 |
| 5.1 PROCESO DE SEMAFORIZACION----- | 147 |
| 5.2 PROCESO DE ADQUISICION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS----- | 148 |
| 5.3 PROCESO DE RECEPCION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS----- | 148 |
| 5.4 PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS ----- | 149 |
| 5.5 PROCEDIMIENTO DE DISPENSACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS A LOS DEMAS SERVICIOS DE LA INSTITUCION | 151 |
| 5.6 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA----- | 151 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6. FORMATOS QUE SE UTILIZAN EN EL AREA DE FARMACIA HOSPITALARIA | 153 |
| 6.1 FORMATO DE CONTROL DE TEMPERATURA | 154 |
| 6.2 FORMATO DE RECEPCION DE PEDIDOS | 155 |
| 6.3 FORMATO DE MEDICAMENTOS NO POS | 156 |
| 6.4 FORMULARIO DE CONTROL | 157 |
| 6.5 FORMULAS DE LA ENTIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO DE SALUD | 158 |
| 7. METODOLOGIA | 159 |
| 8. CONCLUSIONES | 161 |
| 9. BIBLIOGRAFIA | 162 |

INTRODUCCION

Los estudiantes de tecnología en regencia de farmacia deben llegar a ser grandes profesionales capaces de afrontar y resolver satisfactoriamente eventos que se pueden presentar al desempeñarse en este campo profesional.

Es por eso que es importante afianzar cada día más nuestros conocimientos con el fin de desarrollarnos satisfactoriamente como exitosos profesionales en el rango de la salud. Pero para esto tenemos que afianzar nuestros conocimientos y hablando desde una experiencia personal lo puedo decir ya que una de las materias que se ve en el programa de tecnología en regencia de farmacia es práctica hospitalaria la cual exige tener un gran conocimiento de medicamentos e insumos hospitalarios que para ser sinceros no la tienen la mayoría de los estudiantes. Por falta de información y de material que facilite adquirir este conocimiento además pensando que no solo esta en duda nuestra capacidad de sobresalir en la parte profesional sino también el buen nombre de nuestra institución es por eso que es importante diseñar y elaborar una página web para dar a conocer el programa de regencia en farmacia en el área hospitalaria donde se muestre algunos medicamentos con su respectiva concentración, presentación, su forma farmacéutica, la utilidad que tienen en el organismo del ser humano es decir acción farmacológica en cuanto a los insumos se a de ilustrar con los nombres que se pueden llegar a conocer cada uno de estos y con su respectiva utilidad.

Además en el trabajo escrito se mostrare los distintos procesos y formatos que se manejan en una farmacia real como lo son las actas de resección de pedidos, el formato de temperatura, la orden de pedido y los procesos básicos que se manejan.

JUSTIFICACION

Los grandes cambios que ha sufrido el país, a raíz de la reforma de la constitución política de 1991, y de la implementación en el campo de la salud de la ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios, en los cuales se contempla que todos los colombianos estén cobijados por un plan de salud; el uso racional de los medicamentos y dispositivos médicos, los productos genéricos de alta calidad y bajo costo y los procesos y formatos que se deben tener en cuenta en un servicio farmacéutico en el área hospitalaria, lo que se concreta posteriormente con el decreto 2200 de junio de 2005 que reglamenta el servicio farmacéutico.⁷

Este estudio esta enfocado en que los egresados de la Universidad Nacional Abierta Y A Distancia sean profesionales capaces de asumir y aserce cargo de los procesos que requiere un servicio farmacéutico y que tenga conocimientos sobre medicamentos y dispositivos médicos ya que así se lograra que se cumplan los principios de prevención y promoción de la salud que intentan estimular estilos de vida saludables y factores protectores para el paciente que los requiere.

Es por esto que las ciencias farmacéuticas deben tomar conciencia del deber que tienen ante la sociedad de informar y capacitar a sus estudiantes para que tengan los conocimientos que exige la ley para prestar un servicio con calidad y con profesionalismo.

Sin embargo la falta de información que hay sobre algunos de estos temas hace que no se logre lo propuesto por el sistema general de seguridad social en salud SGSSS ya que este requiere que todos sus componentes trabajen en forma coordinada y eficiente y los encargados de ofrecer los servicios farmacéuticos tanto intra como extrahospitalarios cumplan con las condiciones y preparación técnica y científica para lograr este propósito.⁸

La importancia de este estudio radica esencialmente en que los estudiantes de la Universidad Nacional Abierta Y A Distancia tengan una guía donde muestre los procesos, formatos y tengan un conocimiento sobre medicamentos y dispositivos médicos ya que sobre estos últimos es muy limitada la información que existe y que en realidad es de gran importancia a la hora de desempeñar esta profesión sobre todo si está enfocada en el servicio hospitalario.

⁷ DECRETO 2200 JUNIO 2005 SECRETARIA DE SALUD

⁸ SISTEMA GENERAL DE SEURIDAD SOCIAL EN SALUD COLOMBIA

1. HIPOTESIS

La falta de conocimiento que se observa en los estudiantes de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD del programa de regencia de farmacia en cuanto a los medicamentos y dispositivos médicos lleva a que en el momento de realizar la práctica profesional materia de carácter obligatoria para aprobar este curso hace que muy posiblemente se cometa un sinnúmero de errores que pueden producir factores de riesgo hacia la comunidad que está dirigida este servicio. Sin embargo este problema se presenta en la gran mayoría de casos por lo mencionado anteriormente ya que la información en cuanto a medicamentos y sobre todo a dispositivos médicos es muy limitada y en muchas ocasiones confusa.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL:

Diseñar y elaborar una página web donde muestre algunos de los medicamentos y dispositivos médicos y un documento escrito donde muestre los distintos procesos que se manejan en la parte hospitalaria . Para que sirva como semillero de investigación con el fin que la universidad la pueda utilizarlo como guía para afianzar el conocimiento de los futuros Regentes de Farmacia.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Reunir toda la información en cuanto medicamentos y dispositivos médicos; utilizando las distintas herramientas que se tiene como lo son el Internet, vademécum, módulos de la universidad e información facilitada por profesionales de la salud de la Clínica de Especialistas LTDA de la ciudad de Sogamoso- Boyacá.
2. Elaborar la página web donde se muestre con imágenes y su respectiva descripción cada uno de los medicamentos y dispositivos médicos que se manejan en la parte hospitalaria.
3. Dejar la página web y el documento escrito como inicio de un nuevo trabajo de investigación con el fin de que futuros estudiantes de Regencia de Farmacia la complementen con más información sobre este tema para así hacer que esta sirva como guía de la carrera.

3. MARCO TEORICO

3.1 PROBLEMATICA

Ya conociendo que esta problemática depende por falta del conocimiento que se tiene sobre estos temas es importante realizar la creación y diseño de una página web donde muestre algunos de los medicamentos y dispositivos médicos que se manejan en la parte hospitalaria y un trabajo escrito que permita conocer cada uno de los procesos farmacéuticos con sus respectivos formatos, actas y demás documentación que se utiliza en el área hospitalaria.

Esta página web mostrara con fotos cada medicamento e insumo que se maneja en el área hospitalaria con su respectiva descripción concentración, presentación y con los distintos nombres con los que se puede llegar a conocer estos productos.

Por eso es importante de antemano conocer la organización de los servicios farmacéuticos en la parte hospitalaria:

3.2 ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO FARMACEUTICO HOSPITALARIO

Las instituciones de salud que pretendan dar una atención de calidad a sus usuarios debe tener unos servicios farmacéuticos bien organizados.

Deberá tener una óptima ubicación para la comodidad y facilidad de los usuarios.

Se debe tener una buena distribución del área y señalización en caso de emergencias.

El equipo debe ser adecuado a los requerimientos de la farmacia.

Las condiciones ambientales deben ser ideales para la realización de los procesos y conservación de los medicamentos e insumos.

El servicio de farmacia presenta dos tipos de comunicación en el ámbito del hospital interna y externa su organización depende según el nivel de atención.⁹

⁹ MODULO FARMACIA HOSPITALARIA UNAD AÑO 2010

3.3 LA FARMACIA HOSPITALARIA Y EL SISTEMA DE SUMINISTROS E INSUMOS HOSPITALARIOS

- Tiene como objetivo asegurar la disponibilidad de medicamentos e insumos hospitalarios esenciales al sistema de salud.
- El sistema de suministro de medicamentos tiene componentes técnico-científicos, operativo-administrativo, información y de calidad.
- Este garantiza la disponibilidad, accesibilidad, calidad, racionalidad y adecuado uso de los insumos en la institución.
- Las instituciones de salud deben seleccionar medicamentos con criterios: epidemiológicos, farmacológicos, económicos y tener un listado de estos.
- La adquisición de medicamentos e insumos esenciales debe ser mediante estimación de necesidades.
- Estas necesidades se conocen mediante los procesos de métodos por consumo histórico, consumo promedio mensual.
- El almacenamiento de medicamentos involucra actividad de recepción, clasificación y ubicación técnica de los mismos.
- Los medicamentos e insumos almacenados requieren de un control frecuente de existencias, de lotes y fechas de vencimiento.
- Los medicamentos se deben distribuir a quien lo necesite, en la cantidad que se requiera y en el momento oportuno.
- Existen cuatro sistemas de distribución de medicamentos:
 - * Sistema de existencias por piso
 - * Sistema de prescripción individual
 - * sistema de prescripción individual y de existencia por piso.
 - * sistema de distribución en dosis unitaria.

- El stop es la cantidad optima de insumos que debe poseer un servicio determinado cada stop debe tener una responsabilice de él.¹⁰

¹⁰ MODULO FARMACIA HOSPITALARIA UNAD AÑO 2010

4. MEDICAMENTOS E INSUMOS QUE SE UTILIZAN EN EL DESPACHO DEL AREA FARMACUETICA HOSPITALARIA.

4.1 MEDICAMENTOS HOSPITALARIOS Y AMBULATORIOS

ACETAMINOFEN



Fuente: Autor

PRESENTACION: Gotas pediátricas, jarabe, tabletas.

EFECTO: Analgésico, antipirético.

DESCRIPCION: Eficaz analgésico-antipirético para el alivio temporal del dolor leve o moderado, con mejor tolerancia gástrica que los antiinflamatorios no esteroideos (AINE). Administrar con cuidado en pacientes con insuficiencia hepática y renal.

ACIDO ACETIL SALICILICO (ASA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 100 mg asa

EFFECTO: Analgésico, antipirético y antiinflamatorio

DESCRIPCION: Vía de administración oral usada como analgésico – antiipiretico, antirreumático (antiinflamatorio no esteroide) o como inhibidor de la agregación plaquetaria.

ACIDO ASCORBICO O VITAMINA C



Fuente: Autor

PRESENTACION: Gotas pediátricas, tabletas y ampollas.

EFEECTO: Multivitaminico.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular (IM).

DESCRIPCIÓN: Acción tonificante y antifecciosa. Gingivitis, hipovitaminosis C, esfuerzos físicos intensos, peligro de infecciones, epidemias gripales

ACIDO FOLICO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletatas de 1 mg y ampollas

EFEECTO: Antianémico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado en las anemias macrocíticas o megaloblásticas, síndrome de mala absorción, la anemia megaloblástica del embarazo y la megaloblástica infantil. El acido fólico provoca una remisión del cuadro hematológico, con respuesta reticulocitaria y aumento de los eritrocitos y hemoglobina.

AMITRIPTILINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 mg

EFEECTO: Antidepresivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es un medicamento de la clase triciclicos, cristalinos de color blanco, inodoro, soluble en agua inhibe la recaptacion de serotonina y de norepinefrina en casi la misma proporción. Se usa para aliviar la depresión mental y la depresión que abecés ocurre con la ansiedad.

ACICLOVIR



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas y ampollas

EFEECTO: Antiviral

VIA DE ADMINISTRACION: Oral y en infusión intermitente

DESCRIPCIÓN: Es un medicamento caracterizado Por su altísima potencia y selectividad contra los tipos I y II del virus herpes simple y el virus varicela zoster. Presentando al mismo tiempo una toxicidad virtualmente nula.

AMPICILINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Capsulas, ampollas de 500 mg y de 1 gm, suspensión oral.

EFEECTO: Antibiótico, aminopenicilina

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa, infusión intermitente, infusión continua.

DESCRIPCION: Para el tratamiento de las infecciones producidas por microorganismos sensibles su acción bactericida ha demostrado ser útil en el tratamiento de las siguientes infecciones bacterianas ocasionadas por gérmenes sensibles: infecciones respiratorias, infecciones urinarias, infecciones intestinales, bacterianas y en odontología para profilaxis y tratamiento de las infecciones en la cavidad oral.

AMOXACILINA



Fuente: Autor

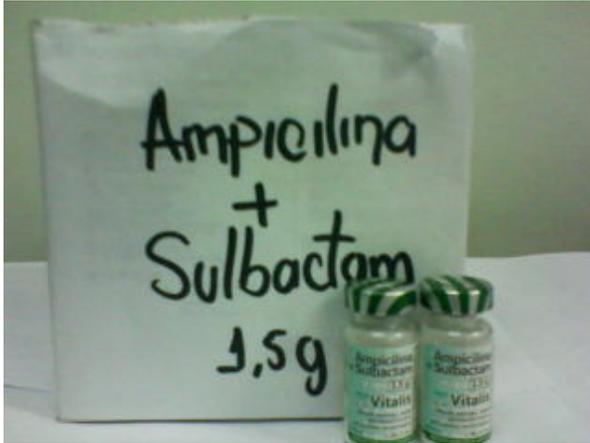
PRESENTACION: Capsulas y polvo para suspensión.

EFECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en infecciones respiratorias, genitourinarias del tracto digestivo, infecciones dermatológicas y otras infecciones causadas por microorganismos susceptibles a la amoxicilina.

AMPICILINA + SULBACTAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1.5 gm.

EFEECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: intramuscular

DESCRIPCION: Se indica para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias resistentes a los antibióticos betalactámicos. El sulbactam por su parte bloquea la enzima que desnaturaliza a la ampicilina permitiendo que la bacteria quede indefensa ante el ataque del antibiótico. A su vez se utiliza para tratar las infecciones intraabdominales como la peritonitis, así como las infecciones ginecológicas y las neumonías.

ALOPURINOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: tabletas de 100 mg

EFEECTO: Antigotoso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCIÓN: se usa para tratar la gota crónica. Ayuda a prevenir los ataques de gota, pero no aliviara un ataque que ya haya comenzado. El alopurinol también se usa para prevenir o tratar problemas médicos causados por demasiado acido úrico en el cuerpo. Incluyendo ciertos tipos de cálculos de riñón u otros problemas del riñón.

AMIODARONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas y ampolla de 150 mg en 3 ml.

EFEECTO: Antiarrítmico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, infusión intermitente, infusión continua y vía oral.

DESCRIPCION: Utilizada en el tratamiento de desordenes graves del ritmo y prevención de las recaídas, desordenes de ritmo auricular, desordenes del ritmo nodal, desordenes del ritmo ventricular, desordenes del ritmo Wolf-parkinson-white, aumento de los periodos refractarios y disminución de la excitación miocardia a nivel auricular, nodal y ventricular.

AMIKACINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 100 mg en 2ml y de 500 mg en 2ml.

EFEECTO: Antibiótico aminoglucósido

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular y en infusión intermitente.

DESCRIPCION: Es un antibiótico bactericida del grupo de los amino glucósidos, usado en el tratamiento de diferentes infecciones bacterianas. Actúa uniéndose a la subunidad 30s de ribosoma bacteriana, impidiendo la lectura del MARN y conduciendo a la bacteria en la imposibilidad de sintetizar proteínas necesarias para su crecimiento y desarrollo.

ATROPINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 1 mg en 1 ml.

EFEECTO: Antiarrítmico.

VIA DE ADMINISTRACIÓN: Inyección intravenosa directa, inyección intramuscular y en inyección subcutánea en caso de premedicación anestésica.

DESCRIPCIÓN: Se emplea para disminuir los efectos muscarínicos de los inhibidores de la acetilcolinesterasa, para premedicación preanestésica y para el tratamiento de la bradicardia y la asistolia. También se utiliza para disminuir la mortalidad gastrointestinal y como midriático. Es también amplio su uso como antídoto en caso de intoxicaciones por organofosforados, ya que relaja la musculatura lisa y así evita la muerte por asfixia que produce esta sustancia; a su vez es usada en viales autoinyectables a veces combinada con pralidoxina como método de defensa ante armas químicas (principalmente de tipo nervioso).

BECLOMETASONA INHALADOR



Fuente: Autor

PRESENTACION: Aerosol de 50 mcg y 250 mcg.

EFEECTO: Profilaxis, tratamiento de la rinitis alérgica, profilaxis en el tratamiento del asma bronquial corticosteroide.

VIA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

DESCRIPCIÓN: Es un glucocorticoide sintético halogenado activo por inhalación, que se utiliza para el tratamiento de asma que responde a los glucocorticoides y para aliviar los síntomas asociados a la rinitis alérgica y no alérgica. La

beclometasona intranasal es unas 5000 veces más potente que la hidrocortisona como anti-inflamatorio y vasoconstrictora.

BERODUAL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Aerosol

EFEECTO: Anticolinérgico.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se utiliza para el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

BROMURO DE IPRATROPIO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Aerosol.

EFEECTO: Anticolinérgico.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral.

DESCRIPCION: Es un medicamento derivado de la atropina y administrado por vía de inhalación como broncodilatador para el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

BETAMETASONA:



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 4mg en 1 ml, crema, ungüento, aerosol, loción o gel.

EFECTO: Glucocorticoides

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un esteroide de moderada potencia que se utiliza por sus propiedades inmunosupresoras y anti-flamatorias. A diferencia de otros medicamentos con estos efectos, la betametasona no causa retención de agua. Se utiliza para el alivio de picazón, enrojecimiento, sequedad, la formación de costras, despellejamiento, inflamación y el malestar provocados por diversas afecciones de la piel.

BUPIVACAINA + DEXTROSA (BUPIVACAINA PESADA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 2 ml

EFECTO: Anestésico local

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

DESCRIPCION: Es el anestésico local de tipo amida, para anestesia raquídea. El periodo de latencia es de 5-10 minutos y la duración de 45-90 minutos.

BISACODILO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas x 5 mg

EFECTO: Laxante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Aumenta la motilidad intestinal estimulando las terminaciones nerviosas de la pared intestinal. El uso mas amplio de este medicamento es para aliviar el estreñimiento provocado por estados de reposo durante tiempo prolongado, viajes y para facilitar la evacuación en caso de hemorroides o fisuras anales. También se utiliza para preparar el intestino para cirugías.

CAPTOPRIL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 y 50 mg

EFEECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCIÓN: Se usa para tratar la presión alta (hipertensión). También se usa para ayudar a retrasar el mayor debilitamiento del corazón en algunos pacientes después de un ataque al corazón y para tratar problemas del riñón en algunos pacientes diabéticos que usan insulina para controlar su diabetes y para tratar el fallo congestivo del corazón.

CARBONATO DE CALCIO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 300 mg

EFEECTO: suplemento alimenticio

VI DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento es usado cuando la cantidad de calcio consumido a traves del régimen alimenticio no es suficiente. El calcio es necesario para mantener sanos los huesos, músculos, el sistema nervioso y el corazón. El carbonato de calcio también se usa como antiácido para aliviar la acides o calor intomacal, indigestión acida y malestar estomacal.

CALCITRIOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas

EFFECTO: Vitamina

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es una forma de vitamina D que se usa para tratar y prevenir los bajos niveles de calcio en la sangre de los pacientes cuyos riñones o glándulas paratiroideas (glándulas en el cuello que liberan sustancias naturales para controlar la cantidad de calcio en la sangre) no están funcionando normalmente. Los bajos niveles de calcio en la sangre pueden causar enfermedades en los huesos.

BICARBONATO DE SODIO



PRESENTACION: Ampollas de 1 molar x 10 ml

EFECTO: Solución electrolítica alcalinizante

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, infusión intermitente, infusión continua.

DESCRIPCION: El bicarbonato de sodio es un antiácido usado para aliviar la pirosis (acidez estomacal) y la indigestión ácida. El docto también puede prescribir el bicarbonato de sodio para disminuir los niveles de acidez en la sangre u orina.

CARBAMAZEPINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 200 y 400 mg.

EFECTO: Antiepiléptico psicótropo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: La estructura de este medicamento se aprecia una subunidad de urea o carbamida, de ahí su nombre; estabilizador del ánimo usado principalmente para el tratamiento de la epilepsia y del trastorno bipolar; también es un fármaco antimaniaco, para el tratamiento de crisis maniaca aguda. En ocasiones también se utiliza para tratar la esquizofrenia y la neuralgia del trigémino.

CLOTRIMAZOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Crema tópica, crema vaginal, tabletas vaginales

EFEECTO: Fungicida

VIA DE ADMINISTRACION: Tópico e intravaginal

DESCRIPCION: Derivado sintético de imidazol, es un medicamento fungicida usado habitualmente en el tratamiento de infecciones micóticas de los seres humanos y los animales, tales como las infecciones vaginales y tiña. También se utiliza para tratar el pie de atleta y tiña inguinal.

CEFALOTINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1 gm.

EFEECTO: Antibacteriano

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

DESCRIPCION: Es un fármaco del grupo de las cefalosporinas de primera generación, útil en infecciones serias causadas por microorganismos susceptibles, en especial las producidas por bacterias grampositivas, y ha demostrado ser efectiva en tratamientos contra infecciones de vías urinarias, ginecológicas, cardiacas, gastrointestinales y otras.

CEFALEXINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Capsulas y polvo para suspensión.

EFEECTO: antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es un antibiótico del grupo de las cefalosporinas de los conocidos como de primera generación. Es utilizado para tratar infecciones bacterianas en el tracto respiratorio (neumonía, faringitis), la piel, los huesos, el oído (otitis media) y las vías urinarias. Puede ser útil en casos de pacientes con hipersensibilidad a la penicilina. Tiene una vida media de 0.9 horas y es eliminado del organismo por vía renal.

CEFEPIMA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1 gm

EFEECTO: Antibiótico cefalosporina de 4 generación

VIA DE ADMINISTRACION: inyección intravenosa directa, infusión intermitente, inyección intramuscular.

DESCRIPCION: La utilización de este medicamento es preferiblemente intrahospitalaria. Esta indicada para el tratamiento de infecciones nosocomiales, de vías respiratorias inferiores (incluyendo, eventualmente, neumonía y bronquitis) y urinarias, infecciones de la piel, infecciones intraabdominales y ginecológicas.

CEFOPERAZONA + SULBACTAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1 gm + 0.5 gm.

EFECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular o por infusión intravenosa.

DESCRIPCION: Esta indicada para el tratamiento de las siguientes infecciones cuando estas son causadas por organismos susceptibles: infecciones del tracto respiratoria (superior e inferior), infecciones del tracto urinario, peritonitis, colecistitis, colangitis y otras infecciones intraabdominales: septicemia, meningitis, infecciones de la piel y tejidos blandos; infecciones de huesos y articulaciones; procesos antiinflamatorios pelvianos, endometritis, gonorrea y otras infecciones del tracto genital.

CEFAZOLINA



PRESENTACION: Vial de 1 gm

EFEECTO: Antibiótico de primera generación

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, infusión intermitente, inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un antibiótico del grupo de las cefalosporinas se utiliza para las infecciones del tracto respiratorio, infecciones genitourinarias, de la piel y tejidos blandos, del tracto biliar, de los huesos y de las articulaciones, del músculo cardiaco y de la sangre.

CEFRADINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1 gm.

EFEECTO: Antibiótico de primera generación.

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

DESCRIPCION: Es un antibiótico de las cefalosparinas de primera generación, activo contra bacterias Gram. Positivas se utiliza para tratar afecciones del tracto respiratorio: bronquitis, neumonía, amigdalitis, faringitis, otitis media, sinusitis. Afecciones del tracto urinario: cistitis, prostatitis, uretritis. Afecciones del tracto intestinal: diarrea bacteriana, salmonelosis. Afecciones del torrente sanguíneo, huesos, articulaciones, de la piel y prevención de infecciones quirúrgicas.

CLINDAMICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 300 mg y ampollas de 600 mg en 4 ml

EFEECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente, inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento pertenece al grupo de antibióticos tipo lincomicina. Se usa para tratar ciertos tipos de infecciones bacterianas, como infecciones de los pulmones, la piel, la sangre, los órganos reproductores femeninos y los órganos internos. Estos antibióticos no matan los virus de los resfriados, la gripe y otras infecciones viriales.

CLORFENIRAMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 4 mg y jarabe

EFEECTO: antihistamínicos

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza para aliviar los síntomas producidos por la rinitis, el resfriado común y para tratar todo tipo de alergias; también se utiliza para tratar el enrojecimiento, la picazón y el lagrimeó de ojos; los estornudos; la infección de nariz y garganta; y la secreción nasal ocasionados por las alergias.

CEFTRIAZONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1000 mg

EFEECTO: Antibiótico de la clase de cefalosporinas de tercera generación

VIA DE ADMINISTRACION: Intramuscular

DESCRIPCION: es un medicamento con acciones de amplio espectro en contra de bacterias Gran. Positivas. Se usa con frecuencia en combinación con antibióticos macrolidos y aminoglucoSIDOS para el tratamiento de una neumonía. Es también la primera línea en el tratamiento de la meningitis bacteriana. Ha sido usada también para el tratamiento de la gonorrea, enfermedad inflamatoria pélvica, meningitis, vaginitis, sífilis congénitas.

CIPROFLOXACINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 500 mg y ampollas de 100 mg

EFEECTO: antibiótico Quinolonas

VIA DE ADMINISTRACION: Oral e infusión intermitente

DESCRIPCION: Se utiliza para tratar infecciones causadas por bacterias. Bactericida. Actúa matando a las bacterias por inhibición de su reproducción; controlando su infección. Es eficaz frente a muchas bacterias e incluso es efectivo frente a bacterias que tienden a desarrollar resistencia frente a otros antibióticos; no sirve para el tratamiento del catarro, la gripe u otra infección causada por virus.

CLARITROMICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas y vial de 500 mg

EFEECTO: Antibiótico macrolido

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente

DESCRIPCION: Este medicamento se usa para tratar ciertas infecciones causadas por las bacterias, como neumonía (infección pulmonar), bronquitis (infección de los conductos que llevan el aire a los pulmones), e infecciones de oídos, senos, piel y garganta. También se usa para tratar y prevenir la expansión de la microbacteria avium que es un tipo de infección que a veces afecta a las personas con virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Se usa en combinación con otros medicamentos para eliminar H. pylori, la bacteria que causa ulcera.

CLOPIDOGREL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 75 mg

EFEECTO: Agente antiplaquetario (del tipo tienopiridina)

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento inhibe la formación de coágulos en la enfermedad arterial coronaria, enfermedad vascular periférica, y enfermedad cerebro vascular. Se utiliza para prevención de la formación de coágulos sanguíneos en pacientes que han sufrido recientemente un ataque al corazón (infarto de miocardio) o un infarto cerebral.

COLCHICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 0.5 mg

EFEECTO: Antigotoso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento se usa para prevenir o aliviar el dolor y la inflamación que ocurren con los ataques de gota. La mayoría de las personas toman pequeñas cantidades de colchicina regularmente por un periodo largo (meses o hasta años) para prevenir ataques u otros problemas causados por inflamación. Otras personas toman grandes cantidades por un periodo corto (varias horas) solo cuando esta ocurriendo un ataque.

CLORHIDRATO DE DEXMEDETOMIDINA (PRECEDEX)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 200 ui

EFEECTO: Sedación

VIA DE ADMINISTRACION: infusión continúa durante no más de 24 horas

DESCRIPCION: Este medicamento es un anestésico que se utiliza para reducir la ansiedad, la tensión y estimular la relajación y la sedación en pacientes que necesitan un respirador artificial.

CLONIDINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 0.150 mg

EFEECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento se usa sola o en combinación con otros medicamentos para tratar la presión arterial alta. La clonidina pertenece a una clase de medicamentos llamados agentes hipotensores alfa – agonista de efecto central. Actúa al reducir la frecuencia cardíaca y relajar los vasos sanguíneos, de modo que la sangre pueda fluir más fácilmente por el cuerpo.

DICLOXACILINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 500 mg y jarabe

EFFECTO: Antibiótico de espectro reducido

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en furunculosis, carbunco, heridas infectadas, celulitis, absceso y las infecciones que tienen como agente casual el *staplylococcus aureus*.

DIFENHIDRAMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas y jarabe.

EFECTO: Antihistamínico, antitusígeno

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Tiene agentes antihistamínicos y sedantes se utiliza para el alivio de los síntomas producidos por nasofaringitis, resfriado común, bronquitis y tos de origen bronquial, tos recurrente por infecciones respiratorias recurrentes.

DICLOFENACO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg y ampollas de 75 mg en 3 ml y gel

EFECTO: Analgésico y antiinflamatorio no esferoidales

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular

DESCRIPCION: Este medicamento actúa impidiendo que el organismo produzca una sustancia que causa dolor, fiebre e inflamación esta indicado para reducir inflamaciones y como analgésico, pues reduce dolores causados por heridas menores y dolores tan intensos como los de la artritis. También se puede usar para reducir los cólicos menstruales.

DIMENHIDRINATO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg

EFFECTO: Antiemético y anticinetótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza para tratar los síntomas de mareo, náuseas y vómitos. Actúa a nivel del sistema nervioso central, inhibiendo la hipersecreción e hipermotilidad gástrica. Se utiliza para prevenir y tratar el mareo, las náuseas y los vómitos provocados por los diferentes medios de locomoción. Funciona al prevenir los problemas con el equilibrio del cuerpo.

DEXAMETASONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 4 mg y 8 mg

EFECTO: Corticosteroide

VIA DE ADMINISTRACION: Intramuscular

DESCRIPCION: Este medicamento es un corticoide, es decir, es similar a una hormona natural producida por las glándulas suprarrenales. Por lo general, se usa para reemplazar este producto químico cuando el cuerpo no fabrica suficiente. Alivia la inflamación (hinchazón, calor, enrojecimiento y dolor) y se usa para tratar ciertas formas de artritis; trastornos de la piel, la sangre, el riñón, los ojos, la tiroides y los intestinos; alergias severas; y asma.

DOBUTAMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 250 mg en 20 ml

EFECTO: Simpaticomiméticos (adrenérgicos)

VIA DE ADMINSTRACION: Infusión intermitente - continúa

DESCRIPCION: Este medicamento es usado en el tratamiento de insuficiencia cardiaca congestiva para incrementar el rendimiento del corazón y shock cardiogénico. Su mecanismo primario es la estimulación directa de receptores B1 del sistema nervioso simpático.

DOPAMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 200 mg en 5 ml

EFEECTO: Estimula los receptores renales

VIA DE ADMINSTRACION: Infusión intermitente - continúa

DESCRIPCION: Este medicamento estimula los receptores renales produciendo una vasodilatación renal con aumento de flujo renal glomerular, excreción de sodio y diuresis. Esta indicada en el tratamiento del shock séptico y cardiogénico. También puede utilizarse en el tratamiento del fallo cardíaco congestivo refractario al tratamiento con diuréticos y digoxina. Es útil también para el tratamiento de la hipotensión asociada a la extirpación del feocromocitoma.

B-METILDIGOXINA (LANITOP)





Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas, ampollas y frasco de gotas

EFFECTO: Grupo cardiotónicos, digitálicos

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente.

DESCRIPCION: Este es un fármaco que aumenta la fuerza de contracción del músculo cardiaco (efecto inotrópico positivo) y disminuye la frecuencia cardiaca. Se utiliza para insuficiencia cardiaca congestiva y Arritmias cardiacas.

DIPIRONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas

EFEECTO: Antiflamatorio no esteroide (AINE)

VIA DE ADMINISTRACION: Intramuscular en infusión

DESCRIPCION: es un medicamento no opioide, principio activo de la neomelubrina y de prodolina. Es un fármaco analgésico, antipirético, es decir que disminuye el dolor y baja la fiebre. Actúa inhibiendo la síntesis de la prostaglandinas. No debe automedicarse pues puede producir baja de la presión arterial.

DOXICICLINA:



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 500 mg

EFEECTO: Bacteriostático

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Su mecanismo de acción es por inhibición de la síntesis proteica. La doxiciclina es activa contra una amplia variedad de microorganismos Gram. Positivos y Gram. Negativos.

ERITROMICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 500 mg y polvo para suspensión.

EFEECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es un antibiótico de elección en casi la totalidad de las infecciones bacterianas de la cavidad oral, senos paranasales, oídos, sistema respiratorio, piel y tejidos blandos.

ENALAPRIL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 5 mg y 20 mg.

EFEECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de la hipertensión arterial esencial, hipertensión renovascular e insuficiencia cardiaca congestiva.

ESPIRONOLACTONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 mg y 100 mg

EFEECTO: Antialdosterónica

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este es un fármaco que impide la acción de una hormona llamada aldosterona. Esta hormona actúa aumentando la cantidad de sodio y agua que se transporta en la sangre. De este modo, la espironolactona disminuye la cantidad de líquido que circula por los vasos sanguíneos y esto ayuda a disminuir la tensión arterial y el esfuerzo que necesita el corazón para bombear la sangre por todo el organismo.

ERGOTAMINA (FENCAFEN)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 100 mg

EFEECTO: Alcaloides de ergotamina

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento funciona angostando los vasos sanguíneos alrededor del cerebro. Ergotamine también afecta los patrones del flujo de sangre que están asociados con ciertos tipos de dolores de cabeza se utilizan principalmente para el tratamiento de la cefalea de migraña.

EFFORTIL O CLORHIDRATO DE ETILEFRINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 10 mg/ml

EFEECTO: Analéptico cardiocirculatorio

VIA DE ADMINISTRACION: inyección

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza en el tratamiento de trastornos hipotónicos vasculares en el tratamiento de la hipotensión pasajera relacionada o no a medicamentos. También es de utilidad en la profilaxis de incidentes circulatorios en caso de pequeñas intervenciones diagnosticas y en casos con tendencia al colapso ortostático.

EPINEFRINA (ADRENALINA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 1mg

EFEECTO: Vasoconstrictor (Adrenérgico)

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular e inyección subcutánea.

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza para el estado de bronco espasmos agudo; la adrenalina es agente de primera línea en el tratamiento de la crisis asmática y otras situaciones como bronco espasmo agudo. Es medicamento de elección en el tratamiento de la hipersensibilidad aguda incluyendo el shock anafiláctico y otras reacciones alérgicas. Útil para elevar la presión sanguínea y restablecer el ritmo cardiaco, hemostático tópico para pequeñas hemorragias de la piel.

FENITOINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 100 mg y ampollas de 250 mg

EFEECTO: Antiepiléptico

VIA DE ADMINSTRACION: Oral, inyectable en infusión

DESCRIPCION: Este medicamento se usa para tratar las convulsiones. La fenitoina actúa bloqueando la actividad cerebral no deseada mediante la reducción de la conductividad eléctrica entre las neuronas, bloqueando los canales de sodio sensibles al voltaje. Como bloqueador de canales de sodio cardiacos, la fenitoina tiene efectos como agente antiarrítmico. Se utiliza para evitar ataques de epilepsia y otros estados convulsivos.

FUROSEMIDA



PRESENTACION: Tabletas de 40 mg y ampollas de 20 mg en 2 ml

EFECTO: Diurético antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento activa eficazmente la eliminación de líquidos y sales con la orina es utilizado en el tratamiento de edemas consecutivos a afecciones cardíacas, renales o hepáticas, edemas consecutivos a quemaduras. Hipertensión leve a moderada. Las ampollas son útiles en insuficiencia cardíaca aguda.

FITOMENADIONA (VITAMINA K)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 1 mg y de 10 mg

EFECTO: Vitamina k y otros hemostáticos

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento es un coadyuvante hemostático en deficiencias de vitamina k, antídoto de anticoagulante a excepción de la heparina. Estimula la formación de la protrombina y de los factores de coagulación. Esta indicada en hemorragias graves con riesgo mortal.

FLUCONAZOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 200 mg y vial de 200 mg en 100 ml

EFECTO: Antimicótico sistémico

VIA DE ADMINISTRACION: infusión intermitente

DESCRIPCION: Es un medicamento utilizado para el tratamiento y prevención de infecciones por hongos y levaduras que pueden aparecer en lugares como la boca, garganta, esófago, abdomen, pulmones, sangre, vagina piel, uñas, ojos, próstata, entre otros. También se le emplea como tratamiento profiláctico en pacientes con VIH o cáncer. También en pacientes con meningitis o en aquellos que han sido sometidos a cirugías y transplantes de órganos.

GENTAMICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 20 mg, 80 mg y 160 mg, gotas, ungüento

EFECTO: Antibiótico aminoglucósido

VIA DE ADMINISTRACION: Tópico, infusión intermitente e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado en infecciones del aparato genitourinario, respiratorio, tracto gastrointestinal, septicémico, tejidos blandos y piel, del sistema nervioso central como meningitis, infecciones quirúrgicas, heridas y quemaduras infectadas.

GEMFIBROZILO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 300 mg y 600 mg

EFECTO: Hipolipemiente

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento se usa para reducir los niveles de colesterol y triglicéridos (sustancias tipo grasa) en la sangre disminuyendo su síntesis en el hígado. Esto puede ayudar a prevenir problemas médicos causados por tales sustancias que tapan los vasos sanguíneos. También puede prevenir los problemas circulatorios causados por la acumulación de estas sustancias en las venas y arterias del organismo.

GLIBENCLAMIDA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 5 mg

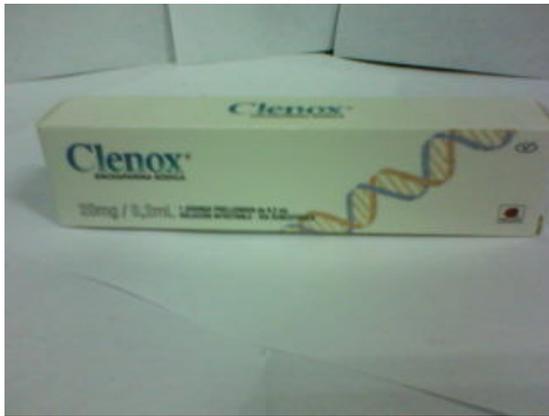
EFEECTO: Hipoglicemiante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Estimula la secreción de insulina por parte de las células beta del páncreas, sensibiliza a los receptores periféricos a la insulina y aumentan su concentración a nivel periférico. Además inhibe la liberación de glucosa a nivel hepático. Esta indicado para la diabetes mellitas tipo II.

ENOXAPARINA (HEPARINA, CLEXANE)





Fuente: Autor

PRESENTACION: Jeringas prellenadas de 20 mg, 40 mg, 60 mg y vial de 5000 ui.

EFEECTO: Anticoagulante

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado para el tratamiento profiláctico de la enfermedad tromboembólica de origen venoso, principalmente en pacientes de cirugía ortopédica y general y para la prevención de la coagulación extracorpórea en la hemodiálisis.

FLUOXETINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 20 mg

EFEECTO: Antidepresivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento inhibe la reincorporación de la seretonina a las neuronas presinápticas. Efecto en el cerebro influye sobre el estado de ánimo, especialmente en patologías de tipo afectivo como la depresión.

HALOPERIDOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas, Gotas y ampollas de 5 mg

EFEECTO: Neuroléptico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Esta indicado para el tratamiento de mantenimiento de la esquizofrenia crónica y otras psicosis. También es indicado en el tratamiento de otros trastornos mentales y del comportamiento en los casos en que la agitación psicomotora requiere un tratamiento de mantenimiento.

HIDROCORTIZONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial deliofilizado para inyección por 100 mg, crema tópica al 1%.

EFEECTO: Antialérgico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, inyección intramuscular y aplicación tópica.

DESCRICION: Esta indicada en la insuficiencia adrenocortical primaria o secundaria, shock anafiláctico y reacciones alérgicas e hiperérgicas severas. La terapia parenteral con glucocorticoides es necesaria en la insuficiencia adrenocortical aguda. En el preoperatorio en caso de traumatismo o enfermedad grave, en pacientes con insuficiencia adrenal evidente o cuando la reserva adrenocortical sea dudosa. La crema esta indicada en enfermedades inflamatorias y alérgicas de la piel, dermatitis por contacto, eccema infantil, liquen simple y crónico y demás condiciones que respondan a la corticoterapia tópica.

HIDROXICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 mg, jarabe de 25 mg y ampollas de 100 mg.

EFEECTO: Antihistamínico, tranquilizante e hipnótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Esta indicado como tranquilizante y ansiolítico. Hipnógeno no narcótico. Antihistamínico y antiserotónico. A su vez potencializa la acción de los analgésicos. Útil en sedación previa a procedimientos quirúrgicos de pequeñas cirugías generales, procedimientos de operatoria y cirugía en odontología. En tratamiento en estados alérgicos: urticaria, dermatitis atópica, neurodermatitis, asma de origen alérgico, reacciones alérgicas a drogas, prurito de etiología alérgica.

DINITRATO DE ISOSORBIDE



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 5 mg y 10 mg

EFFECTO: Vasodilatador coronario

VIA DE ADMINISTRACION: Sublinguales y oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de profilaxis del dolor cardiaco isquémico asociado con insuficiencia coronaria y angina de pecho.

IBUPROFENO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 200 mg, 400 mg, 800 mg y jarabe de 120 ml.

EFFECTO: Analgésico, antiinflamatorio, antirreumático, antipirético.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en: cefaleas, odontalgias, dismenorrea, traumatismos dolorosos, artritis reumatoidea, osteoartritis, artrosis, espondilitis, tendinitis, bursitis, lumbalgias y en general en todo proceso agudo o crónico que curse con dolor, inflamación y fiebre.

HIDROCLOROTIAZIDA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 mg y 50 mg.

EFFECTO: Diurético antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de la hipertensión arterial, ICC, tratamiento de edemas, diabetes insípida e hipercalciuria.

IMIPENIM + CILASTATINA



Fuente: Autor

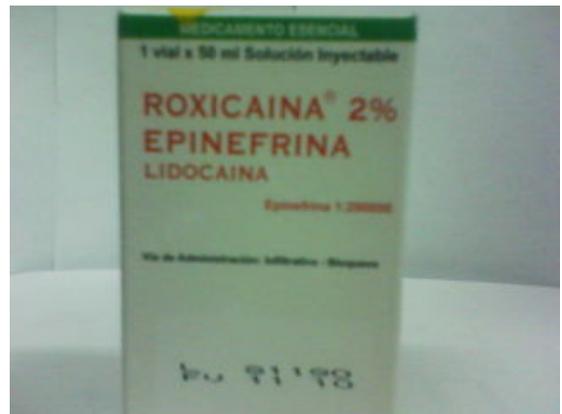
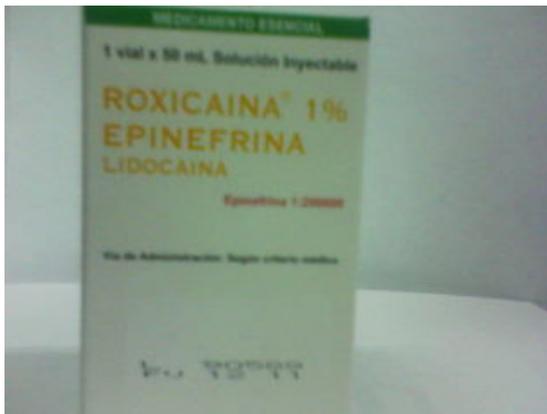
PRESENTACION: Antibiótico (carbapenem)

EFEECTO: Vial de 500 mg

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Esta indicado en el tratamiento amplio de bacterias patógenas lo hace particularmente útil en el tratamiento de infecciones polimicrobianas y de infecciones mixtas por aerobios y anaerobios, infecciones intraabdominales, infecciones de las vías respiratorias inferiores, infecciones ginecológicas, septicemia, infecciones del aparato genitourinario, infecciones de huesos y articulaciones, infecciones de la piel y de tejidos blandos y endocarditis.

ROXICAINA CON EPINEFRINA (LIDOCAINA CON EPINEFRINA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 10 ml

EFEECTO: Anestésico local

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

DESCRIPCION: Esta indicada para anestesia prolongada y puede aplicarse en áreas altamente vascularizadas. Anestesia por infiltración, bloqueos de los nervios centrales y periféricos, anestesia regional intravenosa, bloqueos diagnósticos y terapéuticos.

ROXICAINA (LIDOCAINA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 10 ml

EFEECTO: Anestésico local

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

DESCRIPCION: Es un anestésico de tipo amida cuya acción aparece rápidamente, tiene una duración moderada y posee una tasa alta de seguridad. Puede utilizarse cuando se requiere un corto periodo de anestesia.

ROXICAINA ATOMIZADOR (LIDOCAINA ATOMIZADOR)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco

EFEECTO: Anestésico

VIA DE ADMINISTRACION: Superficie piel y mucosa

DESCRIPCION: Es la alternativa anestésica mas rápida es de fácil aplicación y ofrece una difusión uniforme. El contacto directo con el área tratada proporciona un efecto anestésico rápido.

ROXICAINA JALEA (LIDOCAINA JALEA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tubo x 30 ml

EFEECTO: Anestésico

VIA DE ADMINISTRACION: Tópico

DESCRIPCION: Se utiliza para prevención y control del dolor debido a procedimientos urológicos, dolor originado por algunas formas de uretritis, puede emplearse como lubricante de instrumental quirúrgico.

METILDOPA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 250 mg

EFEECTO: Antihipertensiva

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se usa para tratar la presión alta (hipertensión). Funciona al relajar los vasos sanguíneos para que la sangre pueda fluir con facilidad a través del cuerpo.

KETOTIFENO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 1 mg, jarabe, gotas y crema tópica.

EFECTO: Antihistamínico y estabilizador de los mastocitos

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es utilizado por vía oral en el tratamiento del asma bronquial y otros desordenes alérgicos. Por vía oftálmica se utiliza en el tratamiento de la conjuntivitis alérgica siendo tan efectivo como el cromoglicato en esta indicación. Tiene efectos sedantes.

LACTULAX



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Jarabe

EFECTO: Laxante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento ejerce su acción especialmente al nivel del colon, asegurando mínimos efectos adversos debido a su insignificante absorción. Es atrapado en el intestino grueso por las bacterias colonicas que lo descomponen en ácidos orgánicos simples, principalmente en ácido láctico y pequeñas cantidades de ácido fórmico y acetato. Estos ácidos tienen un efecto osmótico local en el colon, por lo que logran retener parte del líquido que llega del intestino delgado, previniendo la deshidratación de las heces. Incrementa por hidratación el bolo fecal y estimula la peristalsis por mecanismo de distensión, con el consecuente aumento del número de deposiciones formadas y blandas.

LEVOTIROXINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mcg y 100 mcg.

EFFECTO: Tratamiento hipotiroidismo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral y su

DESCRIPCION: Este medicamento es de elección en todos los casos donde haya baja producción de hormona tiroidea, hipotiroidismo primario, hipotiroidismo post-quirúrgico y post-radiación, desordenes infiltrativos del hipotálamo e hipófisis.

LORATADINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 10 mg y jarabe

EFEECTO: Antihistamínico no sedante, antialérgico.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el control rápido y efectivo de los síntomas y signos asociados con afecciones de origen alérgico como: rinitis aguda o crónica, rinorrea, conjuntivitis, sinusitis alérgicas agudas o crónicas de diferente etiología (reacción a drogas o alimentos), estornudos y ardor ocular.

LOPERAMIDA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 2 mg

EFEECTO: Antidiarreico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el control y el tratamiento de la diarrea aguda y crónica de cualquier etiología, actúa disminuyendo el tono y el número de contracciones intestinales.

LOSARTAN



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg y 100 mg.

EFEECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de la hipertensión arterial esencial, y representa una excelente alternativa en aquellos pacientes con intolerancia a los efectos secundarios de los inhibidores de la ECA, como la tos persistente.

LOVASTATINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 20 mg.

EFECTO: hipocolesterolemiante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de la disminución de las concentraciones elevadas del colesterol, reductor del colesterol en hipercolesterolemia confirmada con trigliceridemia cuando la hipercolesterolemia y como tratamiento para retardar la progresión de la arteriosclerosis coronaria, en pacientes con cardiopatía coronaria.

MEROPENEM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 500 mg y de 1 gm.

EFECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este es un antibiótico alternativo para el tratamiento de infecciones graves producidas por gérmenes sensibles al meropenem como neumonías, infecciones de las vías urinarias, infecciones intraabdominales, infecciones ginecológicas (tales como endometritis y enfermedad inflamatoria pélvica), infecciones de la piel y de las estructuras cutáneas, meningitis, septicemia.

MONTELUKAST



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 10 mg

EFFECTO: Antagonista de los receptores de los leucotrienos.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es usado en el tratamiento del asma bronquial, para el alivio de alergias anuales, para prevenir la dificultad para respirar, la opresión en el pecho, para el bronco espasmo (dificulta para respirar) durante el ejercicio, para los síntomas de la rinitis alérgica. Por lo general se administra en dosis de una vez por día.

METFORMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 850 mg

EFECTO: Antidiabético

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada para el tratamiento de diabetes mellitus tipo 2, cuando hay falla en el control con dieta, fallas primarias y secundarias a sulfonilureas; diabéticos en tratamiento con sulfonilureas con tendencia al aumento de peso, diabéticos con sobrepeso.

METILPREDNISOLONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial x 40 mg y de 500 mg.

EFECTO: Glucocorticoides

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un esteroide sintético que se utiliza por sus propiedades inmunosupresoras y anti-inflamatorias, por lo que su administración alivia la inflamación (hinchazón, calor, enrojecimiento y dolor) y se usa para tratar ciertas formas de artritis; trastornos de la piel, la sangre, el riñón, los ojos, la tiroides y los intestinos; alergias severas; y asma. También se usa para tratar ciertos tipos de cáncer.

METRONIDAZOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas, óvulos vaginales, jarabe y frasco de 500 mg/ml.

EFEECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, intravaginal, inyección intravenosa directa e infusión intermitente.

DESCRIPCION: Esta indicado en tratamiento de infecciones causadas por gérmenes anaerobios: amebiasis intestinal y hepática, giardiasis, uretritis y vaginitis por tricomonas y haemophilus.

METOPROLOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg y 100 mg, ampollas

EFEECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral e intravenosa

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado para tratar la hipertensión arterial, la angina de pecho, alteraciones del ritmo cardiaco, taquicardia sinusal, infarto del miocardio confirmado o sospechado e hipertiroidismo.

N-BROMURO DE HIOSCINA (BUSCAPINA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 10 mg, ampollas de 1 mg y ampollas de hioscina + dipirona.

EFEECTO: Antiespasmódico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza para tratar espasmos gastrointestinales y genitourinarios, así como cólico menstrual, biliar y renal. También como medio auxiliar en procedimientos diagnósticos y terapéuticos en los que el espasmo puede ser un problema por ejemplo: endoscopia gastroduodenal y en radiología.

OMEPRAZOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Capsulas de 20 mg y vial de 40 mg

EFEECTO: Antiulceroso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral e infusión intermitente.

DESCRIPCION: Esta indicado para el tratamiento de la ulcera duodenal activa, ulcera gástrica activa, esofagitis por reflujo gastr-esofágico (la esofagitis deberá determinarse por endoscopia por existencia de erosiones o ulceraciones). Síndrome de Zollinger-Ellison.

OXACILINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1 gm

EFECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Intramuscular

DESCRIPCION: Este medicamento pertenece al grupo de medicamentos llamados penicilinas. Esta indicado para tratar las infecciones causadas por bacterias. No es efectivo para resfrios, gripe u otras infecciones de origen – viral.

NIMODIPINO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 30 mg

EFECTO: Vasodilatador cerebral, cerebroprotector

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en el tratamiento de profilaxis y del déficit neurológico secundario al vasoespasma cerebral posterior a la hemorragia subaracnoidea. Coadyuvante en el tratamiento de los estados hipóxicos demenciales.

NOREPINEFRINA (NORADRENALINA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 4 mg en 4 ml

EFEECTO: Simpaticomimético

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente continúa

DESCRIPCION: Es un neurotransmisor de catecolamina de la misma familia que la dopamina. Es una forma adrenérgica que actúa aumentando la presión arterial por vasoconstricción pero no afecta el gasto cardiaco. Se utiliza para el control de la presión sanguínea en ciertos estados de hipotensión agudos (ejemplo, feocromocitomectomia, simpatectomía, poliomielititis, anestesia espinal, infarto al miocardio, septicemia, transfusión de sangre y reacciones a drogas). Como terapia adicional en el tratamiento de paro cardiaco e hipotensión profunda.

METOCARBAMOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 750 mg

EFEECTO: Relajante muscular

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento es un relajante muscular de acción prolongada. Esta indicado en todos aquellos estados en los cuales se necesario obtener una relajación del músculo.

NIFEDIPINO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 30 mg

EFEECTO: Antianginoso, antihipertensivo y vasodilatador.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Pertenece al grupo de medicamentos llamados bloqu coastes de los canales de calcio. Se usa para aliviar y controlar la angina (dolor de pecho) y para tratar la presión alta (hipertensión). Otros usos del nifedipino es para los espasmos dolorosos del esófago en pacientes con cáncer y tétano, nacimientos prematuros. A menudo se emplea para el grupo de pacientes con hipertensión pulmonar cuyos síntomas responden a los bloqueadores de los canales de calcio.

MELOXICAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 15 mg

EFECTO: Antiinflamatorio sin esteroides

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado en el tratamiento para aliviar el dolor, sensibilidad, inflamación, hinchazón y contracción causada por la osteoartritis. Funciona al detener la producción de una sustancia que causa dolor, fiebre e inflamación.

ION K ELIXER (CLORURO DE POTASIO ELIXER)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 180 ml

EFECTO: Hipopotasemias

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en terapias prolongadas con diuréticos, corticosteroides o sueros salinos o glucosados. Tratamiento con digitálicos. Se absorbe hasta en un 85 % por vía oral.

NITROPRUSIATO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 50 mg

EFECTO: Hipotensores

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente continúa.

DESCRIPCION: Es un vasodilatador que relaja los vasos sanguíneos. Reduce la presión sanguínea, incrementa el suministro de sangre y oxígeno al corazón y disminuye la carga de trabajo del corazón. El nitroprusiato ayuda a disminuir la presión sanguínea en una emergencia de hipertensión (alta presión sanguínea) y a bajar la presión sanguínea durante una cirugía para prevenir un sangrado excesivo. Hay inyecciones genéricas del nitroprusiato disponibles el (carefirxt).

NITROFURANTOINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 100 mg

EFEECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento pertenece a la familia de los nitrofuranos. Es utilizada para el tratamiento de la cistitis e infecciones urinarias causadas por bacterias. También se emplea en tratamientos profilácticos posteriores a procedimientos urológicos y sondeos vesicales entre otros.

PIPOTIAZINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 25 mg y comprimidos de 10 mg

EFECTO: Antipsicótico

VIA DE ADMINISTRACION: Intramuscular y oral

DESCRIPCION: Este fármaco bloquea los receptores de dopamina, modifica el comportamiento y ayuda al control de la enfermedad mental. Antiemético, anticolinérgico, bloqueante alfa-adrenérgico y sedante. Indicaciones terapéuticas: psicosis crónica, esquizofrenia de larga evolución, productiva o deficitaria, psicosis alucinatoria crónica, estados delirantes crónicos paranoides.

NITROGLICERINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 50 mg.

EFECTO: Vasodilator

VIA DE ADMINISTRACION: En infusión intermitente continua

DESCRIPCION: Este fármaco se usa para el tratamiento de la enfermedad isquémica coronaria, el infarto agudo de miocardio y la insuficiencia cardíaca congestiva.

NAPROXENO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 250 mg y suspensión

EFFECTO: Antiinflamatorio, analgésico, antipirético.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de la artritis reumatoidea, osteoartritis (artrosis degenerativa), espondilitis anquilosante y gota, bursitis, tendinitis, tenosinovitis, lumbagos, esguinces, desgarros, manipulación ortopédica, post-exodoncias, cirugías. Como terapia analgésica, antiinflamatoria, antipirético.

METOCLOPRAMIDA (PLASIL)





Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas, ampollas y gotas

EFFECTO: Antiemético y antinauseoso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa directa e infusión intermitente.

DESCRIPCION: Es un medicamento que estimula los movimientos o las contracciones del estomago y del intestino. La metoclopramida se toma por vía oral cuando es usada para tratar los síntomas de de un cierto tipo de problema del estomago llamado gastroparesis diabética. Este medicamento alivia algunos síntomas como: las nauseas, los vómitos, la sensación de llenura continuada después de las comidas y la pérdida del apetito. También se utiliza para tratar síntomas, como ardor de estomago causado por el reflujo del ácido gástrico hacia el esófago.

PENICILINA





Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 800.000 UI, 1.000.000 UI, 1.200.000 UI, 2.400.000 UI y 5.000.000 UI.

EFECTO: Antibiótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento están indicados: (penicilina sódica) en el tratamiento de las infecciones causadas por gérmenes grampositivos sensibles a la penicilina por su acción rápida, especialmente en su fase aguda: bacteremia, empiema, neumonía aguda, pericarditis, meningitis, peritonitis y artritis séptica. (Penicilina procaínica) en el tratamiento de infecciones por gérmenes sensibles a la penicilina, amigdalitis, faringitis, otitis, traqueitis, bronquitis, bronconeumonía, sífilis, celulitis e infecciones dentales. (penicilina benzatínica) en el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la penicilina G, infecciones causadas por estreptococos del grupo A, infecciones leves o moderadas graves de las vías respiratorias superiores, infecciones venéreas y treponematosi no venéreas: sífilis entre otras.

PIPERACILINA + TAZOBACTAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 4.0 g/ 0.5 g

EFECTO: Antibiótico betalactámico.

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente

DESCRIPCION: Esta indicada en el tratamiento de pacientes con infecciones susceptibles a la piperacilina / tazobactam sódica causada por microorganismos productores de B-lactamasa comprendidos en situaciones clínicas especificadas como: apendicitis (complicadas con perforación y abscesos), infecciones complicas, endometritis post-parto o inflamación pélvica, neumonía (moderada a severa).

CLORURO DE POTASIO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 2 mEq / ml

EFECTO: Aporte de potasio

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente e infusión continúa.

DESCRIPCION: El potasio es una sal natural importante para el corazón, los músculos y los nervios. El exceso o falta de potasio en el cuerpo puede causar problemas graves. Este medicamento se utiliza para tratar los niveles bajos de potasio.

PRAZOSINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 1 mg

EFECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento es usado para tratar la presión arterial alta (hipertensión), insuficiencia cardíaca congestiva y síndrome de raynaud.

PREDNISONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg

EFECTO: Glucocorticoide

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se usa para tratar los síntomas producidos por el bajo nivel de corticosteroides (falta de ciertas sustancias que en general son producidas por el cuerpo y que son necesarias para su normal funcionamiento). La prednisona también se usa para tratar otras condiciones en los pacientes con niveles normales de corticosteroides. Estas condiciones incluyen ciertos tipos de artritis; reacciones alérgicas y graves; esclerosis múltiple (una enfermedad en la que los nervios no funcionan adecuadamente); lupus (una enfermedad en la que el cuerpo ataca sus propios órganos); y ciertas condiciones que afectan los pulmones, piel, ojos, riñones, sangre, tiroides, estomago e intestinos. También a veces se usa para tratar ciertos tipos de cáncer.

PREDNISOLONA



Fuente: Autor

PRESENTACIO: Tabletas de 5 mg.

EFECTO: Corticoide

VIA DE ADMINISTRACIÓN: Oral

DESCRIPCION: Esta indicada para tratar fiebre reumática, artritis reumatoide, asma bronquial, fiebre del heno; afecciones inflamatorias y alérgicas de la piel, como eccemas, neurodermitis, pénfigo, reacciones medicamentosas; hepatitis activa crónica inmunoasociada; síndrome nefrótico; leucemia linfática, ciertas afecciones oculares y para evitar el rechazo a trasplantes.

PROPANOLOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 40 mg y 80 mg

EFFECTO: Antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en el caso de hipertensión, angina de pecho debido a arteriosclerosis coronaria, arritmias cardiacas ventriculares, taticardias y extrasístole auricular, taquicardias por intoxicación con digital, jaquecas o migrañas de origen arterial.

RANITIDINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas y tabletas de 150 mg y 300 mg

EFEECTO: Antiulceroso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Este medicamento se utiliza para el tratamiento de ulcera gastroduodenal y ulcera péptica, esofagitis por reflujo, síndrome de Zollinger-Ellison, profilaxis del síndrome de aspiración ácida, hemorragia digestiva alta, erosiones gástricas.

SALBUTAMOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Inhalador, jarabe y solución para nebulizar

EFEECTO: Broncodilatador

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se usa para prevenir y tratar el resoplo (silbido al respirar), la dificultad para respirar y la estrechez en el pecho causado por enfermedades pulmonares como el asma, la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. La inhalación de salbutamol en aerosol se usa también para prevenir la dificultad para respirar durante el ejercicio. Funciona al relajar y abrir las vías respiratorias hacia los pulmones, facilitando la respiración.

SULFATO FERROSO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 300 mg

EFEECTO: Anti anémico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento esta indicado para el tratamiento de anemias por deficiencia de hierro, anemias hipocrómica infantil y del embarazo.

SULFAPLATA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Crema

EFEECTO: Antibacteriano tópico

VIA DE ADMINISTRACION: Tópico

DESCRIPCION: Prevención de la infección en quemaduras, heridas y úlceras cutáneas.

SULFATO DE MAGNESIO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 20 % x 10 ml y sobres

EFEECTO: Soluciones electrolíticas

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular e inyección subcutánea.

DESCRIPCION: Este fármaco es usado en el control de las convulsiones eclámpticas, para suprimir o controlar las contracciones uterinas sean estas espontáneas o inducidas, y como broncodilatador luego del uso de beta agonistas y agentes anticolinérgicos. También tiene indicación como terapia de reemplazo de la deficiencia de magnesio, como laxante para reducir la absorción de tóxicos del tracto gastrointestinal.

SULFAMETAZOL + TRIMETOPRIM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 5 ml, tabletas de 80/400 mg y 160/800 mg y suspensión.

EFEECTO: Antibacteriano de amplio espectro.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral e inyectable

DESCRIPCION: Este fármaco se usa para prevenir y tratar las infecciones, como la bronquitis, la infección del oído medio, las infecciones del tracto urinario y la diarrea del viajero. También es usada para prevenir y tratar la neumonía. Este medicamento no tiene efecto en los resfriados, la gripe u otras infecciones causadas por virus.

TRAZODONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 50 mg

EFEECTO: Antidepresivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se usa para aliviar la depresión mental y aquella depresión que a veces se presenta con la ansiedad. Funciona al aumentar la cantidad de serotonina. Una sustancia natural del cerebro que ayuda a mantener el equilibrio mental.

TRAMADOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas, gotas, ampollas de 50 mg y 100 mg

EFEECTO: Analgésico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intramuscular, inyección intravenosa, infusión intermitente, infusión continua e inyección cutánea.

DESCRIPCION: Es un analgésico de tipo opioide que alivia el dolor moderado al intenso actuando sobre células nerviosa específicas de la medula espinal y del cerebro. Esta indicado en cardiología: para dolor de infarto o miocardio, en ginecología: para analgesia obstétrica. Estados dolorosos postpartum, y en cirugía y traumatología: para fracturas, traumas, quemaduras, dolor postoperatorio.

TIAMINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 300 mg y ampollas de 100 mg en 1 ml

EFFECTO: Vitamina del grupo B

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa directa e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Esta indicada en deficiencia de vitamina B, por aumento de las necesidades durante el embarazo, lactancia, alimentación deficiente. Beriberi, polineuritis alcohólica, neuritis y neuralgia.

TINIDAZOL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 500 mg y suspensión

EFEECTO: Antiamebiano y tricomonocida

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en el tratamiento de absceso hepático amebiano, colitis amebianoinvasiva, tricomoniasis urogenital, vaginitis y tratamiento de las infecciones por anaerobios.

TEOFILINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 100 mg, 125 mg, 200 mg, 250 mg, 300 mg.

EFEECTO: Broncodilatador

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en afecciones respiratorias que cursan con broncoespasmos como: asma bronquial, bronquitis asmátiforme, enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

ACIDO VALPROICO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 250 mg

EFFECTO: Antiepiléptico- anticonvulsivante.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral.

DESCRIPCION: Este medicamento es un agente antiepiléptico de amplio espectro; esta indicado como medicamento de primera elección en crisis generalizadas, ausencia, epilepsia mioclónica juvenil, convulsiones tónico – clónicas. En estos casos se ha utilizado con éxito como monoterapia. También ha resultado ser eficaz en crisis parciales simples o complejos con generalización secundaria.

VANCOMICINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 500 mg

EFECTO: Antibiótico glicopeptídico

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente e infusión continúa.

DESCRIPCION: Es eficaz solo contra bacterias Gram. Positivas. La vancomicina se absorbe bastante mal por vía oral aunque ocasionalmente, se utiliza para tratar infecciones del tracto digestivo como la colitis pseudomembranosa.

VERAPAMILO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 80 mg y 120 mg

EFECTO: Vasodilatador antihipertensivo

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en el tratamiento de hipertensión arterial, tratamiento profiláctico después de la fase aguda del infarto del miocardio. Cardiopatía isquémica o angina de pecho de todos los tipos, taquicardias supraventriculares.

BROMURO DE VECURONIO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 10 mg

EFECTO: Relajante muscular.

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente e infusión continua.

DESCRIPCION: Es un agente bloqueador neuromuscular no despolarizante. Es usado principalmente para producir relajación del músculo esquelético durante la cirugía. Se emplea en cesárea, vagotomía y otro tipo de intervenciones quirúrgicas, incluyendo otorrinolaringológicas, cardiovascular, facial, dental, oral, oftálmica, ortopedia, abdominal y procedimientos en los que se requiere relajación muscular profunda, pero con corta duración. También se usa en pacientes con daño hepático o renal.

SUERO ORAL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Sobres

EFEECTO: Hidratante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Prevención y control de la deshidratación consecuente del síndrome diarreico.

WARFARINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas

EFEECTO: Anticoagulante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Se usa para prevenir la formación de coágulos o el aumento de su tamaño en la sangre y los vasos sanguíneos. Se les receta a las personas que padecen ciertos tipos de irregularidades en los latidos cardiacos. A aquellas que tienen válvulas cardiacas y a quienes han sufrido un ataque al corazón. También se usa para tratar o prevenir la trombosis venosa (hinchazón y formación de coágulos en una vena) y la embolia pulmonar (coágulos en los pulmones).

4.2 MEDICAMENTOS DE CONTROL

ALPRAZOLAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 0.5mg y 0.25 mg.

EFEECTO: Ansiolítico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es un medicamento que actúa sobre los estados de ansiedad y es especialmente eficaz en una actividad específica en las crisis de angustia, como la agorafobia, el luto, etc. Pertenece a una clase de medicamentos llamados benzodiazepinas funciona al disminuir la excitación anormal del cerebro, además tiene cualidades antidepresivas, ya que su estructura se parece a la de los antidepresivos triciclicos por el anillo triazol agregado a su estructura química, tiene propiedades sedantes – hipnóticas y anticonvulsivas pero el efecto mas notable es el ansiolítico.

CLONAZEPAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Gotas, tabletas de 0.5 mg y 2 mg.

EFEECTO: Anticonvulsivante

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Esta indicado en el trastorno del pánico con o sin agorafobia, trastornos comiciales, en el tratamiento del síndrome de lennox gastaut (variante de Petit Mal), crisis convulsivas acineticas y mioclónicas. Puede ser empleado en pacientes con crisis de ausencia refractarias a las succinimidias. El clonazepam esta indicado como fármaco de segunda elección en los espasmos infantiles (síndrome de West). El clonazepam se usa solo o en combinación con otros medicamentos, para controlar determinados tipos de convulsiones. También se usa para aliviar ataques de pánico (ataques súbitos e inesperados de miedo intenso y la preocupación que dichos ataques generan). El clonazepam pertenece a una clase de medicamentos llamados benzodiazepinas. Actúa disminuyendo la actividad eléctrica anormal del cerebro.

CLOZAPINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 25 mg y 100 mg.

EFEECTO: Antipsicótico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: La clozapina es el fármaco de elección en la esquizofrenia infantil, junto con tratamientos psicóticos: psicoterapia familiar y rehabilitación psicosocial (mejora en las habilidades escolares, evolutivas, sociales, y solución de problemas niño-familia-entorno).

DIAZEPAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 10 mg en 2 ml y tabletas

EFEECTO: Ansiolítico, sedante, miorelajante, inductor al sueño.

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa, infusión intermitente e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: El diazepam es una droga derivada de 1,4-benzodiazepina, con propiedades ansiolíticas, miorelajantes, anticonvulsivantes y sedantes, sus nombres comerciales son diacepin, valium y metildiazepinona. El diazepam es usado para tratar estados de ansiedad y tensión, y es la benzodiazepina más efectiva para el tratamiento de espasmos musculares.

FENOBARBITAL (FENOBARBITONA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Comprimidos de 100 mg y ampollas de 40 mg y 200 mg.

EFEECTO: Antiepiléptico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, inyección intravenosa directa e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un barbitúrico posee acciones farmacológicas como sedación e hipnosis. La OMS recomienda su uso para controlar las convulsiones, debido a que presenta una acción depresora selectiva sobre la corteza motora en la epilepsia. Se usa bastante en casos de convulsiones neonatales.

FENTANILO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 0.5 mg en 10 ml

EFFECTO: Analgésico narcótico. Adyuvante anestesia.

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un agonista opiáceo utilizado en analgesia y anestesia, con una potencia aproximada de 81 veces más que la morfina. Por vía intravenosa tienen un comienzo de acción menor de 30 segundos y un efecto máximo de 5 a 15 minutos, con una duración de acción de 30 a 60 minutos. Por vía epi o intradural el comienzo de acción es de 4 a 10 minutos, el efecto máximo de unos 30 minutos y la duración de 1 a 2 horas. Se elimina fundamentalmente por metabolismo hepático.

LORAZEPAM (ATIVÁN, ORFIDAL, TEMESTA)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 1 mg y 2 mg

EFECTO: Ansiolítico

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Es una benzodiacepina de alta potencia que tiene las cinco propiedades intrínsecas de la benzodiacepinas: ansiolítico, amnésico, sedante e hipnótico, anticonvulsivo y relajante muscular. El lorazepam esta indicado en el tratamiento para manifestaciones excesivas de ansiedad en pacientes que sufren neurosis ansiolítica y ansiedades a corto plazo.

MEPERIDINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 100 mg / 2 ml

EFECTO: Analgésico narcótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular e inyección subcutánea.

DESCRIPCION: La meperidina posee acciones farmacológicas similares a la de la morfina, específicamente como analgésico y en menor grado como hipnótico. Tiene utilidad en los cólicos renales, biliar, trombosis coronaria, embolismo pulmonar, dolor traumático, quemaduras, cáncer, neuralgia, artritis grave, preoperatorio, apoyo de la anestesia analgésica obstétrica, procedimientos en diagnósticos dolorosos, gastroscopia, broncoscopio.

MIDAZOLAM



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 5 mg, 15 mg y 50 mg.

EFEECTO: Hipnótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, intranasal, rectal, oral o intramuscular.

DESCRIPCION: Es un poderoso ansiolítico, anestésico, hipnótico, anticonvulsionante, relajante esquelétomuscular y tiene propiedades sedativas. Es considerado una benzodiazepina de rápido efecto. Gracias a sus propiedades es frecuentemente usado en procedimientos dolorosos cortos, como la extracción dental o la reducción de fracturas. El midazolam inyectable se usa antes de los procedimientos médicos y la cirugía para provocar sensación de somnolencia, aliviar la ansiedad y evitar cualquier recuerdo del evento. En ocasiones, también se proporciona como parte de la anestesia durante la cirugía para generar una pérdida del conocimiento en personas gravemente enfermas que respiran con la ayuda de una máquina de cuidados intensivos. El midazolam pertenece a una clase de medicamentos llamados benzodiazepinas. Actúa disminuyendo la actividad del cerebro para permitir la relajación y la disminución del conocimiento.

MISOPROSTOL (CYTOTEC)



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 200 mcg

EFEECTO: Antiulceroso

VIA DE ADMINISTRACION: Oral, intravaginal.

DESCRIPCION: Es un análogo semisintético de la prostaglandina E1, utilizado para el tratamiento de las úlceras gástricas y duodenales, en particular las secundarias al empleo por lapsos prolongados de tiempo de fármacos antiinflamatorios no esteroides (AINES). También se utiliza para la práctica de abortos con medicamentos y en concreto para la inducción del parto (siempre bajo supervisión médica, por el gran riesgo de hemorragia que conlleva la mala utilización) y en combinación con otros fármacos como la mifepristona, para la interrupción voluntaria del embarazo. Por el misoprostol no debe administrarse en el embarazo con el fin de tratar una úlcera. El misoprostol también se usa para reducir el porcentaje de rechazos en pacientes trasplantados, generalmente cuando los niveles alcanzados de los inmunosupresores no consiguen el efecto deseado.

MORFINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 10 mg en 1 ml y gotas

EFEECTO: Analgésico narcótico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular e inyección subcutánea.

DESCRIPCION: La acción fundamental de la morfina es la analgesia y la hipnosis. Es una potente droga opiácea usada frecuentemente en medicina como analgésico. La morfina se emplea legalmente con fines medicinales: como analgésico en hospitales para tratar dolencias, como: dolor en infarto agudo del miocardio, dolor post-quirúrgico, dolor asociado con golpes, como analgésico para tratar dolores agudos, dolor provocado por el cáncer, dolor intenso por fracturas, quemaduras, cólico biliar o renal entre otros.

CLORHIDRATO DE OXICODONA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Tabletas de 20 mg

EFEECTO: Analgésico opioide

VIA DE ADMINISTRACION: Oral

DESCRIPCION: Este medicamento es muy potente y potencialmente adictivo. Se sintetiza a partir de la tebaina. La oxycodona se ha utilizado para el dolor del paciente con cáncer y siempre ha conseguido una analgesia similar a la morfina. Tiene algunas características que la acercan al opioide ideal: corta vida media, larga duración de su acción, farmacocinética predecible, fácil titulación y efectos adversos tolerables.

OXITOCINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 1 ml

EFEECTO: Inducción al parto

VIA DE ADMINISTRACION: Intravenosa

DESCRIPCION: Es una hormona relacionada con los patrones sexuales y con la conducta maternal y paternal que actúa también como neurotransmisor en el cerebro. En las mujeres la oxitocina se libera en grandes cantidades tras la distensión del cerviz uterino y la vagina durante el parto, así como en la respuesta a la estimulación del pezón por la succión del bebe, facilitando por tanto el parto y la lactancia. Se les aplica a las maternas a punto de dar a luz para inducirle contracciones.

REMIFENTANILO



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 2 mg

EFFECTO: Analgésico opioide agonista

VIA DE ADMINISTRACION: Inyectable

PRESENTACION: Es un fármaco de los receptores u de la morfina potente, de acción ultracorta y no acumulable, que se emplea durante las intervenciones quirúrgicas y procedimientos dolorosos para suministrar analgesia y sedación.

TIOPENTAL



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla de 1 gm

EFEECTO: Anestésico general

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa e inyección intramuscular.

DESCRIPCION: Es un medicamento que se utiliza principalmente como anestésico (hipnótico). Tiene la capacidad de pasar la barrera hematoencefálica, lo cual permite alcanzar grandes concentraciones en el cerebro, produciendo una intensa acción depresora y anestésica. Actúa sobre los receptores GABA. Se utiliza en la inyección letal. Al igual que el resto de barbitúricos, actúa como depresor no selectivo de SNC. No produce analgesia sino que deprime la corteza sensorial inhibiendo la conducción ascendente de los impulsos nerviosos hacia el encéfalo, produciendo sedación a corto plazo, disminución de la presión arterial, vasodilatación arritmias cardiacas, hipotensión endocraneal e intraocular, depresión respiratoria notable, relajación de los esfínteres del cuerpo y broncodilatación entre otros. Esta indicado en procedimientos quirúrgicos de menos de quince minutos de duración, inducción de la anestesia hipnótico en anestesia equilibrada, narcoanálisis y narcosintesis en pacientes con trastornos psiquiátricos.

4.3 MEDICAMENTOS QUE NECESITAN ESTAR EN CADENA DE FRIO

ALBUMINA HUMANA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 50 ml

EFEECTO: Sustitutos del plasma

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa directa, infusión intermitente e infusión continúa.

DESCRIPCION: La albúmina es la proteína más abundante del plasma y es producido exclusivamente por el hígado. Esta indicada en el tratamiento de la diabetes mellitus, la cirrosis hepática y la hipoalbuminemia y enfermedades asociadas a esta.

ESTREPTOQUINASA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 1.500.000 UI.

EFEECTO: Fibrinolítico

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión intermitente

DESCRIPCION: Es una enzima extracelular producida por el estreptococo beta hemolítico, usado como medicamento efectivo que disuelve coágulos sanguíneos, indicado en algunos casos de infarto de miocardio y embolismo pulmonar.

INSULINA R Y NPH



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de 10 ml con 40 UI / ml.

EFEECTO: Antidiabético

VIA DE ADMINISTRACION: (Insulina R) inyección intravenosa directa, infusión intermitente, infusión continua, inyección intramuscular e inyección subcutánea. (Insulina NPH) inyección subcutánea.

DESCRIPCION: Es una sustancia (Hormona) fabricada por el páncreas, que es una glándula situada en la parte izquierda del abdomen, muy cerca del estómago. Esta indicada para el tratamiento de la diabetes.

INMONOGLOBULINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco de 2 ml

EFECTO: Inmunoterapia

VIA DE ADMINISTRACION: Intravenosa

DESCRIPCION: Esta indicada para el tratamiento de la profilaxis (hepatitis A, sarampión, varicela, rubéola particularmente en gestantes, poliomiélitis), síndrome de deficiencia de anticuerpos.

VACUNA ANTITETANICA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco de 0.5 ml.

EFECTO: Vacuna antitetánica

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intramuscular y subcutánea.

DESCRIPCION: Es una toxina bacteriana atenuada, por efectos de métodos químicos o físicos, se destruye su acción toxica manteniéndose la acción inmunizante específica de la toxina. Una aplicación de los toxoides es su uso como vacuna se utiliza para prevenir el tétano o para reforzar la respuesta inmunológica, en gestantes para la prevención de tétanos neonatal. Se aplica además en personas lesionadas con heridas tetanígenas que tienen inmunización incompleta o desconocida.

VASOPRESINA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampollas de 10 U en 0.5 ml

EFECTO: Antidiabético.

VIA DE ADMINISTRACION: Infusión continua, inyección intramuscular.

DESCRIPCION: La vasopresina es una hormona producida naturalmente por su cuerpo. Es necesaria para mantener una buena salud. La falta de vasopresina hace que el cuerpo pierda una cantidad excesiva de agua. La vasopresina se usa para controlar la necesidad frecuente de orinar, el aumento de la sed y la pérdida de agua asociada con la diabetes insípida (diabetes de agua).

4.4 PREPARACION DE NUTRICIÓN PARENTERAL

ACIDOS GRASOS



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 500 ml

EFEECTO: Multivitaminico

VIA DE ADMINISTRACION: Parenteral

DESCRIPCION: Suministro de calorías incluyendo un componente de lípidos fácilmente metabolizable (MCT); suministro de ácidos grasos esenciales y líquido en el ajuste de una nutrición parenteral total.

AMINOACIDOS:



Fuente: Autor

PRESENTACION: Frasco x 500 ml

EFECTO: Multivitaminico

VIA DE ADMINISTRACION: Parenteral

DESCRIPCION: Aporte de sustrato para la síntesis de proteínas en el ajuste de la nutrición parenteral. En la nutrición parenteral, las infusiones de aminoácidos siempre deben estar acompañadas por la administración de cantidades suficientes de soluciones calóricas, como por ejemplo soluciones de hidratos de carbono.

ELEMENTOS TRAZA



Fuente: Autor

PRESENTACION: Ampolla

EFECTO: Multivitaminico

VIA DE ADMINISTRACION: Parenteral

DESCRIPCION: Aporte de vitaminas correspondientes a las necesidades diarias, en situaciones que requieren un suplemento vitamínico por vía parenteral.

MULTIVITAMINAS CERNEVIT



Fuente: Autor

PRESENTACION: Vial de polvo liofilizado

EFECTO: Multivitaminico

VIA DE ADMINISTRACION: Inyección intravenosa, inyección intramuscular y parenteral

DESCRIPCION: Aporte de vitaminas correspondientes a las necesidades diarias del adulto y del niño, en situaciones que requieren un suplemento vitamínico por vía parenteral, es decir cuando el aporte oral esta contraindicado.

4.5 INSUMOS HOSPITALARIOS

AGUJAS DESECHABLES



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un producto sanitario formado por una aguja hueca-normalmente utilizada con una jeringa para inyectar sustancias en el cuerpo. También pueden ser utilizados para tomar muestras de líquido del cuerpo, por ejemplo tomando sangre de una vena en la venopunción. Vienen de varios colores y números:

Aguja numero 18: Rosado

Aguja numero 23: Azul

Aguja numero 20: Amarillo

Aguja numero 24: Morado

Aguja numero 21: Verde

Aguja numero 25:

Aguja numero 22: Gris

Aguja numero 26: Cafe

AGUJA ESPINAL



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Estas agujas también vienen por colores y por números y se utilizan para la aplicación de la anestesia espinal como la bupivacaina pesada.

JERINGAS DESECHABLES



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza para la administración de medicamentos y vienen de varias medidas su medición es por centímetros: (jeringas de 1 cm o de insulina, jeringas de 3 cm, jeringas de 5 cm, jeringas de 10 cm, jeringas de 20 cm, jeringas de 50 cm, jeringas de 60 cm.)

GUANTES DESECHABLES



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza como protección y para evitar la contaminación de muestras médicas y procedimientos quirúrgicos y de enfermería. Vienen por tallas.

BOLSA NUTRICIÓN PARENTERAL



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se usa para embazar la preparación parenteral para administrarla a los pacientes que la requieren. Viene de varios tamaños las más utilizadas son las de 1000 ml y 3000 ml.

SONDA NELATON



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un catéter flexible, de uso a corto plazo para drenaje de origen de la vejiga. A diferencia de sonda foley, no tiene balón en su punta y, por tanto, no puede permanecer insertado en la vejiga. La sonda de nelaton se caracteriza por ser de látex de 35 a 40 cm de longitud y con un calibre que varía de 4 a 20 Fr. Presentan un orificio proximal en forma de cono, único, sin tapón y presentando distalmente un orificio apical y lateral.

SONDA FOLEY



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Son tubos flexibles, generalmente de látex, que en la cateterización urinaria, se pasan por detrás de la uretra y hacia dentro de la vejiga con el propósito de drenar la orina. Quedan retenidos por medio de un globo en la extremidad del catéter que se infla con agua estéril. Los catéter de foley más comunes tienen típicamente un rango que va de de 10 F a 28 F y vienen de dos o tres vías.

SONDA LEVIN (SONDA NASOGASTRICA)



Fuente: Autor

DESCRIPCION: El sondaje nasogástrico es una técnica que consiste en la introducción de una sonda desde uno de los orificios nasales hasta el estomago sus utilidades son: por nutrición enteral se emplea en aquellos pacientes que conservan el peristaltismo intestinal pero que non capaces de ingerir los alimentos por vía oral y en lavados gástricos.

BOLSA DE GRENAJE ORINARIO CYSTOFLO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es una bolsa recolectora de orina y se conecta a la sonda foley para almacenar orina a pacientes que lo requieren o en postoperatorios que se imposibilite la inmovilización del paciente.

EQUIPO BOMBA BAXTER



Fuente: Autor

EQUIPO BOMBA TERUMO



Fuente: Autor

EQUIPO MACROGOTEO:



Fuente: Autor

EQUIPO MICROGOTEO (Pediátrico o Neonato)



Fuente: Autor

EQUIPO BOMBA JMS



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Estos cuatro equipos (TERUMO, MACROGOTEO, MICROGOTEO, JMS). Permiten el paso de líquidos o medicamentos a pacientes que los requieren. Estos equipos se conectan a una bomba para llevar el conteo de líquidos o medicamentos administrados y para goteos exactos.

EQUIPO BURETROL



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza para la dilución de medicamentos viene hasta de 150 ml. Según el medicamento se realiza la dilución.

EQUIPO PRESION VENOSA CENTRAL (PVC)



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza para ver la presión venosa central que contiene la aurícula derecha.

EQUIPO MICRONEBULIZADOR



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza para realizar inhalaciones con broncodilatadores como: (Terbutalina, Oximetazolina, Berodual etc.). Según lo que requiera el paciente. Vienen micronebulizadores tanto adultos como pediátricos utilizados para (niños y neonatos).

EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se utiliza para transfundir sangre, plasma y plaquetas en casos que el paciente lo requiera.

ELECTRODOS



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para monitorizar paciente y vigilar sus signos vitales.

CANULA DE OXIGENO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para administrar oxigeno a las personas que lo requieren. Vienen de tres tamaños para adultos, pediátricos y neonatales.

CATETER INTRA VENOSO (YELKO)



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que puede ser introducido dentro de un tejido o vena. Los catéteres permiten la inyección de fármacos, el drenaje de líquidos o bien el absceso de otros instrumentos médicos. Vienen de varios tamaños y colores: catéter numero 14: naranja, numero 16: gris numero 18: verde, numero 20: rosado, numero 22: azul y numero 24: amarillo.

CATETTER SELLADO (TAPON)



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza únicamente para el paso de medicamentos al paciente.

CATETER TRILUMEN



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que permite pasar sedación como midazolam y fentanil; inotropios y vasopresores como dopamina, noradrenalina, dobutamina y vasopresinas e infusiones de electrolitos como sodio y potasio; y para el paso de nutrición parenteral. Este catéter lo coloca exclusivamente el medico. Puede haber catéter bilumen y trilumen tanto pediátricos como para adultos.

CATETER CAVAFIX



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo es inolumen es decir de una vía se instaura por una vena periférica gruesa para que llegue a la aurícula superiora. Se utiliza para el paso de sedoanalgesia, electrolitos. Menos para nutrición parenteral.

CANULA DE TRAQUEOSTOMIA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un tubo curvo que se inserta en el estoma de una traqueostoma (el orificio realizado en el cuello y la traquea). Los tubos o cánulas de traqueostomía pueden fabricarse en metal, en plástico o silicona.

MASCARA DE OXIGENO VENTURY



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Su uso es para la administración de oxígeno de alta concentración. Es un sistema para administración de oxígeno con diales codificados de color, entrega oxígeno con fracciones inspiradas de oxígeno de 24%, 28%, 31%, 35%, 40% y 50%.

ELEMENTOS PARA COLOSTOMIA

CARAYA



BOLSA



PINZA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Estos dispositivos se utilizan para realizar un procedimiento quirúrgico que consiste en sacar un extremo del intestino grueso a través de la pared abdominal. Las heces que se movilizan a través del intestino van a parar a una bolsa adherida al abdomen.

HUMIDIFICADOR



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Es un dispositivo que se llena con agua y se utiliza para conectarlo al oxígeno según sea la saturación de cada paciente.

LLAVE DE TRES VIAS



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Una llave o válvula de tres vías es una llave que permite el paso de un fluido u otro hacia un sitio. Puede ser utilizado para administrar una solución intravenosa u otra. Se utiliza como vía alternativa para la incorporación y administración por medio intravenoso en el paciente sin necesidad de utilizar otro absceso mas evitando todo tipo de molestias al enfermo y posibles fuentes de infección.

FILTRO ANTIBACTERIANO PARA SERVO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se ubica en la vía inspiratoria y aspiratoria y va dentro del ventilador.

FRASCO RECOLECTOR DE FLUIDOS



Fuente: Autor

DESCRIPCION: La función de este dispositivo es recoger las secreciones que van de la vía aérea artificial cuando se hace la higiene bronquial.

CAUCHO DE SUCCION



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para la aspiración del paciente y va conectado al frasco recolector de fluidos y a la sonda de succión para lograr la secreción ya sea por tubo endotraqueal o por la boca.

CIRCUITO CIRCULAR DE ANESTESIA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza en pacientes que necesitan soporte ventilatorio y tienen vía aérea artificial es decir tubo endotraqueal o traqueostomía.

NARIZ DE CAMELLO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo cumple la función de la nariz del paciente es decir se utiliza para filtrar y calentar el oxígeno que entra del ventilador al paciente.

BOLSA RECOLECTORA DE ORINA PEDIATRICA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para recoger muestras de orina a pacientes que todavía no tienen capacidad de avisar como los neonatos y niños menores de 3 años o personas con alguna discapacidad.

FRASCO RECOLECTOR DE ORINA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para recoger muestras de orina.

FRASCO RECOLECTOR DE COPROLOGICO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para recoger muestras de materia fecal.

TRANSDUCTOR



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo cumple la misma función que el equipo de presión venosa central (PVC) con la diferencia que es automático. Se conecta al monitor y se sigue los pasos y muestra la presión venosa central que contiene la aurícula derecha.

TIRAS DE GLUCOMETRIA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para realizar tomas de glucometria es decir vigilar el nivel de azúcar en la sangre del paciente.

LANCETAS



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza como punzón. Este proceso consiste en pinchar un dedo con la finalidad de tomar la muestra de sangre para colocarla en la tira.

VENDA DEALGODON



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para cubrir heridas y realizar vendajes vultuosos para fracturas o fisuras. Vienen de varios tamaños (3 x 5", 4 x 5", 5 x 5" y 6 x 5")

VENDA ELASTICA



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para realizar curaciones y sostener los vendajes que van debajo de este. Vienen de varios tamaños: (3 x 5", 4 x 5", 5 x 5" y 6 x 5")

VENDA DE YESO



Fuente: Autor

DESCRIPCION: Este dispositivo se utiliza para realizar férulas y para la inmovilización de fracturas. Viene de varios tamaños: (3 x 5", 4 x 5", 5 x 5" y 6 x 5").

5. PROCESOS DEL SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA

5.1 PROCEDIMIENTO DE SEMAFORIZACION

El propósito de este procedimiento es describir la forma como se lleva a cabo el proceso de semaforización como medio de control de fechas de vencimiento de los medicamentos y dispositivos médicos.

Procedimiento

I. Semaforización Dentro De La Farmacia

Todos los días al terminar el turno el empleado se dedica a organizar y semaforizar lo que esta pendiente de acuerdo al siguiente código:

Rojo: con fecha de vencimiento menor a 4 meses

Amarillo: con fecha de vencimiento menor a 8 meses

Verde: con fecha de vencimiento menor a 12 meses

Sin marcar: medicamentos e insumos con fechas de vencimiento mayor a un año.

II. Semaforización Carros De Paro Y Stocks Piso

Se hace entrega al jefe de enfermería responsable del piso, los medicamentos con el listado de fechas de vencimiento y semaforizado, y se hace responsable de la revisión y la semaforización a cada uno de los servicios por medio de un acta firmada.

Se evita manejar en estos stocks medicamentos marcados con color rojo, ya que este se debe estar manejando en áreas donde haya una mayor rotación.

El servicio farmacéutico hará revisión trimestral del estado de los medicamentos, cantidad y fechas de vencimiento como acción de control.

III. Semaforización Almacén De Suministros

La revisión de fechas de vencimiento y semaforización de almacén de suministros esta a cargo del Regente de farmacia administrativo, utilizando el mismo código de color¹¹

¹¹ SEGÚN LEY 100 DECRETO 2205 JUNIO DE 2005 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL SERVICIO FARMACEUTICO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

- CARACTERISTICAS

Los beneficios que resultan de estos procedimientos son:

- Evitar riesgos para los pacientes
- Evitar perdidas por vencimientos
- Mejorar la rotación de inventarios¹²

5.2 PROCEDIMIENTO DE ADQUISICION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Este procedimiento lo realiza el comité de compras de cada institución conformado por el gerente de la institución, el administrador, el asesor comercial, el químico farmacéutico y la regente de farmacia administrativa.

Esto se realiza con el fin de estudiar los portafolios que los proveedores envían a la institución interesada en manejar los productos que estos manejan.

Este comité se encarga de estudiar a fondo estos portafolios con el fin de adquirir el de mejor precio, calidad, garantía y que se acomode al convenio que ofrece la institución con referencia a pagos y reclamos del producto.

5.3 PROCEDIMIENTO DE RECEPCION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Este procedimiento lo realiza el regente de farmacia el cual consiste:

- Verificar que cada producto e insumo vengan en buen estado.
- Llenar acta de recepción
- Organizar cada medicamento o insumo en su respectivo lugar teniendo en cuenta las condiciones ambientales, de seguridad y de temperatura.

¹² PROCESO DE SEMAFORIZACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO.

-CARACTERISTICAS

Este procedimiento se realiza con el fin de verificar que cada medicamento e insumo venga en buen estado con la respectiva información exigida por parte de la secretaria de salud mediante el decreto 2200 junio de 2005 Para evitar fraudes y adulteraciones de los productos.¹³

5.4 PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS.

Este proceso consiste en el almacenamiento de los medicamentos y dispositivos médicos enseguida de haber recepcionado el pedido.

En la Clínica De Especialistas se manejan dos bodegas la bodega de farmacia y el área farmacéutica.

Existen varias formas para llevar a cabo este proceso de almacenamiento ya sea por orden alfabético, por laboratorios o por farmacología. En la clínica de especialistas llevamos a cabo este proceso por orden alfabético.¹⁴

-QUE SE DEBE TENER EN CUENTA PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Se debe tener en cuenta:

*Determinación del tamaño y volumen del área

*Número de medicamentos almacenados (según políticas de compras).

*Características propias del los Medicamentos(los que requieren refrigeración, los

De control especial, empacados en frascos, ampollas, cajas, etc.).

*Establecer el diseño del área:

¹³PROCESO DE RECEPCION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO.

¹⁴ PROCESO DE ALMACENAMIENTO DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO.

☺SUB-AREAS:

Área de Recepción:

Es el espacio donde se colocan los pedidos a la llegada a la farmacia, para luego ser sometidos al proceso de Recepción (técnica y administrativa) y poder ser utilizados.

Área de cuarentena:

Cerca al área de Recepción en la cual se colocan los medicamentos que por alguna razón no pueden ser distribuidos, pronto vencimiento, se deben aislar a esta área con un periodo de 3 meses

Área de almacenamiento:

Área destinada a los medicamentos que si pueden ser distribuidos. Dentro de esta

Área encontramos:

- Zona de estanterías (Medicamentos y dispositivos médicos listos para dispensar).
- Zona de despacho - empaque (entrega de medicamentos y dispositivos médicos).
- Zona de refrigeración (los medicamentos que lo requieran).
- Zona de control de seguridad (Medicamentos de Control Especial y algunos

Que Por su naturaleza lo requieran).

Área administrativa:

Espacio en el cual el responsable de la Farmacia, debe ubicar su escritorio y

Archivo.

Área de servicios sanitarios:

Para evitar que el servicio al público sea interrumpido inesperadamente.¹⁵

¹⁵ SEGÚN LEY 100 DECRETO 2205 JUNIO DE 2005 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL SERVICIO FARMACEUTICO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

5.5 PROCEDIMIENTO DE DISPENSACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS A LOS DEMÁS SERVICIOS DE LA INSTITUCION

Este procedimiento se realiza enseguida que el medico general o especialista halla pasado por revista a cada paciente y se dispongo a formular el tratamiento que el paciente requiera según la institución esta orden la pueden realizar por escrito o mediante el sistema que maneje la institución con el fin que la regente de farmacia tenga un listado especifico donde este claro cantidad, concertación, dosificación y en su preferencia cantidad para que esta se disponga a listar esta orden.¹⁶

5.6 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE TEMPERTURA Y HUMEDAD

Este proceso el cual exige la secretaria de salud consiste en llevar un control en cada servicio de la institución donde se lleve un stock de medicamentos y dispositivos médicos.

Con el fin de evitar deterioros de los medicamentos. Cada medicamento tiene un límite de temperatura hasta el cual resiste sin deteriorarse, este requisito debe estar indicado en el empaque del producto. Los medicamentos sensibles a la temperatura reciben el nombre de TERMOSENSIBLES.

Se hace necesario controlar este factor en el área de ALMACENAMIENTO con el objeto de evitar que se deterioren y que al final tengamos un producto que ya ha perdido su potencia o que, peor aún, ya tiene otros productos que pueden ser tóxicos para el organismo.

Las temperaturas de almacenamiento son:

Temperatura ambiente controlada:

Rango entre 15-30°C, dependiendo del sitio geográfico en donde se localice la Farmacia, carro de paro o stock en cada servicio.

Refrigeración:

Temperatura comprendida entre 2°C y 8°C, algunos Medicamentos que deban almacenarse en este rango de temperatura: Vacunas, Antitoxinas, insulina, antibióticos reconstituidos.

¹⁶ PROCESO DE DISPENSACION DE MEDICAMENTOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO.

□ Fresca:

Temperatura entre 8 y 15°C. Un Medicamento que deba ser almacenado en fresco puede ser directa o alternativamente ubicado en un refrigerador en el caso del que el clima sea caliente, a menos que se especifique lo contrario en la etiqueta.

- Caliente:

Temperatura comprendida entre 30°C y 40°C. estas temperaturas resultan dañinas Para la mayoría de los Medicamentos.

- Calor excesivo:

Temperatura mayor de 40°C. Medicamentos almacenados a estas temperaturas, Es muy posible que ya estén deteriorados.

- Proteger de la congelación: La congelación de un producto (por debajo de 0°C.)

Además del peligro de quebrarse el envase se acompaña normalmente de la perdida de la potencia, el rotulo debe traer indicaciones claras para que el producto no sea congelado.

Cuando en la etiqueta no se especifican condiciones de almacenamiento se sobre entiende que el producto debe estar protegido de todos los factores ambientales que puedan afectar su calidad, se recomienda almacenar a temperatura ambiente

- Humedad: La Humedad es un factor ambiental que afecta considerablemente

Las condiciones de estabilidad de los Medicamentos almacenados. Es muy importante controlar porque es el que genera deterioro a través de crecimiento de microorganismos como hongos y bacterias, produce reacciones químicas de oxidación de los componentes de los Medicamentos y deterioro de la forma farmacéutica del producto como ablandamiento y cambio de color (tabletas). A los medicamentos que son sensibles a la humedad se les denomina HIGROSCOPICOS. El control de la humedad se hace con un instrumento llamado higrómetro y para ubicarlo en el área de almacenamiento se procede de igual forma que para ubicar el termómetro.

La humedad relativa máxima aceptada para el almacenamiento de los medicamentos es hasta 67%, de lo contrario se deben tomar las medidas de control pertinentes para garantizar la calidad de los medicamentos.¹⁷

¹⁷ SEGÚN LEY 100 DECRETO 2205 JUNIO DE 2005 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL SERVICIO FARMACEUTICO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

6. FORMATOS QUE SE UTILIZAN EN EL AREA DE FARMACIA HOSPITALARIA

6.1 Formato De control de temperatura y humedad

6.2 Formato de recepción de pedidos

6.3 Formato de medicamentos no pos

6.4 Formularios de control

6.5 Formulas de la entidad prestadora del servicio de salud

6.1 FORMATO DE CONTROL DE TEMPERATURA¹⁸



 Clínica de Especialistas LTDA

FORMATO CONTROL TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y CADENA DE FRIO

NIT: _____ ABR: _____ AÑO 2011

| CONDICION | DIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| T | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RESPONSABLE: _____

¹⁸ FORMATO CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO-BOYACA.

6.2 FORMATO RECEPCION DE PEDIDOS¹⁹

En este formato deben ir los siguientes datos:

- Razón social del proveedor
- Numero de la factura
- Fecha
- Laboratorio
- Nombre del medicamento
- Forma farmacéutica
- Concentración
- Lote
- Fecha de vencimiento
- Características organolépticas
- Características físicas
- Registro invima
- Nombre responsable de la recepción del pedido

¹⁹ SEGÚN LEY 100 DECRETO 2205 JUNIO DE 2005 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL SERVICIO FARMACEUTICO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES.

6.3 FORMATO DE MEDICAMENTOS NO POS²⁰

CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA
Sogamoso - Boyacá

FORMATO JUSTIFICACION DE MEDICAMENTOS NO INCLUIDOS EN EL PLAN OBLIGATORIO DE SALUD (RESOLUCION 6001/97 - ACUERDO 03 DEL CNBS)

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------|
| FECHA | 26 - Nov - 2010 | ENTIDAD | Sutallon |
| NOMBRE DEL PACIENTE | Karel - Tatiana Pez Montoya | IDENTIFICACION | 1095551879 |
| DIA | 2010 | | |
| DIAGNOSTICO | SD febril | | Estado alergico |
| ESTADO ACTUAL DEL PACIENTE | | | |
| Estable en rehidratación con intemperias del suero por punto intenso generalizado | | | |
| MEDICAMENTO NO POS SOLICITADO | | | |
| NOMBRE GENERICO | FORMA FARMACEUTICA Y CONCENTRACION | DOSIS/DIA | |
| Hydroxicina | 7be 120 cc - | 4 cc. | |
| CANTIDAD SOLICITADA | TIEMPO DE UTILIZACION | | |
| 1 Fl. | 1 dia | | |
| JUSTIFICACION DEL MEDICAMENTO NO POS SOLICITADO | | | |
| Elección en cuadros alergicos - esticoriforme | | | |
| OBSERVACIONES | | | |
| | | | |
| NOMBRE MEDICO TRATANTE | REG. MEDICO | ESPECIALIDAD | FIRMA |
| Alvaro Costa Salazar | 101-10 | Md. Genl | [Firma] |

²⁰ FORMATO DE MEDICAMENTOS NO POS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO- BOYACA

6.4 FORMULARIO DE CONTROL ESPECIAL²¹



MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL
FONDO ROTATORIO DE ESTUPEFACIENTES



SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ

RECETARIO OFICIAL PARA MEDICAMENTOS DE CONTROL ESPECIAL F.R.E. No. B 433316

| | | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| CIUDAD Y FECHA | 14-03-2011 | |
| NOMBRE DEL PACIENTE | Co. Luis Telesforo Lopez | C.C. No. 4110495 |
| DIRECCIÓN | Baño Pan Grande Calle 20 # 42-55 | TELÉFONO 3144013801 |
| DIAGNÓSTICO | SII | |

| MEDICAMENTO NOMBRE GENÉRICO | CANTIDAD PRESCRITA | | FORMA FARMACÉUTICA | CONCENTRACIÓN | DOSIS | VIA DE ADMINISTRACIÓN |
|--------------------------------|--------------------|--------|--------------------|---------------|-------|-----------------------|
| | NUMEROS | LETRAS | | | | |
| Midazolam | 1 | una | amp | 500 | 3mg | iv dura |
| Mependina | 1 | una | amp | 10000 | 500g | iv |

DATOS DEL PROFESIONAL

| | |
|-------------------|---------------------------|
| NOMBRE DEL MÉDICO | Carlos Alberto Camacho P. |
| REGISTRO No. | 01347079 |
| ESPECIALIZADO EN | CX - GERM |
| DIRECCIÓN | |

FIRMA DEL MÉDICO

Chuse

FIRMA DEL PACIENTE

Telesforo Lopez

C.C. No. 4110495

FORMULARIO DE CONTROL ESPECIAL - 7449218

²¹ FORMULA DE MEDICAMENTOS DE CONTROL SEGÚN FORMATO SECRETARIA DE SALUD.

6.5 FORMULAS DE LA ENTIDAD PRESTADORA DEL SERVICIO DE SALUD²²

 **Clínica de Especialistas Ltda.**
Carrera 9A No 14-17 Tels 7702117 - 7714400
Sogamoso - Boyacá

Fecha, _____ de 20 ____

Nombre _____

Entidad _____ Cédula _____

R/. _____ Cama _____

²² FORMULA ORIGINAL PARA MEDICAMENTOS AMBULATORIOS CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA.

7. METODOLOGIA

ESTUDIO DE CASO

MANEJO DE INSUMOS DE MEDICAMENTOS EN LA AREA HOSPITALARIA

DESCRIPCION DEL AREA DE ESTUDIO:

El estudio se realizó en la Clínica De Especialistas LTDA ubicada en la calle 9A N° 14-17 barrio centro de la ciudad de Sogamoso, municipio ubicado en el departamento de Boyacá, a una altura de 2500 msnm, con una extensión de 512 Km².

Esta institución presta los siguientes servicios:

- Anestesiología
- Cardiología
- Cirugía general
- Cirugía maxilofacial
- Cirugía plástica
- Dermatología
- Ecografía ginecológica
- Fisiatría
- Gastroenterología
- Ginecoobstetricia
- Laboratorio clínico
- Medicina alternativa
- Medicina general
- Medicina interna
- Nefrología
- Neurología- neurocirugía
- Nutrición
- Odontología
- Optometría
- Ortopedia
- Otorrinolaringología
- Patología
- Pediatría
- Psicología
- Radiología- ecografía
- Rehabilitación cardiaca
- Terapia- rehabilitación
- UCI Adultos
- UCI Neonatal
- Urología

TIPO DE INVESTIGACIÓN: científico investigativo con enfoque principalmente de tipo observacional

OBSERVACIONES MÁS RELEVANTES Y EL PORQUE SON RELEVANTES

La falta de conocimiento por parte de los estudiantes de Regencia de Farmacia en cuanto a procesos, formatos, medicamentos y dispositivos médicos que se llevan a cabo en el servicio farmacéutico en el área hospitalario. Hace que en el momento de realizar la práctica profesional se dé una mala imagen de la institución y puede llegar al caso de afectar la integridad del paciente a quien se le está prestando los servicios que ofrece la institución y que este requiere.

DESCRIPCION DEL PROBLEMA Y EL PORQUE SE ESTA PRESENTANDO

Los estudiantes de Regencia de Farmacia de la UNAD a la hora de realizar su práctica profesional no tienen el suficiente conocimiento sobre los procesos y manejo de medicamentos que se lleva a cabo en una institución prestadora de salud. Esto se presenta por la falta de información que hay sobre estos temas.

SOLUCION PARA ESTE PROBLEMA

Realizar un documento escrito donde muestre todos los procesos y formatos que se llevan en una institución prestadora de salud con el fin de que los estudiantes de Regencia de Farmacia de la UNAD conozcan la importancia que tienen estos en el servicio farmacéutico.

Crear y diseñar una página web donde muestre los medicamentos e insumos hospitalarios que se manejan en el área farmacéutica hospitalaria con el fin de que los estudiantes antes de iniciar su práctica profesional lo estudien para afianzar sus conocimientos respecto a este tema y no se cometan posibles errores por falta de información.

CONCLUSIONES

- Para que los estudiantes de la Universidad Nacional Abierta Y A Distancia UNAD logren desempeñarse bien en el campo profesional del regente de farmacia en el área de servicio hospitalario es necesario que conozca y maneja correctamente los procesos y formatos que se llevan a cabo en una institución por medio de este trabajo escrito.
- El principal riesgo de que los estudiantes de Regencia de Farmacia cometan errores en el momento de realizar su práctica profesional es la falta de conocimiento que hay de medicamentos y dispositivos médicos.
- Por medio de la página web la cual es el producto final de este trabajo se logre que los estudiantes de la UNAD tengan un conocimiento más claro y conciso en cuanto a los medicamentos y dispositivos médicos que se manejan en el servicio farmacéutico en el área hospitalaria.
- Lograr que un nuevo grupo de estudiantes de la UNAD del programa de regencia en farmacia tomen como base este documentos y pagina web para complementarla con más información acerca de estos temas ya que es muy extenso y está en constante evolución.
- Lo que se quiere lograr con este trabajo es que sirva como guía para afianzar más los conocimientos de los estudiantes de regencia de farmacia para que los pongan en práctica en el momento de desempeñarse en su vida profesional en el campo de la salud.

BIBLIOGRAFIA

Modulo de farmacia hospitalaria UNAD año 2010

Ministerio de protección social departamento de Colombia, Decreto 2200 del año 2005 por el cual se reglamenta el servicio farmacéutico por medio de la resolución 4445 de 1996 y 1478 de 2006.

Intercon vademécum índice terapéutico de consulta edición 96- 97

Vademécum de bolsillo edición 28 año 2000 por el Dr. Emilio Rosenstein Ster editorial PLM, S. A Santafé de Bogotá Colombia.

P. R. VADEMECUM edición 10 de bolsillo revisado por Prof. Dr. Horacio E. Castagneto editorial LICITELCOS S. A.

MEDILINE PLUS

CLINICA UNIVERSIDAD DE NAVARRA

BOEHRINGER INGELHEIM efectos y descripción de medicamentos de uso hospitalario.

Información facilitada por profesionales de la salud de la Clínica de Especialistas LTDA de Sogamoso- Boyacá.

Wikipedia enciclopedia libre del estudiante toda la parte relacionada a la salud (Descripción de medicamentos y efectos contraproducentes de estos).

CLINICA DE ESPECIALISTAS LTDA SOGAMOSO- BOYACA (Formatos y procesos que se llevan a cabo en esta institución) elaborados por químicos farmacéuticos realizados según lo exige la secretaria de salud.