	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 1 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

# PROTOCOLO DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

<b>UBICACIÓN:</b> Todos los servicios de Red Salud Armenia E.S.E	<b>REFLEXIÓN:</b> Si lo que vas a decir no es más bello que el silencio: no lo digas. Proverbio árabe
<b>FECHA DE LA PRÓXIMA ACTUALIZACIÓN:</b> MARZO 2018	

## EJES TEMÁTICOS DE LA ACREDITACIÓN

**SEGURIDAD DEL PACIENTE**



**HUMANIZACIÓN**




**ENFOQUE DE RIESGO**



**GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA**



Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 2 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

## Tabla de contenido

1. PROTOCOLO.....	4
ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS .....	4
2. CONFLICTO DE INTERÉS .....	4
.....	4
3. INTRODUCCIÓN.....	4
.....	4
4. DEFINICIÓN .....	4
.....	5
5. OBJETIVOS.....	5
6. ÁMBITO DE APLICACIÓN.....	5
7. POBLACIÓN OBJETO.....	5
.....	6
8. PERSONAL QUE INTERVIENE.....	6
9. ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS AREA ASISTENCIAL .....	6
9.2 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA SUBLINGUAL .....	9
9.3 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INHALATORIA.....	11
9.4 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA TÓPICA.....	13
9.5 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRADERMICA.....	14
9.6 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAMUSCULAR .....	16
9.7 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA SUBCUTANEA.....	18
9.8 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAVENOSA .....	20
10. ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS AREA AMBULATORIA .....	23
10.1 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA ORAL .....	23
11. 2 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAMUESCULAR .....	24


Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 3 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

	.....	25
11.	INDICACIONES.....	25
	.....	26
12.	PROCEDIMIENTO .....	26
	.....	26
13.	PRECAUCIONES .....	26
	.....	28
14.	CONCLUSIONES.....	28
	.....	29
15.	COMPLICACIONES.....	29
	.....	29
16.	EDUCACIÓN AL USUARIO Y SU FAMILIA .....	29
	.....	30
17.	BIBLIOGRAFÍA.....	30
	.....	30
18.	ANEXOS.....	30

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 4 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

## 1. PROTOCOLO

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

## 2. CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores de este protocolo declaran que no tienen ningún conflicto respecto a la elaboración de este protocolo


## 3. INTRODUCCIÓN

La administración de medicamentos es un proceso fundamental dentro de las instituciones prestadoras de salud, dado que mediante este proceso se administra los tratamientos a los pacientes. “Los medicamentos constituyen la más común y relevante respuesta de los sistemas de salud a las necesidades de atención de los usuarios. Pero los medicamentos a pesar de ser el mecanismo más efectivo para el mejoramiento y mantenimiento de la salud, también constituyen el mayor riesgo para la presentación de un evento adverso. “Se ha detectado la existencia de un conjunto de problemas que afectan el uso adecuado de los medicamentos, imponiéndose la necesidad de crear mecanismos para su solución. Esta problemática y sus mecanismos de solución son aplicables también a los dispositivos médicos. Es por todo lo anterior que se convierte en un aspecto fundamental la unificación de criterios y de pasos que se van a implementar en la institución para la realización de un procedimiento más práctico y seguro.

## 4. DEFINICIÓN

Es el proceso de preparación e introducción de medicamentos al organismo, directamente en los tejidos o el torrente sanguíneo por medio de diversas vías de administración, con el fin de obtener un efecto terapéutico.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 5 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

## 5. OBJETIVOS



**OBJETIVO GENERAL:** unificación de criterios y de pasos en el fortalecimiento de las destrezas y competencias en aras de mejorar la seguridad en la utilización de los medicamentos en la preparación, administración y el seguimiento posterior.

### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Definir el procedimiento según revisión literaria.
- Fomentar el lavado de manos y uso de elementos de bioseguridad durante la preparación de los medicamentos y administración de los mismos
- Brindar lineamientos para la preparación y dilución de los medicamentos
- Establecer fecha para el cambio de equipos
- Establecer el uso de los doce correctos durante todo el proceso de preparación, administración de medicamentos y su posterior seguimiento.
- Disminuir la aparición de eventos adversos relacionados con la administración de medicamentos.
- Cumplir estrictamente con el régimen terapéutico.
- Utilizar los materiales disponibles en la institución en la realización del procedimiento de administración de medicamentos.

## 6. ÁMBITO DE APLICACIÓN



Área asistencial y ambulatoria donde se realice administración de medicamentos; será utilizada en los servicios de urgencias, hospitalización, sala de partos, cirugía y consulta externa (centros de salud asignados).

## 7. POBLACIÓN OBJETO



Todos los usuarios que ingresen a los servicios prestados por la E.S.E Red Salud Armenia que mediante un diagnóstico médico se determine la necesidad de la administración de

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 6 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

medicamentos como manejo terapéutico.

## 8. PERSONAL QUE INTERVIENE



- Enfermeras
- Auxiliar de Enfermería

## 9. ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS AREA ASISTENCIAL

### 9.1 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA ORAL

**VÍA ORAL:** La administración por esta vía permite el paso de un medicamento al estómago para que sea absorbido en este lugar y en el intestino delgado. Esta vía es usualmente la más cómoda por la fácil administración e implica menos riesgo para el paciente consciente.

**Objetivo:** Lograr la absorción de la sustancia en el tracto digestivo favoreciendo el tratamiento farmacológico.

**Ventajas:** Esta vía es más cómoda para el paciente, no genera molestias y es de fácil administración.

**Desventajas:** No se debe administrar en pacientes en estado de inconsciencia, bajo efectos de anestesia general, con síntomas de náuseas, vómitos o motilidad intestinal disminuida.


#### Equipo y materiales

- Kardex de medicamentos.
- Medicamentos.
- Agitador en caso de ser necesario.
- Vaso con agua.
- Pitillo si es necesario.
- Alcohol Glicerinado.
- Guantes.
- Riñonera

#### Procedimiento

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes en la

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------


	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 7 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

unidosis, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.

- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Rotule los medicamentos de vía oral con el nombre del medicamento, y nombre del paciente.
- Si es tableta, comprimido o cápsula, obtener la dosis unitaria idealmente con su empaque original.
- Si es jarabe o suspensión homogenizar la solución y luego tome con una jeringa la cantidad de centímetros cúbicos ordenados.
- Si se debe administrar tabletas por sonda nasogástrica destape el medicamento y tritúrelo en un recipiente para evitar pérdidas, posteriormente agregue 20 cc de agua estéril o solución salina. Tome una jeringa y quítele la aguja, envase el medicamento y coloque la jeringa en la bandeja de medicamentos.
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado.
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Informar el procedimiento al paciente
- Acomodar al paciente de manera de facilitar la deglución
- Verificar que la boca esté permeable, libre de alimentos, secreciones u otros y que el paciente se encuentre en condiciones de deglutir sin riesgos
- Proporcionar líquido para que el paciente ingiera el medicamento
- Permanecer con él paciente hasta asegurarse que ingirió el medicamento.
- Retirar el material.
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 8 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

## 9.2 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS POR SONDA NASOGASTRICA

**SONDA NASOGASTRICA:** la administración por esta vía permite la absorción gastrointestinal con fines terapéuticos y/o diagnósticos, en aquellos pacientes que por su patología no puedan ingerirlos por vía oral.

**Objetivo:** administrar medicamentos con fines diagnósticos, terapéuticos y/o preventivos

**Ventajas:** permite administrar medicamentos a pacientes inconscientes, que no pueden deglutir o que por su patología deben tener la sonda nasogástrica permanentemente.

**Desventajas:** se deben de tener en cuenta las características del medicamento a la hora de seleccionar esta vía, ya que su administración puede repercutir en la eficacia o aparición de reacciones adversas.

### Equipo y materiales


- Kardex de medicamentos
- Medicamento triturado y diluido en 1 jeringa de 20 cc
- 2 jeringas: 1 de 10 c.c para aspiración y una de 20 cc con agua estéril o solución salina para lavado previo y posterior.
- Riñonera
- Guantes
- Alcohol Glicerinado.

### Procedimiento:

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Colocar al paciente en posición fowler (30°) para evitar reflujo

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------



	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 9 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- aspire la sonda por medio de una jeringa para comprobar retorno de contenido gástrico.
- Compruebe la permeabilidad de la sonda lavando con 20 cc de agua estéril o solución salina
- Empate la jeringa que contiene el medicamento disuelto en 20 c.c de agua estéril o solución salina con la sonda y administre el medicamento lentamente.
- Enjuague la sonda con 20 c.c de solución salina o agua estéril
- Cierre la sonda para evitar que se devuelva el contenido gástrico.
- Registre la cantidad de líquido utilizado en caso de que el paciente tenga control de líquidos.
- Deje el paciente cómodo
- Retirar el material.
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

## 9.2 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA SUBLINGUAL



**VÍA SUBLINGUAL:** Procedimiento mediante el cual se proporciona al paciente medicamentos indicados para su absorción a través de la mucosa oral, con técnica aséptica y respetando los principios básicos de una administración correcta y segura de medicamentos.

**Objetivo:** Administrar un medicamento que brinde una acción rápidamente cuando no se cuenta con un acceso venoso, especialmente en casos de emergencia cuando el paciente ingresa al servicio de urgencias.

**Ventajas:** absorción y efecto más rápido que el oral, debido a que no hay pasó por el hígado lo que permite conseguir la incorporación del medicamento en el torrente sanguíneo.

**Desventajas:** solo se pueden administrar una cantidad muy limitada de medicamento, solo algunas presentaciones son útiles para esta vía.

### Equipo y materiales

- Kardex de medicamentos.
- Medicamentos.
- Alcohol Glicerinado.
- Guantes.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 10 de 29


<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Riñonera

**Procedimiento:**

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes en la unidosis, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- El medicamento se debe presentar en el empaque original y solo se debe destapar poco antes de administrarlo al paciente evitando que se produzca contaminación.
- Colocar al paciente en posición fowler para evitar una broco-aspiración o siéntelo si es posible ( tenga en cuenta las contraindicaciones para estas posiciones)
- Explique al paciente que no puede deglutir el medicamento.
- Pida al paciente que alce la lengua y ponga el medicamento bajo esta, posteriormente pídale que baje la lengua y presione con esta el medicamento hasta que este se disuelva por completo.
- Deje el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 11 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

### 9.3 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INHALATORIA



**VÍA INHALATORIA:** A través de esta vía se administran distintas terapias que tienen en común el contacto de la sustancia con el cuerpo, mediante una aspiración o inhalación con destino a las vías respiratorias. A través de la vía inhalatoria puede administrarse oxígeno medicinal, nebulizaciones cuya evaporización permite el acceso de un medicamento a las vías altas o bajas, la aerosol terapia permite la entrada de micro partículas o aerosoles que se adhieren a las mucosas.

**Objetivo:** Reducir la inflamación y congestión de la mucosa, aliviar el dolor, como analgésico y anestésico, Ablandar secreciones y facilitar la respiración, Tratar afecciones del oído, garganta o senos nasales, producir vasoconstricción de la mucosa nasal, mejorar el intercambio gaseoso al aportar el oxígeno. Desinflamar las vías respiratorias y facilitar la respiración.

**Ventajas:** La superficie de absorción es amplia y permite una gran irrigación sanguínea, sus efectos son locales y sistémicos y evita el llamado efecto de primer paso hepático.

**Desventajas:** Pueden provocar irritación, hay un difícil manejo de ciertas formas farmacéuticas y no se puede regular la cantidad de medicamento que recibe la persona.

#### Equipo y materiales

- El medicamento
- Mascara de micro nebulización
- Racor

#### Procedimiento

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 12 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Tratar de utilizar inhala cámaras para la aplicación de aerosoles.
- Cuando se utilizan aerosoles, es necesario indicarle al paciente que respire profundo, con boca abierta y en forma simultánea, disparar el primer PUFF de la dosis ordenada, la contar mentalmente hasta 10 (10 segundos) antes del otro PUFF, el objetivo de este procedimiento es facilitar la adhesión de las micro partículas.
- Se debe esperar un minuto entre PUFF y PUFF luego de que el paciente haya inhalado por 10 segundos el inhalador.
  
- **En caso de inhalador:** Agitar el inhalador para mezclar su contenido y mantenerlo en posición invertida (con boquilla hacia abajo)
- Solicitar al paciente que introduzca la boquilla del inhalador dentro de su boca y la presione con los labios.
- Solicitar al paciente inclinar la cabeza ligeramente hacia atrás.
- Solicitar al paciente espirar en forma lenta y profunda.
- Solicitar al paciente inspirar lentamente por la boca hasta llenar totalmente los pulmones, simultáneamente realizar una pulsación del dosificador y solicitar al paciente que retenga el aire inspirado por 10 segundos. Retirar la boquilla.
- Si es un esteroide lavar la cavidad bucal.
  
- **En caso de Nebulización:** Conectar el nebulizador a red de oxígeno, ajustar la mascarilla del nebulizador a la boca, nariz y mentón del paciente y asegurarlo con las bandas fijadoras
- Regular el flujo de oxígeno a 6-8 litros aproximadamente o hasta que se observe la vaporización de la solución.
- Solicitar al paciente que aspire el vapor en forma normal
- Mantener la nebulización por 10 minutos

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 13 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Retirar y desconectar el nebulizador y acomodar al paciente
- Limpiar, secar la mascarilla y nebulizador y almacenarlos en bolsa de polietileno en la unidad del paciente
- Deje el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

#### 9.4 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA TÓPICA



**VÍA TÓPICA:** Son los procedimientos por los cuales se aplica un medicamento en la piel o las mucosas de distintos órganos, cuya acción se efectúa en el sitio mismo de la aplicación.

#### Equipo y materiales

- El medicamento.
- Baja lenguas.
- Aplicadores.
- Apósito grande.
- Gasas
- Vendaje.
- Esparadrapo.

#### Procedimiento

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 14 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Acomodar al paciente para facilitar la administración
- Limpiar y secar la zona donde se administrará el medicamento si es necesario
- Aplicar una capa delgada de crema o loción realizando masaje local.
- Deje el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

### 9.5 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRADERMICA



**VIA INTRADERMICA:** Se aplica entre la dermis y epidermis, la absorción del medicamento se da más lentamente, se usa en volúmenes pequeños de solución. Se administra en la cara interna del antebrazo o en la escapula. Esta inyección generalmente tiene propósitos diagnósticos

(Prueba de tuberculina y para determinar la sensibilización a diversas sustancias, reconociendo rápidamente la intensidad de la reacción.)

**Objetivo:** Determinar la sensibilidad del cuerpo a ciertas sustancias, producir inmunización, aplicación de anestesia local y administrar tratamientos farmacológicos.

**Ventajas:** permite una absorción más lenta de las soluciones a través de los vasos capilares y el riesgo de presentar un evento adverso es menor.

**Desventajas:** Debido a que la piel es un órgano muy sensible al paso de la aguja se experimenta una mayor sensación de dolor.

#### Equipo y material

- Kardex de medicamentos
- Medicamento ordenado
- Jeringa. Se emplean las de 1 ml, pues el volumen que hay que administrar no supera normalmente los 0.3 ml.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 15 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Agujas: Emplear una aguja para envasar la sustancia y otra para inyectarla intradérmicamente (longitud de 9.5-16 mm, calibre de 25-26G y bisel corto).
- Gasas o algodón.
- Alcohol
- Guantes no estériles.
- Guardián.
- Bolsas de desperdicios
- Riñonera

#### **PROCEDIMIENTO:**

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Seleccione la cara interna del antebrazo (tercio medio)
- Limpie el área con gasa humedecida en solución antiséptica describiendo un movimiento circular del centro hacia afuera del área de inserción.
- Permita que se seque la piel.
- Si esta última está grasosa, limpie el área con gasa humedecida nuevamente.
- Sostenga el brazo del paciente con la mano y estire la piel del antebrazo con el pulgar; poner la piel en tensión facilita la introducción de la aguja en la dermis
- Introduzca el bisel hacia arriba haciendo un ángulo de 10° a 15° grados de modo que pueda ver la punta de la aguja a través de la piel. Deben introducirse los primeros 3

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 16 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

milímetros de la punta de la aguja.

- Inyecte con lentitud el medicamento y asegúrese de que este forme una pápula (piel de naranja). Si no se observa esto la inyección que quedo mal aplicada
- Encierre un círculo alrededor de la pápula.
- Extraiga por completo la aguja de forma rápida en el mismo ángulo en que la introdujo. Esto ayuda a minimizar las lesiones tisulares y molestias para el paciente.
- No haga presión sobre el sitio de aplicación de la inyección, ni masajear el área después de extraer la aguja debido a que puede interferir en el resultado de la prueba.
- Observe el área en busca de signos de reacción en intervalos por lo general de 24 a 72 horas.
- Deje el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

## 9.6 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAMUSCULAR



**VIA INTRAMUSCULAR:** Es la aplicación de un medicamento en el músculo a través una inyección que atraviesa la piel y tejido subcutáneo.

**Objetivo:** administrar medicamentos a pacientes que no puedan utilizar la vía oral, obtener un efecto más rápido del medicamento.

**Ventajas:** Se recomienda administrar soluciones por esta vía, por las escasas terminaciones nerviosas en las capas profundas del musculo, su absorción es más rápida que la subcutánea existen diferentes sitios de administración.

**Desventajas:** está limitado su uso en determinados pacientes (baja o pérdida de masa muscular).

La administración constante en la misma zona puede ocasionar fibrosis local produciendo una reducción progresiva de la absorción.

### Equipo y materiales

- Kardex de medicamentos
- Medicamento ordenado
- 1 Jeringa, el tamaño depende de La cantidad de medicamento máximo 5 cc se pueden

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------



	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 17 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------


administrar por esta vía.

- 2 Agujas Se emplea una aguja para envasar el medicamento y otra para inyectarlo
- Alcohol
- Medicamento ordenado
- Gasas o algodón.
- Guantes no estériles.

### Procedimiento

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Coloque el paciente en una posición apropiada: Decúbito lateral, decúbito prono o en bipedestación, según el sitio de aplicación.
- Seleccione el sitio de aplicación apropiado
- Limpiar el sitio de aplicación con una torunda impregnada de alcohol en forma circular de adentro hacia afuera, sin repasar.
- Estire la piel del sitio de inserción, colocando el pulgar y el índice de La mano no dominante sobre el sitio de aplicación formando una (V) teniendo cuidado de no tocar el área desinfectada.
- Inserte rápidamente la aguja en el ángulo correspondiente al sitio de aplicación elegido.
- Aspire el embolo para cerciorarse de que no haya puncionado algún vaso sanguíneo. Si aspira líquido sanguinolento retire la aguja y vuelva a puncionar nuevamente.
- Introduzca el líquido lentamente y retire La aguja rápidamente en el mismo ángulo que la

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 18 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

introdujo.

- Haga presión con el algodón
- Dejar el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

#### ZONAS DE ADMINISTRACION:

- **DORSO GLUTEA:** volumen máximo de aplicación 5 m.l. Angulo de aplicación: 90° Cuadrante superior externo.
- **VASTO LATERAL EXTERNOEXTERNO:** volumen máximo de aplicación 5 m. Angulo de aplicación: 90°. Se recomienda por ser un músculo grueso y la ausencia de vasos sanguíneos o nervios importantes. La punción se realiza en el tercio medio y externo del muslo.
- **MUSCULO DELTOIDES:** volumen máximo de aplicación 2 m.l.

### 9.7 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA SUBCUTANEA



**VIA SUBCUTANEA:** Es la introducción de un medicamento a través de la piel hasta el tejido celular subcutáneo. Los medicamentos administrados por vía se absorben más lentamente y tienen un efecto más prolongado.

**Objetivos:** Conseguir un efecto prolongado del medicamento, desensibilizar el paciente en casos de alergias.

**Ventajas:** Es una vía de fácil acceso y los requerimientos técnicos son escasos, incluso un paciente capacitado correctamente puede utilizarla de una manera adecuada sin supervisión. No es muy dolorosa.

**Desventajas:** En pacientes obesos disminuye el porcentaje de medicamento disponible dado que este se concentra en el tejido adiposo.

#### Equipo y materiales

- Kardex de medicamentos
- Medicamento ordenado
- Jeringa de insulina o de 2 cc pues general mente se usa para insulina o vacunas las

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 19 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------


cuales no exceden 1 c.c de volumen. Pero se puede un máximo de 2 c.c por esta vía.

- Aguja: Emplear una aguja para envasar la sustancia y otra para inyectarla
- Gasas o algodón.
- Alcohol
- Guantes no estériles.
- Guardián.
- Bolsas de desperdicios
- Riñonera

### Procedimiento

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Coloque el paciente en una posición apropiada.
- Limpie el área con gasa humedecida en solución antiséptica describiendo un movimiento circular del centro hacia afuera del área de inserción.
- Con los dedos pulgar e índice tome un pliegue de tejido de unos 2.5 cm
- Sujete el sitio de punción de forma de acojinamiento
- Introduzca la aguja en posición o en un ángulo de 45° o 90° según el tejido adiposo del paciente.
- Una vez introducida la aguja aplique el medicamento lentamente, retire rápidamente retire la aguja rápidamente en el mismo ángulo que la introdujo.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 20 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Haga presión con el algodón
- Dejar el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

**Sitios de aplicación:** volumen máximo de aplicación 2m.l. Angulo de aplicación: 45° o 90° depende del tejido adiposo.

- Abdomen por debajo del ombligo
- Superficie externa del antebrazo
- Abdomen alrededor del ombligo
- Muslos

## 9.8 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAVENOSA



**VIA INTRAVENOSA:** Es la aplicación de un medicamento directamente al torrente sanguíneo por medio de una vena periférica o central.

**Objetivos:** administración de medicamentos que no pueden ser aplicados por otras vías, aplicar terapia farmacológica de una manera más rápida con una mayor tasa de biodisponibilidad.

**Ventajas:** Es la vía por la cual el medicamento hace un efecto más rápido debido a que este ingresa directamente al torrente sanguíneo y evita pasar por la mucosa gástrica y el paso hepático.

**Desventajas:** Pueden crearse mayores efectos si la administración del fármaco es muy rápida o este no se disuelve de la manera adecuada. En caso de presentarse un efecto o reacción a algún medicamento el tiempo para redactar el paciente es limitado.

### Equipo y materiales

- Kardex de medicamentos
- Medicamento ordenado
- 2 Agujas una aguja para envasar el medicamento y otra aguja para administrar el medicamento. (longitud de 40-75 mm, calibre de 14-16G y bisel medio)
- Alcohol

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 21 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Solución a perfundir.
- Gasas o algodón.
- Guantes no estériles.
- Buretrol
- Guantes no estériles.
- Guardián.
- Bolsas de desperdicios
- Riñonera

**Modos de administración:**


**Directa:** Es la administración de un medicamento en bolo, ya sea solo o diluido (normalmente diluido en solución salina envasado en una jeringa máximo de 20 ml) y administrado en un tiempo inferior a 15 minutos.

**Intermitente:** Desde 15 minutos hasta varias horas; el medicamento se diluye en una solución de cristaloides.

**Procedimiento:**

- Compare la tarjeta de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las tarjetas de tratamiento
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Acudir a la Unidad del paciente con el equipo preparado
- Identificar al paciente verbalmente y/o con manilla de identificación y verifique con la tarjeta de tratamiento
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Coloque el torniquete


Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 22 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Escoja la vena que va a puncionar.
- Limpie el área con gasa humedecida en solución antiséptica describiendo un movimiento circular del centro hacia afuera del área de inserción.
- Use el dedo pulgar para retraer la vena y los tejidos blandos unos 5 c.m por debajo del sitio de aplicación.
- Introduzca la aguja suavemente en la piel, sosteniendo con el bisel hacia arriba en un ángulo de 30° a 45° grados.
- aspire el émbolo de la jeringa, para comprobar que está en la vena.
- Quite el torniquete e inyecte suave y lentamente el medicamento.
- Retire la aguja rápidamente en el mismo ángulo que la introdujo.
- Haga presión con el algodón
  
- **En caso de tapón venoso:** Limpie el tapón venoso con gasa humedecida en solución antiséptica
- Si están pasando medicamentos cierre las vías. Tenga en cuenta que no se debe utilizar la misma vía por donde pasan medicamentos de soporte inotrópico y anticoagulantes.
- Colapse el venoclisis para que el medicamento no se devuelva.
- Introduzca la aguja suavemente en el tapón venoso.
- Compruebe la permeabilidad de este.
- Introduzca suavemente el medicamento según recomendaciones.
- Retire la aguja rápidamente en el mismo ángulo que la introdujo.
  
- **En caso de buretrol:** Purgue el equipo e introduzca la solución cristaloide en el buretrol con la cantidad ordenada de dilución.
- Limpie el tapón de inserción del buretrol con gasa humedecida en solución antiséptica
- Introduzca el medicamento dentro del buretrol.
- Limpie el tapón venoso y compruebe su permeabilidad
- conecte el venoclisis del buretrol al acceso venoso.
- Abra la llave hasta obtener la cantidad de gotas requeridas por minuto.
- Luego de que el medicamento pase completamente retire la conexión de la vía venosa
- Arregle el equipo y llévelo a su respectivo sitio dejándolo listo para ser usado de nuevo
- Dejar el paciente cómodo
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 23 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Registrar el procedimiento en historia clínica

## 10. ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS AREA AMBULATORIA

### 10.1 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA ORAL



**Vía Oral:** La administración por esta vía permite el paso de un medicamento al estómago para que sea absorbido en este lugar y en el intestino delgado. Esta vía es usualmente la más cómoda por la fácil administración e implica menos riesgo para el paciente consiente.


#### Equipo y materiales

- Orden de medicamentos.
- Medicamentos.
- Vaso con agua.
- Pitillo si es necesario.
- Alcohol Glicerinado.
- Guantes.

#### Procedimiento

- Compare la orden de medicamentos con la cantidad de medicamentos presentes en la unidosis, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y las formula medica
- Leer la formula médica y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento
- Si es tableta, comprimido o cápsula, obtener la dosis unitaria idealmente con su empaque original.
- Identificar al paciente verbalmente y verifique con la formula médica.
- Informar el procedimiento al paciente

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 24 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Acomodar al paciente de manera de facilitar la deglución
- Verificar que la boca esté permeable, libre de alimentos, secreciones u otros y que el paciente se encuentre en condiciones de deglutir sin riesgos
- Proporcionar líquido para que el paciente ingiera el medicamento
- Permanecer con él paciente hasta asegurarse que ingirió el medicamento.
- Retirar el material.
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

## 11.2 ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS VÍA INTRAMUSCULAR



**VIA INTRAMUSCULAR:** Es la aplicación de un medicamento en el músculo a través una inyección que atraviesa la piel y tejido subcutáneo.


- Formula medica
- Medicamento ordenado
- 1 Jeringa, el tamaño depende de La cantidad de medicamento máximo 5 cc se pueden administrar por esta vía.
- 2 Agujas Se emplea una aguja para envasar el medicamento y otra para inyectarlo
- Alcohol
- Medicamento ordenado
- Gasas o algodón.
- Guantes no estériles.

### Procedimiento

- Compare la formula medica con la cantidad de medicamentos presentes, verifique que no sobren o falten medicamentos, de ser así informe a la enfermera jefe.
- Lávese las manos según protocolo de la institución.
- Guarde los elementos accesorios como manillas, reloj y pulseras.
- Use las normas de bioseguridad (bata, guantes, tapa bocas).
- Recuerde tener las uñas cortas, limpias y sin esmalte.
- El cabello debe de estar recogido.
- Preparar bandeja con medicamentos a administrar y formula medica
- Leer tarjeta de tratamiento y comparar con los medicamentos
- Verificar fecha de vencimiento del medicamento

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------



	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 25 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Identificar al paciente verbalmente y verifique con la formula medica
- Explicar el procedimiento al paciente para obtener su colaboración
- Coloque el paciente en una posición apropiada: Decúbito lateral, decúbito prono o en bipedestación, según el sitio de aplicación.
- Seleccione el sito de aplicación apropiado
- Limpiar el sitio de aplicación con una torunda impregnada de alcohol en forma circular de adentro hacia afuera, sin repasar.
- Estire la piel del sitio de inserción, colocando el pulgar y el índice de La mano no dominante sobre el sitio de aplicación formando una (V) teniendo cuidado de no tocar el área desinfectada.
- Inserte rápidamente la aguja en el ángulo correspondiente al sitio de aplicación elegido.
- aspire el embolo para cerciorarse de que no haya puncionado algún vaso sanguíneo. Si aspira líquido sanguinolento retire la aguja y vuelva a puncionar nuevamente.
- Introduzca el líquido lentamente y retire La aguja rápidamente en el mismo ángulo que la introdujo.
- Haga presión con el algodón
- Lavarse las manos o higienizarlas con alcohol Glicerinado
- Registrar el procedimiento en historia clínica

**ZONAS DE ADMINISTRACION:**

- **DORSO GLUTEA:** volumen máximo de aplicación 5 m.l. Angulo de aplicación: 90° Cuadrante superior externo.
- **VASTO LATERAL EXTERNOEXTERNO:** volumen máximo de aplicación 5 m. Angulo de aplicación: 90°. Se recomienda por ser un músculo grueso y la ausencia de vasos sanguíneos o nervios importantes. La punción se realiza en el tercio medio y externo del muslo.
- **MUSCULO DELTOIDES:** volumen máximo de aplicación 2 m.l.


**11.INDICACIONES**



Todo paciente que ingrese a los servicios de Red Salud con la necesidad de la administración de medicamentos como manejo terapéutico, según orden médica.

- Urgencias

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 26 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- Sala de partos
- Hospitalización
- Consulta externa (algunos centros de salud)

## 12. PROCEDIMIENTO




El procedimiento cambia según la vía por medio de la cual se realizara la administración del medicamento (ver vías de administración).

## 13. PRECAUCIONES



- Dar información clara y sencilla al paciente sobre el procedimiento que se le va a realizar, resolviendo sus inquietudes y dudas.
- Brindar suficiente agua cuando se trate de medicamentos orales.
- Durante la realización del procedimiento establecer una comunicación asertiva que permita la empatía entre el usuario y el profesional, con el objetivo de generar tranquilidad para facilitar la ejecución del procedimiento.
- Solo estará el personal necesario para la realización del procedimiento, o se aceptara la presencia de profesionales en formación si con anticipación se le ha pedido consentimiento al paciente.
- Luego de concluir el procedimiento agradecer al paciente por su colaboración.
- Preparación previa de los materiales para realizar el procedimiento.
- Realizar un seguimiento posterior al procedimiento para determinar que no surgieron complicaciones a raíz de este.
- Indague en forma correcta
- Normas de bioseguridad correctas.
- Registre solamente los medicamentos que usted haya preparado y administrado.
- Registre: hora vía, clase, dosis del medicamento administrado.
- Nunca registre un medicamento antes de administrarlo esto puede tener efectos legales.
- Registre solamente los medicamentos que usted administro. Cada funcionario es responsable de sus procesos.
- En la unidad intermedia del Sur, la asignación de administración de medicamentos esta delegada a una auxiliar en general para cada servicio.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 27 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

- La administración de líquidos endovenosos y la preparación de mezclas, debe ser rotulada con el nombre del paciente, concentración, dosis y número de cama.
- No debe utilizar abreviaturas en los rótulos.
- La tarjeta única de medicamentos debe ser supervisada y dirigida por la enfermera jefe.
- Se debe chequear las historias clínicas y actualizar diariamente el kardex de medicamentos, programando así las dosis espaciadas y evitando la concentración de todos los medicamentos a la misma hora.
- Recuerde que los equipos (equipos de macrogoteo, microgoteo y buretroles) y los sitios de venopunción deben cambiarse cada setenta y dos horas (72 horas).


#### **Reglas para preparar los rótulos:**

- Identifique los medicamentos con claridad: Nombre del medicamento, dosis dilución y horario de administración.
- Cada vez que prepare una dosis de medicamento lea el rotulo tres veces: Debe registrar los goteos e identificar muy bien su inicio y terminación.

#### **Reglas para registrar los medicamentos administrados:**

- Registre en la hoja de medicamentos si un medicamento ha sido rechazado o no fue administrado, realice nota de enfermería explicando los motivos por los cuales no se logró la administración del medicamento.
- Luego de administrarse cada dosis se debe registrar en la hoja de medicamentos.
- Recuerde que lo que no está registrado es como si no se hubiese realizado
- La administración de medicamentos exige conocimientos del estado clínico del paciente, nombre genérico y comercial del medicamento efectos primarios y secundarios, dosis terapéutica, vida media del medicamento, metabolismo y forma de eliminación, interacciones con otros medicamentos que esté recibiendo el paciente y registros de medicamentos.
- Todo medicamento debe ser formulado por un médico
- No se debe de administrar el medicamento si la orden médica está incompleta, confusa o errada; se debe verificar con el médico que la ordenó.
- Registre solamente los medicamentos que usted haya preparado y administrado.
- Registre: hora vía, clase, dosis del medicamento administrado.
- Nunca registre un medicamento antes de administrarlo esto puede tener efectos legales.
- Registre solamente los medicamentos que usted administro. Cada funcionario es responsable de sus procesos

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 28 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

## APLICACIÓN DE LOS 12 CORRECTOS

- Medicamento correcto (doble verificación)
- Fecha de vencimiento vigente
- Usuario correcto
- Dosis correcta
- Vía de administración correcta
- Cantidad de líquido y diluyente para medicamentos correcto
- Hora de administración correcta
- Registro correcto
- Instrucciones correctas
- Normas de bioseguridad correctas
- Tiempo de administración correcto
- Indague de forma correcta

**NOTA:** Recuerde siempre tener en cuenta lo siguiente con respecto a la administración de medicamentos:

- yo lo preparo
- yo lo administro
- yo lo registro
- yo soy el responsable

## 14. CONCLUSIONES



Las vías de administración de los medicamentos son las rutas de entrada al organismo que influyen en la latencia, intensidad y duración del efecto farmacológico, conocer las ventajas y desventajas de estas vías es muy importante para saber aprovechar los medicamentos en una determinada situación.

Según la que se elija, dependerá la rapidez de acción, eficacia y efectos adversos de los fármacos.

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 29 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

<b>15. COMPLICACIONES</b>	  
---------------------------	---

**VIA ENTERAL**

- Bronco aspiración
- Emesis
- Gastritis

**VIA PARENTERAL**

- Absceso
- Flebitis
- Sufusión hemorrágica
- Lesión de nervios periféricos
- Gangrena post inyección.
- Hiperpigmentación de la piel
- Hemorragia intramuscular,
- Absceso séptico o estéril
- Celulitis
- Fibrosis
- Necrosis tisular

<b>16. EDUCACIÓN AL USUARIO Y SU FAMILIA</b>	  
--	---

SE DEBE SUSPENDER LA ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS CUANDO:

- Se termina el periodo de tiempo por el cual esta ordenado, o la orden médica no está renovada.
- El paciente presente una reacción adversa que deteriore su estado clínico o comprometa su vida durante o inmediatamente después de la aplicación del medicamento.
- Cuando se recibe una orden médica telefónica se debe verificar que es del médico tratante del paciente y realizar la nota de enfermería aclarando que fue realizada vía telefónica.
- Solo se reciben órdenes verbales en una situación de emergencia como un código azul.
- Las órdenes médicas verbales se ejecutan inmediatamente y no se repiten mientras no se genere una orden por escrito.




Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------

	<b>EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO ARMENIA QUINDÍO NIT. 801001440-8</b>	Código: M-GH-P-023
		Versión: 4
		Fecha de actualización: Abril/2017
		Fecha de revisión: 10/04/2015
		Página: 30 de 29

<b>Nombre del Documento:</b>	Protocolo de Administración de Medicamentos	<b>Unidad Administrativa:</b>	Subgerencia Científica
------------------------------	---	-------------------------------	------------------------

<b>17. BIBLIOGRAFÍA</b>	  
-------------------------	---

- Autor: Jean Smith-Temple, Joycr Young Johnson. Título: procedimientos para enfermería. 2da edición. Bueno Aires. Editorial Médica Panamericana. 1995. Pag 642-669.
- Título: administración de fármacos por sonda nasogástrica. Manual de técnicas y procedimientos de Enfermería. Tomado de: [http://www.hulp.es/web\\_enfermeria/sonda.htm](http://www.hulp.es/web_enfermeria/sonda.htm). consulta: 22 de Abril 2013.
- Título: Absorción, distribución y eliminación de los fármacos. Autor: J. A. Armijo. Tomado de: <http://dspace.universia.net/bitstream/2024/480/3/>. Pag 53. Consulta: 22 de Abril de 2013.
- Título: Guía de administración segura de medicamentos. Autor: Luz J. Martinez, Patricia Sabogal, Ximena Rojas, Marilu Plazas. Tomando de: [http://www.esvictoria.gov.co/sitio2/Guias\\_Protocolos/ENFERMERIA%20ADMINISTRACION %20SEGURA%20DE%20MEDICAMENTOS.pdf](http://www.esvictoria.gov.co/sitio2/Guias_Protocolos/ENFERMERIA%20ADMINISTRACION%20SEGURA%20DE%20MEDICAMENTOS.pdf). Consulta: 23 abril 2013.

<b>18. ANEXOS</b>	  
-------------------	---

Elaboró: Enfermería	Revisó: Calidad	Aprobó: Comité de Archivo
---------------------	-----------------	---------------------------