	<b>PROTOCOLO ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS</b>		<b>Código</b>	
			<b>GS-DC-005</b>	
	<b>Fecha De Vigencia</b>	<b>28/01/2021</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Página</b> 1 de 5

## 1. OBJETIVO GENERAL

Proporcionar al paciente la administración de medicamentos en forma segura, logrando Producir efectos curativos, paliativos, restaurativos y complementar estudios diagnósticos en el usuario.

## 2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Estandarizar el procedimiento de administración de medicamentos a través de un protocolo.
- Reducir el potencial de riesgo de incidentes relacionados con la administración de medicamentos, en nuestros usuarios

## 3. ALCANCE

Este protocolo aplica para Todos los usuarios que requieran administración de medicamentos vía inhalatoria en la sede principal, sede Norte y sede Palmira donde cuenta con servicios habilitados de terapia respiratoria.

## 3. DEFINICIONES

**Administración de medicamentos:** Es la acción que se realiza en la administración de medicamentos por las diferentes vías indicadas: oral, endovenosa, intramuscular, subcutánea, intradérmica, por sonda, tópica, oftálmica y vaginal, con fines terapéuticos o diagnósticos, teniendo en cuenta las necesidades y el estado clínico del usuario.

**Vías de administración:** vía oral, enteral, rectal, vaginal, ocular, inhalatoria, dérmica, intramuscular, subcutánea, intradérmica, intravenosa, epidural y otras.

**Incompatibilidad:** Se señalan los medicamentos que no pueden emplearse juntos.

**Indicación Médica:** terapia farmacológica diaria indicada por el medio en forma escrita completa, con letra clara, legible.

**Erro de medicación:** es cualquier incidente prevenible, que pueda causar daño al paciente, o de lugar a una utilización inapropiada de los medicamentos, mientras la medicación está bajo control del personal de Salud.

**Evento Adverso:** Es una lesión o daño no intencional causado al usuario por la administración de cuidados de salud más que el proceso patológico, que conduce a una hospitalización, a la prolongación de la estancia hospitalaria a una morbilidad al momento del egreso o a la muerte.

**Acceso venoso periférico:** Abordaje de una vena superficial de localización extra aponeurótica.


**Antisepsia:** Empleo de sustancias químicas para inhibir o reducir el número de microorganismos en los tejidos, mucosas o piel.

**Ampolla:** Constituye un sistema cerrado, se caracterizan por tener un cuello largo que presenta una constricción en su base por donde se pueden abrir y aspirar el líquido fácilmente.

**Asepsia:** Ausencia de microorganismos que pueden causar enfermedad.

**Bacteriemia primaria:** Presencia de bacterias en el torrente sanguíneo que se pueden aislar con hemocultivos. Supone la inexistencia de un foco de infección en otro sitio diferente a la zona de punción.

**Cateterización:** Es la canalización de un vaso sanguíneo por medio de un catéter a través de una punción.

	<b>PROTOCOLO ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS</b>		<b>Código</b>	
			<b>GS-DC-005</b>	
	<b>Fecha De Vigencia</b>	<b>28/01/2021</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Página</b> 2 de 5

**Desinfección:** Destrucción de microorganismos vivos exceptuando esporas por medio de agentes químicos o físicos.

**Administración de medicamentos por vía inhalada:** Son partículas sólidas o líquidas suspendidas en un gas; dependiente del tamaño de las partículas pueden llegar a vía área inferior

**Nebulización:** consiste en la transformación de una solución líquida utilizando un dispositivo (nebulizador) y gas medicinal (aire u oxígeno), en un aerosol de finas partículas que serán inhaladas y depositadas sobre el epitelio respiratorio.

**Nebulizador:** aparato usado para transformar un líquido en pequeñas partículas inhalables.

**Los 10 Correctos:** Son los pasos que conforman una guía que, bien aplicada, garantiza la seguridad del paciente en cuanto la administración de los medicamentos.



## CORRECTOS PARA UNA ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICAMENTOS

- 1. PRESCRIPCIÓN CORRECTA**  
Confirma si el medicamento esta indicado para el paciente y su patología.
- 2. MEDICAMENTO CORRECTO**  
Confirma la etiqueta del medicamento.
- 3. PACIENTE CORRECTO**  
Confirma que el nombre de la receta coincide con el del paciente.
- 4. DOSIS CORRECTA**  
Confirma la dosis usando una guía farmacológica.
- 5. VÍA CORRECTA**  
Confirma que la vía prescrita es la correcta para el medicamento.
- 6. HORA CORRECTA \***  
Garantiza niveles sanguíneos terapéuticos.
- 7. FRECUENCIA CORRECTA**  
La administración constante y regular garantiza el efecto terapéutico.
- 8. VELOCIDAD CORRECTA**  
Garantiza seguridad y el efecto terapéutico por vía parenteral.
- 9. RESPUESTA CORRECTA**  
Seguimiento al paciente y los efectos del medicamento.
- 10. REGISTRO CORRECTO**  
Registra dosis, dilución, hora y vía de administración.


**Educación al usuario y la familia sobre fármaco que se administra:** Aprovechar la instancia de internación para resaltar la necesidad de una administración “constante y oportuna”.

**Obtener una historia farmacológica completa del paciente:** El riesgo de reacciones farmacológicas adversas y de interacciones al medicamento aumenta con el número de fármacos administrados.

**Averiguar si el paciente tiene alguna alergia al medicamento:**

**Reacción adversa** Es un efecto farmacológico no deseado. El efecto puede ser incontrolable, problemático o peligroso.

**Alergia:** Es una respuesta física desfavorable ante un efecto químico no farmacológico.

	<b>PROTOCOLO ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS</b>		<b>Código</b>	
			<b>GS-DC-005</b>	
	<b>Fecha De Vigencia</b>	<b>28/01/2021</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Página</b> 3 de 5

Puede variar entre leve y grave, pero siempre es un motivo para que el paciente” deje de tomar el fármaco”.

**Registros:** Anotar cada medicamento que se administra y si no se administra especificar.

**Tener responsabilidad en la administración del medicamento.**

**Medicación segura:** Procedimiento mediante el cual se proporciona un medicamento a un paciente. Esta actividad se realiza por personal de salud entrenado y garantiza la seguridad para el paciente.

**Medicamento:** Fármaco, sustancia, principio activo o conjunto de ellos, de fuente natural o sintética, integrado en una forma farmacéutica y destinado para su utilización en personas o animales, dotado de propiedades para prevenir, diagnosticar, tratar, aliviar o curar enfermedades, síntomas o estados patológicos.

#### 4 GENERALIDADES

##### PRECAUCIONES

###### Generales


- Lavarse las manos antes de preparar y administrar los medicamentos.
- Investigar si el paciente padece alergias y descartar interacciones farmacológicas
- Comprobar que el paciente no toma ningún otro medicamento diferente al prescrito.
- Administrar el medicamento correcto
- Administrar el medicamento al paciente correcto
- Administrar la dosis correcta
- Administrar el medicamento por la vía correcta
- Administrar el medicamento a la hora correcta
- Registrar todos los medicamentos administrados
- Informar e instruir al paciente sobre los medicamentos que está recibiendo Otras precauciones
- Educar al usuario sobre el medicamento a administrar, antecedentes farmacológicos del usuario, alergias que pueda tener a éste ó a otros medicamentos, interacción del fármaco con otras drogas ó los alimentos.
- Evitar administrar medicamentos que no tengan órdenes médicas escritas.
- No administrar medicamentos que se encuentren en frascos o cajas sin rotular.
- Resolver las inquietudes que tenga el usuario y explicar efectos del medicamento y reacciones adversas..

#### PROCEDIMIENTO ADMINISTRACIÓN DEL MEDICAMENTO POR VÍA INHALATORIA

El procedimiento mediante el cual se introducen al organismo, por diferentes vías, sustancias químicas o medicamentos:

##### Objetivos:

Establecer una metodología sistemática para introducir en el sistema respiratorio, mediante inhalación rápida, sustancias en aerosol, con fines terapéuticos.

	<b>PROTOCOLO ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS</b>		<b>Código</b>	
			<b>GS-DC-005</b>	
	<b>Fecha De Vigencia</b>	<b>28/01/2021</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Página</b> 4 de 5

#### **EQUIPO:**


- Fuente de oxígeno o aire con flujímetro (según indicación)
- 1 nebulizador
- 1 tubuladura
- Medicación a administrar
- agua destilada
- 1 jeringa
- 1 riñónera
- 1 recipiente con bolsa roja

#### **PROCEDIMIENTO:**

- Lavarse las manos antes de iniciar el procedimiento según protocolo de la institución.
- Prepare el equipo adecuado.
- Explique al usuario el procedimiento.
- Verifique que el usuario firme el consentimiento informado del procedimiento
- Preparar la nebulización
- Tomar un nebulizador estéril, destaparlo (retirar la boquilla) y colocar 5 ml de agua destilada.
- Agregar medicación en dosis indicada.
- Colocar la boquilla al nebulizador, dejar en la envoltura y posicionarlo en bandeja.
- Llevar el material preparado al área donde se administrará
- Colocar al paciente en posición de Fowler o sentado en una silla.
- Conectar el alargue al nebulizador y al flujímetro del gas medicinal (aire u oxígeno).
- Abrir fuente de oxígeno entre 5 y 6 ml hora.
- Comprobar el funcionamiento del nebulizador.
- Introducir la boquilla del nebulizador dentro de la boca del paciente, sobre los incisivos inferiores, directamente sobre la lengua, solicitar cierre los labios. 7.1.12.-
- Solicitar al paciente que sostenga el nebulizador verticalmente. 7.1.13.- Indicar al paciente que inicie una inspiración profunda y lenta, seguida de varios segundos de respiración contenida en la etapa inspiratoria máxima.
- 7.1.14.- Realizar el procedimiento durante 10 minutos aproximadamente.
- 7.1.15.- Cerrar la fuente de gas medicinal. 7.1.16.-
- Desconectar el nebulizador de la tabuladora y colocarlo en el riñón. 7.1.17.- Dejar confortable al paciente. 7.1.18.- Realizar higiene de manos según PR-ENF-T001 o T002. 7.1.19.- Enviar a procesar el nebulizador y acondicionar el resto de la materia.

### **ADMINISTRACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS POR VÍA TÓPICA**

**Definición:** Es el procedimiento mediante el cual se aplica un medicamento en la piel, o en las mucosas de distintos órganos, cuya acción se efectúa en el mismo sitio de aplicación.

	<b>PROTOCOLO ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS</b>		<b>Código</b>	
			<b>GS-DC-005</b>	
	<b>Fecha De Vigencia</b>	<b>28/01/2021</b>	<b>Versión</b> 1	<b>Página</b> 5 de 5

### **Objetivos:**

- Proteger la piel o las mucosas.
- Desinfectar y descongestionar.
- Aliviar el dolor o el prurito
- Controlar la infección
- Dominar la secreción de líquido e impedir la formación de costras.
- Estimular la cicatrización.

### **PRECAUCIONES:**

- Mantener la técnica aséptica de acuerdo a la clase de lesión
- Lavar la región donde se va a aplicar el medicamento para favorecer la acción.
- Aplicar las lociones sin frotar.
- Usar baja lenguas cuando se van a aplicar pomada o cremas
- Tener cuidado al aplicar medicamentos sobre una área que presenta vesículas, para no romperlas.
- Eliminar las costras y las escamas antes de aplicar medicamentos tópicos.
- Flotar suavemente los medicamentos en la piel para facilitar su penetración.
- Emplear apósitos oclusivos si son necesario para conservar el medicamento constantemente sobre la piel afectada.
- Observar los cambios del usuario para asegurarse si el tratamiento es efectivo.
- Enseñar al usuario a aplicar y retirar el medicamento.
- Aplicar frío o calor según orden médica.

### **EQUIPO:**

- Bandeja con medicamentos.
- Baja lenguas
- Gasas
- Vendaje
- Esparadrapo
- Agua si es necesario.
- Pitillo si es necesario,
- Bolsa Roja para desechos.
- Mascarilla. Pediátrica y adulta según el caso.

### **PROCEDIMIENTO:**

- Explique el procedimiento al usuario
- Coloque al usuario en posición cómoda.
- Haga limpieza del área, si fuera necesario.
- Aplique el medicamento con baja lenguas o aplicar según el caso.
- Haga frotación si está indicado
- Cubra con gasa o apósito.
- Sostengan galo con vendaje o fíjelo con esparadrapo