

**ENFERMERIA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE**

**LIC. MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILVA**

**TEMAS**

**ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS**

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Nayeli Elizabeth López Barrios**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

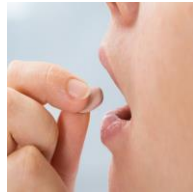
**5to. cuatrimestre "B" Lic. Enfermería semiescolarizado**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**10 de abril 2022**

# ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

## VIA ORAL



### CONCEPTO

Procedimiento que permite el paso de medicamento a la circulación sistemática a través de la boca.

### OBJETIVO

Lograr su efecto en el organismo mediante el poder de absorción que tiene el aparato digestivo

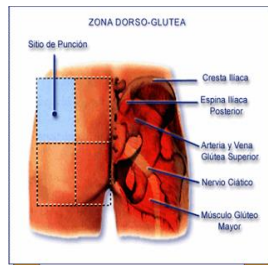
### MATERIAL Y EQUIPO

Charola con equipo básico y equipo específico; vasos desechables, vasos graduados y sin graduar y agitador si es necesario, agua u otra bebida.

### PROCEDIMIENTO

Intervención	fundamentación
Identificar al paciente	Para evitar errores
<b>Explicar el objetivo</b>	Forma de ingerirse, la absorción del medicamento, comodidad, economía, seguridad, concentración del fármaco, propiedades químicas.
<b>Ofrecer el agua necesaria para su ingestión</b>	El frío bloquea los órganos gustativos, la presentación de olor y sabor son factores que influyen en la aceptación o rechazo del medicamento
observar reacciones	Absorción del medicamento, la dosis, aumento de la concentración.

## VIA INTRAMUSCULAR



### CONCEPTO

Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular.

### OBJETIVO

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto

### MATERIAL Y EQUIPO

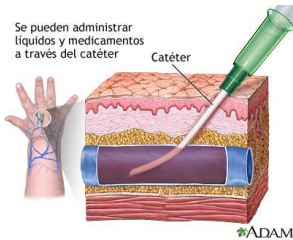
El señalado como básico y jeringas de 3, 5 o 10 ml agujas calibre 21, 23 (dependiendo del peso y la cantidad del tejido adiposo)

### PROCEDIMIENTO

intervención	fundamentación
Colocar al paciente en decúbito ventral o lateral	Regiones glúteas, los músculos están formados por grupos de fibras musculares.
Puncionar la región para introducir con lentitud el medicamento.	Selección del calibre, introducción firme y perpendicular de la aguja, ángulo de inserción a 90°
Retirar la aguja hipodérmica fijando y presionando la región	Presión sobre el vaso lesionado inhibe la hemorragia.

# ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

## VIA INTRAVENOSA



### CONCEPTO:

Es la administración directa de medicamentos al torrente sanguíneo

### OBJETIVOS:

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo mínimo, aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en el aparato gastrointestinal.

### MATERIAL Y EQUIPO

Charola con equipo básico y equipo de aplicación de medicamentos por vía inyectable, jeringa hipodérmica de 5 a 20 ml aguja calibre 16 a 22 con filtros especiales según el caso, ligadura, diluyente indicado, guantes estériles, punzocat, frasco o bolsa con solución, equipo de venoclisis, cinta adhesiva y férula.

### PROCEDIMIENTO

intervención	fundamentación
Preparar medicamento	Conocimiento del medicamento, fecha de caducidad, frascos multidosis, algunos fármacos deben protegerse de la luz.
Prepara medicamento en jeringa hipodérmica	Presencia de pirógenos desencadena reacciones febriles, los procedimientos relativos a punción venosa.
Explicación al paciente el procedimiento y colocarlo en posiciones cómoda	Información al paciente y familiares, control de los signos vitales
Seleccionar zona de canalización y vena de buen calibre y ligar la región colocando la extremidad sobre un punto de apoyo, previa protección de la ropa de la cama.	Ligadura arriba del sitio a puncionar, venas cefálica, basilica, antecubital, punción de venas ubicadas.
Insertar punzocat previa asepsia ángulo menor a 30° entre jeringa y sitio a puncionar.	Limpieza y asepsia, la sangre circula debido a los diferentes gradientes, introducción del fármaco,.
Vigilar al paciente	Reacción por pirógenos complicaciones, dolor, flebitis, cefalea, vómitos.

15 CORRECTOS

## 15 Correctos para la aplicación de medicamentos

L. E. ALEX SANTIAGO

1. Higiene de las manos
2. Antecedentes Alérgicos
3. Tomar S.V
4. Medicamento Correcto
5. Dosis Correcta
6. Vía Correcta
7. Hora Correcta
8. Paciente Correcto
9. Técnica Correcta
10. Velocidad de infusión Correcta
11. Caducidad Correcta
12. Prepare y administre usted mismo
13. Registre usted mismo el medicamento
14. No admistre bajo órdenes verbales
15. Educar al paciente y su familia



### BIBLIOGRAFIA

FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA, EVA REYES GOMEZ, CIENCIA, METODOLOGIA Y TECNOLOGIA, SEGUNDA EDICION.

### CONCLUSION

Los fármacos han desempeñado una función preponderante para abatir las enfermedades o epidemias que han azotado a la humanidad, la administración de medicamentos es esencial para la recuperación y el mantenimiento de la salud, considerando los aspectos de educación sobre los criterios de medicación según la vía, la evaluación de los efectos durante el procedimiento y siguiendo las normas que debe observar para evitar las complicaciones por una mala práctica. Los fármacos que se administran a las personas son para prevenir, diagnosticar o tratar enfermedades, para administrar con seguridad y exactitud, se debe contar con herramientas teóricas, tecnológicas, y una buena comprensión de las ciencias biológicas farmacocinéticas, nutrición. La administración de medicamentos es una actividad que requiere una preparación eficaz para lograr sus objetivos.