



# ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

## Vía Oral

**Concepto** { procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistémica a través de la boca

**Objetivos** { 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** {

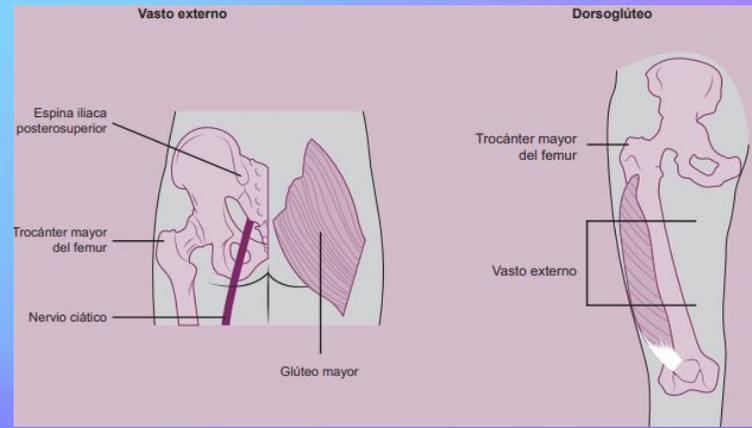
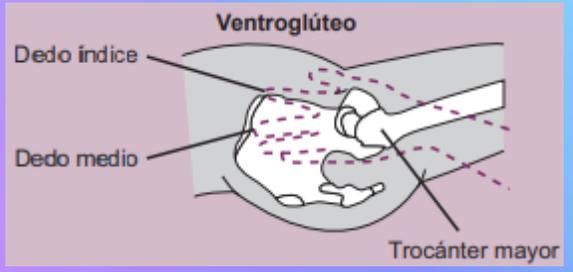
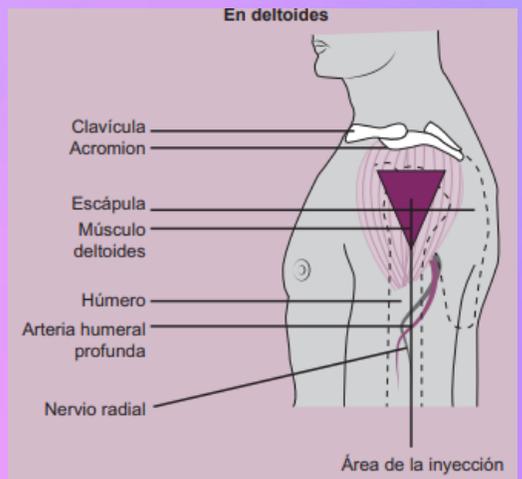
- Identificar al paciente.
- Explicar el objetivo.
- Ofrecer el agua necesaria para su ingestión y cerciorarse de que el medicamento sea deglutido.
- Observar las reacciones del paciente mientras se desecha o coloca el vaso del medicamento en agua jabonosa.
- Colocar la tarjeta horario en el sitio correspondiente a medicamentos administrados.



# ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

Vía Intramuscular

- Concepto { procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular
- Objetivos { 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 a 23 (dependiendo del peso y la cantidad de tejido adiposo).
- Procedimiento {
  - ✓ Colocar al paciente en decúbito ventral o lateral de acuerdo con su estado físico y descubrir solo la región a puncionar.
  - ✓ Puncionar la región para introducir con lentitud el o los medicamentos prescritos.
  - ✓ Retirar la aguja hipodérmica fijando y presionando la región.



# ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

## Vía 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 o que se pueden destruir antes de la absorción



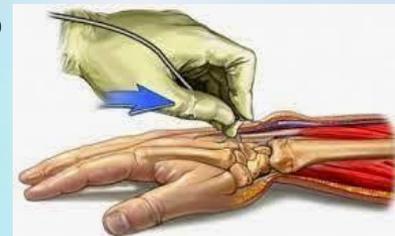
### Material y Equipo

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 (por razón necesaria).



### Procedimiento

- Preparar el medicamento y verificar su fecha de caducidad
- Preparar el medicamento en jeringa hipodérmica
- Explicar al paciente el procedimiento y colocarlo en posición cómoda
- 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 cama
- Insertar el punzocat o la aguja previa asepsia de la región, con el bisel hacia arriba apoyándose sobre el plano resistente y formando un ángulo menor de 30° entre la jeringa y el sitio a puncionar
- Vigilar durante el procedimiento al paciente para detectar con oportunidad manifestaciones clínicas locales o sistémicas
- Al terminar de pasar el medicamento, hacer presión sobre el sitio de punción
- Registrar fecha, hora, medicamento y reacciones locales o sistemáticas en caso de haberse presentado



## LOS 15 CORRECTOS:

- 1.Lavarse de las manos:** no solamente cuando se vaya a administrar un medicamento sino antes de realizar cualquier procedimiento que lo requiera.
- 2.Verificar en la historia clínica los antecedentes alérgicos del paciente.**
- 3.Control de signos vitales:** teniendo en cuenta que ciertos medicamentos pueden alterarlo.
- 4.Medicamento correcto:** verificar que sea el mismo medicamento en la tarjeta de drogas, la orden médica, y en la hoja de control de medicamentos. Además de revisar la fecha de vencimiento, efecto del fármaco en el organismo, presentación, etc.
- 5.Dosis correcta:** revisar en la historia clínica la dosis ordenada, tener precaución ya que los fármacos tienen diferentes concentraciones y eso puede confundir. Por ejemplo: ibuprofeno de 400mg y de 800mg.
- 6.Vía de administración correcta:** verificar si el medicamento a administrar se aplica por vía enteral, parenteral o tópica
- 7.Hora correcta:** revisar en la hoja de drogas la hora correspondiente a la administración fármaco.
- 8.Paciente correcto:** verificar nombre y número de historia clínica para cerciorarse que sea el paciente correcto.
- 9.Técnica de administración correcta.**
- 10.Velocidad de infusión correcta:** en la orden médica debe estar indicada la velocidad de infusión en caso de ser intravenoso.
- 11.Verificar fecha de vencimiento:** esta verificación se realiza en el momento de la dispensación del medicamento.
- 12.Preparar y administrar el medicamento uno mismo:** lo correcto es realizar esta tarea uno mismo por más que confiemos en el compañero(a) así nos aseguramos qué es lo que estamos administrando.
- 13.Registrar el medicamento uno mismo:** una vez administrado el medicamento debemos registrar en la hoja de droga y notas de enfermería, tanto el medicamento como la técnica y procedimiento.
- 14.No administrar medicamento si la orden fue verbal:** quizás uno de los errores más frecuentes en la administración de medicamento. Si el medicamento no está ordenado por escrito entonces no se administra.
- 15.Educar al paciente y al familiar acerca del medicamento administrado:** informarle de la importancia de cumplir la receta médica y no automedicarse.

# CONCLUSIÓN

Para concluir es indispensable mencionar que la enfermera tiene un gran compromiso y responsabilidad en cuestión de la administración de medicamentos que se le da al paciente; es necesario conocer cada uno de los procedimientos que se debe realizar con cada una de las vías de administración, debemos utilizar el material indicado y el necesario para evitar errores en su administración, también algo importante que debemos conocer y saber es como se aplica los correctos del medicamento que estos abarcan: los cinco correctos, los diez correctos y los catorce correctos. El conocimiento de estos nos ayudaran para la administración efectiva del fármaco que se le da la paciente, otra parte fundamental es conocer como el medicamento actúa en el cuerpo y así poder darle la consejería al paciente o al familiar; como también conocer las reacciones que pueden aparecer, para la administración de medicamentos es imprescindible saber por medio de que vía se va a administrar el fármaco, esto dependerá de que tan rápido o lento se requiere la acción en el organismo.

En lo personal es importante conocer cada una de las vías de administración de medicamentos con sus respectivos objetivos, su procedimiento y sobre todo saber la fundamentación de cada uno de estos para poder explicarle al paciente lo que se le va a realizar y con que propósito se le realiza cada procedimiento, algo que también es fundamental es tener en cuenta que al que le vamos a administrar el medicamento es un ser humano por lo tanto hay que tratarlo como su nombre lo dice; con humanidad.

# BIBLIOGRAFÍA

- UDS. Libro Fundamentos de Enfermería. Autor Eva Reyes . Recuperado el 10 de abril del 2023. capitulo 13. Paginas 321 – 333. administración de Medicamentos.
- Bledsoe et al.: Paramedic Emergency Care, 2ª ed. EUA: Brady 1994.
- Bruner Sholtis L: Manual de la Enfermera, 4ª ed. México: Mcgraw-Hill, Interamericana 1994. Comité de Traumatología del Colegio Americano de Cirujanos: Curso Avanzado Vital. En: Trauma para Medicos, 4ª ed. EUA: Colegio Americano De Cirujanos 1995.
- Cuevas Francisco: Manual de Técnicas Médicas, Propedéutica. 5ª ed. México: Méndez Cervantes 1989.
- Du Gas B: Tratado de Enfermería Práctica, 4ª ed. México: Mcgraw-Hill, Interamericana 2000. Diccionario de Medicina Océano Mosby: España, Océano 2007.
- Gordon M: Manual de Diagnósticos Enfermeros, 10ª ed. España: Mosby 2003.