



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Evelin Aguilar García

Nombre del tema : Administración de medicamentos

Parcial : 4

Nombre de la Materia : Fundamentos de enfermería 3

Nombre del profesor: Ma. Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura : Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 3cer cuatrimestre

ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

La administración de medicamentos es un proceso crucial en la atención médica que implica la gestión y supervisión del uso de medicamentos para garantizar su eficacia y seguridad.

OBJETIVO

- Garantizar la seguridad del paciente
- Maximizar la eficacia del tratamiento
- Minimizar los efectos adversos
- Promover la adherencia al tratamiento



PRINCIPIOS BASICOS (10 CORRECTOS)

1. Medicamento correcto
2. Paciente correcto
3. Dosis correcto
4. Vía correcta
5. Hora correcta
6. Educar e informar al paciente sobre el medicamento
7. Fecha de vencimiento del medicamento
8. Prepare y administre usted mismo el medicamento
9. Registre usted mismo el medicamento y la hora de administración
10. Velocidad de infusión correcta

TIPOS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

- Vía oral
- Vía intravenosa
- Vía intramuscular
- Vía subcutánea
- Vía sublingual
- Vía ótica
- Vía nasal
- Uso cutáneo o tópico



VÍAS DE ADMINISTRACIÓN



Evelin Aguilar García



Vía intramuscular



Concepto

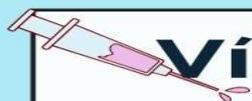
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable en el tejido muscular.

Objetivo

- Lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto.

Material y Equipo

- El señalado como básico
- Jeringas de 3,5 o 10 mL
- Agujas calibre 21 a 23 (dependiendo del peso y la cantidad de tejido adiposo)



Vía endovenosa



Concepto

Es la administración directa de medicamentos al torrente sanguíneo a través de una vena

Objetivo

- Lograr el efecto del fármaco en un tiempo mínimo
- Aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en 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
- Punzocat
- Ligadura
- Diluyente indicado
- Guantes esteriles





Vía intradérmica



Concepto

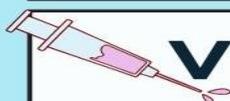
Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectable debajo de la epidermis.

Objetivo

- Realizar pruebas diagnosticas de hipersensibilidad o susceptibilidad a determinados medicamentos

Material y Equipo

- Charola con equipo básico y específico con jeringa calibrada en decimas y centésimas de mililitro y agujas hipodérmicas



Vía subcutánea



Concepto

Procedimiento por el cual se introduce una sustancia inyectables en tejido subcutáneo

Objetivo

Introducir medicamentos que requieren absorción lenta por vía parental

Material y Equipo

- Charola con equipo básico
- Equipo respectivo por vía inyectable y equipo específico (jeringa con escalas de unidades internacionales y agujas hipodérmicas de calibre 26 a 29, con bisel corto, según el tejido adiposo





Vía oral



Concepto

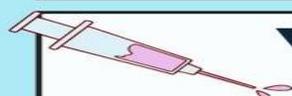
Procedimiento que permite el paso de medicamentos a la circulación sistemática a través de la boca

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 específico
- Vasos desechables, vasos graduados y sin graduar, agitador si es necesario
- Agua u otra bebida



Vía parenteral o inyectable



Concepto

En la introducción de medicamentos o productos biológicos al sitio de acción mediante punción en diferentes tejidos corporales

Objetivo

Lograr que el fármaco se distribuya al sitio de acción en un tiempo corto

Material y Equipo

- Charola con equipo básico y específico
- Jeringas adecuadas al volumen del fármaco
- Agujas hipodérmicas de calibre 18 a 27 de acuerdo a la vía de administración
- torundas





Vía oftálmica, ótica y nasal



Concepto

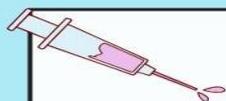
Administración local de fármacos gota a gota o por irrigación en las membranas mucosas, cavidad orgánica, o en la piel

Objetivo

- Como medida terapéutica
- Aliviar molestias locales
- Restablecer o resecar secreciones acumuladas

Material y Equipo

- Charola con fármacos o soluciones prescritas
- Torundón de algodón
- Hisopos
- Pañuelos
- Guantes
- Bolsas de papel



Vía rectal



Concepto

Permite el paso de medicamentos a la circulación a través del recto

Objetivo

Lograr un efecto mediante el poder de la absorción que tiene el aparato digestivo a través de la mucosa intestinal

Material y Equipo

- Guantes limpios
- Lubricante Gasa y papel higiénico
- Fármaco (crema, supositorio, irrigación)
- Material de irrigación necesario

