



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz

Nombre del tema: vías de administración de medicamentos.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería.

Nombre del profesor: María del Carmen López Silva

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas, al 1 de agosto del 2024

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.

vía oral



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

Objetivo

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

Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo específico.
- Vasos desechables, vasos graduados y sin graduar, y agitar si es necesario.
- Agua o otra bebida.

vía sublingual

Vía en la que el medicamento se coloca debajo de la lengua para que se absorba rápidamente y conseguir un inicio de acción más rápido.



Objetivo

Proporcionar fármacos al px para su rápida absorción a través de los vasos sanguíneos del hecho de la lengua.

Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo específico.
- Se formula como tabletas, aerosoles, obleas o películas.

vía oftálmica



Aplicación de un medicamento en forma de gotas en los ojos.

Objetivo

Permitir, prevenir y controlar la infección, aliviar el dolor, congestión conjuntiva, dilatar o contraer las pupilas.

Equipo y material

- Medicamentó
- Boteas
- Suero fisiológico
- Gasas estériles
- Guantes

vía nasal

Vía de administración de medicamentos a través de los orificios nasales, para ser vaporizado o para ser absorbido por las membranas nasales.



Objetivo

Administrar con seguridad los fármacos a través del conducto nasal, prever las posibles complicaciones.

Equipo y material

- Medicación prescrita
- Pañuelos no estériles
- Batea
- Cuentagotas, si es preciso
- Guantes estériles

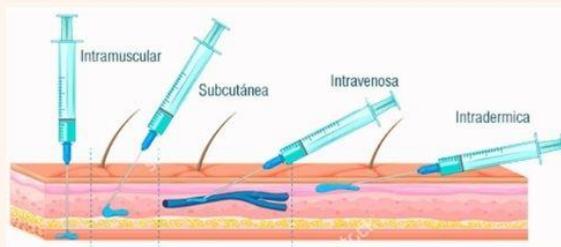
ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.

vía parenteral o inyectable

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.



Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo específico.
- Jeringas adecuadas al volumen del fármaco.
- Aguja hipodérmica de calibre 18 a 27 de acuerdo con la vía de administración.
- Sierra para ampolletas.
- Compresas o protector de hule.
- Torundas alcoholadas.

vía subcutánea

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

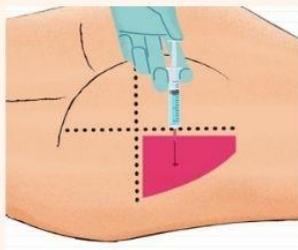
Objetivo

Introducir medicamentos que requieren absorción lenta por vía parenteral.



Equipo y material

- Charola con equipo básico
- Equipo respectivo por vía inyectable y equipo específico (jeringa con la escala de unidades y aguja hipodérmica de calibre 26 a 29, con bisel corto y longitud de 1 a 2.5 cm, según el tejido adiposo existente)



vía intramuscular

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

Objetivo

Lograr el efecto del fármaco en un tiempo corto.

Equipo y material

- El señalador como básico.
- jeringas 3.5 o 10 ml.
- Aguja calibre 21 a 23 (dependiendo el peso y la cantidad de tejido adiposo).

ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.

vía intradérmica o intracutánea



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

Objetivo

- Realizar pruebas DX de hipersensibilidad o susceptibilidad a determinados medicamentos.
- Lograr desensibilización e inducir inmunidad.

Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo específico con jeringa calibrada en decimas y centésimas de mililitro (jeringas de tuberculina) y agujas hipodérmicas de calibre 26 a 27.

vía endovenosa

Administración directa de medicamentos al torrente sanguíneo a través de una vena.

Objetivo

- Lograr el efecto del fármaco en un mínimo de tiempo.
- Aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en aparato gastrointestinal, o que se pueden destruir antes de la absorción.



Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo de aplicación de medicamentos por vía inyectable.
- Jeringa hipodérmica de 5 a 10 ml
- Aguja de calibre 16 a 22 con filtros especiales según el caso.
- Punzocat, ligadura y diluyente indicado
- Guantes estériles (por razón necesaria)

vía endovenosa

Perfusión de líquidos en grandes volúmenes al torrente sanguíneo en forma continua, y por un tiempo determinado o prolongado.

Objetivo

- Aplicar sustancias no absorbibles en depósitos tisulares o en el aparato gastrointestinal, o que se puedan destruir antes de la absorción.
- Mantener y restituir en el equilibrio hidroelectrolítico.
- Mantener una concentración constante del medicamento por periodos indefinidos.
- Suministrar nutrición parenteral.

Equipo y material

- Charola con equipo básico y equipo específico.
- Aguja de calibre 16 a 22 con filtros especiales según el caso o Punzocat.
- Frasco o bolsa con solución indicada y equipo de venoclisis.
- Guantes estériles (por razón necesaria) y cinta adhesiva.

