



Mi Universidad

SUPER NOTA

DENISSE VELÁZQUEZ MORALES

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA I

SANDRA YAZMIN RUÍZ FLORES

LIC. EN ENFERMERÍA

PRIMER CUATRIMESTRE

JUÁREZ, CHIAPAS A 17 DE OCTUBRE 2022

La Enfermera y su función en la aplicación de medicamentos.

La enfermera debe ejercer su juicio profesional y aplicar tanto conocimientos como habilidades en toda situación en la administración de medicamentos.

La enfermera desempeña una función esencial en la administración de los medicamentos para la recuperación y el mantenimiento de la salud,



La administración de medicamentos es una actividad que requiere una preparación eficaz

Los medicamentos son fármacos preparados que se usan con fines terapéuticos

FORMAS DE PRESENTACIÓN

Aerosoles: recipientes que permiten la salida del medicamento por presión a través de una válvula.



Ampolleta: recipiente de vidrio que al cerrarse al vacío conserva el medicamento en condiciones estériles.



Cápsulas: envoltura de gelatina para contener el medicamento, pueden ser de diferentes tamaños y colores.



Frascos: recipientes de diferente forma, material, capacidad y transparencia provistos de tapón.



Papel: envolturas que partir de materias fibrosas son utilizadas para polvos, en especial.



Frasco ampula: frascos con tapa de hule y protector metálico



Inhaladores: aparato o tubos pequeños utilizados para administrar medicamentos volátiles o vapores por aspiración.



REGLAS PARA LA ADMINISTRACION SEGURA DE MEDICAMENTOS

1. Administrar El Medicamento Correcto
2. Administrar El Medicamento Al Paciente Indicado.
3. Administrar La Dosis Correcta
4. Administrar El Medicamento Por La Vía Correcta
5. Administrar El Medicamento A La Hora Correcta.
6. Registrar Todos Los Medicamentos Administrados.
7. Informar E Instruir Al Paciente Sobre Los Medicamentos Que Está Recibiendo
8. Comprobar Que El Paciente No Toma Ningún Medicamento Ajeno Al Prescrito.
9. Investigar Si El Paciente Padece Alergias Y Descartar Interacciones Farmacológicas.
10. Antes De Preparar Y Administrar Un Medicamento Realizar Lavado De Manos.



VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

Una vía de administración es el camino que se elige para hacer llegar al fármaco hasta su punto final de destino a la célula (Incorporar un fármaco al organismo).

ENTERAL:

1. Oral
2. Sublingual
3. Rectal

PARENTERAL:

1. Intradérmica
2. Subcutánea
3. Intramuscular
4. Intravenosa
5. Otras: Epidural, Intratecal, Intraósea, Intrapertoneal, Intrapleural, Intraarterial.

TOPICA:

1. Instalación e Irrigación (Oftálmica, Ótica, Nasal, Rectal y Vaginal).
2. Dermatológicas (Piel).
3. Inhalaciones (Respiratoria)

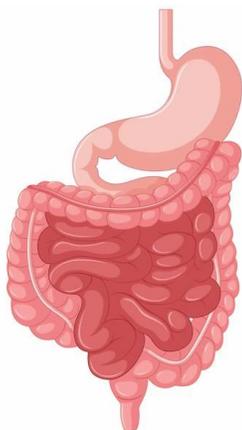


VÍA ENTERAL

Los fármacos son introducidos al organismo ya sea por los orificios naturales del cuerpo o a través de inserción en el tracto gastrointestinal. Esta vía se caracteriza por ser la más antigua, la más segura, la más económica y en la mayoría de las ocasiones la más conveniente.

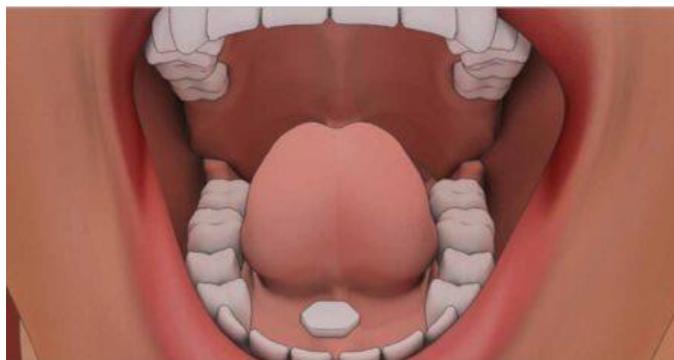
ORAL

Es la administración de un fármaco por ingestión



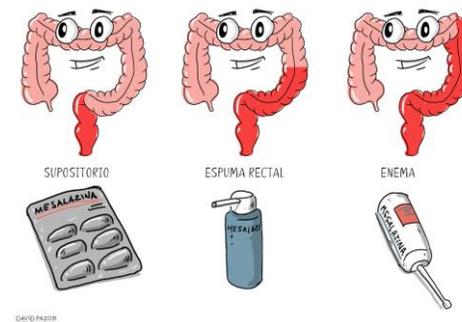
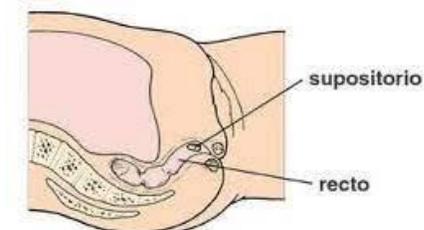
SUBLINGUAL

Es la administración de un medicamento en la parte inferior de la lengua.



RECTAL

Es la administración de sustancias a través del ano en el recto, con el fin de actuar localmente o bien producir efectos sistémicos de absorción.



VÍA ENTERAL

Los fármacos para ser introducidos al organismo requieren la utilización de una aguja o catéter, creando un orificio no natural en el cuerpo, se clasifica en 2 vías.

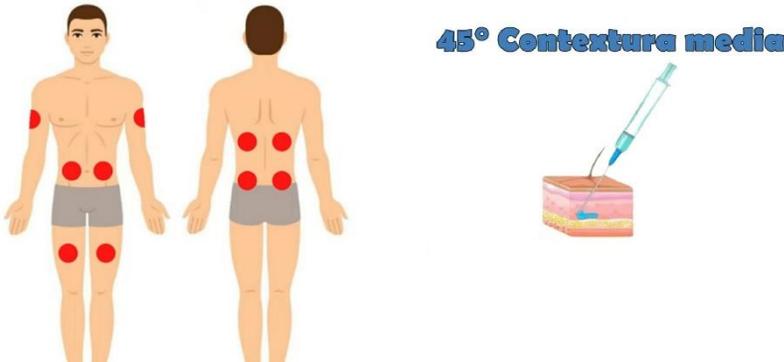
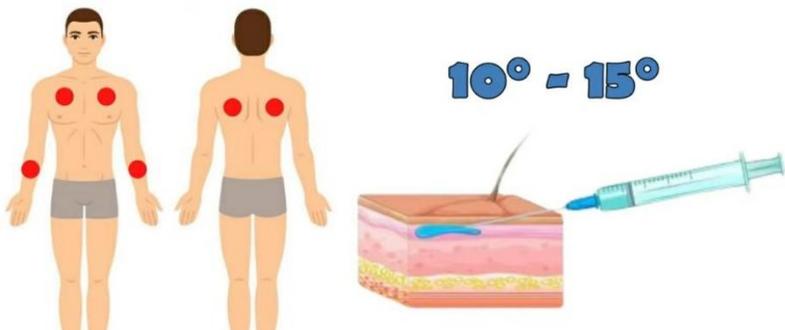
Vía Intradérmica

Es la administración de un fármaco en la dermis. Es la vía más superficial

Vía Parenteral extravascular: es cuando el medicamento es administrado fuera de los vasos sanguíneos.

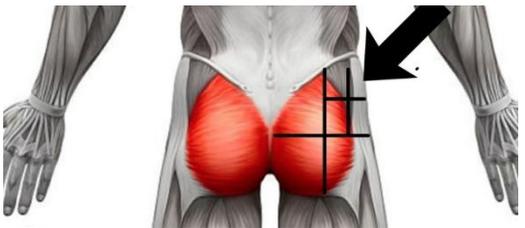
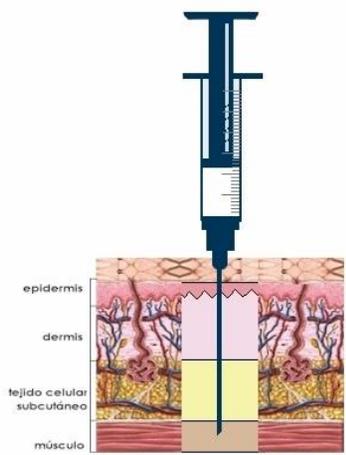
Vía Subcutánea o Hipodérmica

Es la administración de un fármaco en la el tejido adiposo.



Vía Intramuscular

Es la administración de un fármaco en el tejido muscular altamente vascularizado.



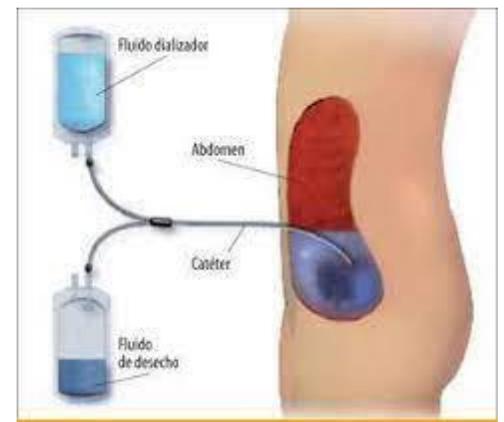
Vía Intraarticular

Es la administración de un fármaco en el interior de la articulación, vaina tendinosa, o localización anatómica lesionada para que ejerza una acción local directa más eficaz.



Vía Intraperitoneal

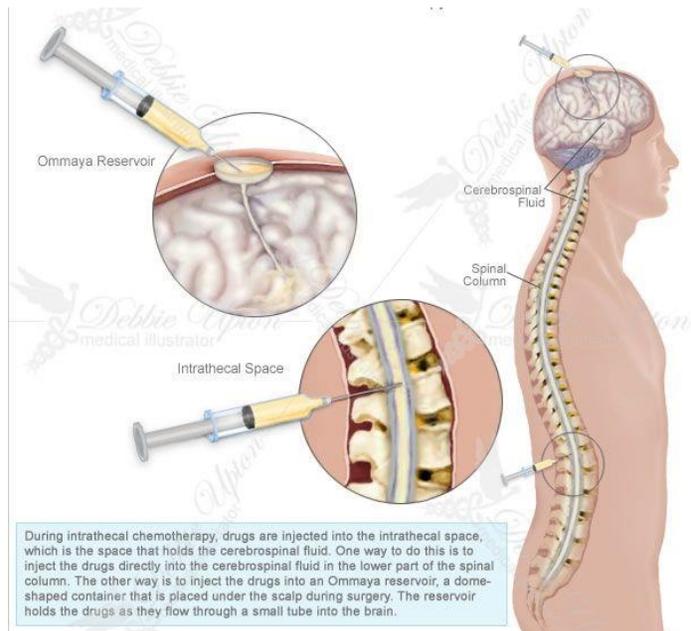
Es la administración de un fármaco directamente en el peritoneo.



Es el tejido que recubre la pared abdominal y cubre la mayor parte de los órganos en el abdomen.

Vía Intratecal

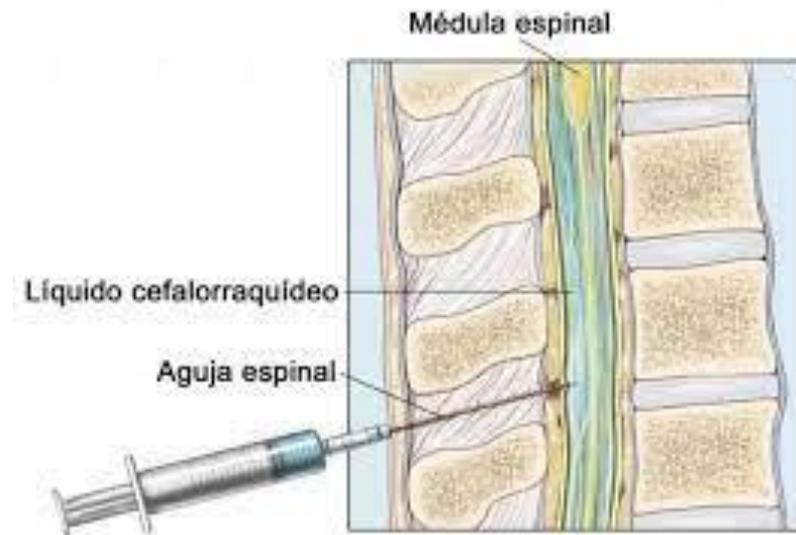
Es la administración de un fármaco directamente en el espacio subaracnoideo para evitar la barrera hematoencefálica.



Este espacio se encuentra entre las capas membranosas de la aracnoides y la piamadre y rodea al cerebro y la medula espinal.

Vía Epidural

Es la administración de un fármaco directamente en el espacio epidural.



Es un espacio que está afuera de la duramadre (meninge más superficial que envuelve a la medula).

Vía Parenteral intravascular: es cuando el medicamento es administrado dentro de un vaso sanguíneo.

Vía
Intravenosa

Es la administración de un fármaco directamente al torrente sanguíneo.



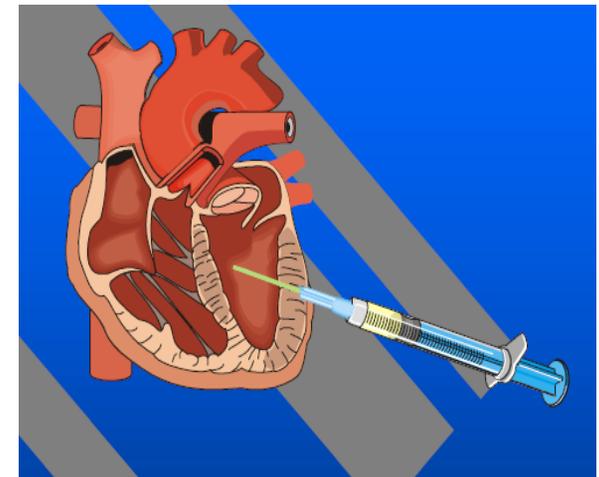
Vía
Intraarterial

Es la administración de un fármaco directamente al torrente sanguíneo a través de la arteria.



Vía
Intracardiaca

Es la administración de un fármaco en la cavidades auriculares o ventriculares del corazón.



VÍA TÓPICA

Los fármacos aplicados sobre la piel o mucosas para lograr un efecto local o sistémico.

Vía Cutánea

Es la administración del medicamento sobre la piel.



Vía Transdérmica

Los fármacos se depositan sobre la piel con el fin de que accedan a la circulación sistémica a través de los capilares sanguíneos que están bajo la piel.



Vía Oftálmica

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



Vía Nasal

El medicamento es depositado directamente en la mucosa nasal.



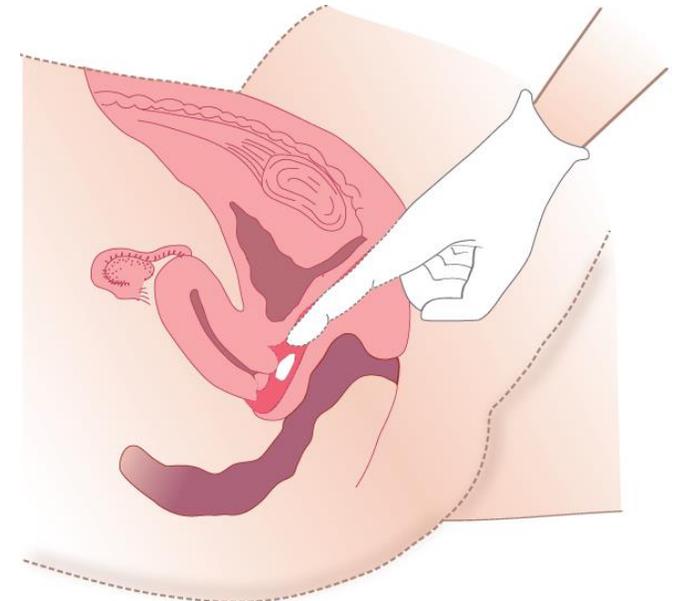
Vía Ótica

Es la aplicación de un medicamento líquido (gotas) en el conducto auditivo externo.



Vía Vaginal

Es la introducción de un medicamento dentro del canal vaginal.



Vía Inhalatoria

Es la entrada de un fármaco vehiculizado por el aire inspirado desde el exterior a los pulmones.

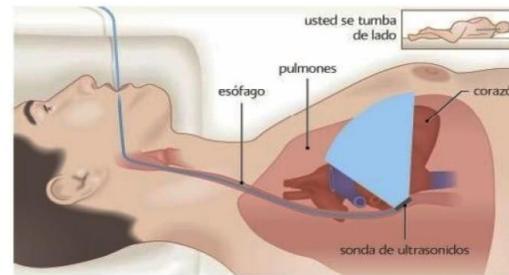


Vía Nasogástrica/ Orogástrica.

Por medio de este dispositivo de nutrición que consiste en un tubo (de plástico, polivinilo, silicona o poliuretano) flexible, que se introduce a través de un orificio nasal u oral que permite llevar el alimento directamente al estómago e intestino.

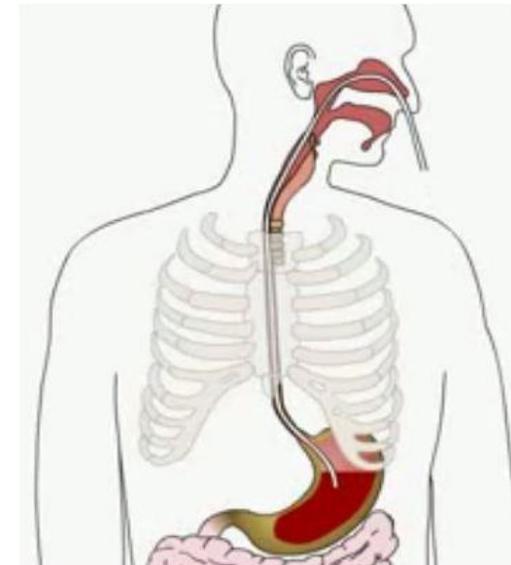


SONDA OROGASTRICA



Vía Gastroenterica.

Paso de medicamento a través de una sonda que está directamente insertada de la pared abdominal al estómago o el intestino.



Bibliografía

Fernández, D. J. (2003). *MANUAL DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS 1ª Edición*. BADAJOZ.

FUNDAMENTOS DE ENFERMERIA I. (s.f.).

Lourdes López Villarejo, E. R. (2001). *Guía para la administracion segura de medicamentos*. Vistalegre.