

Mi Universidad súper nota

Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila

Nombre del tema: vías de administración de medicamentos

Parcial: 1

Nombre de la Materia: fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: Sandra yasmin Ruiz flores

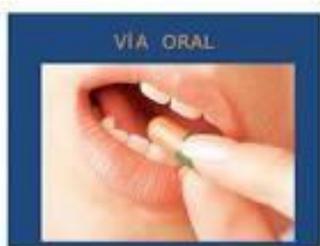
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1

¿Qué es?

Es la vía de administración de un medicamento es la manera en que llega a nuestro cuerpo, cómo se introduce en el organismo.

Vía oral



El medicamento es introducido en el organismo a través de la boca, donde es deglutido, pasa al estómago y al intestino, donde es absorbido y desde donde ejerce su acción terapéutica

Tabletas



Capsulas



Aceites



Elixires



Líquidos



Suspension



Polvos



Granulados



Vía sublingual

El comprimido se coloca debajo de la lengua, una zona de absorción rápida, y se deja disolver. Así se evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática.



Por ejemplo:

la adenosina trifosfato
(para la taquicardia
supraventricular)

la buprenorfina (dolor)

la nitroglicerina
(coronariopatía)

la nicotina (tabaquismo).

Vía tópica

El medicamento se aplica directamente en la zona a tratar, puesto que normalmente se busca una acción local



La intención es acceder a la dermis (la piel se divide en epidermis, dermis e hipodermis), algo muy influenciado por el estado de la piel. Así, la absorción es menor en la vejez y mayor en la infancia.

Vía transdérmica

Es la vía que utilizan los parches transdérmicos para administrar fármacos que pueden pasar a través de la piel.



Por ejemplo:

Buprenorfina.

Capsaicina.

Clonidina.

Escopolamina

Etinilestradiol y

norelgestromina.

Fentanilo.

Lisurida.

Nitroglicerina.

Vía oftálmica

Los medicamentos se aplican directamente en el ojo. Se busca una acción local.



Son disoluciones o suspensiones estériles, acuosas u oleosas, de uno o más principios activos, destinadas a su instilación en el ojo.

Vía ótica

La vía ótica está limitada a la aplicación tópica de fármacos en el oído externo. Sólo permite una acción local



Por ejemplo:

hidrocortisona (para aliviar la inflamación),

ciprofloxacino (para tratar la infección)

benzocaína (para aliviar el dolor de oído).

Vía intranasal

El medicamento actúa en la mucosa nasal. Se suele aplicar en forma de pomada o soluciones (gotas y nebulizadores).



Por ejemplo:

la nicotina (para dejar de fumar)

la calcitonina (para la osteoporosis),

el sumatriptán (para la migraña)

los corticoesteroides (para las alergias).

Vía inhalatoria

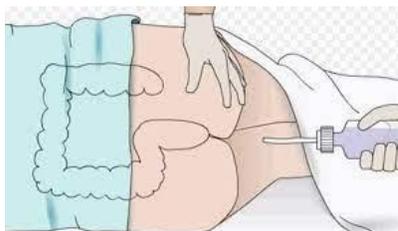
La absorción del principio activo tiene lugar a través de la mucosa. Los efectos son locales o sistémicos (generales).



Por ejemplo:
se administran a través de los nebulizadores son antibióticos, broncodilatadores, corticoides y mucolíticos.

Vía rectal

Se administra el medicamento a través del ano. La absorción por vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada por las venas hemorroidales.



Pueden ser administradas por vía rectal incluyen: analgésicos, antieméticos, laxantes locales, ansiolíticos y los anti convulsionantes.

Vía vaginal

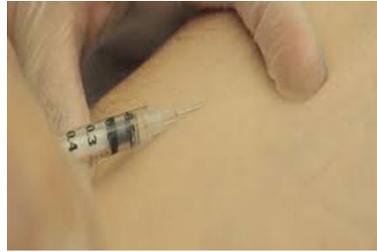
El medicamento se introduce en la vagina y la absorción se lleva a cabo a través de la membrana lipoidea.



Generalmente son antisépticos, espermicidas, antifúngicos, anestésicos locales u hormonas sexuales femeninas.

Vía intradérmica

Introducción de agentes químicos y biológicos dentro de la dermis (por debajo de la piel)



Desventajas:

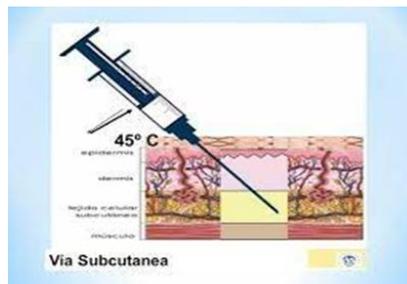
La cantidad de solución a administrar es muy pequeña. Rompe la barrera de la piel.



Realice asepsia. La aguja se coloca con el bisel hacia arriba, paralela a la piel en un ángulo de 10°.

Vía subcutánea

Es la introducción de un medicamento (sustancias biológicas o químicas) en el tejido subcutáneo



Desventajas:

Únicamente se puede administrar pequeñas cantidades de solución. Es mas lenta que la absorción de la administración



Introduzca rápidamente la aguja hasta el tope en la piel en un ángulo de 90 grados (un ángulo de 45 grados si no hay mucho tejido graso)

Vía intramuscular

Es la introducción de sustancias químicas o biológicas en el tejido muscular por medio de una jeringa y aguja



Desventajas:
Rompe la barrera protectora de la piel. Puede producir cierta ansiedad al paciente



Con firmeza, coloque la aguja en el músculo recto hacia arriba y abajo en un ángulo de 90 grados.

Vía intravenosa

Es la introducción de sustancias medicamentosa directamente al torrente sanguíneo a través de la vena utilizando jeringa y aguja o por medio de venoclisis



Desventajas:
La distribución del medicamento puede estar inhibida por problemas circulatorios



Inserte la aguja con un ángulo de 30 grados, con el bisel hacia arriba. aspire lentamente y compruebe si refluye sangre.

BIBLIOGRAFIA

<https://farmaciamarcos.es/salud/vias-de-administracion-de-medicamentos/>

antologia de fundamentos de enfermeria