



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Jesús Alexander Arismendi López

Nombre del tema: Administración de medicamentos

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: Sandra Yasmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Li. En enfermería

Cuatrimestre: 1er

VIAS DE ADMINITRACION

De medicamentos

ORAL



Consiste en la introducción de medicamentos por la boca, estos medicamentos se pueden presentar de diferentes formas.

- Sólidas: comprimidos, cápsulas, drogas, etc.
- Líquidas: soluciones, suspensiones, jarabes, etc.

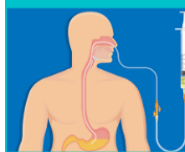
La absorción es lenta y muy variable. "Parte el fármaco puede sufrir procesos de biotransformación en el aparato digestivo por acción de los jugos gástricos o por inactivación hepática y la posible irritación de la mucosa gástrica"

SUBLINGUAL



El comprimido se coloca debajo de la lengua y se disuelve solo. Sus principales ventajas es que evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática y no es necesario tomarla con líquidos ni tragarla. Como inconveniente podría ser que tuvieran un sabor que no sea de nuestro agrado.

SNG



La sonda nasogástrica es una sonda flexible de goma o plástico que se pasa por la nariz, baja por el esófago y llega al estómago. El tubo se coloca temporalmente para administrar sustancias o eliminarlas del estómago. Se usa comúnmente para administrar nutrición enteral directamente al estómago.

VAGINAL



Se administra por la vagina a través de pomadas, comprimidos y óvulos vaginales que buscan la acción local y que se absorben a través de la membrana lipóidea. Contienen un aplicador para una cómoda aplicación, aunque hay que asegurarse de usarlo correctamente leyendo el prospecto.

RECTAL



Consiste en la introducción en el conducto anal de unos preparados sólidos: los **supositorios**. Los supositorios tienen una forma cónica o de bala y se funden a la temperatura del organismo (37°C).

Introducir con la **parte cónica orientada hacia el interior**, unos 5 cm en el conducto anal para que quede retenido en el interior.

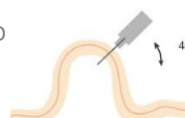
Juntar las nalgas y hacer fuerza durante unos segundos.

INTRAMUSCULAR



Permite suministrar mayor volumen de líquido que en otras vías, a la vez que se produce un inicio de la acción farmacológica más rápida, ya que la sustancia administrada llega antes al torrente circulatorio. Se aplica con un ángulo de 90 grados.

SUBCUTANEA



Entre las ventajas que ofrece esta vía están la fácil manipulación, que favorece el autocuidado y la práctica por parte de familiares y cuidadores, además de presentar una absorción lenta y constante de los fármacos. Permite además la administración de diferentes medicamentos y favorece el control de síntomas, especialmente del dolor, por lo que es menos molesta que otras vías.

INTRAVENOSA



Es la vía parenteral de elección en situaciones agudas. No depende de los procesos de absorción, por lo que es más rápida, permite infundir grandes volúmenes y administrar los fármacos con mayor precisión.

INTRADERMICA



Consiste en la introducción de una cantidad pequeña de solución medicamentosa en la dermis, estos fármacos se caracterizan por una potente acción que pueden provocar reacciones anafilácticas, de ahí la necesidad de inyectar en la dermis donde el riego sanguíneo es reducido y la absorción del medicamento es lenta. El uso está particularmente indicado para pruebas cutáneas.



INTRAARTERIAL

Aunque su uso es menos frecuente, resulta imprescindible en la administración de ciertos tratamientos médicos y quirúrgicos muy específicos, así como en algunas técnicas de enfermería aplicadas en servicios con gran especialización (cuidados intensivos, área quirúrgica, oncología, unidades de cardiología o coronarias y neonatología).



INTRAOSEA

Es la vía parenteral de administración de Fármacos utilizada sobre todo en situaciones de urgencias y emergencias, en aquellas situaciones en las que no resulta posible la canalización de una vía venosa. Durante su utilización se deposita el fármaco dentro del canal medular central de diferentes huesos, inundados de plexos venosos sinusoidales que drenan a un canal venoso central, el cual conduce directamente a la circulación central.

TOPICA



Consiste en la aplicación de medicamentos sobre la piel en forma de pomadas, cremas, lociones, etc., para conseguir un efecto local.

Lavar y secar la piel antes de cada aplicación.

Aplicar una pequeña cantidad sobre la zona a tratar y extenderla suavemente y uniformemente.

OTICA



Consiste en la aplicación sobre el conducto auditivo de preparados líquidos llamados gotas óticas.

- Calentar el frasco a temperatura corporal manteniéndolo unos minutos entre las manos.
- Reclinar la cabeza.
- Colocar el cuentagotas sobre la oreja procurando no tocarla. Dejar caer la gota o las gotas de manera que resbalen por las paredes del conducto auditivo.

OFTALMICA



Son medicamentos que buscan la acción local en los ojos, donde se aplican. "La biodisponibilidad es baja, pero esta vía permite alcanzar concentraciones de principio activo elevadas", indican desde la farmacia Luis Marcos. Como desventaja, hay que tener mucho cuidado para que el envase no toque el ojo y el fármaco no se contamine.

NASAL



Consiste en la introducción por los agujeros de preparados líquidos en forma de gotas o pulverizados mediante un nebulizador.

- Sentarse y tirar la cabeza hacia atrás.
- Introducir el cuentagotas o la punta del nebulizador en uno de los agujeros.
- Sin inspirar, apretar la pera del cuentagotas

BIBLIOGRAFIA

<https://cuidateplus.marca.com/medicamentos/2016/12/1/1/vias-administrar-medicamentos-137205.html>

<https://www.farmaceuticonline.com/es/vias-de-administracion/>

<https://enfermeriabuenosaires.com/administrar-medicamentos-sonda-nasogastrica-gastrostomia/>

<https://administraciondemedicamentos.com/via-parenteral>