



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Rosa Mendez Gonzalez

Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos

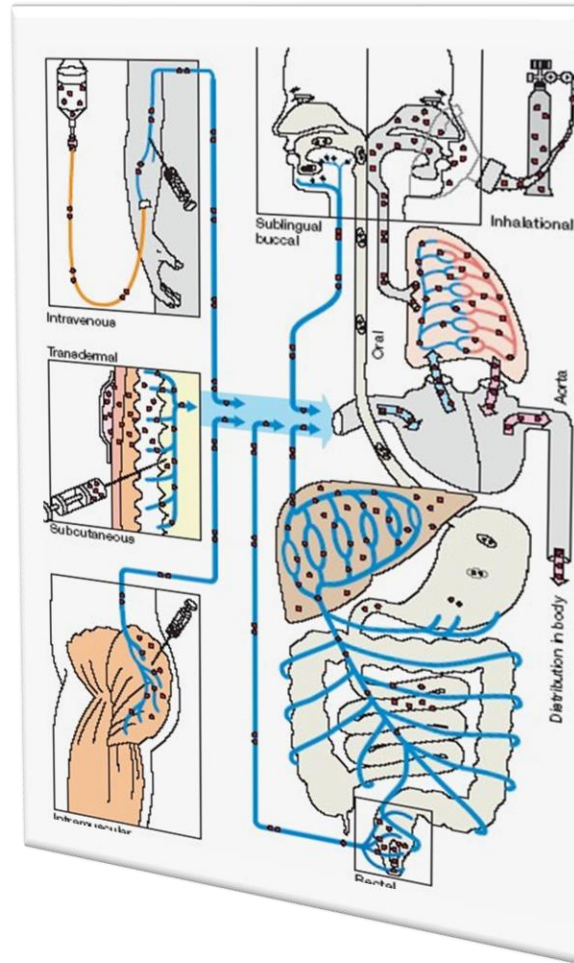
Parcial: Primer

Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería

Nombre del profesor: Sandra Yasmin Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: primer



Definición:

La vía de administración es el lugar por el que se introduce un medicamento. Las diferentes vías de administración que existen se clasifican en función del método que se emplee





Vía Oral

- **Sitio:** boca.
- **Cómoda y práctica:** es la más utilizada por su comodidad.
- Económica.
- Puede presentar el inconveniente de **mal sabor**.
- En ciertos casos, hay **absorción irregular** en el tracto gastrointestinal.
- **Contraindicada** en pacientes inconscientes.
- **Formas de medicamentos orales más comunes:** comprimidos, grageas, cápsulas, jarabes, polvos y suspensiones.
- **Comprimidos:** no deben partirse, salvo que estén ranurados, ya que no asegura que la dosis dividida sea la correcta.
- Los medicamentos no deben estar expuestos a la luz, la humedad o el aire.
- **Jarabes:** deben tomarse siempre en último lugar, después de administrar otros fármacos pautados. En caso de pacientes diabéticos, se debe considerar la cantidad de azúcar que aporta el medicamento; y si son niños, habrá que comprobar la cantidad de alcohol que contiene el jarabe.
- **Suspensión:** los fármacos que se presentan en forma de suspensión, deben agitarse muy bien antes de ser utilizados.

SITIO DE ADMINISTRACION: CAVIDAD BUCAL



MEDICACIÓN POR VÍA BUCAL

En esta técnica colocamos el medicamento solido hasta que se disuelva dentro de la boca.

Ventajas:

De fácil administración.

Ahorro de tiempo y material.

La dosificación viene lista para ser administrada.



MEDICACIÓN POR VÍA SUBLINGUAL

Se asemeja a la anterior forma, pero con una considerable variación ya que existen algunos fármacos que solo se absorben cuando se les colocan debajo de la lengua.

Ventajas:

Absorción de forma rápida

No se administra a niños ya que es posible que se lo pasen.

SITIO DE ADMINISTRACION :CAVIDAD BUCAL DEBAJO DE LENGUA.



MEDICACIÓN POR VÍA RECTAL

En pacientes con vomito utilizamos esta vía o también en niños y esta solo administrada para pacientes con enfermedades al recto.

Ventajas:

- El medicamento es absorbido por la mucosa del colon con rapidez.

SITIO DE ADMINISTRACION: CAVIDAD RECTAL



Intravenoso (IV)

Esta es la vía parenteral más común de administración de medicamentos, que a menudo se administra cuando se requiere un efecto rápido del medicamento. Este método consiste en inyectar el medicamento directamente en la circulación sistémica. Sin embargo, existen numerosos inconvenientes de este método, que incluyen una concentración demasiado alta del medicamento

SITIO DE ADMINISTRACION: VENAS, BASILICA, CEFALICA Y ULNAR(CUBITAL)DEL DORSO DE LA MANOEL ANTEBRAZOY EL PLIEGUE DEL CODO.



Intramuscular (IM)

Este método de administración de medicamentos ofrece a los pacientes un efecto más rápido que los medicamentos que se toman por vía oral. A través de esta vía, el fármaco puede estar en forma acuosa o de depósito. Pero el acuoso puede ser absorbido más rápido que la forma de depósito. Además, la cantidad y la velocidad de absorción dependen en gran medida del flujo sanguíneo local y del lugar donde se realiza la inyección.

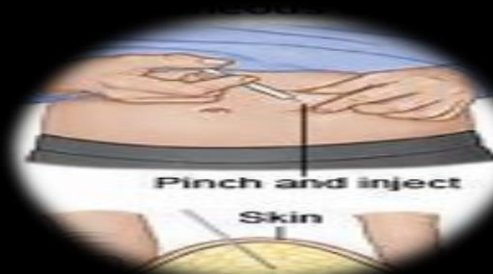
SITIO DE ADMINISTRACION: CUADRANTE SUPERIOR LATERAL DE LA REGIONGLUTEA.MUSCULO DE LA ZONA DELTOIDEA, CARA LATERAL MUSCULO.



Subcutánea (SC)

Al igual que las inyecciones IM, las inyecciones SC necesitan una absorción similar. Esta vía de administración de medicamentos es más lenta que la IV, pero también tiene riesgos reducidos.

SITIO DE ADMINISTRACION: LOS MISMO QUE LA VIA INTRADERMICA Y CARA INTRADERMICA.



Otras rutas:

- **Inhalación:** esta ruta se usa generalmente para medicamentos que son gaseosos o para medicamentos que se pueden administrar en aerosol, como una bomba para el asma. Esta forma de administración ofrece efectos casi instantáneos.
- **Intranasal:** este es el término dado a los medicamentos que se administran a través de la nariz.
- **Tópico:** medicamento que se suministra exactamente cuándo y dónde se requiere o desea.
- **Transdérmica:** este es el término que se le da a los medicamentos que se absorben a través de la piel; sin embargo, la tasa de absorción depende de las características de la piel de un individuo.



VÍA TRANSDÉRMICA.

El medicamento se introduce en el organismo por absorción transdérmica mediante la aplicación de parches.



BIBLIOGRAFIA

Crevoisier C, Delisle MC, Joseph I, Foletti G. Comparative single-dose pharmacokinetics of clonazepam following intravenous, intramuscular and oral administration to healthy volunteers. *European Neurology* 2003; 49: 173-177.

Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos Secretaría de Salud, Comisión Permanente de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos, 9a edición, 2° Suplemento. México, 2010.

Ventura-Martínez R, Gómez C. Vías de administración de medicamentos. En: *Guía de Farmacología y Terapéutica*. 3ª edición. Rodríguez R, (ed). Elsevier, 2014: 31-39.

Watson RGP, Johnston BT, Tham TKC, Kersey K. Effervescent and standard formulations of ranitidine -a comparison of their pharmacokinetics and pharmacology. *Aliment Pharmacol Ther* 1996; 10: 913-918.

VÍA TRANSDÉRMICA.

El medicamento se introduce en el organismo por absorción transdérmica mediante la aplicación de parches.



