



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico 2**

*Nombre del Alumno: José Manuel Gómez Hernández*

*Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos.*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería III*

*Nombre del profesor: Lic. Sandra Yasmin Ruiz flores*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 3er cuatrimestre*

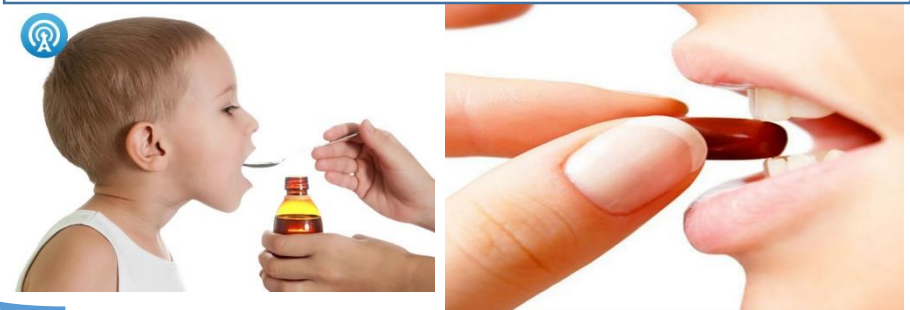
# VIAS DE ADMINISTRACION

## VIA ENTERAL

- Medicamento correcto
- Paciente correcto
- Dosis correcta
- Hora correcta
- Vías de administración correcta
- Alergias del paciente

## VIA ORAL

Es la vía más habitual y cómoda el medicamento se administra por la boca en forma de comprimidos, capsulas, grageas, jarabes, soluciones y granulados.



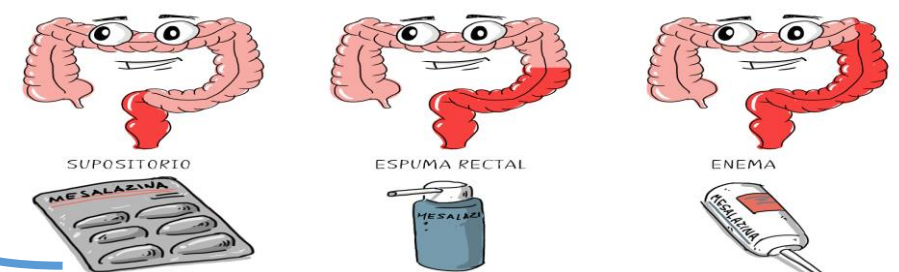
## VIA SUBLINGUAL

El comprimido se coloca debajo de la lengua y se disuelve solo. Evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación de hepática y no es necesaria tomarla con líquidos ni tragarla.



## VIA RECTAL

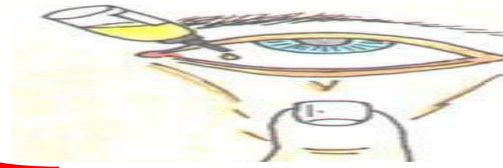
El medicamento se administra en el ano en forma de supositorios o enemas. La absorción de vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada por las venas hemorroidales.



# VIA TOPICA Y MUCOSA

## VIA OCULAR

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 elevados.



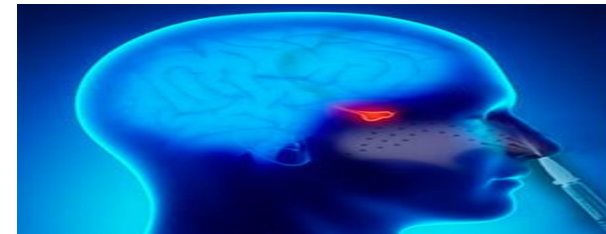
## VIA INHALATORIA

El principio activo se absorbe a través de la mucosa. Su efecto es local y sistémico. Es cómodo de utilizar por que se aplica a través de nebulizadores e inhaladores con una dosis en cada pulsación.



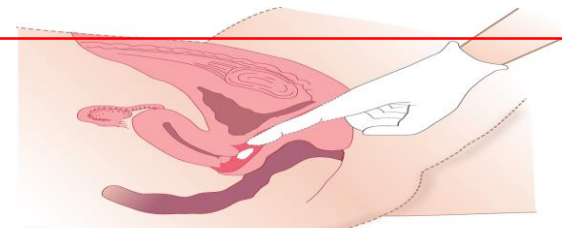
## VIA NASAL

Destinadas a ser aplicadas sobre las mucosa nasal. Según el modo de aplicación se debe de distinguir entre las gotas nasales y los nebulizadores.



## VIA VAGINAL

Se administra en la vagina a través de pomadas, comprimidos y óvulos vaginales que buscan la acción local y que se absorben a través de la membrana lipoidea



# VIA PARENTERAL

## VIA INTRAMUSCULAR

El medicamento se inyecta en un músculo. Al ser una zona muy vascularizada, se difunde rápidamente por las fibras y se absorbe. No se puede aplicar en grandes cantidades.

## VIA SUBCUTANEA

El medicamento se inyecta bajo la piel al no ser una zona muy vascularizada, se puede inyectar en pequeñas cantidades en forma de suspensión o solución o se pueden administrar comprimidos de liberación sostenida

## VIA INTRAVENOSA

El medicamento se inyecta en venas a través de agujas o sondas. Para líquidos, se hace a través de venas superficiales o cutáneas. Al llegar directamente a la sangre, su distribución es la más rápida y que se permite administrar grandes volúmenes de medicamentos.

## VIA INTRADERMICA

Consiste en la administración de muy pequeñas cantidades de medicamentos en la dermis, formándose en el lugar de la inyección una pápula.

### VÍA PARENTERAL

4 FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DE INYECTABLES

Vía	Usos	Aplicación	Utilidad
<b>Intramuscular</b>	Vacunas, analgésicos, antiinflamatorios, antibióticos, corticoides, etc.	Medicación en el músculo, no más de 15 ml. Suele utilizarse el cuadrante superior externo del glúteo, deltoides y vasto lateral de la pierna. Para niños menores de 3 años, se aplicará en el vasto lateral de la pierna.	Absorción más rápida que la subcutánea. El efecto aparece a los 15 minutos debido a la vascularización del músculo.
<b>Subcutánea</b>	Vacunas, heparinas e insulinas.	Introducir entre 1,5 ml y 2 ml. Las zonas más usadas para esta vía son la cara externa del brazo, cara anterior del muslo, tejido laxo del abdomen y la zona escapular de la espalda.	Absorción lenta
<b>Intravenosa</b>	Medicación urgente, tratamientos de sueroterapia y administración de fármacos diluidos.	Mediante la canalización de una vía venosa periférica o un catéter central.	Absorción inmediata.
<b>Intradérmica</b>	Pruebas cutáneas, vacunas.	Introducir en la dermis una cantidad de medicamento no superior a 0,3 ml. La zona más usada para el uso de esta vía es la cara anterior del antebrazo.	Fines terapéuticos, preventivos o de diagnóstico con el fin de observar si desencadena una respuesta inflamatoria local: Test de Mantoux, Test de Shick o pruebas de alergia.

Generación Elsevier  
[www.generacionelsevier.es](http://www.generacionelsevier.es)