



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Jessica López Hernández*

*Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de enfermería III*

*Nombre del profesor: Sandra Yazmin Ruiz Flores*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

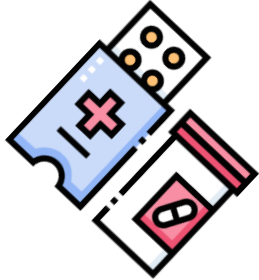
*Cuatrimestre: 3ro*



# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS



## VÍA ÓPTICA



Ventajas: Es la vía más habitual y cómoda. El medicamento se administra por la boca en forma de comprimidos, cápsulas, grageas, jarabes, soluciones, suspensiones y granulados.

Desde la farmacia indican que además es una forma segura de tomar un medicamento, ya que, en caso de sobredosificación se puede efectuar un lavado gástrico.

## VÍA 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.

## VÍA TÓPICA



El medicamento busca una acción local, por lo que se aplica en forma de pomada, geles, lociones, cremas, polvos y ungüentos.

Aquella que se aplica sobre la piel y las mucosas.

## VÍA TRANSDÉRMICA

Se trata de parches transdérmicos en los que el fármaco pasa a través de la piel. Es sencillo de utilizar y muy efectivo por su rápida absorción. Para personas que tienen un problema en la piel puede ser desaconsejable.

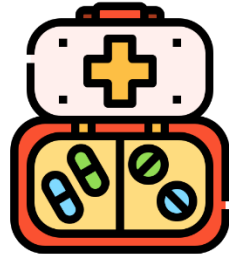
Algunos fármacos se suministran a todo el organismo a partir de un parche sobre la piel. Estos fármacos, que a veces se mezclan con una sustancia química (como el alcohol) que intensifica la penetración a través de la piel, pasan por la piel al torrente sanguíneo sin necesidad de inyección.



# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS



## VÍA OFTALMOLÓGICA



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.

Como desventaja, hay que tener mucho cuidado para que el envase no toque el ojo y el fármaco no se contamine.

## VÍA INHALATORIA



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

Los fármacos administrados por inhalación bucal deben ser atomizados en gotitas más pequeñas que los administrados por vía nasal para lograr que los fármacos pasen por la tráquea y entren en los pulmones.

## VÍA RECTAL



El medicamento se administra a través del ano en forma de supositorios o enemas.

La absorción por vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada por las venas hemorroidales.

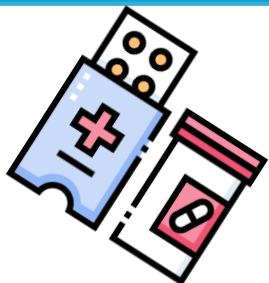
## VÍA VAGINAL

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.

# VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

## VÍA PARENTAL



La vía parenteral es una vía de urgencia que se aplica mediante una inyección. Inyección que se introduce bajo presión por medio de una aguja hueca por donde pasa un líquido.

Consta de 3 métodos: Subcutánea (bajo la piel), intramuscular (en un musculo) e intravenosa (en una vena).

## VÍA OCULAR



Los fármacos utilizados para tratar los trastornos oculares (como el glaucoma, la conjuntivitis y las lesiones) pueden mezclarse con sustancias inactivas para generar un líquido, un gel o un ungüento que puedan ser aplicados en el ojo.

Otros fármacos (por ejemplo, los utilizados para tratar el glaucoma [véase la tabla Fármacos empleados para tratar el glaucoma], como acetazolamida y betaxolol, y los que se emplean para dilatar las pupilas, como fenilefrina y tropicamida) producen un efecto local del cuerpo.

Las formulaciones en gel y en ungüento mantienen el fármaco en contacto con la superficie del ojo durante más tiempo, aunque pueden empañar la visión.



## **BIBLIOGRAFÍA**

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/f%C3%A1rmacos-o-sustancias/administraci%C3%B3n-y-cin%C3%A9tica-de-los-f%C3%A1rmacos/administraci%C3%B3n-de-los-f%C3%A1rmacos>

<https://cuidateplus.marca.com/medicamentos/2016/12/11/vias-administrar-medicamentos-137205.html>