



# UDES

## Mi Universidad

### Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno: LEONARDO DANIEL CALZADA CARDENAS*

*Nombre del tema: Vías de administración de medicamentos*

*Parcial: 3ª parcial*

*Nombre de la Materia: Fundamentos de Enfermería 3*

*Nombre del profesor: SANDRA YASMIN RUIZ FLORES*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. enfermería*

*Cuatrimestre 3ª*



## VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

### VIA ORAL

Consiste en la toma del medicamento por la boca, ya sea desleíble, tragado o masticado. Es la vía más utilizada por su comodidad. Sus inconvenientes son la lentitud en la absorción del fármaco y la posible irritación de la mucosa gástrica.

Los medicamentos que pueden ser administrados por vía oral se suelen presentar en los siguientes formatos: comprimidos, capsulas, jarabes, sobres, grageas y efervescentes

### VIA SUBLINGUAL

Los fármacos se colocan bajo la lengua hasta que se disuelvan y reabsorban a través de la mucosa. La absorción es rápida y el fármaco llega inmediatamente a la circulación general.

### VIA TRASDERMICA

Algunos fármacos se pueden administrar mediante la aplicación de un parche sobre la piel. Así pasan a la sangre a través de la misma sin necesidad de inyección. Esta vía permite una administración lenta y continua.

### VIA TOPICA

La vía tópica utiliza la piel y las mucosas para la administración del fármaco. Así pues, esto incluye la mucosa conjuntival, oral y urogenital. La característica de esta vía es que se busca fundamentalmente el efecto a nivel local, no interesando la absorción de los principios activos.

### VIA OTICA

La aplicación de medicamentos en el conducto auditivo externo. En la mayoría de casos, el fármaco aparece en forma de gotas y se utiliza, por tanto, para fines terapéuticos. Sin embargo, en ocasiones se utilizan pomadas de aplicación tópica con acción local sobre la zona alterada.

### VIA NASAL

La administración de medicamentos por vía nasal es una técnica muy empleada, dado que es fácil de manejar y ofrece muchas ventajas respecto a otras vías de administración.

Al inhalar el fármaco, este se absorbe mejor porque pasa de forma directa a los pulmones y a la mucosa nasal, reduciendo así el número de efectos secundarios.



## VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

### VIA RECTAL

La vía rectal es una VÍA DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS ANALGÉSICOS RELACIONADAS CON LAS MUCOSAS en la que la absorción del fármaco analgésico produce en el recto y una vez pasa el fármaco a sangre se incorpora a la circulación sistémica evitando el efecto de primer paso..

Las sustancias que se emplean buscan un efecto analgésico producido a distancia mediante un sistema con membrana controladora.

### VIA INHALATORIA

La vía inhalatoria, o vía inhalada, es una forma de vía de administración de fármacos parenteral, es decir, que no cursa a través del tracto gastrointestinal. Dentro de las vías de administración parenteral, junto con la vía intravenosa e intraarterial, la vía inhalatoria permite una rápida acción de los fármacos. Esto es una gran ventaja cuando se emplean medicamentos broncodilatadores en personas que sufren de broncoespasmo.

Muy pocos fármacos pueden administrarse por esta vía. La inhalación supone la administración del medicamento a través de la nariz o la boca, y hacia los pulmones durante la inhalación respiratoria. Esta vía es útil en particular para la administración local de fármacos que actúan sobre las vías respiratorias inferiores.

### VIA NASOGASTRICA

Una sonda nasogástrica (Sonda NG) es una sonda especial que lleva alimentos y medicamentos al estómago a través de la nariz. Puede utilizarse para todos los alimentos o para brindarle calorías extra a la persona. Usted aprenderá a cuidar su sonda y la piel alrededor de la fosa nasal para que la piel no se irrite.