



Nombre del Alumno:

Jazmín Gómez Domínguez

Nombre del tema:

Vías de administración de medicamentos

Parcial:

1Ro

Nombre de la Materia:

Enfermería clínica 1

Nombre del profesor:

Lic: Mariano Walberto Balcazar Velazco

Nombre de la Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

4to cuatrimestre

Mapa conceptual

Son

# VIA DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

Debe ser con

la administración de medicamentos la cual se debe realizar bajo una prescripción médica



medicamento correcto  
paciente correcto  
dosis correcta  
hora correcta  
vía de administración correcta  
alergias del paciente

## VIA ENTERAL

se utiliza cuando el intestino puede tolerar la alimentación y no se prevé que la persona no pueda comer en más de 7 días.

## VIA TÓPICA Y MUCOSA

Aplicación de un medicamento o de un tratamiento en la superficie externa.

## VIA PARENTAL

se utiliza cuando el tracto digestivo no puede soportar la administración, digestión o absorción de nutrientes



# VÍA DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

## VÍA ENTERAL

**vía oral:** el medicamento se administra por la boca.

**vía sublingual:** el comprimido se coloca debajo de la lengua y se disuelve solo.

**vía rectal:** el medicamento se administra a través del ano en forma de supositorios o enemas.

## VÍA TOPICA Y MUCOSA

**vía ocular:** son medicamentos que buscan la acción local en los ojos

**vía inhalatoria:** el principio activo es absorbido a través de la mucosa.

**vía nasal:** aplicadas sobre la mucosa nasal.

**vía vaginal:** se administra en la vagina a través de pomadas.

## VÍA PARENTAL

**vía intravenosa:** el medicamento se inyecta en venas.

**vía subcutánea:** el medicamento se inyecta bajo la piel

**vía intramuscular:** el medicamento se inyecta en un músculo



# VÍA DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS

## VÍA ENTERAL

**vía oral:** a través de capsulas, jarabes, soluciones y suspensiones

**vía sublingual:** evita la acción de los jugos gástricos y la inactivación hepática.

**vía rectal:** la absorción por vía rectal es buena al ser una zona muy vascularizada

## VÍA TOPICA Y MUCOSA

**vía ocular:** la biodisponibilidad es baja pero permite alcanzar concentraciones de principio activo.

**vía inhalatoria:** su efecto es local y sistematico.

**vía nasal:** se distingue entre las gotas nasales y los nebulizadores.

**vía vaginal:** se buscan la acción local y se absorben a través de la membranas lipoides

## VÍA PARENTAL

**vía intravenosa:** para líquidos, se ase a través de venas superficiales y es la vía mas rápida.

**vía subcutánea:** al no ser una zona muy vascularizada se puede inyectar en pequeñas cantidades

**vía intramuscular:** al ser una zona muy vascularizada, se distribuye rapidamente por las fibras y se absorve

# Fuentes bibliográficas

- Rodríguez PC, Hernández SD. Farmacología clínica. México: McGraw-Hill, 2005.
- Rodríguez PC, Garfias AA. Farmacología para enfermeras. México: McGraw-Hill, 2007.
- 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.