



Mi Universidad

**TEMA: VÍAS DE
ADMINISTRACIÓN**

Materia: Submódulo I

Docente: María José Hernández
Méndez

Alumno: Kevin Omar Xiloj
Alvizures

Fecha de entrega: Miércoles, 10 de
septiembre de 2025

Grado y grupo: 3 semestre de
bachillerato en técnico de
enfermería



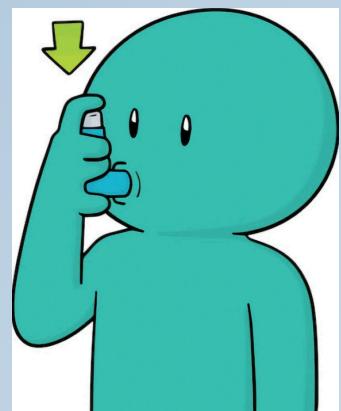
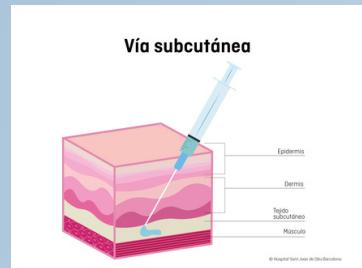
Vías de Administración

¿Qué son las vías de administración?

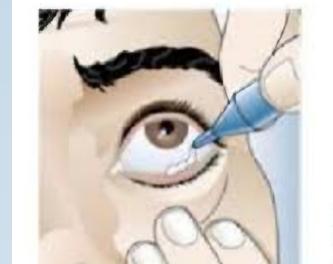
Son actividades de enfermería realizadas bajo prescripción médica donde la enfermera (o) debe enfocarlas a reafirmar los conocimientos y aptitudes para aplicar un fármaco al paciente y evaluar factores fisiológicos. La elección de la vía depende de la urgencia, del tipo de fármaco, de la condición del paciente y de la seguridad del procedimiento.

Ventajas y desventajas de cada una:

Vía de administración	Ventajas	Desventajas
Oral	Cómodas, económicas y seguras.	Absorción lenta, depende de la digestión, algunos fármacos se destruyen en el estómago.
Sublingual	Cómodas, económicas y seguras.	No todos los medicamentos pueden administrarse así, mal sabor.
Parenteral	Efecto rápido y preciso.	Requiere personal capacitado, dolor, riesgo de infección.
Subcutánea	Absorción lenta y sostenida.	Cantidad limitada, dolor local.
Intradérmica	Útil para pruebas diagnósticas (tuberculina, alergias).	Limitada a pequeñas cantidades, requiere técnica precisa.
Intramuscular	Absorción más rápida que oral, útil para dosis mayores.	Dolorosa, riesgo de absceso.
Intravenosa	Efecto inmediato, control exacto de la dosis.	Mayor riesgo de infección, complicaciones si no se aplica bien.
Tópica	Acción directa en la zona afectada.	Solo útil para lesiones externas o superficiales.
Oftálmica	Acción localizada en los ojos.	Difícil mantener la dosis, absorción limitada.
Ótica	Efectiva en problemas del oído.	Solo efecto local, requiere higiene estricta.
Nasal	Rápida absorción, útil para descongestionantes y hormonas.	Puede irritar la mucosa, absorción variable.
Rectal	Útil en vómito o inconsciencia.	Incomodidad, absorción irregular.
Vaginal	Efecto local en infecciones o tratamientos ginecológicos.	Puede generar incomodidad, absorción limitada.
Inhalatoria	Efecto casi inmediato en pulmones, útil en asma.	Requiere técnica adecuada, puede irritar vías respiratorias.



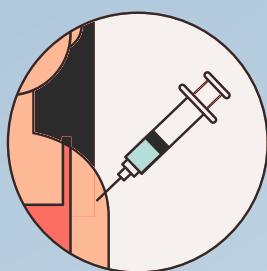
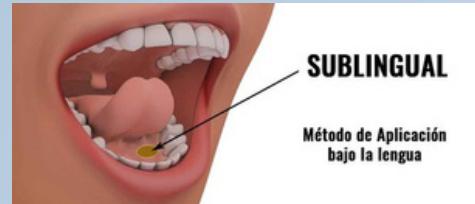
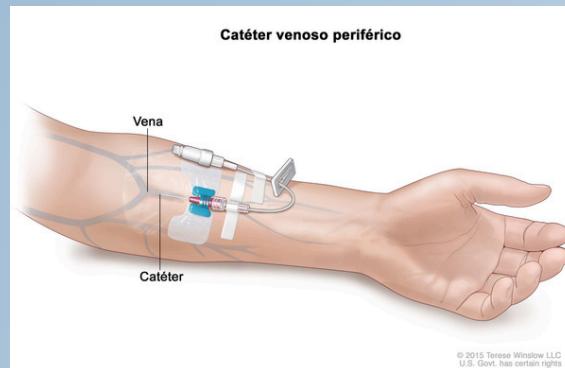
VÍA OFTÁLMICA





Breve descripción de cada vía:

- Oral: Administración de medicamentos por la boca en forma de tabletas, cápsulas o jarabes.
- Sublingual: Colocación debajo de la lengua para absorción rápida.
- Parenteral: Incluye todas las vías que evitan el aparato digestivo (subcutánea, intramuscular, intravenosa, intradérmica).
- Subcutánea: Inyección en el tejido graso bajo la piel.
- Intramuscular: Inyección en músculos como glúteo, muslo o brazo.
- Intradérmica: Inyección en la piel, usada en pruebas diagnósticas.
- Tópica: Aplicación en piel mediante cremas, pomadas o geles.
- Intravenosa: Introducción del medicamento directo al torrente sanguíneo.
- Oftálmica: Administración en los ojos con gotas o ungüentos.
- Ótica: Administración en el oído con gotas.
- Nasal: Administración por la nariz en forma de gotas o aerosoles.
- Rectal: Introducción en el recto mediante suppositorios o enemas.
- Vaginal: Aplicación en la vagina mediante óvulos, cremas o tabletas.
- Inhalatoria: Administración a través de aerosoles o nebulizadores que llegan a los pulmones.



Conclusión

Las vías de administración son esenciales en la práctica médica, ya que permiten elegir el método más adecuado para que un medicamento actúe de manera segura y eficaz. Cada vía tiene ventajas y desventajas, por lo que conocerlas es fundamental para ofrecer un tratamiento correcto, adaptado a las necesidades del paciente.



Bibliografía

Castañeda, R. (2019). Farmacología básica. Editorial Médica Panamericana.

NOM-059-SSA1-2015. Buenas prácticas de fabricación de medicamentos. Secretaría de Salud, México.

Apuntes de clase de Submódulo I.



VÍA OTICA

