



NOMBRE DEL ALUMNO Lucero Ines Becerril Rojas

MATERIA: submodulo 1


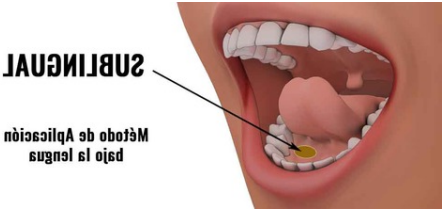

DOCENTE: María José Hernández Méndez

TEMA: vías de administración

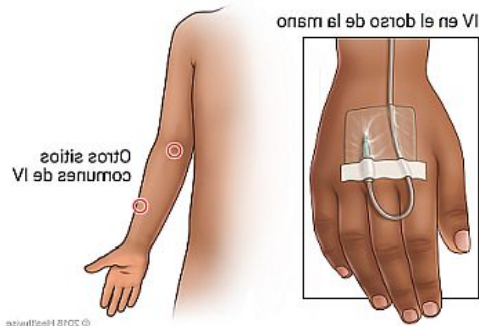
FECHA 11/09/25

¿Qué son las vías de administración?

Las vías de administración son las diferentes maneras en que un medicamento se introduce en el organismo para llegar a su lugar de acción y ejercer su efecto terapéutico. La elección de la vía adecuada es crucial y depende de factores como el tipo de tratamiento, las características del paciente, y si se busca un efecto local o sistémico.

Vía	Ventajas	Desventajas
Oral 	Cómoda, económica, no invasiva y fácil de usar	Efecto lento, no útil en vomito o inconciencia
Sublingual 	Rápida absorción, evita paso por hígado	No todos los fármacos se pueden administrar así o daños en la lengua
Rectal 	Útil en vomito, niños o pacientes inconscientes	Absorción irregular, incomodidad del paciente

Intravenosa



Acción inmediata,
control preciso de dosis

Riesgos de infección,
requiere personal
capacitado

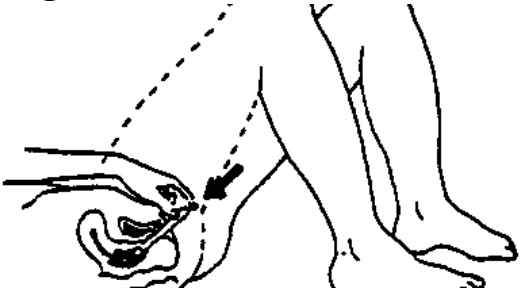
Intramuscular



Absorción rápida q
oral, útil en
emergencias

Dolorosa, riesgo de
dañar nervios o vasos

Vía	Ventajas	Desventajas
Subcutánea 	Efecto prolongado, útil en tratamientos como la insulina.	Absorción mas lenta, no apta para grandes volúmenes
Inhalatoria 	Efecto rápido, ideal para enfermedades respiratorias.	Difícil de controlar dosis exacta
Tópica/dérmica 	Localizada, evita efectos sistemáticos.	No atraviesa capas profundas, efectos limitados.
Oftálmica 	Aplicada en ojos directamente	Acción localizada, limitada, puede causar irritación

<p>Otica</p> 	<p>Aplicación directamente en el oído</p>	<p>Riesgo de lesión, irritación, dolor</p>
<p>Vaginal</p> 	<p>Permite una dosificación continua</p>	<p>Molestia física, Dosis mal correspondida e irritación</p>

Oral: ingestión de medicamentos por boca, pasa por el sistema digestivo.

Sublingual: se coloca bajo la lengua para rápida absorción

Rectal: uso de supositorios o enemas en el recto

Intravenosa: administración directo en la vena con efecto inmediato

Subcutánea: inyección bajo la piel, efecto sostenido

Inhalatoria: uso de aerosol o nebulizadores, actua en pulmones

Tópica: aplicación sobre la piel o mucosas con acción local

Oftálmica: gotas o pomadas para ojos con efectos locales

Otica: gotas o pomadas para el oído con efectos locales

CONCLUSION: las vías administración son fundamentales en la medicina, ya q permiten q un medicamento llegue al organismo de la forma mas efectiva posible. Cada vía tiene ventajas y desventajas, y la elección, y la elección depende del paciente, la urgencia y el medicamento. Conocerlas asegura un uso más seguro y eficiente de los tratamientos.

BIBLIOGRAFIAS:

- González, R. (2020). Farmacología Básica para Enfermería. Editorial Médica Panamericana.
- OMS. (2021). Guías para la administración segura de medicamentos.
- Universidad Nacional Autónoma de México. (2022). Material de apoyo de Farmacología.