



NOMBRE DEL ALUMNO Lucero Ines Becerril Rojas

MATERIA: submodulo 1

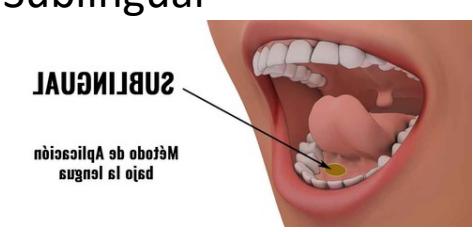
DOCENTE: María José Hernández Méndez

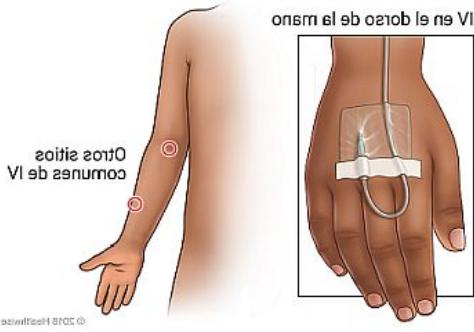
TEMA: vías de administración

FECHA 11/09/25

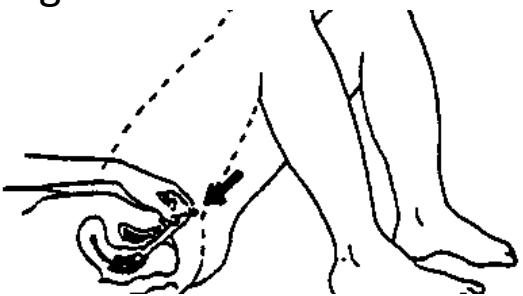
Q son las vías de administración?

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

<p>Intravenosa</p>  <p>Other sites commones de IV en el brazo</p> <p>VI en el dorso de la mano</p>	<p>Acción inmediata, control preciso de dosis</p>	<p>Riesgos de infección, requiere personal capacitado</p>
<p>Intramuscular</p>  <p>INYECCIÓN INTRAMUSCULAR</p>	<p>Absorción rápida q oral, útil en emergencias</p>	<p>Dolorosa, riesgo de dañar nervios o vasos</p>

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.
Oftalmica	Aplicada en ojos directamente	Acción localizada, limitada, puede causar irritación

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

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, actúa 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.