



## MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno:** Karen Yahari Gómez López

**Docente:** Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

**Nombre del trabajo:** Esquema de LADME

**Materia:** Farmacología

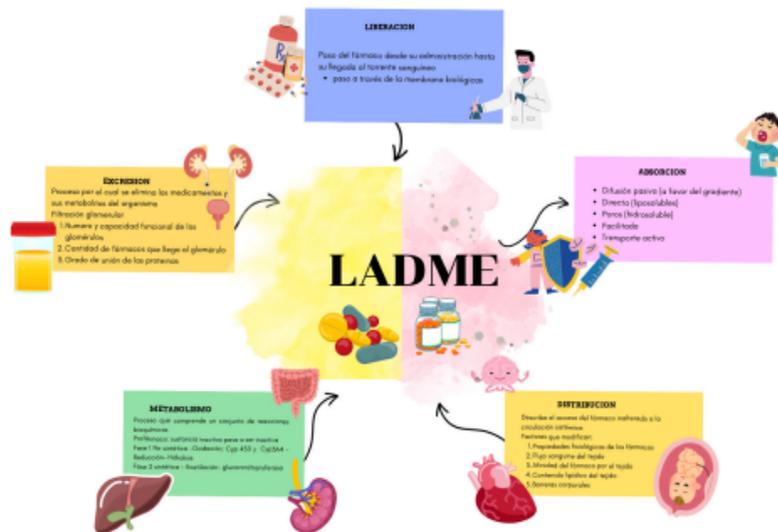
**Grado:** 3°

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2024.

# FARMACOCINETICA

Estudia los efectos del organismo sobre el fármaco el cual describe el paso del medicamento por el organismo desde su administración hasta su excreción y los factores intervinientes en el proceso (LADME).



## Conclusión

El proceso de LADME es importante para entender como un fármaco se comporta en el cuerpo humano cada proceso es fundamental para optimizar la eficacia y la seguridad de los medicamentos, comprender como se libera, absorbe, distribuye, metaboliza y excreta los fármacos y como tiene la capacidad un fármaco de atravesar las barreras biológicas y puede alcanzar su sitio de acción y así determinar su efectividad terapéutica y minimizar los efectos secundarios no deseados, es importante porque nos proporciona una comprensión detallada de cómo los medicamentos se comportan en el cuerpo humano, lo que nos permite optimizar su eficacia y seguridad. Esto es crucial para el desarrollo, la dosificación y la administración adecuada de medicamentos, lo que a su vez mejora los resultados clínicos y la calidad de vida de los pacientes, este conocimiento es fundamental tanto para los profesionales de la salud, como médicos y farmacéuticos, como para los investigadores y desarrolladores de medicamentos. Les permite tomar decisiones informadas sobre el diseño, la dosificación y la administración de medicamentos, lo que contribuye a mejorar la eficacia de los tratamientos y a reducir los riesgos asociados con los medicamentos. Además, ayuda a garantizar una atención médica más segura y personalizada, pueden explicar cómo funciona un medicamento en el cuerpo, discutir posibles efectos secundarios y proporcionar recomendaciones sobre su uso adecuado. En resumen, el conocimiento del proceso LADME permite una interacción más informada y significativa en el ámbito de la atención médica, explicar al paciente cómo un medicamento puede hacer efecto en su cuerpo implica comprender el proceso LADME y comunicarlo de manera clara y comprensible: Por ejemplo, podrías explicar que el medicamento primero se libera en el cuerpo (Liberación), luego es absorbido en el torrente sanguíneo (Absorción), distribuido a través del cuerpo hasta llegar a su sitio de acción (Distribución), metabolizado por el hígado u otros órganos (Metabolismo) y finalmente eliminado del cuerpo (Excreción), al comprender estos pasos, el paciente puede entender cómo el medicamento funciona en su cuerpo, cuánto tiempo puede tardar en hacer efecto y qué efectos secundarios pueden experimentar por último es importante proporcionar instrucciones claras sobre la dosificación y el momento de tomar el medicamento para potencializar su efectividad.

## Referencia

Farmacología Básica y Clínica:

• Katzung Bertram G. "Farmacología básica y clínica". (15.a. ed.)

[PDF] McGraw Hill. 2021