



**Nombre del alumno: Julián  
Santiago López**

**Nombre del profesor: Karina Romero  
Solórzano**

**Nombre del trabajo: Esquema sobre  
“LADME”**

**Materia: Terapéutica Farmacológica**

**Grado: Cuarto Semestre Grupo “B”**

**Facultad de Medicina**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de Febrero del 2022

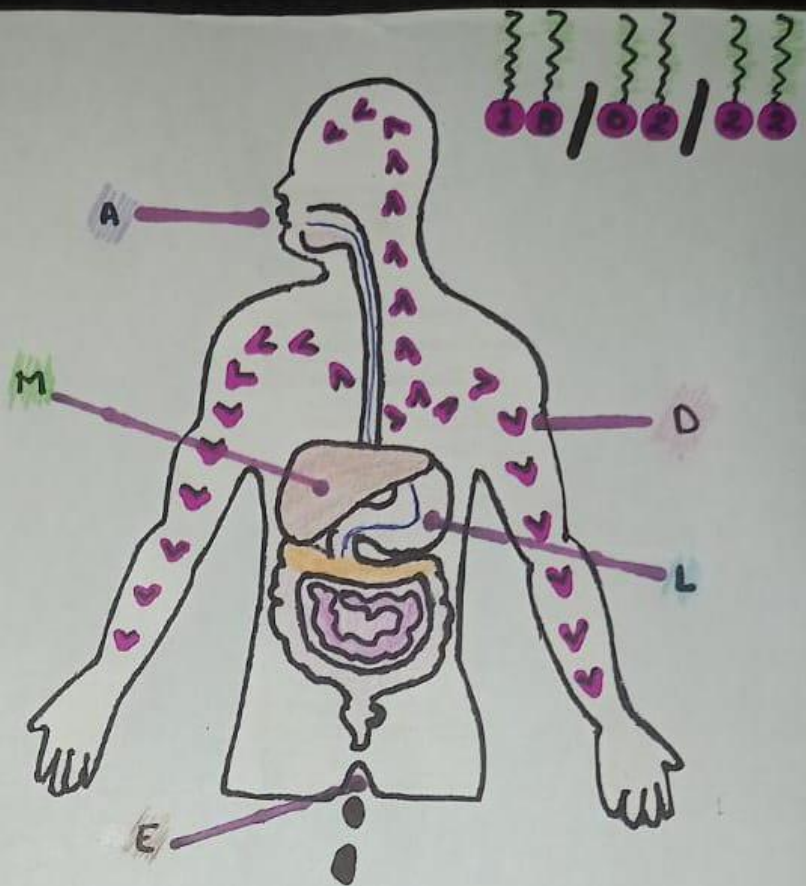
**L** LIBERACIÓN

**A** ABSORCIÓN

**D** DISTRIBUCIÓN

**M** METABOLISMO

**E** EXCRECIÓN



**LIBERACIÓN:** Al tomar o administrar un medicamento ya sea por vía oral o IV lo primero que ocurre es que se libere de la forma farmacéutica de la que forme parte (cápsula, comprimido, solución o granulado) y se disuelva en el medio.

**ABSORCIÓN:** Una vez disueltos los fármacos se van absorbiendo a lo largo del aparato digestivo, donde el intestino delgado es el tracto gastrointestinal especializado, dando paso al principio activo del fármaco a la circulación sanguínea atravesando las barreras biológicas.

**DISTRIBUCIÓN:** El medicamento a través del torrente sanguíneo debe viajar hasta el lugar de acción o el órgano donde realiza su acción o eliminación.

**METABOLISMO:** Bio transformación. Se produce una modificación de la estructura química del medicamento por acción de enzimas del organismo, transformándose en moléculas más fácilmente excretables; principalmente lo realiza el hígado.

**EXCRECIÓN:** Es el último paso del proceso por el cual el fármaco o sus metabolitos salen del organismo por las vías más importantes con vías urinarias y biliar-enterica.

(Katzung, 2013)

## Referencias

Katzung, B. G. (2013). *Farmacologia Basica y clinica* . Mexico : Mc Graw Hill Education .