

Tránsito de fármacos en el organismo: concepto de LADME



Tema 2

Índice de contenidos

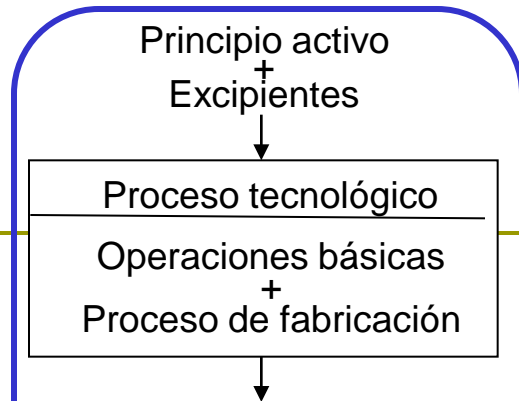
- ❑ Concepto de LADME
 - ❑ Liberación
 - ❑ Absorción
 - ❑ Distribución
 - ❑ Metabolismo
 - ❑ Excreción
- ❑ Evolución de los fármacos en el organismo
 - ❑ Curvas de niveles plasmáticos
 - ❑ Curvas de excreción urinaria

Concepto de LADME

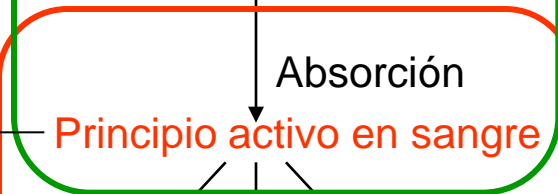
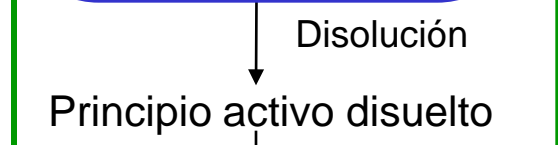
1. Evolución de los fármacos en el organismo
2. Incidencia de los procesos de liberación, absorción, metabolismo y excreción de los fármacos en la respuesta farmacológica

FARMACIA GALÉNICA

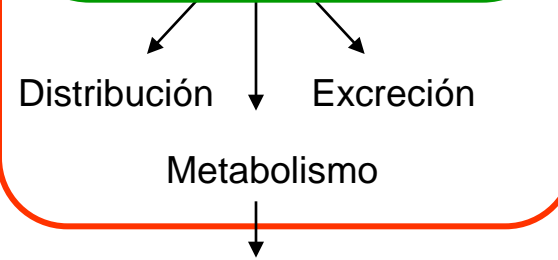
TECNOLOGIA FARMACEUTICA



BIOFARMACIA

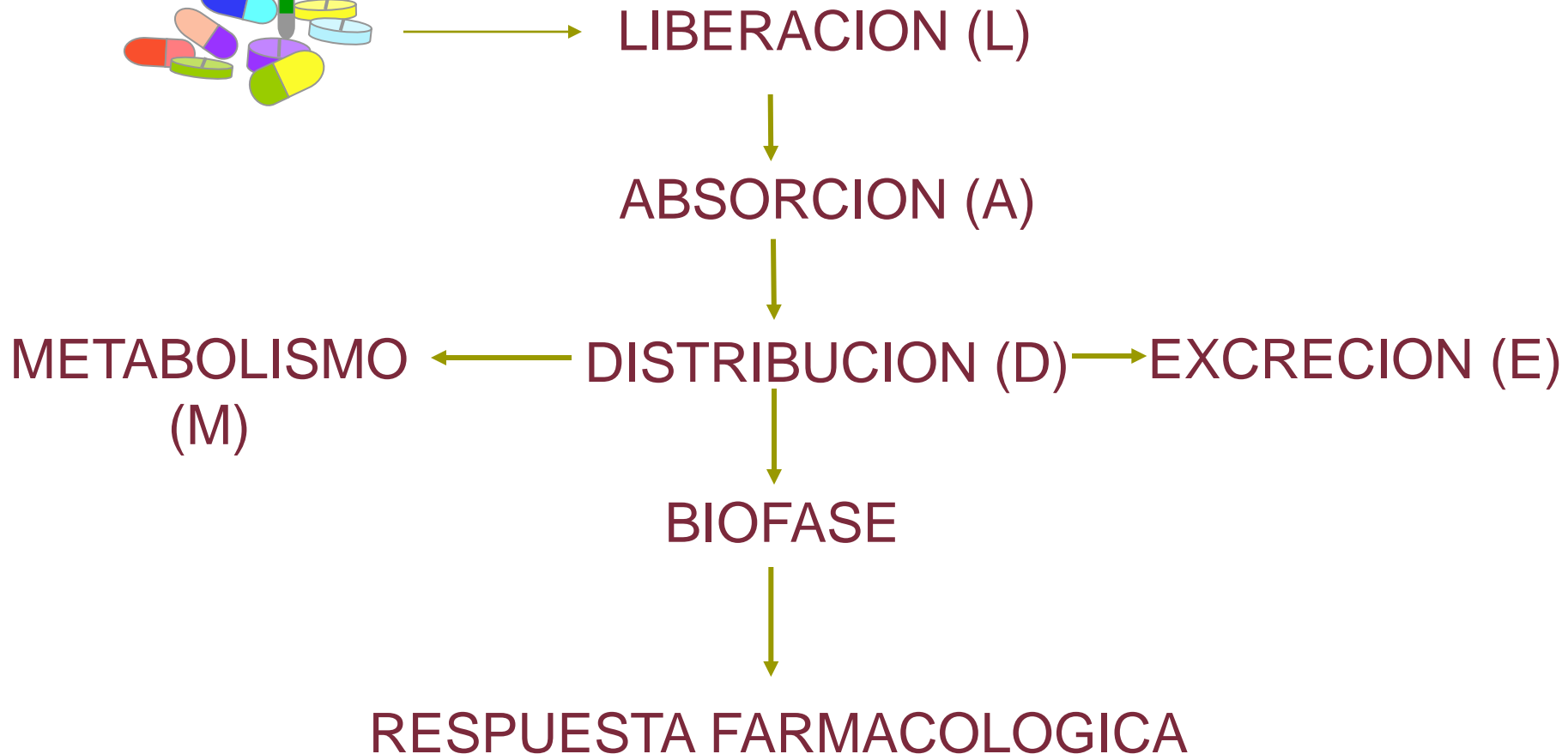


FARMACOCINETICA



RESPUESTA CLINICA
O
EFECTO TERAPEUTICO

Concepto de LADME



Liberación

- ❑ Disgregación
- ❑ Disolución
- ❑ Difusión

Absorción

Proceso mediante el cual las moléculas del fármacos alcanzan la circulación sanguínea:

- Mecanismos pasivos
- Mecanismos activos

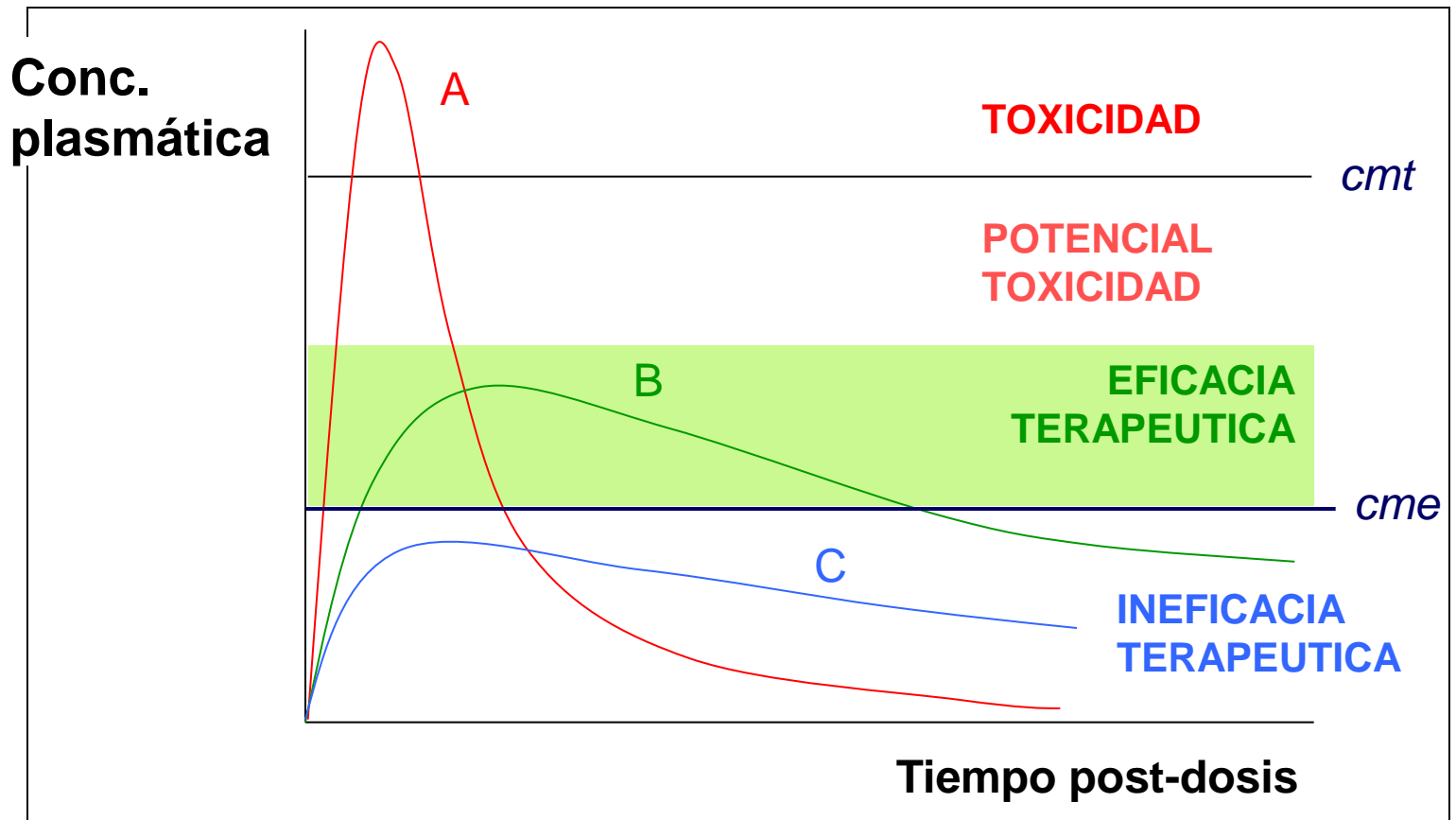
Distribución

- ❑ Paso de fármaco desde circulación sanguínea a los tejidos
- ❑ Es un proceso reversible (equilibrio)

Eliminación

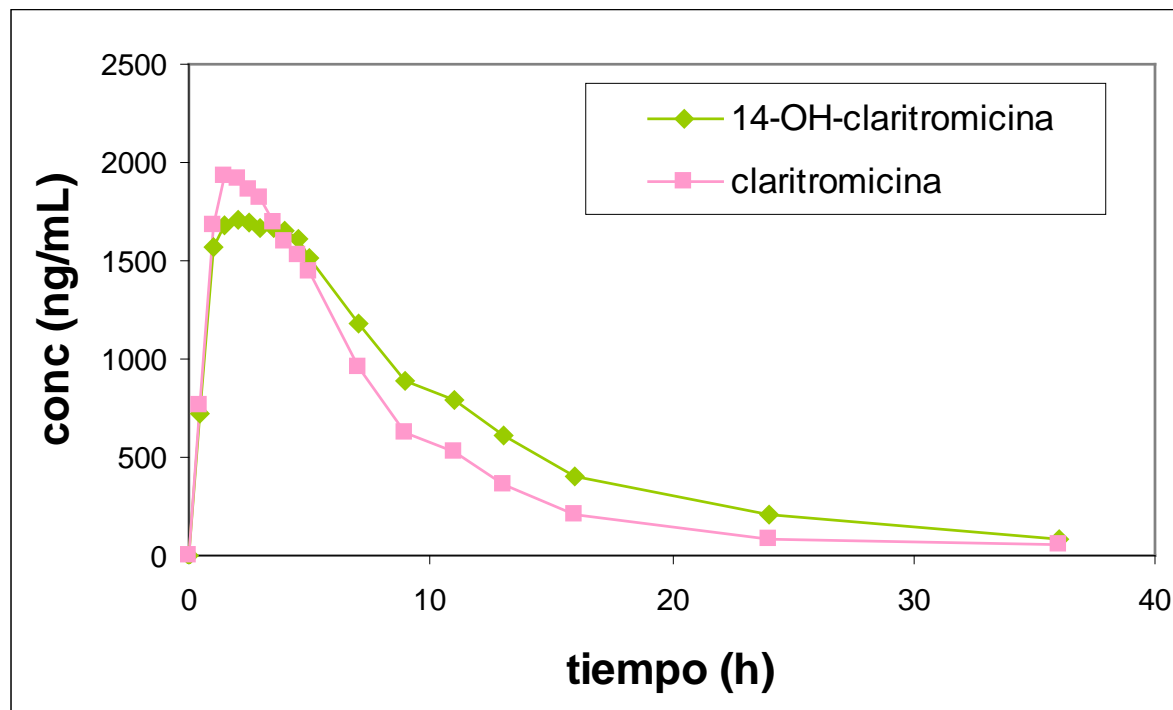
- ❑ Metabolismo
- ❑ Excreción

Curvas de niveles plasmáticos



Curvas de niveles plasmáticos

Importante: metabolitos activos



Niveles plasmáticos de claritromicina y 14-OH-claritromicina en voluntarios sanos

Curvas de excreción urinaria

