



## **Mapa Conceptual**

*Abril Guadalupe de la Cruz Thomas*

*Parcial I*

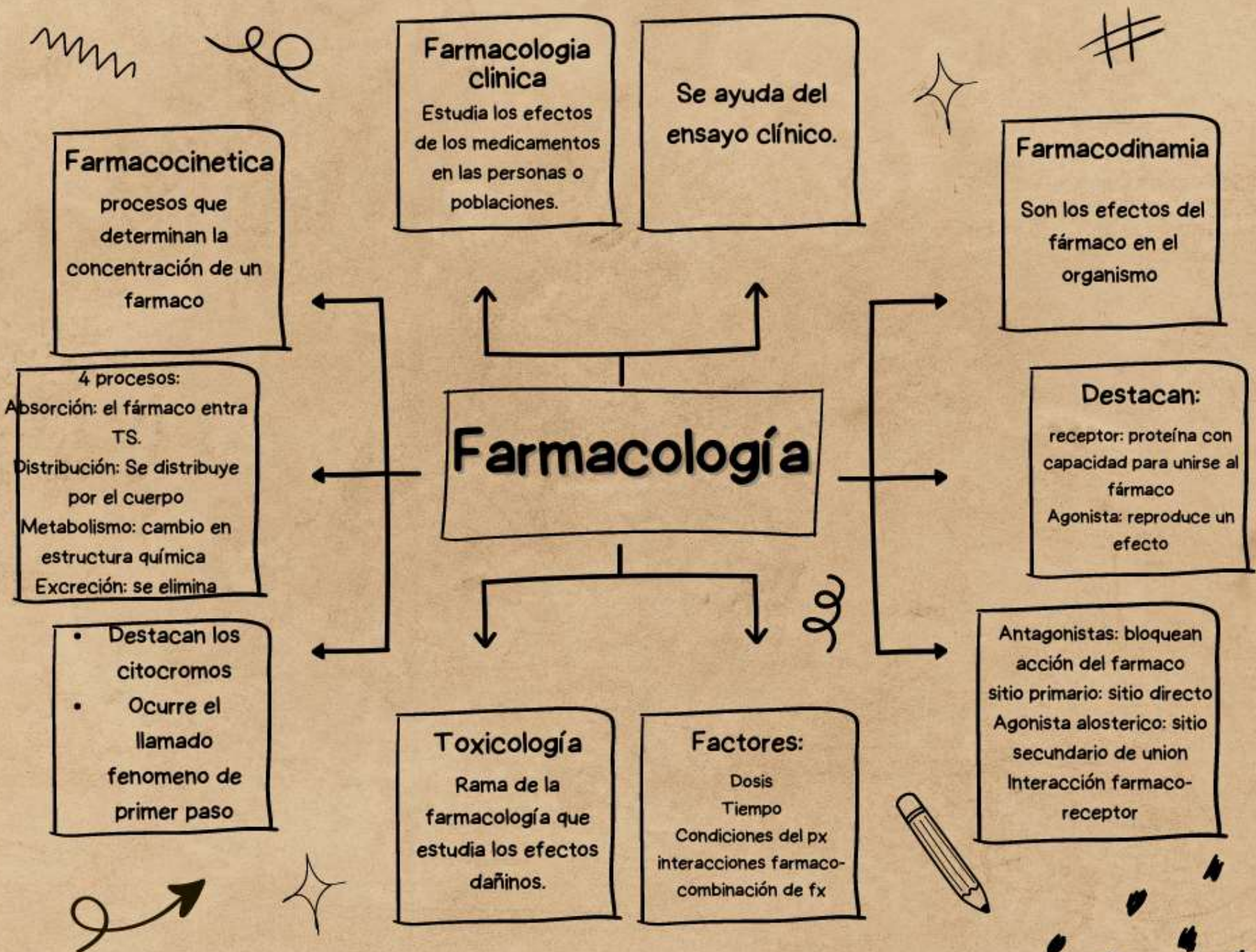
*Farmacología I*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*Tercer semestre grupo "B"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas, a 13 de septiembre de 2024*



### Farmacocinética

procesos que determinan la concentración de un fármaco

#### 4 procesos:

- Absorción: el fármaco entra TS.
- Distribución: Se distribuye por el cuerpo
- Metabolismo: cambio en estructura química
- Excreción: se elimina

- Destacan los citocromos
- Ocurre el llamado fenómeno de primer paso

### Farmacología clínica

Estudia los efectos de los medicamentos en las personas o poblaciones.

Se ayuda del ensayo clínico.

### Farmacodinamia

Son los efectos del fármaco en el organismo

#### Destacan:

receptor: proteína con capacidad para unirse al fármaco  
Agonista: reproduce un efecto

Antagonistas: bloquean acción del fármaco  
sitio primario: sitio directo  
Agonista alosterico: sitio secundario de unión  
Interacción farmacoreceptor

# Farmacología

### Toxicología

Rama de la farmacología que estudia los efectos dañinos.

### Factores:

Dosis  
Tiempo  
Condiciones del px  
interacciones farmacocombinación de fx

La farmacología clínica, farmacodinamia y farmacocinética son pilares fundamentales para entender cómo los medicamentos interactúan con el cuerpo humano, permitiendo su uso seguro y efectivo en la práctica médica.

La integración de la farmacología clínica, farmacodinamia y farmacocinética es fundamental para optimizar el uso de los medicamentos, garantizando que se administren de manera efectiva y segura en los pacientes. La comprensión de cómo actúan los fármacos (farmacodinamia), cómo son procesados por el cuerpo (farmacocinética) y cómo aplicar estos conocimientos en entornos clínicos (farmacología clínica) es esencial para el desarrollo y la aplicación racional de terapias farmacológicas.

Referencias:

1. Goodman Gilman, A (1996). Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13ª edición. Recuperado el 13 de septiembre de 2024