



Oscar Eduardo Guillén Sánchez

Miguel Abelardo Ortega Sánchez

Cuadro sinóptico

Farmacología

3°

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2023.

Farmacología

Farmacocinética

¿Qué es?

Efectos del organismo sobre el fármaco

Procesos

Liberación

Salida del principio activo del fármaco

Absorción

El principio activo se libera y pasa al torrente sanguíneo

Distribución

Lleva el principio activo de torrente a órgano o receptor

Metabolismo

Fase 1

- Oxidación
- Reducción
- Hidrolisis

Fase 2

- Metabolitos
- Conjugación inactiva

Eliminación

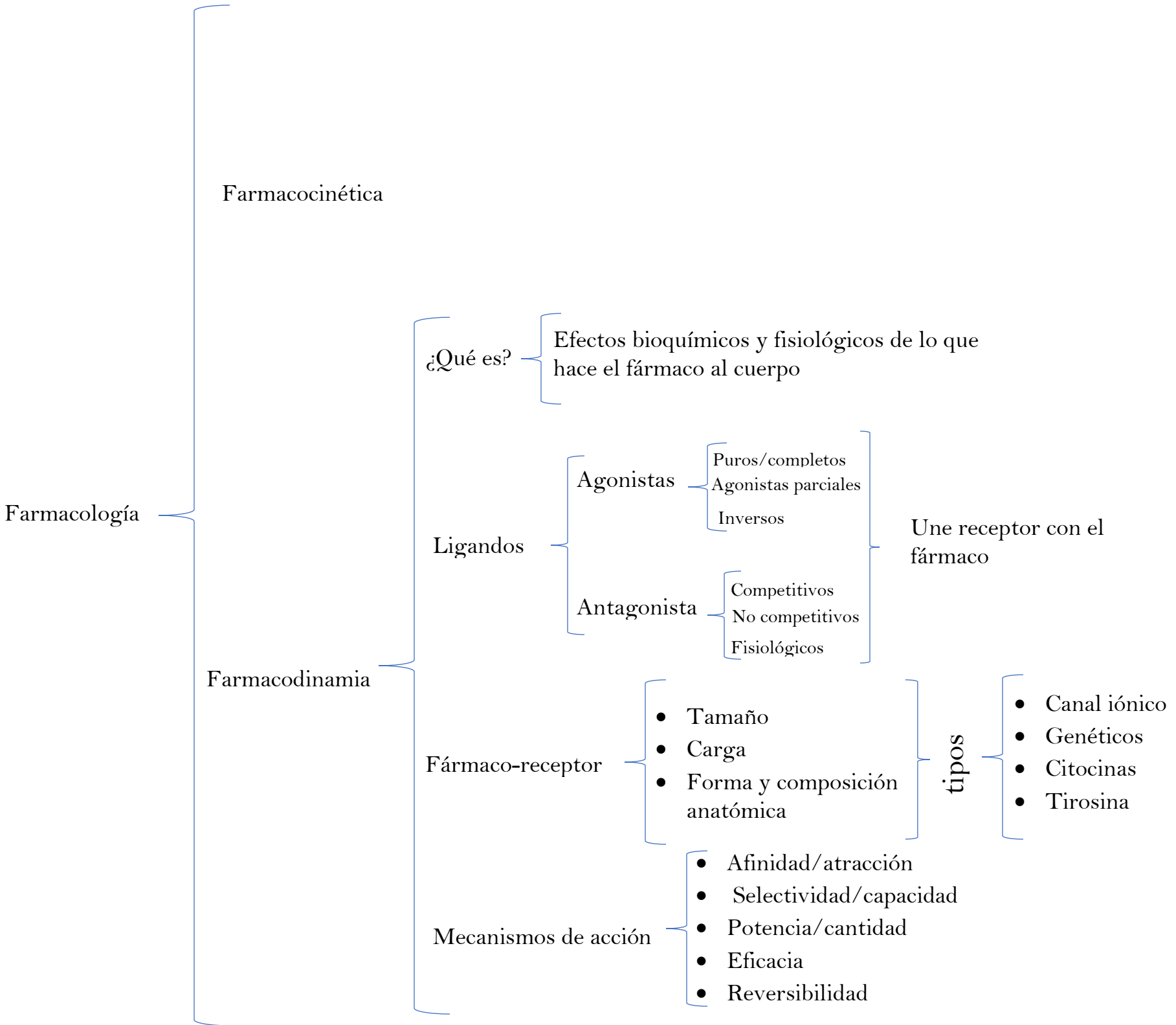
Proceso de excreción de los fármacos

- Filtración glomerular
- Secreción tubular

Farmacodinamia

Fx que alteran LADME

- Edad
- Patología renal o hepática
- Alimentación
- Alcohol
- Embarazos
- Tabaco
- Flujo sanguíneo
- Solubilidad
- Liposolubilidad
- Hidrosolubilidad



Farmacocinética

Farmacología

¿Qué es?

Efectos bioquímicos y fisiológicos de lo que hace el fármaco al cuerpo

Ligandos

Agonistas

- Puros/completos
- Agonistas parciales
- Inversos

Antagonista

- Competitivos
- No competitivos
- Fisiológicos

Une receptor con el fármaco

Farmacodinamia

Fármaco-receptor

- Tamaño
- Carga
- Forma y composición anatómica

tipos

- Canal iónico
- Genéticos
- Citocinas
- Tirosina

Mecanismos de acción

- Afinidad/atracción
- Selectividad/capacidad
- Potencia/cantidad
- Eficacia
- Reversibilidad